

Assistent-Präzision



Katalog 33



 **Glaswarenfabrik Karl Hecht GmbH & Co KG**

Stettener Straße 22 - 24
97647 Sondheim v. d. Rhön
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9779 808-0
Telefax: +49 (0) 9779 808-88
E-Mail: info@hecht-assistent.de

 **Karl Hecht "Assistent" GmbH**

Rank 5
8595 Altnau TG
Schweiz
Telefon: +41 (0) 71 69522-22
Telefax: +41 (0) 71 69522-27
E-Mail: info@khecht.ch

 **Hecht Assistent**

Z.I 5
91430 IGNY / Paris
Frankreich
Telefon: +33 (0) 1 693536-50
Telefax: +33 (0) 1 601907-15
E-Mail: o.bosi@assistent.eu

 **Karl Hecht Ges.mbH**

Fischerweg 1
6122 Fritzens / Tirol
Österreich
Telefon: +43 (0) 5224 52646-50
Telefax: +43 (0) 5224 57679
E-Mail: office@hecht-assistent.at

Auflage	2015
Herausgeber	Karl Hecht GmbH & Co KG 97647 Sondheim/Rhön
Geschäftsführer	Karl-Heinz Hecht, Thomas Diepholtz
Einzelprokura	Tonja Müller
Druckerei	Druckerei Richard Mack GmbH & Co KG



PRÄZISIONS-GLASINSTRUMENTE UND GERÄTE FÜR ARZT UND LABOR

Glaswarenfabrik Karl Hecht	4
Qualitätsmerkmale	5
Kunststoff-Beständigkeitstabelle	7
Technische Daten	9
Blut- und Harnuntersuchung	11
Mikroskopie und Färbung	51
Liquid Handling	79
Volumenmessgeräte und Zubehör	95
Laborbedarf	143
Thermometer	259
Aräometer	271
Krankenhausbedarf	280
Sachregister	304



Das Unternehmen

Seit mehr als 90 Jahren fertigt die Glaswarenfabrik Karl Hecht qualitativ hochwertige Präzisions-Glasinstrumente und Geräte für den Labor- und Krankenhausbedarf.

Unter der bekannten Marke Assistent® beliefern wir den Fachhandel über zahlreiche Vertretungen im In- und Ausland, davon einen Großteil exklusiv. Unser umfangreiches Standardprogramm – zum Beispiel Volumenmessgeräte aus Glas und Kunststoff oder verschiedene Liquid-Handling-Produkte – wird sinnvoll ergänzt von einem reichhaltigen Sortiment an Verbrauchsmaterialien, Einmalartikeln und elektrischen Laborgeräten. Durch langjährige Erfahrung und fachliche Kompetenz unserer geschulten und motivierten Mitarbeiter sind wir der ideale Ansprechpartner, wenn individuelle Lösungen gefragt sind.

Geschichte

Im April 1919 wurde das Unternehmen in Sitzendorf-Unterweißbach (Thüringen) von Karl Hecht gegründet und befasst sich seitdem mit der Herstellung und dem Vertrieb von Präzisions-Glasinstrumenten und Geräten für Ärzte und Labore. 1945 zog die Glaswarenfabrik aufgrund der politischen Lage nach Sondheim (Rhön) um und wagte dort einen Neustart. Nur drei Jahre später eröffnete Karl Hecht in Bernhausen bei Stuttgart einen zweiten Betrieb.

Auf Anfrage werden Sonderanfertigungen und Kleinserien produziert. Seit 1995 wird das Qualitätsmanagementsystem der Glaswarenfabrik Karl Hecht vom TÜV Hessen nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Die Produkte der Marke Assistent® werden weltweit ausschließlich über den Laborfachhandel und den medizinisch-technischen Fachhandel vertrieben. Unsere Mitarbeiter und Handelsvertreter besuchen und beraten unsere Geschäftspartner in Deutschland, in der Schweiz, in Frankreich, Österreich und Skandinavien direkt. Dank ausgereifter Logistik gewährleisten wir zudem eine schnelle und zuverlässige Lieferung, in Deutschland zum Teil sogar mit eigenen Auslieferungsfahrzeugen.

Um aber in ganz Europa noch präsenter zu sein, machte sich der Aufbau eigener Vertriebsbüros und weiterer Lager erforderlich – zunächst 1962 in Kreuzlingen (Schweiz), später in Altnau, sowie 1967 in Igny (bei Paris) und 1972 in Fritzens (Österreich). Die immer besser werdende Infrastruktur bewegte die Firmeninhaber schließlich dazu, 1982 zunächst den Betrieb in Bernhausen und 2008 auch das Lager in Frankreich zu schließen. Sondheim wurde Firmenzentrale und einzige Produktionsstätte. Unter der Führung von Karl-Heinz Hecht und Thomas Diepholtz sind zurzeit etwa 85 Mitarbeiter beschäftigt.

Qualitätsmanagementsystem

1995 wurde unser Qualitätsmanagementsystem erstmals zertifiziert. Aktuell ist unser Unternehmen zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001:2008**.

Wir sind bestrebt, unsere Prozesse ständig zu verbessern. Die anstehende Re-Zertifizierung wird nach der kommenden DIN EN ISO 9001:2015 erfolgen.

Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter (AEO)

Wir sind zugelassener Wirtschaftsbeteiligter. Das ermöglicht uns, unsere Waren in einem vereinfachten Zollverfahren zu exportieren.

Volumenmessgeräte

und eine Vielzahl weiterer Artikel mit Graduierung nehmen einen breiten Raum im „Assistent“-Standardsortiment ein.

Nachstehend einige generelle Hinweise:

Die „**ASSISTENT-PERMANENT**“-Graduierung unterliegt laufenden Qualitätsverbesserungen durch regelmäßige Überwachungstests der Farbbesistenz, Präzision usw.

Blaue, weiße und rote Einfärbungen sind aufgeschmolzen und säure- und laugenfest eingebrannt.

Braune Einfärbungen sind in die Glasoberfläche eingeschmolzen und bieten somit eine absolute Beständigkeit für höchste Ansprüche.

Modernste Justiergeräte garantieren eine hohe **Genauigkeit** der „Assistent“-Volumenmessgeräte, wobei sich folgende Ausführungen ergeben:

Normalausführung

1,5fache Fehlergrenze der Klasse A/Klasse AS für das Gesamtvolumen (somit präziser als Klasse B)

Konformitätsbescheinigte Ausführung

Regelung bis 31.12.2014:

Mit der Kennzeichnung **HE** wird bestätigt, dass die Volumenmessgeräte der bis zum 31.12.2014 gültigen Deutschen Eichordnung entsprechen.

Regelung ab 01.01.2015:

Mit der Kennzeichnung **DE-M**, gefolgt von den letzten beiden Ziffern der Jahreszahl, in dem die Kennzeichnung angebracht wurde, bestätigen wir, dass Volumenmessgeräte der gültigen Deutschen Mess- und Eichverordnung entsprechen.

CE-Ausführung

Diese Produkte entsprechen den in den EU-Richtlinien festgelegten Anforderungen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Justierung auf Einguss: Bezeichnung In

Bemessungsgrundlage für die Graduierung ist die eingegossene bzw. eingezogene Flüssigkeitsmenge. Hierbei ist zu empfehlen, bis zur Spitze justierte Kapillarpipetten auszuspülen.

Justierung auf Ablauf (Ausguss): Bezeichnung Ex

Bemessungsgrundlage für die Graduierung ist die aus dem Gerät auslaufende Flüssigkeitsmenge. Flüssigkeitsrest nicht ausblasen! (Nur dann ausblasen, wenn es sich um Ausblaspipetten handelt, die als solche bezeichnet sind.)

Justierung auf Teilablauf (nicht bis Spitze geteilt):

Sinngemäß wie oben. Beim Ablauf den Meniskus auf die unterste Marke einstellen, z. B. bei Enzymatpipetten, Büretten, Vollpipetten mit 2 Marken.

Allgemeine Hinweise für die Benutzung von Messpipetten, Vollpipetten und Büretten

Büretten 5 mm, Mess- und Vollpipetten 10 mm über die gewünschte Marke hinaus füllen, Flüssigkeit bis zur Marke ablassen und den an der Spitze verbleibenden Tropfen abstreifen. Pipette beim Pipettieren senkrecht halten, Spitze an der Innenwand des Gefäßes anlegen. Pipetteninhalt bis etwa 10 mm über den Teilstrich des gewünschten Volumens ablaufen lassen und stoppen.

Dann langsam auf den Teilstrich einstellen.

Büretteninhalt bei völlig geöffnetem Ablaufhahn bis etwa 5 mm oberhalb des gewünschten Teilstriches ablaufen lassen und stoppen. Dann vorsichtig auf den Teilstrich einstellen.

Rest gegebenenfalls nach Wartezeit ablaufen lassen. Wartezeiten einhalten, soweit dies im Katalog oder auf den Geräten angegeben ist.

Die **oberflächengehärteten Spitzen** der Pipetten und Büretten sind zur Erreichung von Präzisionsmessungen kalibriert, sie dürfen nicht beschädigt sein.

Messpipetten 5 bis 25 ml sind generell mit **Verengung im Saugrohr** zum Einsetzen eines Wattebausches - besonders großer Sicherheitsraum oberhalb der Skala.

Reparaturen

Reparaturen werden nur durchgeführt, wenn das defekte Gerät richtig gereinigt, sterilisiert bzw. dekontaminiert ist und die Reparatur wirtschaftlich ist.

Wir behalten uns vor, eine Unbedenklichkeitsbescheinigung (Dekontaminationserklärung) zu verlangen.

Mess- und Eichverordnung

Die neue Deutsche Mess- und Eichverordnung, gültig seit 01.01.2015, fordert für Volumenmessgeräte, die für Messungen im medizinischen und pharmazeutischen Bereich (z.B. Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln) verwendet und bereitgehalten werden, eine Konformitätsbescheinigung durch den Hersteller. Dies wird durch die Kennzeichnung **DE-M** erfüllt.

Die Konformität gewährleistet die Übereinstimmung eines Gerätes mit der Deutschen Mess- und Eichverordnung und den gültigen Normen.

Das genaue Verfahren kann nachgelesen werden in der Deutschen Mess- und Eichverordnung.

Verantwortlich für den Einsatz und die Bereithaltung konformitätsbescheinigter Geräte ist der Anwender.

Die Konformitätsbescheinigung gilt unbefristet, soweit vom Hersteller keine anderweitigen Angaben gemacht wurden.

Konformitätsbescheinigte Geräte, die vor dem 01.01.2015 produziert wurden, dürfen auch weiterhin verwendet werden. Die Konformität wird von „Assistant“ direkt auf den Geräten bescheinigt.

Bei Einmal-Kapillarpipetten auf der kleinsten Verpackungseinheit und bei den Liquid-Handling-Geräten auf einer beigefügten Gebrauchsanweisung.

Medizinproduktegesetz

Mit dem Medizinproduktegesetz wird das Inverkehrbringen von Produkten, die unter die Richtlinien 93/42/EWG und 98/79/EG fallen, geregelt. Die Produkte müssen mit einem CE-Zeichen versehen werden und dürfen innerhalb der Europäischen Union nur noch mit dem CE-Zeichen in Verkehr gebracht werden.

Verantwortlich für das ordnungsgemäße Inverkehrbringen ist der Hersteller. Hersteller ist die auf dem Produkt oder der Verpackung angegebene Person oder Firma.

Wir weisen darauf hin, dass das Medizinproduktegesetz vorschreibt, für Medizinprodukte ein System einzurichten, welches die Rückverfolgbarkeit der Produkte ermöglicht, sowie Vorkommnisse bei diesen Produkten zu melden.

		Wärmebeständigkeit in °C (dauernd)	Sterilisation
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	-45 bis +150	A, C, D
ETFE	Ethylen-Tetrafluorethylen-Copolymer	-100 bis +150	A, C, D
FEP	Tetrafluorethylen / Hexafluorpropylen	-200 bis +205	A, C, D
MF	Melamin-Formaldehyd-Harz	-35 bis +80	A, C, D
NR	Naturkautschuk	-40 bis +60	C, D
PBT	Polybutylenterephthalat	-45 bis +180	
PC	Polycarbonat	-135 bis +135	A, B, C, D
PE	Polyethylen	PE-LD -50 bis +80 PE-HD -100 bis +90	B, C, D B, C, D
PMMA	Polymethylmethacrylat	-40 bis +85	B, C
POM	Polyoxymethylen	-40 bis +110	A, B (eingeschränkt), C, D
PP	Polypropylen	-10 bis +120	A, B (eingeschränkt), C, D
PS	Polystyrol	-10 bis +70	B, C
PTFE	Polytetrafluorethylen	-200 bis +260	A, C, D
PVC	Polyvinylchlorid	-20 bis +70	C, D
SAN	Styrolacrylnitril	-20 bis +85	C, D
UF	Urea-Formaldehyd Harz (Harnstoff Pressmasse)	0 bis +80	B, C, D

- A** Autoklavierbar bei +121 °C
- B** β/γ -Strahlen 25 kGy
- C** Chemisch (Formalin, Ethanol)
- D** Gas (Ethylenoxid)

	Alkohol	Aldehyde	Laugen	Ester	Ether	Kohlenwasserstoffe	Ketone	verdünnte Säuren	konz. Säuren	oxidierende Säuren
EPDM	✓	✓	✓✓	✓✓	o	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	o
ETFE	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓
FEP	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
MF	✓✓			o	o	o	o			
PBT	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	o
PC	✓	o	o	✓✓	o	o	o			
PE	✓	✓	✓✓	✓	o	o	✓	✓	✓	o
POM	✓	✓	✓	o	✓	✓	✓	o	o	o
PP	✓	✓	✓	✓	o	✓	✓	✓✓	✓	✓
PS	o	o	✓	✓	o	o	o			
PTFE	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
PVC	✓	o	✓✓	✓	o	o	o			
SAN	o	o	✓	✓✓	o	✓	o			
UF	✓✓	✓✓	o	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	o	o

✓✓ sehr gute Beständigkeit

✓ gute bis bedingte Beständigkeit

o geringe bis gar keine Beständigkeit

Glasqualitäten

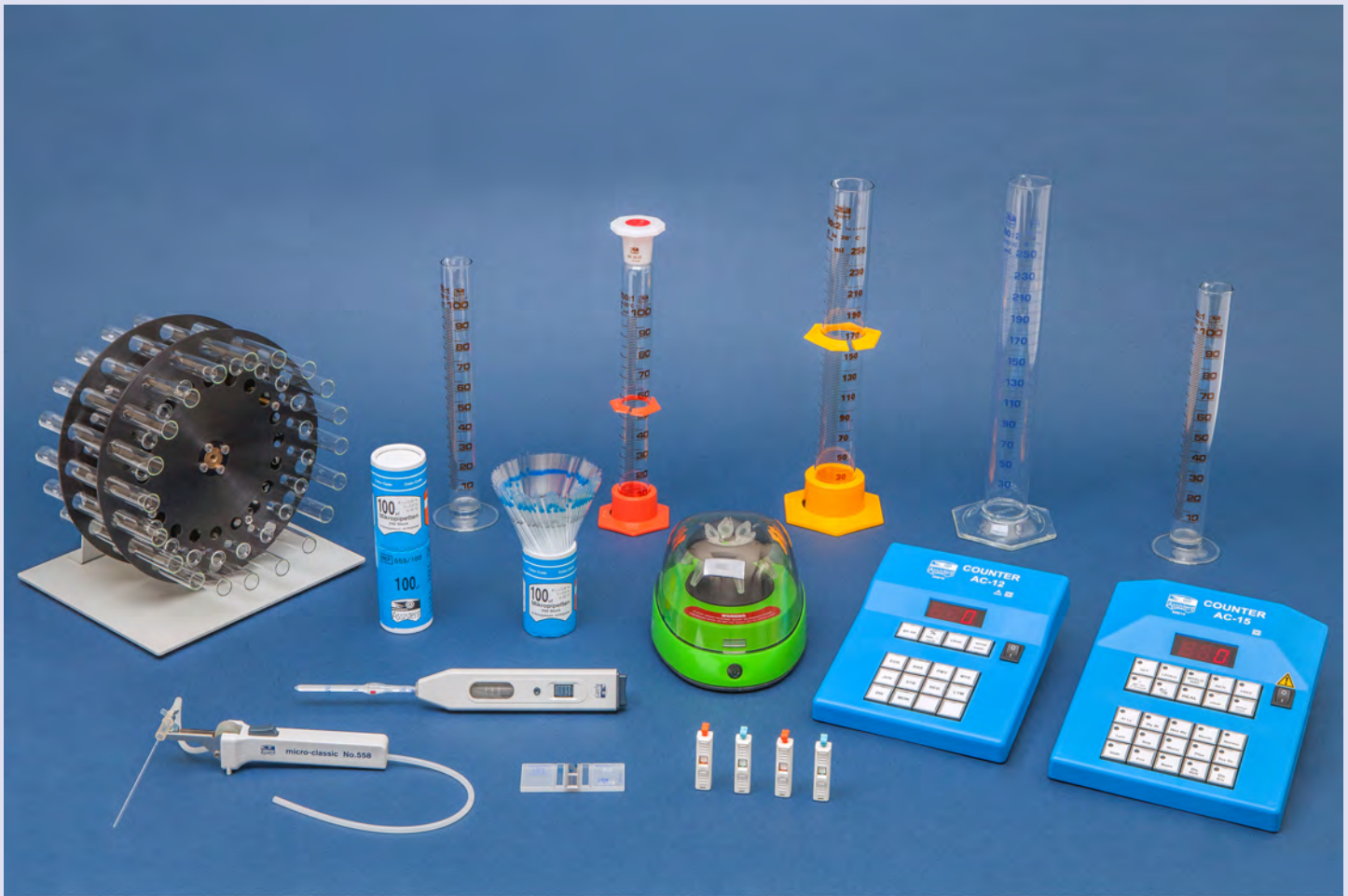
Glasart	Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient α (20 °C; 300 °C) DIN ISO 7991	Transformations-temperatur T_g	Wasserbeständigkeit DIN ISO 719	Säureklasse DIN 12116	Laugenklasse DIN ISO 695
AR-Glas® (Sodaglas)	$9.1 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	525 °C	3	1	2
DURAN® Borosilikatglas 3.3	$3.3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	525 °C	1	1	2
FIOLAX® (Borosilikatglas)	$4.9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	565 °C	1	1	2

Ist in der Produktbeschreibung die Glasqualität nicht erwähnt, so entspricht diese im Wesentlichen den für **AR-Glas®** (Sodaglas) gemachten Angaben.

Eingetragene Markennamen

AR-Glas®	Schott AG, Mainz
Assistent®	Glaswarenfabrik Karl Hecht GmbH & Co KG, Sondheim
CERAN®	Schott AG, Mainz
Combitips®, Combitips® plus	Eppendorf AG, Hamburg
D 263®	Schott AG, Mainz
DURAN® Borosilikatglas 3.3	Schott AG, Mainz
Finnpipette®	Thermo Fisher Scientific Oy, Vantaa, Finnland
FIOLAX®	Schott AG, Mainz
Galinstan®	Geratherm Medical AG, Geschwenda
LABOGAZ®	Application des Gaz sas, Saint Genis Laval, Frankreich
Lupolen®	Basell nv, Hoofddorp, Niederlande
Micro Life® Objektträger	Roland Birke, Bürgstadt
NASARA® Kinesiology tape	Chang Lim Kim, Gyeonggi-do, Republik Korea
Parafilm®	Bemis Company, Inc., Neenah, USA
Plexiglas®	Evonik Röhm GmbH, Darmstadt
Polysine®	Gerhard Menzel B.V. & Co. KG, Braunschweig
Mini-Zentrifuge Sprout®	Heathrow Scientific LLC, Vernon Hills, USA
SuperFrost®	Gerhard Menzel B.V. & Co. KG, Braunschweig
Viton®	E. I. Dupont de Nemours, USA

Im Katalog werden eingetragene Warenzeichen und Handelsmarken verwendet, die Eigentum der entsprechenden Rechteinhaber sind.



Blut- und Harnuntersuchung

Abstrichösen, Haken und Nadeln

zur Verwendung bei der Blutgerinnungs-Bestimmung und für mikroskopische sowie bakteriologische Zwecke (Abstriche)

Haken aus Nickel-Chrom, rostfrei

ohne Glasgriff

	Drahtstärke	Länge abgewinkelter Teil	Länge
40033010	ca. 0,5 mm	ca. 5 mm	ca. 55 mm



mit Glasgriff

	Drahtstärke	Länge abgewinkelter Teil	Gesamtlänge
40034010	ca. 0,5 mm	ca. 5 mm	ca. 200 mm



Ösen aus Nickel-Chrom, rostfrei

ohne Glasgriff

	Drahtstärke	Ösendurchmesser	Länge
40035010	ca. 0,5 mm	ca. 3-4 mm	ca. 50 mm



mit Glasgriff

	Drahtstärke	Ösendurchmesser	Gesamtlänge
40036010	ca. 0,5 mm	ca. 3-4 mm	ca. 200 mm

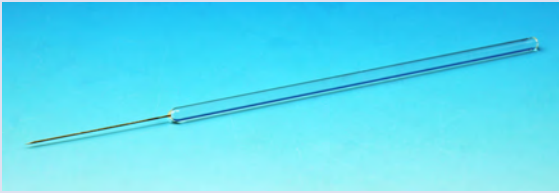


Nadeln aus Nickel-Chrom, rostfrei

ohne Glasgriff

	Drahtstärke	Länge
40037010	ca. 0,6 mm	ca. 40 mm





Nadeln aus Nickel-Chrom, rostfrei, mit Glasgriff

	Drahtstärke	Gesamtlänge
40038010	ca. 0,6 mm	ca. 200 mm



Nadelhalter nach Kolle

aus Aluminium mit Kunststoffgriff, sterilisierbar

Durchmesser ca. 8,5 mm

40039016 Länge ca. 16 cm

40039025 Länge ca. 25 cm



Impfschlingen mit Nadel, CE

Schlingenvolumen 1 µl, weiß

für den Einmalgebrauch, zum Beimpfen von Nährböden, aus Polystyrol, Gamma-sterilisiert

Verpackung: 1000 Stück (50 Beutel à 20 Stück)

40040010 Länge ca. 195 mm



Schlingenvolumen 10 µl, blau

für den Einmalgebrauch, zum Beimpfen von Nährböden, aus Polystyrol, Gamma-sterilisiert

Verpackung: 1000 Stück (50 Beutel à 20 Stück)

40041010 Länge ca. 200 mm

Blutlanzetten

Sicherheits-Blutlanzetten Safe Lite II

CE 0459

Anwendersicherheit: Die Nadel ist vor und nach dem Gebrauch vollständig abgedeckt

Anwenderkomfort: Gebrauchsfertig vorgespannt. Auslösung per Knopfdruck

Patientensicherheit: Einmalgebrauch, sterilisiert mittels Gammastrahlung, nicht wiederverwendbar

Patientenkomfort: Hochwertige, ultrascharfe, dreifach angeschrägte Nadel, sehr schnelle Penetration

Effizienz: Eine Reihe an Spitzenkonfigurationen und Penetrationstiefen für die meisten Anforderungen für Kapillarblutabnahme

Anwendungsbereich: Blutzucker und andere diagnostische In-Vitro-Tests

Lagerfähigkeit: 5 Jahre

Verpackungseinheit: 100 Stück

	Spezifikation	Einstichtiefe	Farbcodierung
40365011	18G Klinge	ca. 1,8 mm	grün
40365012	28G Nadel	ca. 1,8 mm	violett
40365013	26G Nadel	ca. 1,8 mm	gelb
40365014	26G Nadel	ca. 2,4 mm	blau
40365015	21G Nadel	ca. 1,8 mm	orange
40365016	21G Nadel	ca. 2,4 mm	pink



Blutlanzetten

CE 0297

Zum Einmalgebrauch, einzeln versiegelt, steril verpackt, keine Infektionsgefahr, gratfreie, optimale, scharfe Lanzettenspitze, richtige Einstichtiefe, guter Blutausfluss, griffiger Lanzettenschaft, gute Handhabung, aus nichtrostendem Spezialstahl.

Die asymmetrische Schneidenform in Verbindung mit einer Materialdicke von nur 0,16 mm bewirkt einen einseitig vorausschneidenden Schnitt und vermindert somit das Einreißen der Wundränder. Mit der geringeren Verletzung der Haut wird die Schmerzempfindung reduziert und das Ausheilen der Wunde erfolgt schneller.

Verpackung: 200 Stück/Karton

40366010 Materialdicke ca. 0,16 mm



Blutmisch-, Enzymat- und Kapillarpipetten

Blutmischpipetten

nach Thoma, rot, mit Teilung

für rote Blutkörperchen (Erythrozyten) 1:101
weiß belegt, DIN 12750, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-
Graduierung blau, 11 Teilstriche
Verpackung: 10 Stück/Karton

40355010 Normalausführung, nur für Export außerhalb der EU

40355710 CE-Ausführung



nach Thoma, weiß, mit Teilung

für weiße Blutkörperchen (Leukozyten) 1:11
weiß belegt, DIN 12750, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-
Graduierung blau, 11 Teilstriche
Verpackung: 10 Stück/Karton

40357010 Normalausführung, nur für Export außerhalb der EU

40357710 CE-Ausführung



nach Thoma, weiß, ohne Teilung

für weiße Blutkörperchen (Leukozyten) 1:11
weiß belegt, DIN 12750, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-
Graduierung blau, 3 Teilstriche (0,5-1-11)
Verpackung: 10 Stück/Karton

40358710 CE-Ausführung



Blutmischpipetten nach Malassez-Potain

eingebrennte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau
Teilung bei 1, 2, 3, 4 und 5

	für Verdünnung	Mischverhältnis	Ausführung	für Blutkörperchen
40359001	1:100, 1:200, 1:300, 1:400, 1:500	1:101	Normalausführung	rot
40359002	1:10, 1:20, 1:30, 1:40, 1:50	1:11	Normalausführung	weiß
40359701	1:100, 1:200, 1:300, 1:400, 1:500	1:101	CE	rot
40359702	1:10, 1:20, 1:30, 1:40, 1:50	1:11	CE	weiß

40359001 und **40359002** nur für Export außerhalb der EU



nach Thoma, rot, ohne Teilung

für rote Blutkörperchen (Erythrozyten) 1 : 101
weiß belegt, DIN 12750, eingebrennte "ASSISTENT-PERMANENT"-
Graduierung blau

40356710 CE-Ausführung



Enzymatpipetten

konformitätsbescheinigt

Klarglas, mit langgezogener, kräftiger Spitze, Präzisionsausführung,
Teilablauf, nicht bis zur Spitze geteilt, auf Auslauf justiert (Ex),
zweckmäßig kurze Auslaufzeiten, Nullpunkt oben, Hauptpunkte
Ringteilung, eingebrennte Graduierung "ASSISTENT-PERMANENT",
Länge ca. 35 cm, braun.

Auf Wunsch mit Einzelzertifikat gegen Aufpreis lieferbar.

Verpackung: 10 Stück/Karton

	40545718	40545724	40545730	40545736	40545760
Teilung	0,01	0,01	0,02	0,05	0,1
Volumen	0,5 ml	1 ml	2 ml	5 ml	10 ml
Farbcodierung	2 x gelb	gelb	schwarz	rot	orange
Toleranz	5 µl	7 µl	10 µl	30 µl	50 µl

40545718 zusätzlich zu DIN





Zubehör für Blutpipetten

Mundstücke

	Material	Variante
40360001	Polystyrol	rot
40360002	Polystyrol	milchweiß

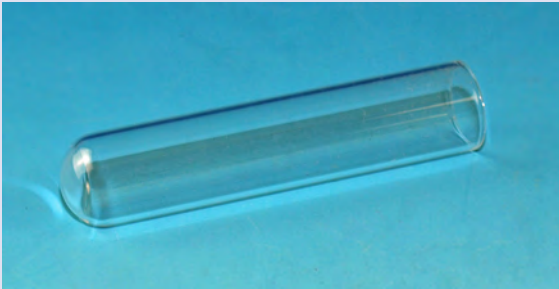


Mundstücke mit Silikonschlauch

Länge ca. 150 mm

	Material	Variante
40361001	Polystyrol	rot
40361002	Polystyrol	milchweiß

Bitte beachten Sie beim Pipettieren die Richtlinien der Unfallverhütungsvorschriften.
Bei Verwendung von Schlauch und Mundstück lehnen wir jegliche Produkthaftung ab.



Kapillarpipetten und Zubehör zur Prothrombin-Bestimmung

Zylindergläser für Coagulometer

mit rundem Boden und glattem Rand, Klarglas

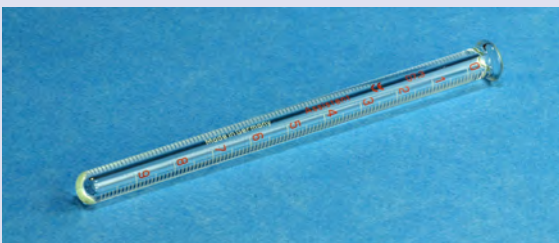
	Durchmesser	Länge
40514020	ca. 12 mm	ca. 55 mm



Pipetten mit Sauggummikappe

Ersatzgummikappe: siehe Nr. 42620010

40514030 Klarglas, je 1 Marke bei 0,5 und 1,0 ml



Haematokritröhren nach Wintrobe, CE

zur Bestimmung des Volumens der Blutkörperchen, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß, Klarglas, doppelte verschiedenfarbige Zahlenreihen weiß/rot

40535010 Teilung 0-105 mm : 1 mm

Blutsenkungsapparate und Zubehör

Blutsenkungsapparate

Metallstativ aus rostfreiem Edelstahl, MAKRO

mit Schwenkarm für Schrägstellung bei Schnellmethode
 Komplett mit:
 Blutsenkungspipetten Nr. 40380010,
 Pipetten-Schutzkappen,
 Blutmischgläsern mit Gummistopfen Nr. 40379010,
 Spezial-Gummikappen Nr. 40377015
 Gebrauchsanweisung im Einzelkarton.

Pipetten mit eingetragener „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung.

- 40367003** mit 3 Pipetten
- 40367005** mit 5 Pipetten
- 40367010** mit 10 Pipetten



Plexiglas®-Stativ, MAKRO

stabiles Modell, mit Kippeinrichtung für Schnellsenkung an den
 Apparaten für 3 und 5 Bestimmungen. Mit Beschriftungsstreifen.
 Komplett mit:
 Blutsenkungspipetten Nr. 40380010,
 Senkograd-Oliven nach Dr. Schütz Nr. 40377014,
 Blutmischgläsern mit Gummistopfen Nr. 40379010
 Gebrauchsanweisung im Einzelkarton.

Pipetten mit eingetragener „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung

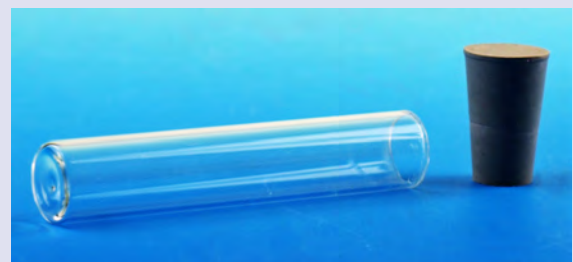
- 40377003** mit 3 Pipetten
- 40377005** mit 5 Pipetten
- 40377010** mit 10 Pipetten



Blutmischgläser

Maße ca. 60 x 11/12 mm, passend für alle Blutsenkungsapparate

- 40379010** mit Gummistopfen





Pipetten und Zubehör

Spezial-Gummikappen

Auf die Pipettenspitze aufsetzen, zur Füllung durch Einstich einer Spritzenkanüle. Kappe 10 bis 20 mal verwendbar, schließt nach Einstich von selbst. Reinigung durch Ausspülen mit kaltem Wasser. Diese Gummikappe und Füllmethode ist von der Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege anerkannt und befürwortet.

40377015 Maße ca. 15 x 0,75 mm



Senkgradoliven

zur einfachen Befüllung der Westergrenpipette durch Kanüleneinstich. Luftblasen werden vermieden. Die Feineinstellung des Nullpunktes erfolgt durch Drehen der Olive. Sicherer Transport der gefüllten Pipette, leichte Reinigung der Gummioleive durch Ausspülen mit Wasser, wiederverwendbar.

40377014 nach Dr. Schütz

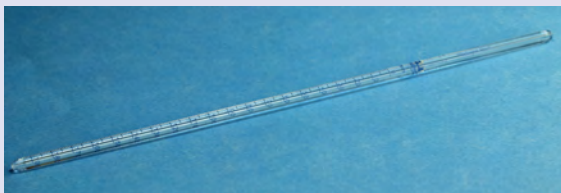


Blutsenkungspipetten nach Westergren-Katz, CE

DIN EN ISO 13079, Klarglas, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau, Makromethode Teilung 0-200 mm : 1 mm, Verpackung 10 Stück/Karton Braune Graduierung ist ebenfalls lieferbar

40380010 Länge 300 mm

40380015 Länge 305 mm



Blutsenkungspipetten Mikro, CE

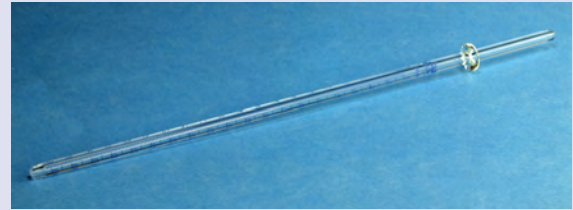
Klarglas, eingebrannte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung blau Graduierung auch braun lieferbar

	Teilung	Verpackung	Länge
40382010	0-200 : 1 mm	10 Stück/Karton	300 mm

Blutsenkungspipetten nach Westergren-Adler, CE

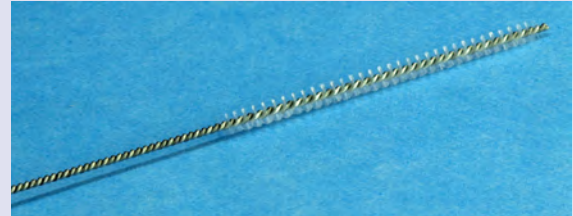
mit Wulstring

	40385010
Teilung	0-200 : 1 mm
Länge von Spitze bis Unterkante Wulstring	ca. 240 mm
Ganze Länge	ca. 300 mm



Bürsten für Westergren-Pipetten

40388001 Maße ca. 410 x 70 x 4 mm



Sauggummikappen

zum Aufsetzen auf das obere Ende der Blutsenkungspipetten (Makro oder Mikro).

Durch Drehung der angefeuchteten Sauggummikappe wird das Blut aus dem Mischglas bis zum Nullpunkt der Pipette aufgezogen.

Die gefüllte Pipette mit oben aufgesetzter Sauggummikappe wird durch die Bohrung im Querbalken der Plexiglas®-Apparate auf das Gummipad aufgesetzt. Danach durch leichtes Andrehen der Schraube sichern. Beim Trocknen der Pipette in gleicher Weise fixieren, lediglich Pipettenspitze nicht aufsetzen.

40389010 Saugleistung ca. 2 ml



Blutuntersuchungsgeräte

Doppelfarbtab-Haemometer

im stabilen Etui

zur Hämoglobin-Bestimmung nach der Sahli-Methode (Salzsäure-Haematin).

Messröhren und Sahlipipetten mit eingebrannter „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung mit Gebrauchsanweisung

Einzelteile:

Messrohr Nr. 40457010
 Bürste Nr. 40458010
 Stativ Nr. 40459010
 Sahlipipette Nr. 40460010
 Mundstück mit Gummischlauch Nr. 40361002
 Flasche mit Schraubkappe Nr. 41314010
 Rührstab Nr. 40470010
 Wasserpipette Nr. 40471010

Bitte beachten Sie beim Pipettieren die Richtlinien der Unfallverhütungsvorschriften.

Bei Verwendung von Schlauch und Mundstück lehnen wir jegliche Produkthaftung ab.

Wir empfehlen unsere Pipettierhelfer Nr. 40558010 und 40558001.

40455010 nur für Export außerhalb der EU



im Karton-Etui

zur Hämoglobin-Bestimmung nach der Sahli-Methode (Salzsäure-Haematin).

Messröhren und Sahlipipetten mit eingebrannter „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung mit Gebrauchsanweisung

Einzelteile:

Messrohr Nr. 40457010
 Bürste Nr. 40458010
 Stativ Nr. 40459010
 Sahlipipette Nr. 40460010
 Mundstück mit Gummischlauch Nr. 40361002
 Flasche mit Schraubkappe Nr. 41314010
 Rührstab Nr. 40470010
 Wasserpipette Nr. 40471010

Bitte beachten Sie beim Pipettieren die Richtlinien der Unfallverhütungsvorschriften.

Bei Verwendung von Schlauch und Mundstück lehnen wir jegliche Produkthaftung ab.

Wir empfehlen unsere Pipettierhelfer Nr. 40558010 und 40558001.

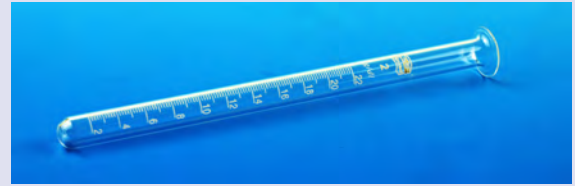
40456010 nur für Export außerhalb der EU



Haemometer-Messröhren mit Gramnteilung

g/dl = Gramm Hämoglobin in 100 ml Blut

40457010 Länge ca. 120 mm

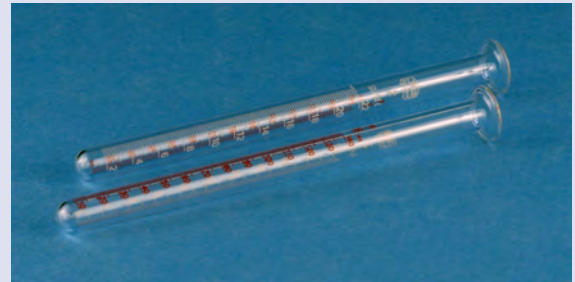


Haemometer-Messröhren mit Doppelteilung

Doppelteilung = Gramm-Skala g/dl, Länge ca. 120 mm und Haemometer-Einheiten HE

40457002 16 g/dl = 100 HE

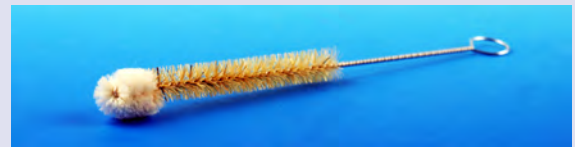
Wenn in der Bestellung keine Angaben gemacht werden, liefern wir die Teilung nach unserem Ermessen.



Bürsten für Haemometer-Messrohr

mit Wollbüschel

40458010 Maße ca. 140 x 60 x 9 mm



Haemometerstativ

mit 2 Farbstäben und Milchglasscheibe, ohne Messrohr

40459010 Haemometerstativ



Haemometer-Rührstäbe

Klarglas

40470010 Maße ca. 140 x 3 mm Ø



Haemometer-Wasserpipetten

Klarglas

	Wand	Maße
40471010	ca. 0,9 mm	ca. 140 x 6 mm Ø





Hämoglobinpipetten

nach Sahli, 20 µl, konformitätsbescheinigt, CE

weiß belegt, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun, Justierung auf Einguss = In, (Haemometerpipetten)
Auf Wunsch mit Einzelzertifikat lieferbar.

	Toleranz	Verpackung	Länge
40460710	0,4 µl	10 Stück/Karton	ca. 12,5 cm



nach Sahli, 20 µl, nur für Export außerhalb der EU

Normalausführung, weiß belegt, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau, Justierung auf Einguss = In, (Haemometerpipetten)

	Toleranz	Verpackung	Länge
40460010	0,4 µl	10 Stück/Karton	ca. 12,5 cm



Blutbilder-Zählblock

nach Schilling

gut ausgearbeitetes Formular für die tägliche Laborpraxis

40467010 50 Vordrucke



Blutkapillaren

zur Bestimmung der Gerinnungszeit, zur Blutgruppenbestimmung u. ä.,
glatt abgeschnitten, Verpackung: 100 Stück/Plastikhülse

40560010 Länge ca. 90 mm



Nisslröhren

für die volumetrische Fibrinbestimmung, eingebrannte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung blau, mit Gebrauchsanweisung - "Hitzeibrin nach Schulz", Inhalt ca. 3 ml

41145010 Verpackung: 3 Stück/Karton

Pipettiervorrichtung

Einfache Reinigung, wiederverwendbar
Dampfsterilisierbar bis +134 °C

40559010 Pipette mit austauschbaren Sammelgefäßen für mikrobiologische Untersuchungen



Gärungssaccharometer

nach Dr. Einhorn mit Messglas

eingebrennte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung in ml und %
für Gas und Zucker

Verpackung: stückweise im Karton

41370010 Graduierung weiß



Messglas mit Marke

zu vorstehendem Gärungssaccharometer
eingebrennte braune Graduierung

41370020 Marke bei 10 ml





Überschichtungsgläser

zur Harnuntersuchung, Klarglas, U-Form, mit Stiel und rundem Fuß

41375010 Höhe ca. 135 mm



Einmal-Mikropipetten und Kapillaren

Einmal-Volumenkapillaren

justiert auf Einguss = In von Ende zu Ende, konformitätsbescheinigt, CE, mit Kapillarenhalter Nr. 40553001, Richtigkeit $\leq \pm 0,5 \%$
250 Stück per Packung - 4 Packungen im Karton

Füllung und Entleerung der Volumenkapillaren kann mit oder ohne Kapillarenhalter erfolgen.

Bei lohnenden Abnahmen sind die Volumenkapillaren in allen Größen auch heparinisiert erhältlich.

	Inhalt	Präzision
40551003	1 μl	$\leq 1,5 \%$
40551006	2 μl	$\leq 1 \%$
40551012	5 μl	$\leq 1 \%$
40551015	10 μl	$\leq 1 \%$
40551018	20 μl	$\leq 1 \%$
40551021	25 μl	$\leq 1 \%$
40551024	50 μl	$\leq 1 \%$
40551027	100 μl	$\leq 2 \%$

40551003 und **40551006** sind nicht konformitätsbescheinigt



Kapillarenhalter

kurzes Rohr mit Gummisauger und Gummistopfen

40553001 Glasrohr ca. 35 mm lang

Einmal-Volumenkapillaren nach Prof. Delbrück, CE

konformitätsbescheinigt, justiert auf Einguss = In von Ende zu Ende, heparinisiert

Gefüllte Pipette wird im Reaktionsgefäß durch Schütteln entleert.

Länge ca. 30,5 mm, Präzision $\leq 1\%$, Richtigkeit $\leq \pm 0,5\%$,

Packung zu 100 Stück

40554020 Inhalt 20 μl

40554050 Inhalt 50 μl



Einmal-Mikropipetten mit Ringmarke

konformitätsbescheinigt, CE

justiert auf Einguss = In

Verpackung: 250 Stück/Packung - 4 Packungen/Karton

außer 200 μl : 200 Stück/Packung

Richtigkeit: Differenz von Mittelwert und Sollwert in %

Präzision: Standardabweichung bezogen auf den Mittelwert in %

Toleranz: Differenz der oberen und unteren zulässigen

Grenzabweichung

Die Toleranz wird durch statistische Qualitätsprüfung sichergestellt.

Bitte beachten Sie beim Pipettieren die Richtlinien der Unfallverhütungsvorschriften.

Bei Verwendung von Schlauch und Mundstück lehnen wir jegliche Produkthaftung ab.

Wir empfehlen unsere Pipettierhilfen Nr. 40558010 und 40558001.



	Inhalt	Farbcodierung	Präzision	Richtigkeit
40555003	1-2-3-4-5 μl	weiß	$\leq 0,6\%$	$\leq \pm 0,3\%$
40555006	10 μl	orange	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555009	20 μl	schwarz	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555012	20 + 40 μl	2 x rot	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555015	25 μl	2 x weiß	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555018	40 μl	2 x rot	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555021	50 μl	grün	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555024	50 + 100 μl	blau	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555027	100 μl	blau	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$
40555030	200 μl	rot	$\leq 0,5\%$	$\leq \pm 0,25\%$

40555003 konformitätsbescheinigt für Marke 5 μl

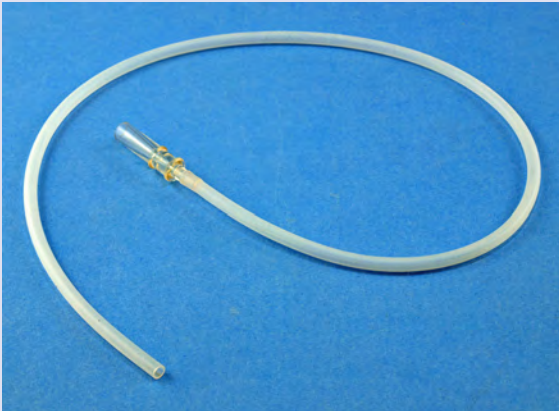
Pipettierhelfer

Ersatzadapter aus PVC

transparent, dampfsterilisierbar bei +121 °C

40557001 für Artikel 40558010





Ersatzadapter aus PVC, mit Silikonschlauch

Adapter und Saugschlauch sind dampfsterilisierbar bei +121 °C, 2 bar, verpackt zu 3 Stück

40557002 Länge ca. 500 mm



Ersatzsaugsystem aus Silikon

Autoklavierbar bei +121 °C, verpackt zu 3 Stück

40558002 für Micro-Pipex Nr. 40558001



Mikro-Pipettierhelfer "micro-classic"

zum Pipettieren mit Einmal-Mikropipetten und anderen Pipetten bis ca. 1 ml, autoklavierbar bei +121 °C (2 bar)

Speziell geeignet beim Mikroskopieren, da hier die rechtwinklige Pipettenstellung vorteilhaft ist. Einfache Handhabung.

Der Pipettierhelfer darf nicht mit End-to-End-Kapillaren verwendet werden!

40558010 mit Schlauch und Adapter zur Pipettenaufnahme



Micro-Pipex

Pipettenaufnahmekonus max. 5 mm Ø, autoklavierbar bei +121 °C

Mit der im Gerät integrierten Abwurfvorrichtung können kontaminierte Einmal-Mikropipetten bis 50 µl berührungslos abgeworfen werden.

Der Pipettierhelfer darf nicht mit End-to-End-Kapillaren verwendet werden!

40558001 zur Probenentnahme mit Einmal-Mikropipetten mit Ringmarke und vielen anderen Pipetten bis 1 ml

Haematokritkapillaren und Verschlusswachs, CE

Mikro-Haematokrit-Kapillaren, heparinisiert

für Einmalgebrauch, Enden feuerpoliert; Innendurchmesser gleichmäßig über die Gesamtlänge (0,02 Konizität). Ungraduiert für 40 µl Inhalt, in Haematokrit-Zentrifugen verwendbar. Ausführung gemäß den internationalen Spezifikationen, mit Farbcode. Heparinisiert auf der gesamten Innenfläche, mit Na-Heparin
Ein Ende rot markiert.
Verpackt in Röhren zu 100 Stück, 10 Röhren im Umkarton.

	Innen-Ø	Außen-Ø	Länge
40563010	1,1 - 1,2 mm	ca. 1,5 mm	75 mm ± 1 mm



Mikro-Haematokrit-Kapillaren, nicht heparinisiert

für Einmalgebrauch, Enden feuerpoliert, Innendurchmesser gleichmäßig über die Gesamtlänge (0,02 Konizität). Ungraduiert für 40 µl Inhalt, in Haematokrit-Zentrifugen verwendbar. Ausführung gemäß den internationalen Spezifikationen, mit Farbcode
Ein Ende blau markiert.
Verpackt in Röhren zu 100 Stück, 10 Röhren im Umkarton.

	Innen-Ø	Außen-Ø	Länge
40564010	1,1 - 1,2 mm	ca. 1,5 mm	75 mm ± 1 mm



Mikro-Haematokrit-Kapillaren, heparinisiert, mit Marke bei 60 mm

mit Na-Heparin, feuerpoliert am Ende des Farbringes. Füllung der Röhrchen durch Kapillarwirkung bis Marke. Zum Zentrifugieren verschließen mit Haematokrit-Verschlusswachs Nr. 40566010
Verpackt in Röhren zu 100 Stück, 10 Röhren im Umkarton.

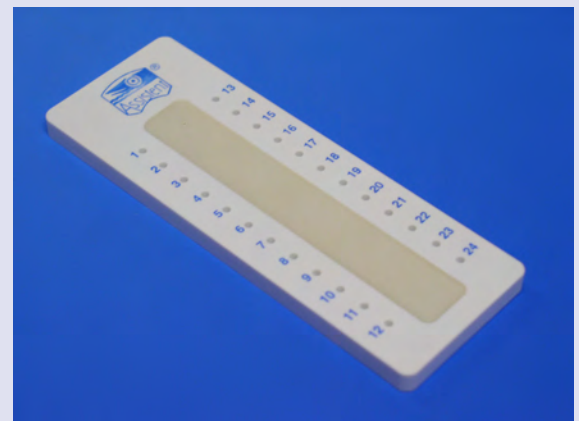
	Innen-Ø	Außen-Ø	Länge
40565010	0,55 mm ± 0,05 mm	1,55 mm ± 0,05 mm	75 mm ± 0,5 mm



Haematokrit-Verschlusswachs

zum Verschließen von Mikro-Haematokrit-Kapillaren. Die Plastikplatte hat beidseitig nummerierte Abstellfelder. Dieses Wachs ergibt eine gute Trennlinie der Blutprobe und ist nicht austrocknend.
Eine Platte reicht zum Verschließen einiger hundert Kapillaren.

40566010 in Platten aus Kunststoff



Mechanische und Elektronische Zählgeräte

Handzähler

4-stellig, mit Taster zum mechanischen Zählen

Das Gehäuse aus verchromtem Stahl liegt gut in der Hand. Am Fingerbügel wird der Handzähler mit dem Zeigefinger festgehalten. Der seitliche Rückstellknopf setzt den Zähler auf Null.

40344010 Zählbereich 0 - 9999



Blutbild-Differenziergeräte Counter, CE

COUNTER

Elektronische Zähl- und Speichergeräte für die mikroskopische Auswertung des Differentialblutbildes

Die elektronischen Speichergeräte erleichtern das Auszählen des Blutbildes.

Das Mikroskopbild kann ständig im Auge behalten werden, die Auswertungszahlen werden blind eingetippt. Gebrauchsanweisung liegt jedem Gerät bei.

Zählbereich bis max. 1000

	Speicher	Variante
40345010	8	AC-8
40345012	12	AC-12
40345015	15	AC-15
40345612	12	AC-12 mit Akku
40345615	15	AC-15 PC

40345015 Zähltasten mit Leuchtanzeige, vier definierten Programmen und einem freien Zählprogramm

40345612 netzunabhängig

40345615 zum Anschluss an den PC



Pasteurpipetten

aus Glas

ISO 7712, gleichmäßige, exakte Ausführung, für Einmalgebrauch, mit Einengung im Oberteil für Wattestopfen
Innen-Ø der Kapillarspitze ca. 1 mm, Körper ca. 90 x 7 mm Ø
250 Stück im Karton - 1000 Stück im Umkarton

	Gesamtlänge	Variante
40567001	ca. 150 mm	kurze Form
40567002	ca. 230 mm	lange Form
40567091	ca. 150 mm	kurze Form, mit Wattestopfen
40567092	ca. 230 mm	lange Form, mit Wattestopfen



Pasteurpipetten aus Glas

mit angesetzter, ausgezogener Spitze

	Verpackung	Gesamtlänge	Körper
40568010	25 Stück (im Beutel)	ca. 155 mm	ca. 95 x 7-8 mm Ø



aus Polyethylen

500 Stück im Karton - 3000 Stück im Umkarton

40569001	Inhalt micro, 0,5 ml
40569002	Inhalt 1 ml
40569003	Inhalt 3 ml



Präzisionsküvetten

Einmal-Küvetten aus Polystyrol, Typ Makro

Optisch einwandfreier Durchstrahlungsbereich. Vertiefte Fenster zum Schutz vor Verkratzen. Pfeilmarkierung der Durchstrahlungsrichtung

40705010	
Schichttiefe	10 mm
Einsatzbereich	ab 340 nm
Fenster	ca. 10 x 35 mm
Maße	ca. 12,5 x 12,5 x 45 mm
Füllvolumen	min. 2,5 ml, max. 4,5 ml
Standardabweichung bei 360 nm	± 0,005 Extinktionseinheiten



Einmal-Küvetten aus Polystyrol, Typ Halbmikro

Optisch einwandfreier Durchstrahlungsbereich. Vertiefte Fenster zum Schutz vor Verkratzen. Pfeilmarkierung der Durchstrahlungsrichtung

40706010	
Schichttiefe	10 mm
Einsatzbereich	ab 340 nm
Fenster	ca. 5 x 23 mm
Maße	ca. 12,5 x 12,5 x 45 mm
Füllvolumen	min. 1,5 ml, max. 3,0 ml
Standardabweichung bei 360 nm	± 0,005 Extinktionseinheiten





Präzisionsküvetten aus optischem Glas, Höhe außen 45 mm, Breite 12,5 mm

zwei gegenüberliegende Seiten und Boden optisch bearbeitet, die anderen beiden Seiten außen matt, ohne Deckel, gängiges Modell für Serienmessungen

- 40710010** Schichttiefe 10 ± 0,1 mm
- 40710020** Schichttiefe 20 ± 0,1 mm
- 40710040** Schichttiefe 40 ± 0,2 mm
- 40710050** Schichttiefe 50 ± 0,2 mm



Präzisionsküvetten aus optischem Glas, Höhe außen 40 mm, Breite 24 mm

zwei gegenüberliegende Seiten und Boden optisch bearbeitet, die anderen beiden Seiten außen matt, ohne Deckel

- 40712005** Schichttiefe 5 ± 0,1 mm
- 40712010** Schichttiefe 10 ± 0,1 mm
- 40712020** Schichttiefe 20 ± 0,1 mm
- 40712040** Schichttiefe 40 ± 0,2 mm
- 40712050** Schichttiefe 50 ± 0,2 mm



Präzisionsküvetten aus optischem Glas, Höhe außen 50 mm, Breite 12,5 mm

zwei gegenüberliegende Seiten und Boden optisch bearbeitet, die anderen beiden Seiten außen matt, ohne Deckel

- 40713009** Schichttiefe 10 ± 0,1 mm

Präzisionsküvetten mit PTFE-Falzdeckel

Die Schichttiefe ist auf jeder Küvette angegeben.
Höhe außen 45 mm, Breite 12,5 mm

- 40715001** Schichttiefe $1 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40715002** Schichttiefe $2 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40715005** Schichttiefe $5 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40715010** Schichttiefe $10 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40715020** Schichttiefe $20 \pm 0,02$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40715040** Schichttiefe $40 \pm 0,02$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40715050** Schichttiefe $50 \pm 0,02$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40715601** Schichttiefe $1 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas
- 40715602** Schichttiefe $2 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas
- 40715605** Schichttiefe $5 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas
- 40715610** Schichttiefe $10 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas
- 40715620** Schichttiefe $20 \pm 0,02$ mm, aus Quarzglas
- 40715640** Schichttiefe $40 \pm 0,02$ mm, aus Quarzglas
- 40715650** Schichttiefe $50 \pm 0,02$ mm, aus Quarzglas



Fluoreszenz-Küvetten mit PTFE-Falzdeckel

Alle 4 Seiten und Boden optisch bearbeitet
Die Schichttiefe ist auf jeder Küvette angegeben.
Höhe außen 45 mm, Breite 12,5 mm

- 40717010** Schichttiefe $10 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40717020** Schichttiefe $20 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40717610** Schichttiefe $10 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas
- 40717620** Schichttiefe $20 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas



Halbmikroküvetten mit PTFE-Falzdeckel

Zwei gegenüberliegende Seiten und Boden optisch bearbeitet, die anderen beiden Seiten außen matt, oben trichterförmig.
Die Schichttiefe ist auf jeder Küvette angegeben.
Spaltbreite innen 4 mm, Höhe außen 45 mm, Breite 12,5 mm

- 40720005** Schichttiefe $5 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40720010** Schichttiefe $10 \pm 0,01$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40720020** Schichttiefe $20 \pm 0,02$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40720040** Schichttiefe $40 \pm 0,02$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40720050** Schichttiefe $50 \pm 0,02$ mm, aus optischem Spezialglas
- 40720605** Schichttiefe $5 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas
- 40720610** Schichttiefe $10 \pm 0,01$ mm, aus Quarzglas
- 40720620** Schichttiefe $20 \pm 0,02$ mm, aus Quarzglas
- 40720640** Schichttiefe $40 \pm 0,02$ mm, aus Quarzglas
- 40720650** Schichttiefe $50 \pm 0,02$ mm, aus Quarzglas



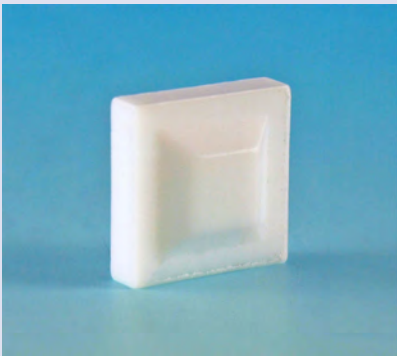


Mikroküvetten mit PTFE-Falzdeckel

Zwei gegenüberliegende Seiten und Boden optisch bearbeitet, die anderen beiden Seiten außen matt, oben trichterförmig. Die Schichttiefe ist auf jeder Küvette angegeben. Schichttiefe $10 \pm 0,01$ mm, Spaltbreite innen 2 mm, Höhe außen 25 mm, Breite 12,5 mm. Spaltbreite innen auf Wunsch auch mit 4 mm lieferbar.

40722010 aus optischem Spezialglas

40722610 aus Quarzglas



Falzdeckel aus PTFE

Bei Bestellung bitte Artikelnummer und Schichttiefe der Küvette angeben!

40729010 für Schichttiefe 10 mm



Rührspatel aus Kunststoff, mit Quersteg

zur besseren Durchmischung von Proben, speziell in Rechteckküvetten

	Länge	Quersteg
40734010	ca. 120 mm	ca. 9 mm



Urinprober

nach Vogel

ohne Thermometer

1,000 - 1,060 g/cm³

Teilung 0,001 g/cm³, Bezugstemperatur +20 °C, Länge ca. 15 cm, mit Schrotbelastung

40240010 nur für Export außerhalb der EU

40240710 CE-Ausführung, Toleranz $\pm 0,001$ g/cm³



mit Thermometer

1,000 - 1,060 g/cm³

Teilung 0,001 g/cm³, Bezugstemperatur +20 °C, Länge ca. 17 cm, mit Schrotbelastung

40240720 CE-Ausführung, Toleranz $\pm 0,001$ g/cm³

Glaszylinder mit Fuß und Ausguss

für Urinprober

40241010 Maße ca. 175 x 28 mm



Urinprober, großes Modell mit Glaszylinder

1,000 - 1,060 g/cm³, Urinprober Nr. 40240010 bzw. Nr. 40240710 mit Zylinder Nr. 40241010 im Karton

40242010 nur für Export außerhalb der EU

40242710 CE-Ausführung



Urinprober, kleines Modell

nach Squibb

1,000-1,060 g/cm³, mit Schrotbelastung, Bezugstemperatur +20 °C, Teilung 0,002 g/cm³, Länge ca. 9 cm

40245010 nur für Export außerhalb der EU

40245710 CE-Ausführung, Toleranz ± 0,002 g/cm³



Glaszylinder mit Fuß und Ausguss

für Urinprober Nr. 40245010 und 40245710

40247010 Maße ca. 110 x 20 mm





Urinprober mit Glaszylinder

1,000 - 1,060 g/cm³, Urinprober Nr. 40245010 bz. Nr. 40245710 mit Zylinder Nr. 40247010 im Karton

40248010 nur für Export außerhalb der EU

40248710 CE-Ausführung

Uringläser und -becher

Uringläser

geschweifte Form, mit Ausguss, ohne Henkel, ohne Graduierung

	Größter Außen-Ø	Höhe	Inhalt
44122010	ca. 60 mm	ca. 70 mm	ca. 75 ml



Urinbecher

Klarglas, mit Mattschild zur Beschriftung, mit Ausguss, ohne Henkel, konisch, ineinander stapelbar

44125010 Inhalt ca. 150 ml



Wasserbad-Thermostat

Wasserbad-Thermostat, CE

digital

komplett mit Plexiglas®-Wanne Nr. 43194001 (ohne Zubehör)
 Alle eintauchenden, blanken Teile aus rostfreiem Edelstahl.
 Vollelektronische, verschleißfreie Temperaturregelung mit Digitalanzeige.
 Kühlschlange und Anschlussstück für Außenverbraucher als Zubehör erhältlich.

Technische Daten

Temperaturanzeige / Auflösung: LED / 0,1 K
 Temperatureinstellung / Auflösung: digital / 0,1 K
 Temperaturregler: einstellbare Sollwertbegrenzung und Alarmschaltung
 Arbeitstemperaturbereich: +5 °C über Raumtemperatur bis +100 °C
 Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +100 °C (mit externer Kühlung)
 Pumpe: Förderstrom max. 5 l/min

43180010	
Heizleistung	1000 Watt
Maße	ca. 120 x 130 x 330 mm (B x T x H)
Netzspannung	230 Volt
Sicherheitsklasse	3 (DIN 12876)
Gewicht	3 kg
Druck	max. 0,12 bar
Temperaturkonstanz	± 0,1 K



Zubehör für Wasserbad-Thermostat

ThermoClean DC - Stabilisierungslösung für Wasserbäder

Kunststoffflasche mit 100 ml Konzentrat für 100 l Wasser

Eigenschaften

- geeignet für alle Thermostate und Umwälzpumpen aus Metall, Glas oder beliebigen Kunststoffen.
- auch für geschlossene Temperiersysteme, z. B. pH-Blutgasanalyser geeignet.
- verhindert Algen- und Bakterienwachstum, dadurch keine lästige Geruchsbildung
- keine Verstopfungen im Schlauch- und Temperiersystem
- häufiges Reinigen entfällt
- Lösung ohne aggressive Phosphate und oxidierende oder reduzierende Substanzen
- nur unbedeutende pH-Wert-Veränderung
- lösungsmittelfrei
- keine Schaumbildung, auch bei starker Umwälzung

Anwendung

1 ml auf 1 l destilliertes Wasser in das gesäuberte Bad geben

43170001 Konzentrat Methylenblau

43170003 Konzentrat Klar

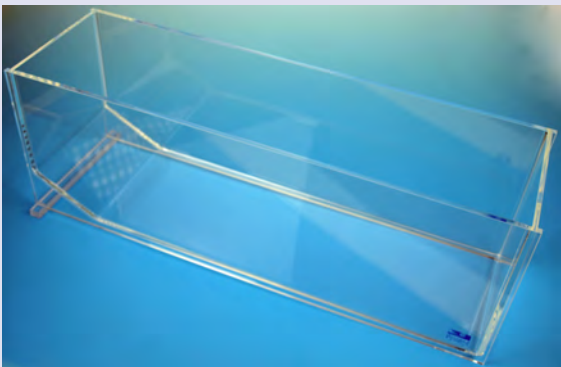




Strömungswächter aus Kunststoff (SAN)

glasklar, zur Kontrolle des Wasserdurchflusses

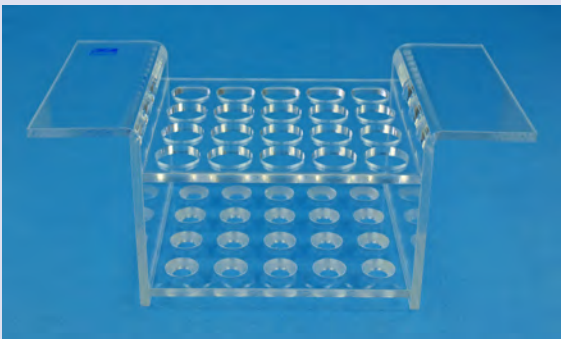
43178010 für Schlauch-Innen-Ø 6-11 mm



Wannen aus Plexiglas® mit Bodenschräge

zur besseren Zirkulation

43187003 Maße ca. 43 x 13 x 15 cm



Wasserbadeinsätze aus Plexiglas®

zum Einhängen in die Wanne

	Bohrungen	für	Ø
43188002	16	16 kleine Flaschen	ca. 23 mm
43188003	20	20 Zentrifugen- oder Reagenzgläser	ca. 18 mm
43188004	24	24 Reaktionsgefäße	ca. 11 mm
43188006	24	24 Gläser bis ca. 12 mm Ø (Coagulometergläser)	ca. 13 mm



Wannen aus Plexiglas® ohne Bodenschräge

für Wasserbad-Thermostat Nr. 43180010

43194001 Maße 34,5 x 14 x 15,5 cm

Wasserbadgestell aus Edelstahl, rostfrei

rund, passend in Becherglas, niedere Form, 1000 ml
für 9 Gläser bis ca. 18 mm Ø

44263010 Durchmesser ca. 10 cm



Zählkammern und Haemacytometer

Haemacytometer-Deckgläser, CE

Verschiedene Größen

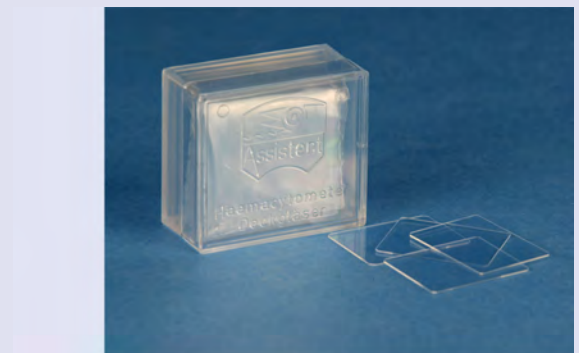
Verpackung: Schachteln zu 10 Stück, 0,4 mm stark

40412710 30 x 30 mm

40415710 20 x 26 mm

40416710 22 x 22 mm

40417710 24 x 24 mm



Haemacytometer

ohne CE-Kennzeichnung - nur für Export außerhalb EU,
komplett im Kunststoffetui

bestehend aus:

- 1 Erythrozytenpipette
- 1 Leukozytenpipette
- 2 Gummischläuche mit Mundstück
- 1 Zählkammer
- 2 Deckgläser optisch plan
- Gebrauchsanweisung

40420002 Haemacytometer, Thoma doppelt

40421002 Haemacytometer, Neubauer doppelt

40422002 Haemacytometer, Neubauer improved doppelt

40422012 Haemacytometer, Neubauer improved doppelt, hell-linig

40429002 Haemacytometer, Fuchs-Rosenthal doppelt



Andere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Bitte beachten Sie beim Pipettieren die Richtlinien der
Unfallverhütungsvorschriften.

Bei Verwendung von Schlauch und Mundstück lehnen wir jegliche
Produkthaftung ab.

Wir empfehlen unsere Pipettierhelfer Nr. 40558010 und 40558001.

Zählkammern

aus optischem Spezialglas

Assistent®-Zählkammern sind Präzisionsmessgeräte. Sie werden verwendet zur Auszählung der Teilchenanzahl pro Volumeneinheit einer Flüssigkeit. Die Zählkammern werden mit CE-Kennzeichnung gemäß IVD-Richtlinie 98/79 EG geliefert. Lieferung ohne CE-Kennzeichnung zur Verwendung außerhalb der EU ist möglich.

Das Format der Zählkammern beträgt ca. 76 x 32 mm. Die seitlichen Beschriftungsflächen werden durch Nuten von den drei mittleren, plangeschliffenen Stegen getrennt. Der mittlere Steg ist tiefer als die beiden äußeren. Daraus ergibt sich die Kammertiefe. Die Kammertiefe (Toleranz $\pm 2\%$) ist abhängig vom Zählnetz - siehe nachfolgende Beschreibungen. Die Zählnetze werden in den mittleren Steg eingraviert. Standard sind Zählkammern mit doppelter Teilung. Der mittlere Steg wird dabei durch eine zusätzliche Nut getrennt.

Hell-linige Zählkammern:

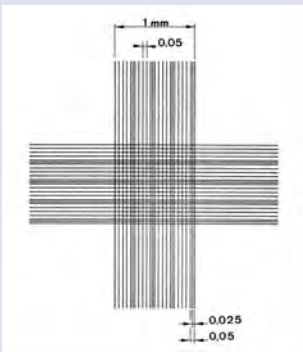
Der mittlere Steg wird mit einer Rhodiumschicht versehen, in der die Zählnetze eingraviert werden. Dadurch ergibt sich ein besserer Kontrast der Linien zur Fläche. Die Linien erscheinen hell-linig.

Sonderanfertigungen

Sondertiefen sind auf Anfrage möglich.

Lieferumfang

Zählkammer, mit 2 optisch planen Deckgläsern, einzeln in transparenter Kunststoffschachtel



Zählkammern Thoma

zur Thrombo- und Erythrozytenzählung
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

Zählnetz

Großquadrat (Mitte) - Fläche: 1 mm²

bestehend aus:

16 Gruppenquadraten 0,2 x 0,2 mm - Fläche: 0,04 mm²

(ergeben sich durch die Zwischenlinie an jedem

1., 6., 11., und 16. Quadrat)

unterteilt in 400 Kleinquadrate 0,05 x 0,05 mm - Fläche: 0,0025 mm²

40440001 einfaches Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE

40440002 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE

40440003 doppeltes Teilnetz, mit Federklammern, ohne CE

Zählkammern Thoma

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

40440701 einfaches Teilnetz, ohne Federklammern

40440702 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern

40440703 doppeltes Teilnetz, mit Federklammern

40440712 doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern

Zählkammern Neubauer

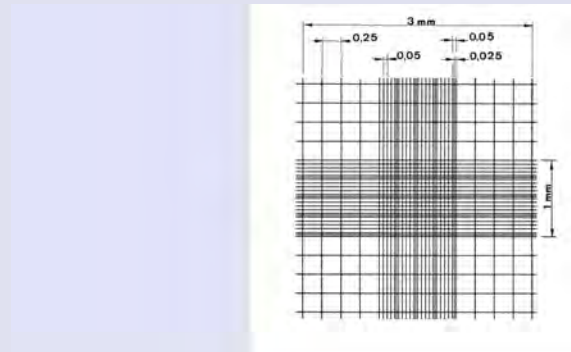
zur Erythrozyten- und Leukozytenzählung
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

Zählnetz

9 Großquadrate - Fläche: je $1 \text{ mm}^2 = 9,0 \text{ mm}^2$

Zählnetz wie Thoma - zusätzlich: 4 Eckquadrate jeweils unterteilt
in 16 gleiche Quadrate

- 40441001** einfaches Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40441002** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40441003** doppeltes Teilnetz, mit Federklammern, ohne CE
- 40441012** doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern, ohne CE



Zählkammern Neubauer

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

- 40441701** einfaches Teilnetz, ohne Federklammern
- 40441702** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern
- 40441703** doppeltes Teilnetz, mit Federklammern
- 40441712** doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern

Zählkammern Neubauer improved

zur Erythrozyten- und Leukozytenzählung
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

Zählnetz

9 Großquadrate - Fläche je $1 \text{ mm}^2 = 9,0 \text{ mm}^2$

Das Großquadrat im Zentrum (1 mm^2) besteht aus 25

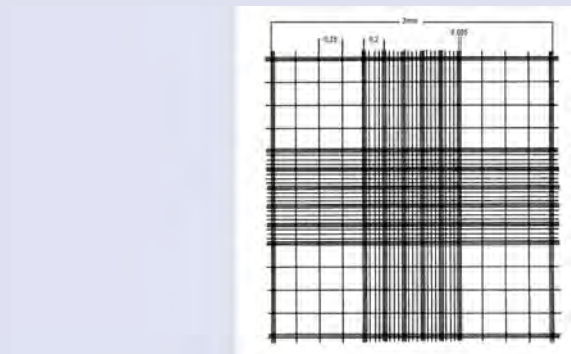
Gruppenquadraten mit je 16 Kleinquadraten $0,05 \times 0,05 \text{ mm}$.

Die Besonderheit beim Zählnetz Neubauer improved sind die

dreifachen Begrenzungslinien **auf allen Seiten** der Gruppenquadrate.

Die **mittlere Linie** ist maßgebend für die Zählung.

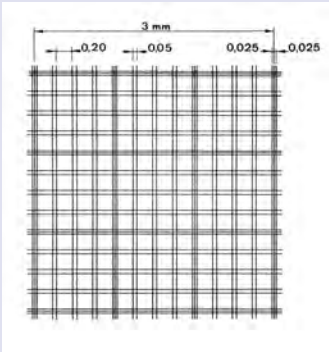
- 40442002** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40442012** doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern, ohne CE



Zählkammern Neubauer improved

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

- 40442702** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern
- 40442712** doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern



Zählkammern Bürker

für Thrombo- und Erythrozytenzählung
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

Zählnetz

9 Großquadrate - Fläche: je 1 mm² = 9 mm²

Jedes Großquadrat ist durch Doppellinien in 16 Gruppenquadrate 0,2 x 0,2 mm unterteilt.

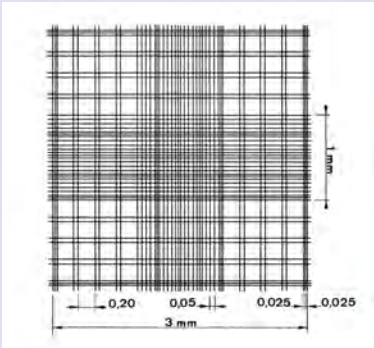
Es ergeben sich außerdem Kleinquadrate mit einer Fläche von je 0,0025 mm².

- 40443001** einfaches Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40443002** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40443003** doppeltes Teilnetz, mit Federklammern, ohne CE
- 40443013** doppeltes Teilnetz, hell-linig, mit Federklammern, ohne CE

Zählkammern Bürker

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

- 40443701** einfaches Teilnetz, ohne Federklammern
- 40443702** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern
- 40443703** doppeltes Teilnetz, mit Federklammern
- 40443712** doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern
- 40443713** doppeltes Teilnetz, hell-linig, mit Federklammern



Zählkammern Türk

nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

Zählnetz

Gesamtfläche: 9 mm²

Gesamtgröße und Mittelquadrat entsprechen dem Neubauer-Zählnetz

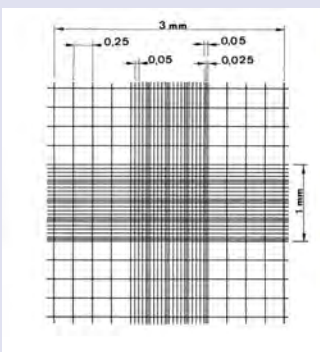
Die Eckquadrate sind mit Doppellinien unterteilt

- 40444002** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE

Zählkammern Türk

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

- 40444702** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern



Zählkammern Bürker-Türk

nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

Zählnetz

Kombination aus Bürker und Thoma

9 Großquadrate zu je 1 mm²

bestehend aus 16 Gruppenquadraten 0,2 x 0,2 mm

Großquadrat im Zentrum: 16 Kleinquadrate 0,05 x 0,05 mm - Fläche 0,0025 mm²

- 40445002** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40445003** doppeltes Teilnetz, mit Federklammern, ohne CE

Zählkammern Bürker-Türk

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

40445702 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern

40445703 doppeltes Teilnetz, mit Federklammern

Zählkammern Nageotte

zur Untersuchung von Lumbalflüssigkeit
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,5 mm

Zählnetz

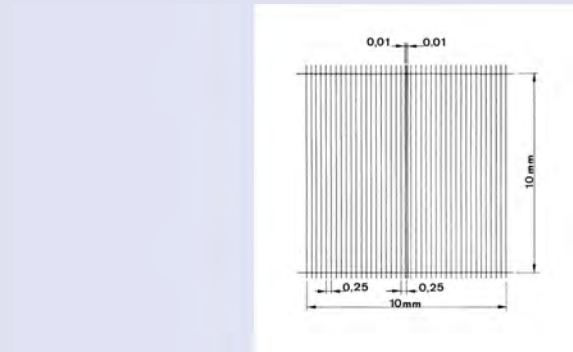
Gesamtfläche: 100 mm²

unterteilt in 40 Rechtecke zu je 10 x 0,25 mm = 2,5 mm²

Die Mitte des Zählnetzes ist durch eine doppelte Linie markiert.

40446001 einfaches Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE

40446002 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE



Zählkammern Nageotte

Kammertiefe 0,5 mm, CE-Ausführung

40446701 einfaches Teilnetz, ohne Federklammern

40446702 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern

Zählkammern Thoma neu

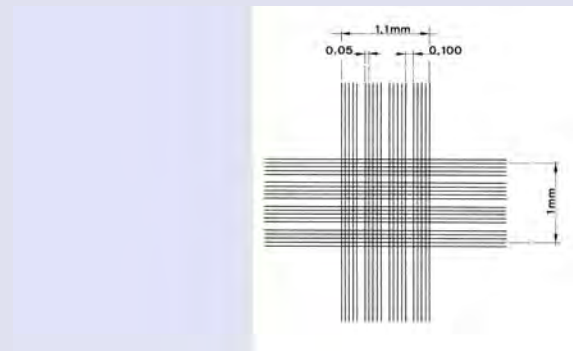
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

Zählnetz

Gesamtfläche: 1,21 mm²

unterteilt in 16 Gruppenquadrate wie beim Zählnetz Thoma,
jedoch fehlen die Grenzquadrate, an deren 3-fachen Linien sich die
Erythrozyten leicht zusammenballen.

40447002 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE



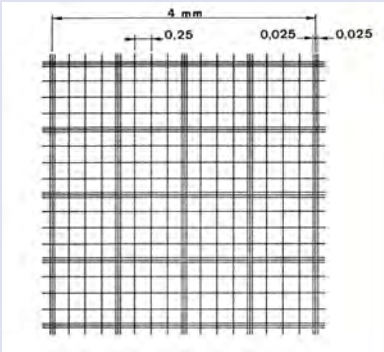
Zählkammern Thoma neu

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

40447701 einfaches Teilnetz, ohne Federklammern

40447702 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern

40447703 doppeltes Teilnetz, mit Federklammern



Zählkammern Fuchs-Rosenthal

zur Zellzählung im Liquor cerebrospinalis
(Gehirn-Rückenmarks-Flüssigkeit)
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,2 mm

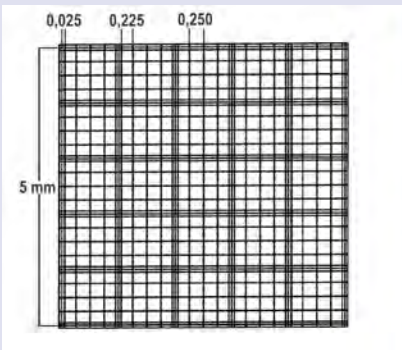
Zählnetz
Gesamtfläche: 16 mm²
16 Großquadrate zu je 1 mm²
jedes unterteilt in 16 Kleinquadrate 0,25 x 0,25 mm -
Fläche: je 0,0625 mm²

- 40449001** einfaches Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40449002** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE
- 40449003** doppeltes Teilnetz, mit Federklammern, ohne CE
- 40449012** doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern, ohne CE
- 40449013** doppeltes Teilnetz, hell-linig, mit Federklammern, ohne CE

Zählkammern Fuchs-Rosenthal

Kammertiefe 0,2 mm, CE-Ausführung

- 40449701** einfaches Teilnetz, ohne Federklammern
- 40449702** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern
- 40449703** doppeltes Teilnetz, mit Federklammern
- 40449712** doppeltes Teilnetz, hell-linig, ohne Federklammern
- 40449713** doppeltes Teilnetz, hell-linig, mit Federklammern



Zählkammern Jessen

zur Zellzählung im Liquor cerebrospinalis
(Gehirn-Rückenmarks-Flüssigkeit)
nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,4 mm

Zählnetz
Gesamtfläche: 25 mm², Volumen 10 mm³
25 Gruppenquadrate zu je 1 mm²
Jedes Gruppenquadrat besteht aus 16 Kleinquadraten
0,25 x 0,25 mm - Fläche je 0,0625 mm²

- 40450002** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE

Zählkammern Jessen

Kammertiefe 0,4 mm, CE-Ausführung

- 40450702** doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern

Zählkammern Schilling-Kreuznetz

nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,1 mm

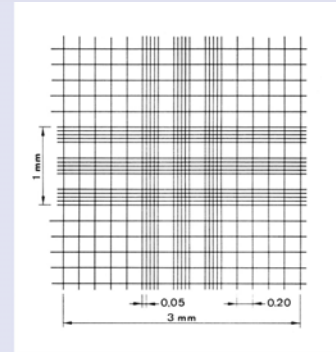
Zählnetz

Gesamtfläche: 9 mm²

Großquadrat (Mitte): 9 Gruppenquadrate mit Kleinquadrate zu je 0,0025 mm²

Die Eckquadrate sind in 25 Kleinquadrate zu je 0,04 mm² unterteilt

40452002 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE



Zählkammern Schilling-Kreuznetz

Kammertiefe 0,1 mm, CE-Ausführung

40452702 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern

Zählkammern Malassez

nur für Export außerhalb der EU, Kammertiefe 0,2 mm

Zählnetz

Gesamtfläche: 5 mm² (2 x 2,5 mm)

100 rechteckige Felder 0,20 x 0,25 mm

bestehend aus

25 Felder aufgeteilt in 20 Quadrate 0,05 x 0,05 mm - Fläche je 0,0025 mm²

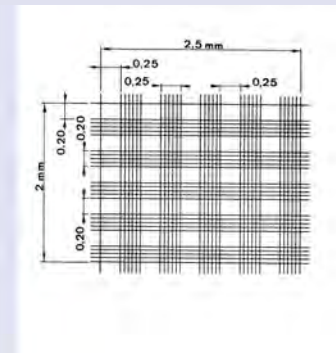
25 Felder aufgeteilt in 5 Rechtecke 0,20 x 0,05 mm - Fläche je 0,01 mm²

25 Felder aufgeteilt in 4 Rechtecke 0,25 x 0,05 mm - Fläche je 0,0125 mm²

25 Felder ohne Unterteilung 0,20 x 0,25 mm - Fläche je 0,05 mm²

40453001 einfaches Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE

40453002 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern, ohne CE



Zählkammern Malassez

Kammertiefe 0,2 mm, CE-Ausführung

40453701 einfaches Teilnetz, ohne Federklammern

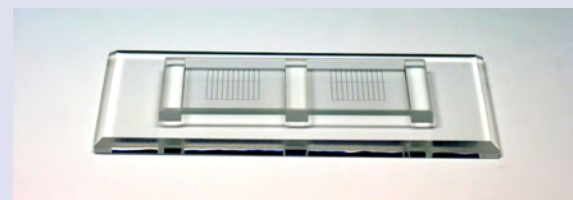
40453702 doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern

Zählkammern nach McMaster

Anwendungsbereich: Tiermedizin (z.B. Wurmeier-Zählung)

mit 2 Zählfeldern, Deckglas mit 2 Zählnetzen auf 3 Stegen aufgeklebt

	Zählfeld	Maße
40454010	10 x 10 x 0,5 mm	ca. 76 x 32 mm

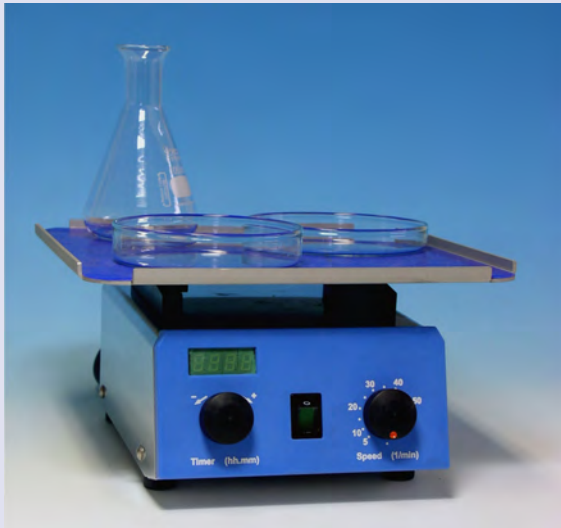


Schüttel- und Mischgeräte

Wippschüttler

kleines Modell, CE

mit variabler Drehzahl und digitaler Anzeige.
Die Plattform wippt entlang einer zentralen Achse.



Eine mitgelieferte, rutschfeste Matte hält kleine Gefäße. Optional ist eine abnehmbare, abwaschbare Kunststoffplatte erhältlich. Mit beleuchtetem ON/OFF Schalter sowie Drehzahlregler für die Schüttelfrequenz. Die Einschaltdauer kann bis maximal 99 Stunden vorgegeben werden. Nach Ablauf der vorgegebenen Zeit schaltet das Gerät ab.

Motor: Bürstenloser Wechselstrommotor mit Drehzahlregelung

40348022

Max. Zuladegewicht	1 kg
Netzspannung	110 oder 230 Volt (siehe Typenschild)
Gewicht	2,2 kg
Abmessungen Plattform	210 x 210 mm
Abmessungen gesamt	213 x 213 x 110 mm
Neigungswinkel	einstellbar auf 5° oder 7° (7° voreingestellt)
Schüttelfrequenz	stufenlos regelbar von 5-50 U/min.
Schüttelbewegung	wippend

großes Modell, CE

Schüttelgerät mit variabler Drehzahl
Der Neigungswinkel kann bei 3°, 6°, 9° oder 12° eingestellt werden (bei Lieferung auf 12° eingestellt).
Die Plattform wippt entlang einer zentralen Achse. Die mitgelieferte, gummiähnliche Matte hält rutschfest Petrischalen, Mikrotiterplatten und andere kleine Gefäße.
Mit beleuchtetem ON/OFF Schalter sowie Drehzahlregler für die Schüttelfrequenz.



Motor: Bürstenloser Gleichstrommotor mit Drehzahlregelung

40348014

Netzspannung	230 Volt, 50 Hertz, 15 Watt
Abmessungen Plattform	420 x 350 mm
Abmessungen gesamt	520 x 350 x 100 mm
Kabel	ca. 1,5 m mit Stecker
Gewicht	ca. 3,8 kg
Schüttelfrequenz	stufenlos regelbar von 10-100 U/min.

Schüttler mit Schütteltaufsatz, CE

Die Drehzahl wird optoelektronisch gemessen und elektronisch nachgeregelt.

Die Aufnahmevorrichtung für den Schüttelaufsatz wird mit einem exzentrischen Mechanismus mit 3 mm Hub (von Spitze zu Spitze) angetrieben. Die Drehbewegung der exzentrischen Antriebswelle wird von starken Kugellagern an die Aufnahmevorrichtung übertragen. Vier rohrförmige Verbindungsstücke verhindern, dass sich die Aufnahmevorrichtung mitdreht. Im Gegensatz zur traditionellen Einpunktaufhängung passen sich diese Silikonverbindungsstücke symmetrisch dem Zentrum der Rotation an. Hieraus entsteht eine einheitliche, horizontale und kreisförmige Bewegung an jedem Punkt der Aufnahmevorrichtung.

Ein Kippschalter erlaubt die Funktionen „0“ = „Aus“, „I“ = „Dauerbetrieb“ und „II“ = „Zeitschalter“. Der Zeitschalter kann von 1 - 60 Minuten eingestellt werden.

Der Schütteltaufsatz ist mit einer gummiähnlichen Matte ausgestattet, auf der kleine Gefäße sicher und rutschfest gehalten werden. Die Matte kann einfach mit Wasser und Seife gereinigt werden.



40348018

Netzspannung	230 Volt, 50 Hertz, 40 Watt
Kabel	ca. 1,5 m mit Stecker
Abmessungen gesamt	ca. 150 x 160 x 103 mm (L x B x H)
Abmessungen Plattform	ca. 200 x 400 mm
Gewicht komplett	ca. 4,7 kg (Gerät 4060 g, Aufsatz 650 g)
Motor	Kondensatormotor
Schüttelfrequenz	stufenlos regelbar von 100-1100 U/min.

Rollenmischgeräte

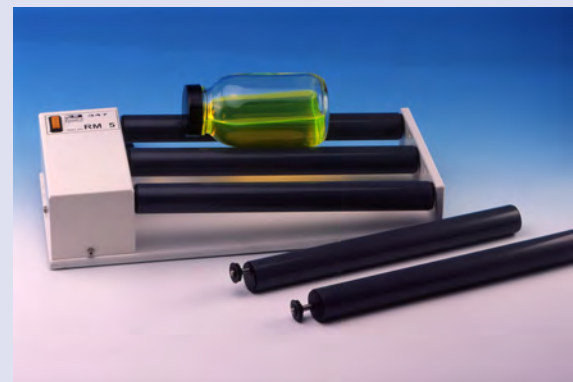
Rollenmischer mit entnehmbaren Rollen, CE

Taumel-Rollenmischer mit fünf synchron laufenden, diagonal exzentrisch gelagerten und entnehmbaren PVC-Rollen.

Die Probefläschchen werden gleichzeitig um ihre Längsachse gedreht und entlang ihrer Auflagefläche hin und her gewippt.

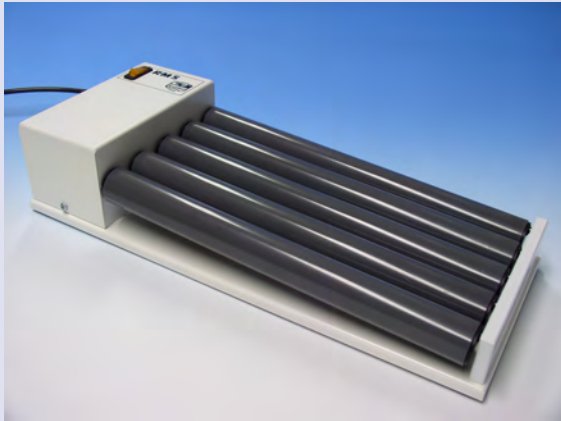
Zum Auflegen größerer Behältnisse können Rollen entnommen werden. Rollen ohne Taumelbewegung (nur Rollbewegung) sind optional erhältlich.

Dieses Gerät ist speziell für das gleichmäßige Mischen von Untersuchungsproben (z. B. Vollblut) für hämatologische Bestimmungen und zur schonenden Durchmischung sonstiger Zellsuspensionen konstruiert. Es verhindert auch die Sedimentation oder Dispersion von Proben aller Art, z. B. Farben, Lacke, Öle, Kosmetika usw.



40347010

Netzspannung	230 Volt, 50 Hertz
Rollenlänge	320 mm
Maße	430 x 180 x 95 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 3,7 kg
Umdrehungen	ca. 36 U/min.
Zuladegewicht	max. 2,0 kg



Rollenmischer mit fest eingebauten Rollen, CE

Taumel-Rollenmischer mit fünf synchron laufenden diagonal exzentrisch gelagerten PVC-Rollen.

	40348010	40348026
Netzspannung	110 oder 230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Maße	430 x 180 x 95 mm	332 x 180 x 95 mm
Rollenlänge	ca. 330 mm	ca. 200 mm
Umdrehungen	ca. 35 U/min.	ca. 32 U/min.



Rollenmischer mit variabler Drehzahlregelung, CE

Fünf bzw. zehn gleichmäßig drehende PVC-Rollen ergeben eine einheitlich taumelnde Fläche für Probefläschchen etc.

Die Fläschchen werden gleichzeitig um ihre Längsachse gedreht und entlang ihrer Auflagefläche hin und her gewippt.

Dieses Gerät ist speziell für das gleichmäßige Mischen von Untersuchungsproben (z.B. Vollblut) für hämatologische Bestimmungen und zur schonenden Durchmischung sonstiger Zellsuspensionen konstruiert. Es verhindert auch die Sedimentation oder Dispersion von Proben aller Art, z.B. Farben, Lacke, Öle, Kosmetika usw.

Netzspannung 110 oder 230 Volt, Rollenlänge ca. 324 mm

	40349006	40349012	40349018
Max. Zuladegewicht	2,0 kg	2,0 kg	5,0 kg
Umdrehungen	2-30 U/min. stufenlos regelbar	10-80 U/min. stufenlos regelbar	2-30 U/min. stufenlos regelbar
Gewicht	3,8 kg	3,8 kg	7,6 kg
Maße	436 x 180 x 105 mm	436 x 180 x 105 mm	436 x 358 x 105 mm
Rollen	5 (nicht entnehmbar)	5 (nicht entnehmbar)	10 (entnehmbar)
Motor	Spaltpolmotor, 40 Watt	Spaltpolmotor, 40 Watt	Spaltpolmotor, 90 Watt

Taumelmischer, CE

Die Taumelscheibe ist mit einem Schraubgewinde versehen (Linksgewinde) und wird auf den Lagerzapfen aufgeschraubt. Die Taumelscheibe hat 60 Bohrungen mit drei verschiedenen Durchmessern zur Aufnahme von Probengläsern.

20 Bohrungen 10 mm Ø, 20 Bohrungen 12,5 mm Ø und 20 Bohrungen 15,5 mm Ø.

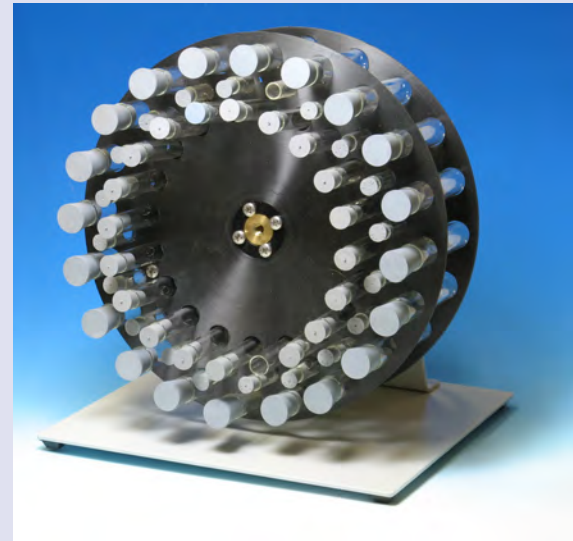
Die in die Taumelscheibe eingesteckten Probengläser werden durch eine elastische Klemmvorrichtung gehalten, so dass sie sich während des Mischvorganges nicht von selbst lösen können. Das Grundgestell ist säurefest lackiert. Die Taumelscheibe besteht aus einem weitestgehend gegen Chemikalien und Lösungsmittel beständigen Kunststoff.

Während einer Umdrehung der Taumelscheibe machen die darin befestigten Probengläser eine Umdrehung um ihre Rotationsachse und gleichzeitig eine Schwenkbewegung von der Öffnungsseite zur Bodenseite und zurück.

Die Drehzahl der Taumelscheibe ist auf ca. 6 U/min. fest eingestellt. Dies gewährleistet eine gleichmäßige und schonende Durchmischung der Proben.

40350010

Breite	200 mm
Länge	200 mm
Taumelscheibe	220 mm Ø
Netzspannung	230 Volt, 50/60 Hertz, 6 Watt
Höhe	250 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg



Schüttelgeräte mit Digitalanzeige

3D-Bewegung, CE

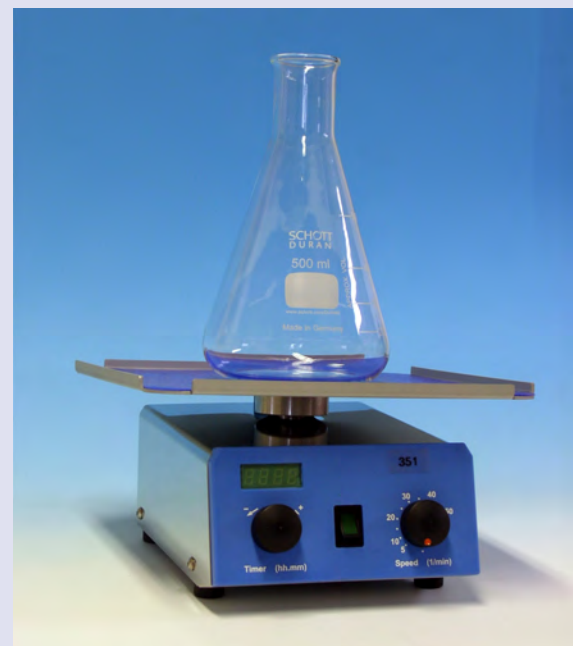
Die sanfte 3D-Bewegung dieses Schüttelgerätes ist ideal für Arbeiten, bei denen nur wenig Schaum entstehen darf sowie DNA-Extraktionen.

Die mitgelieferte, rutschfeste Matte hält Petrischalen, Mikrotiterplatten und andere kleine Gefäße. Optional ist eine abnehmbare, abwaschbare Kunststoffplatte erhältlich.

- bürstenloser Wechselstrommotor mit Drehzahlregelung
- Einschaltlaufvorgabe: 99 Stunden
- Neigungswinkel: 5 oder 7° bestellbar (voreingestellt 7°)
- Plattform: ca. 217 x 217 mm

40351010

Max. Zuladegewicht	1 kg
Netzspannung	110 Volt oder 230 Volt (siehe Typenschild)
Gewicht	ca. 2,2 kg
Maße	ca. 213 x 213 x 110 mm
Schüttelfrequenz	stufenlos regelbar 5-50 U/min.





Schüttelgerät mit Digitalanzeige, CE

ohne Aufsatz

Die Mikroprozessortechnik dieses Schüttelgerätes erlaubt über die eingebaute RS232-Schnittstelle den problemlosen Datentransfer zur Steuerung über einen Computer.

Ein spezieller Index-Mechanismus stoppt die Schüttelplattform immer an der gleichen Stelle. Der leistungsstarke Laborschüttler mit linear-reziproker Schüttelbewegung und 20 mm Hub ist hervorragend zum Schütteln von Kulturflaschen und Erlenmeyerkolben in den Größen 250 und 500 ml geeignet.

- für Dauerbetrieb sehr gut geeignet
- Drehzahl: 40 bis 200 U/min. in Stufen von 10 U/min.
- ein Mikrocontroller sorgt für hohe Regelgenauigkeit
- beleuchtetes, zweizeiliges, alphanumerisches Display für Drehzahl und Einschaltdauer
- Einschalt Dauervorgabe: maximal 99 Tage, 23 Stunden und 59 Minuten - kleinste Einheit 1 Minute

40353010 Aufnahmegewicht 1,5 kg



Standardaufsätze einschließlich der jeweiligen Halteklammern

ohne Schüttelgerät, für Schüttelgerät Nr. 40353010

40353030 für 6 Erlenmeyerkolben 250 ml

40353034 für 4 Erlenmeyerkolben 500 ml

Mini-Zentrifuge

Sprout®, CE

Diese kompakte Zentrifuge ist speziell für kurzzeitiges Zentrifugieren von Reaktionsgefäßen geeignet (Mikro-Zell-Separationen und HPLC-Proben).

Ergonomisch gestaltete Abdeckung mit integrierter Start/Stopp-Funktion für einhändiges Bedienen.

Schnell beschleunigender Motor bis zu 6000 U/min.

(RZB max. 2000 x g). Zur Sicherheit startet der Motor nicht, wenn der Deckel geöffnet ist.

Die Bodenplatte aus Gummi hält das Gerät stabil und verringert Vibrationen. Robustes, einfach zu reinigendes ABS-Gehäuse, mit Aufbewahrungsgestell für Reaktionsgefäße.

Mit 2 Rotoreinsätzen aus Polycarbonat. Einfacher Rotorwechsel mittels Klickverschluss

1. rund, für 6 Gefäße 1,5 und 2,0 ml und - mit beigegefügt Adaptern - für 6 Gefäße 0,4 und 0,5 ml

2. rechteckig, für zwei 8er Streifen PCR 0,2 ml oder 16 Einzelgefäße 0,2 ml

mit Kabel und Schuko-Stecker



	Netzspannung	Maße	Gewicht
40352010	230 V, 50/60 Hz, 0,1 A	ca. 153 x 128 x 104 mm	ca. 795 g

Reaktionsgefäße aus Polypropylen, mit Deckel

passend für Mini-Zentrifuge Nr. 40352010

49040010 Inhalt ca. 1,5 ml





Mikroskopie und Färbung

Aufbewahrungsmappen und -kästen

Präparatemappen aus stabilem Karton

ohne Deckel

Präparatetafel

42698010 für 20 Objektträger 76 x 26 mm



mit Deckel

für Objektträger 76 x 26 mm

42700001 für 1 Objektträger

42700002 für 2 Objektträger

42700003 für 3 Objektträger

42700005 für 5 Objektträger

42700010 für 10 Objektträger

42700020 für 20 Objektträger



Präparatekästen, Rahmen aus Polypropylen, antistatisch

schwarz, mit nummerierten Kunststoffstegen (antistatisch, xylolbeständig)

bedruckt von 1-100, stapelbar

42701020 für 100 Objektträger 76 x 26 mm





Präparatekästen, antistatisch

schwarz überzogen, mit Holzrahmen, Unterteil und Deckel durch Metallscharniere und Verschlüsse miteinander verbunden, nummerierte Kunststoffstege (antistatisch, xylobeständig) mit nummeriertem Inhaltsverzeichnis auf der Innenseite

42701010 für 100 Objektträger 76 x 26 mm



Präparatekästen, antistatisch

schwarz überzogen, mit Holzrahmen, Unterteil und Deckel durch Metallscharniere und Verschlüsse miteinander verbunden, nummerierte Kunststoffstege (antistatisch, xylobeständig) mit nummeriertem Inhaltsverzeichnis auf der Innenseite

42702010 für 50 Objektträger 76 x 26 mm

Präparatekästen, antistatisch

schwarz überzogen, mit Holzrahmen, Unterteil und Deckel durch Metallscharniere und Verschlüsse miteinander verbunden, nummerierte Kunststoffstege (antistatisch, xylobeständig) mit nummeriertem Inhaltsverzeichnis auf der Innenseite

42703010 für 25 Objektträger 76 x 26 mm



Präparatekästen aus Polypropylen, für 100 Objektträger 76 x 26 mm

aus haltbarem, stabilem Polypropylen, mit Klappdeckel, stapelbar
Maße ca. 210 x 168 x 33/34 mm

42704001 weiß

42704002 blau

42704003 rot

Objektträgerboxen aus Polystyrol, für 50 Objektträger 76 x 26 mm

mit dicht schließendem Deckel, herausnehmbarer Indexkarte und Nummerierung im Boden, stapelbar

42705002 blau

42705003 rot

42705010 weiß



Deckgläser für Mikroskopie

Die Deckgläser werden hergestellt aus Deckglas D 263® M, einem farblosen Borosilikatglas, entsprechend den Anforderungen der ISO 8255.

Geeignete Fertigungsverfahren garantieren geringe Toleranzen.

D 263® M zeichnet sich besonders durch folgende Eigenschaften aus:

- Praktisch frei von jeglicher Farbverfälschung da hochtransparent und farblos
- Praktisch frei von Einschlüssen, Schlieren, Blasen, störenden Streifen usw. durch hohe optische Homogenität
- Hohe spektrale Transmission
- Gute Planität
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Auf Mikroskope abgestimmte Brechzahl

Deckgläser

verpackt zu 100 - Sonderstärken, CE

Deckgläser sind lieferbar in verschiedenen Stärken:

0 = 0,08 - 0,12 mm

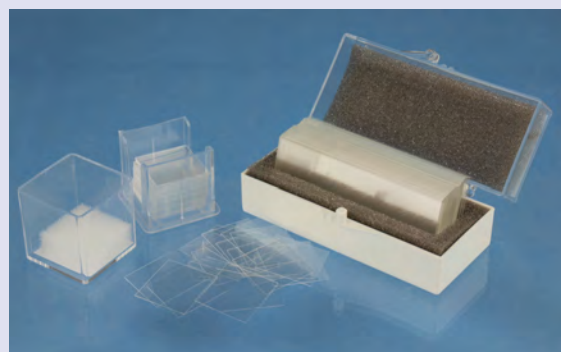
1 = 0,13 - 0,16 mm

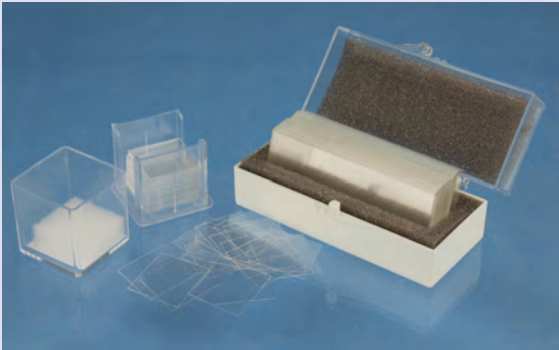
1,5 = 0,16 - 0,19 mm

2 = 0,19 - 0,23 mm

Deckgläser werden regulär in der Standardstärke 1 geliefert.

Deckgläser in den Stärken 0 - 1,5 und 2 sind Sonderanfertigungen und können nicht zurückgenommen oder umgetauscht werden.





Deckgläser verpackt zu 100 - Stärke 1, CE

in Plastik-Griffschachteln, 10 Schachteln (1000 Gläser) im Karton
Sondergrößen sind ebenfalls lieferbar.

Maße:

40990101	10 x 10 mm
40990103	12 x 12 mm
40990106	15 x 15 mm
40990109	18 x 18 mm
40990112	20 x 20 mm
40990115	22 x 22 mm
40990118	24 x 18 mm
40990121	24 x 24 mm
40990122	25 x 25 mm
40990124	26 x 21 mm
40990127	30 x 24 mm
40990130	32 x 22 mm
40990133	32 x 24 mm
40990136	36 x 24 mm
40990139	40 x 22 mm
40990142	40 x 24 mm
40990145	40 x 25 mm
40990148	46 x 24 mm
40990151	50 x 24 mm
40990157	55 x 24 mm
40990160	55 x 25 mm
40990166	60 x 24 mm



verpackt zu 50 - Stärke 1, CE

in Plastik-Griffschachteln, 20 Schachteln (1000 Gläser) im Karton
Sondergrößen sind ebenfalls lieferbar.

Maße:

41000103	12 x 12 mm
41000106	15 x 15 mm
41000109	18 x 18 mm
41000112	20 x 20 mm
41000115	22 x 22 mm
41000118	24 x 18 mm
41000121	24 x 24 mm
41000124	26 x 21 mm
41000127	30 x 24 mm
41000133	32 x 24 mm
41000136	36 x 24 mm
41000139	40 x 22 mm
41000142	40 x 24 mm
41000148	46 x 24 mm
41000151	50 x 24 mm
41000154	50 x 25 mm
41000163	60 x 22 mm
41000166	60 x 24 mm

Deckgläser verpackt zu 100 - Stärke 1, CE - rund

Deckgläser in Schachteln, 10 Schachteln (1000 Gläser) im Karton
Sondergrößen sind ebenfalls lieferbar.

	Durchmesser:
41001103	3 mm
41001105	5 mm
41001108	8 mm
41001110	10 mm
41001112	12 mm
41001113	13 mm
41001114	14 mm
41001115	15 mm
41001117	17 mm
41001118	18 mm
41001120	20 mm
41001122	22 mm
41001124	24 mm
41001125	25 mm
41001130	30 mm



kontrollierte Dicke 0,17 ± 0,01 mm, CE

in Plastik-Griffschachteln zu 50 Stück, außer: 26 x 21 + 32 x 24 mm
zu 100 Stück, 20 bzw. 10 Schachteln (1000 Gläser) im Karton
Sondergrößen sind ebenfalls lieferbar.

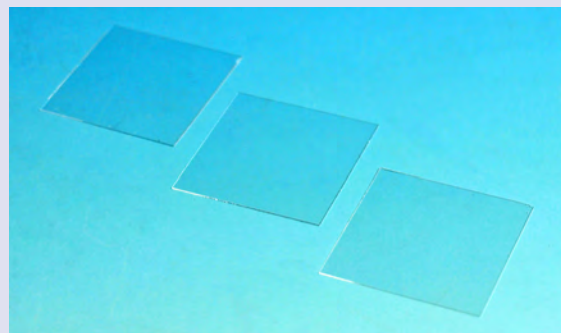
	Maße:
41014509	18 x 18 mm
41014512	20 x 20 mm
41014515	22 x 22 mm
41014521	24 x 24 mm
41014524	26 x 21 mm
41014533	32 x 24 mm
41014542	40 x 24 mm
41014551	50 x 24 mm



kontrollierte Dicke 0,17 ± 0,02 mm, CE

in Plastik-Griffschachteln zu 50 Stück, außer: 26 x 21 + 32 x 24 mm
zu 100 Stück, 20 bzw. 10 Schachteln (1000 Gläser) im Karton
Sondergrößen sind ebenfalls lieferbar.

	Maße:
41015609	18 x 18 mm
41015612	20 x 20 mm
41015615	22 x 22 mm
41015621	24 x 24 mm
41015624	26 x 21 mm
41015633	32 x 24 mm
41015642	40 x 24 mm
41015651	50 x 24 mm



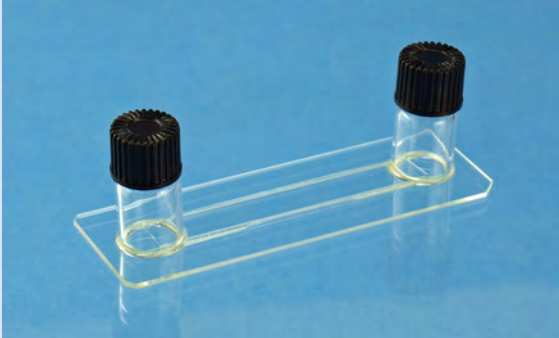
Diagnostika-Objektträger

Micro Life Objektträger

Micro Life®

Objektträger, Spezialpipette und Gebrauchsanweisung. Zur Beobachtung an Dauerkulturen von Mikroorganismen

42426010 Der "lebende" Objektträger

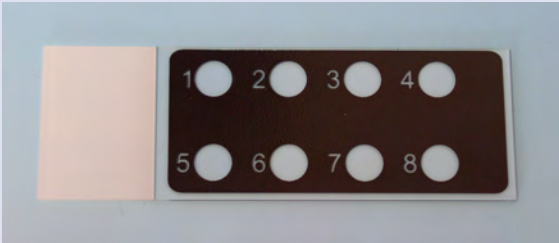


Diagnostika-Objektträger, CE

schwarz beschichtet, 8 nummerierte Zählfelder ca. 6 mm Ø

Epoxy-Beschichtung

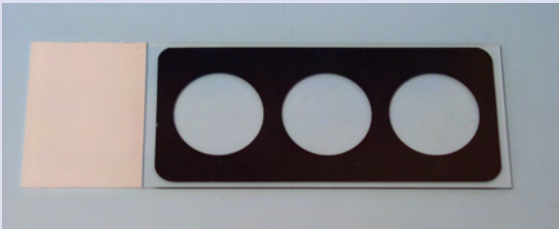
	Verpackung	Stärke	Maße
42420010	100 Stück	ca. 1 mm	ca. 75 x 25 mm



schwarz beschichtet, 3 Zählfelder ca. 14 mm Ø

Epoxy-Beschichtung

	Verpackung	Stärke	Maße
42421010	100 Stück	ca. 1 mm	ca. 75 x 25 mm



schwarz beschichtet, 3 nummerierte Zählfelder ca. 10 mm Ø

Epoxy-Beschichtung

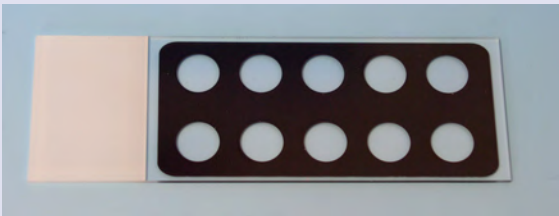
	Verpackung	Stärke	Maße
42422010	100 Stück	ca. 1 mm	ca. 75 x 25 mm



schwarz beschichtet, 10 Zählfelder ca. 6 mm Ø

Epoxy-Beschichtung

	Verpackung	Stärke	Maße
42423010	100 Stück	ca. 1 mm	ca. 75 x 25 mm



Diagnostika-Objektträger, CE, blau beschichtet, 1 Zählfeld ca. 8 mm Ø

Epoxy-Beschichtung

	Verpackung	Stärke	Maße
42424010	100 Stück	ca. 1 mm	ca. 75 x 25 mm



Färbeartikel

Färbeblocke

Färbegestell aus Plexiglas®

41218010 mit 3 Hellendahlkästen aus Glas Nr. 42460010



Färbeblocke aus Hartholz

41220010 mit 3 rechteckigen Glaszylindern ca. 40 x 20 mm
Nr. 41230010



Färbeblocke aus Hartholz

41221010 mit 6 rechteckigen Glaszylindern ca. 40 x 20 mm
Nr. 41230010



Färbegestell aus Plexiglas®, leer, mit 3 Öffnungen

passend für Glaszylinder, rund, Nr. 41231010;
Flaschen, 50 ml, Nr. 41301006, 41303006, 41311006, 41313006;
Mattschildflaschen, 50 ml, Nr. 41321010;
Pipettenflaschen, 50 ml, Nr. 42600008 und 42601008

	Maße	Öffnung Ø
41223010	ca. 18 x 7,5 x 3 cm	ca. 43 mm





Färbeblöcke aus Hartholz

mit 3 runden Glaszylindern Nr. 41231010

41224010 Bohrungs-Ø ca. 48-49 mm



Färbeblöcke aus Hartholz

mit 6 runden Glaszylindern Nr. 41231010

41225010 Bohrungs-Ø ca. 48-49 mm



Färbeblöcke aus Hartholz

mit 3 ovalen Glaszylindern Nr. 41232010

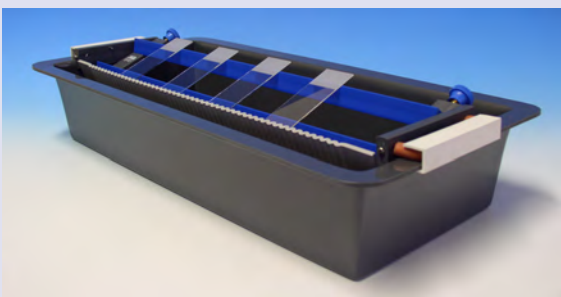
41226010 Bohrungen ca. 40 x 20 mm



Färbeblöcke aus Hartholz

mit 6 ovalen Glaszylindern Nr. 41232010

	Maße	Bohrungen
41227010	ca. 265 x 70 mm	ca. 40 x 20 mm



Färbezubehör

Färbebrücke aus PVC mit Färbewanne

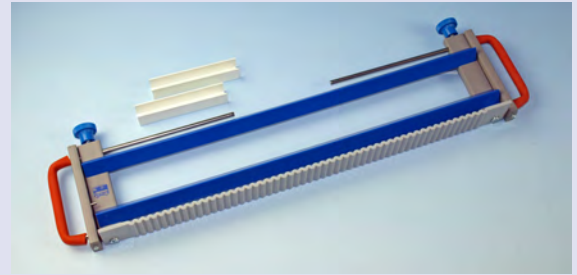
großes Modell, ausziehbar, passend für Schalen und Becken von 38 bis 62 cm, mit Schrägstellung und Waagrecht-Fixierung, komplett mit passender Färbewanne aus PVC und 2 Plexi-Halteklammern

41185010 Maße ca. 38 x 17 x 8 cm

Färbebrücke aus PVC ohne Wanne

großes Modell, ausziehbar,
mit Schrägstellung und Waagrecht-Fixierung, mit 2 Halteklammern

41186010 passend für Schalen und Becken von 38 bis 62 cm



Ersatz-Färbewanne aus PVC

auch als Ablageschale für Pipetten usw. geeignet

41187010 Maße ca. 38 x 17 x 8 cm



Färbebank mit Glasschale

Metallgestell mit weißem Kunststoffüberzug, zum Einhängen in eine Schale, komplett mit Glasschale Nr. 42900004

41190010 Glasschale ca. 22 x 15 cm



Färbebank-Ersatz-Metallgestell

mit weißem Kunststoffüberzug (ohne Glasschale)

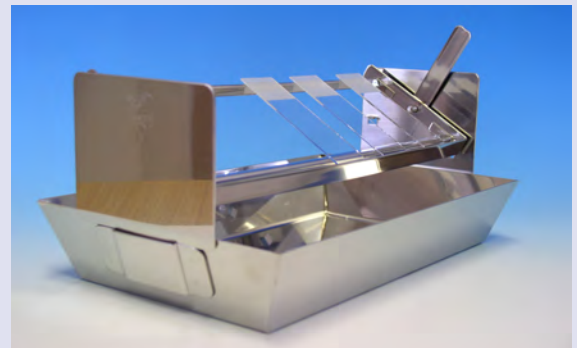
41191010 für Schalen ca. 22 x 15 cm



Färbeschale aus rostfreiem Edelstahl mit Kippgestell

schrägwandig

41192010 Schalengröße ca. 24 x 14 x 4 cm





Färbegestell aus Edelstahl (ohne Schale)

mit zuverlässiger Vorrichtung zum Schrägstellen der Objektträger -
passend auf Glasschalen Nr. 42900004

41198010 Länge ca. 22 cm



Färbegestell aus Edelstahl nach Bongert

mit Glasschale Nr. 42900004

41200010 Glasschale ca. 22 x 15 cm



Färbetröge und Färbeylinder

Glaszylinder mit eingeschliffenem Knopfdeckel und Färbeeinsatz aus Edelstahl

geeignet für Serienfärbungen, speziell für die Papanicolaou-Färbung
für Objektträger 26 mm breit

41201014 für 14 Objektträger

41201024 für 24 Objektträger

41201042 für 42 Objektträger

41201098 für 98 Objektträger



Färbeeinsatz rund aus rostfreiem Edelstahl ohne Zylinder

für Objektträger 26 mm breit

	für	Außen-Ø
41202014	14 Objektträger	ca. 83 mm
41202024	24 Objektträger	ca. 96 mm
41202042	42 Objektträger	ca. 137 mm
41202098	98 Objektträger	ca. 191 mm

Glaszylinder mit eingeschliffenem Knopfdeckel

passend für Färbeeinsatz Nr. 41202014, 41202024, 41202042, 41202098

	für	Außen-Ø	Höhe
41203014	14 Objektträger	ca. 100 mm	ca. 170 mm
41203024	24 Objektträger	ca. 120 mm	ca. 170 mm
41203042	42 Objektträger	ca. 160 mm	ca. 170 mm
41203098	98 Objektträger	ca. 220 mm	ca. 170 mm



Färbetrog

bestehend aus:
Glaskasten mit Falzdeckel und losem Färbeeinsatz aus rostfreiem Edelstahl, zur Färbung von 10 Objektträgern ca. 76 x 26 mm, Breite bis ca. 45 mm

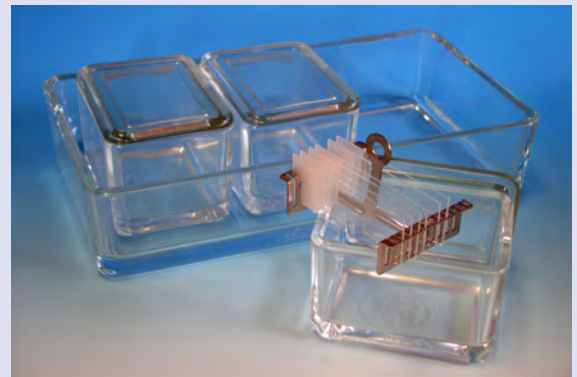
- 41205010** Färbetrog
- 41205001** Glaskasten mit Deckel, ca. 9 x 7 x 6,5 cm
- 41205002** Glaskasten ohne Deckel
- 41205003** Glasfalzdeckel
- 41205004** Färbeeinsatz aus rostfreiem Edelstahl
- 41205005** Färbeeinsatz aus rostfreiem Edelstahl mit verlängertem Griff



Färbetrogsatz

bestehend aus:
3 Glaskästen mit Falzdeckel Nr. 41205001
1 Färbeeinsatz Nr. 41205004
1 Glasschale 27,5 x 15 x 6 cm Nr. 42900005

- 41210010** für Serienfärbungen und zur Vermeidung von Tropfflecken ist dieses Set zu empfehlen.



Färbeutensilien

Färbekasten aus Glas mit Überfaldeckel
rechteckig

41230010 Maße ca. 85 x 40 x 20 mm



Färbezylinder aus Glas mit Überfaldeckel, rund

41231010 Maße ca. 85 x 40 mm Ø



oval

41232010 Maße ca. 85 x 40 mm



Färbep Prismen aus Glas nach Borel

passend für Färbezylinder Nr. 41231010

	Breite	Höhe
41234010	ca. 25 mm	ca. 65 mm



Objektträgerkästen und Färbeflaschen

Objektträgerkästen

nach Schiefferdecker, SMG-Glas

mit Deckel, für 10 Objektträger 76 x 26 mm
bzw. für 20 Stück Rücken an Rücken stehend

42450110 spülmaschinengeeignet



nach Schiefferdecker

mit Deckel, für 10 Objektträger 76 x 26 mm
bzw. für 20 Stück Rücken an Rücken stehend

42450010 Hüttenglas

nach Hellendahl, SMG-Glas, mit Erweiterung

mit Deckel, für 8 Objektträger 76 x 26 mm
bzw. für 16 Stück Rücken an Rücken stehend

42460110 spülmaschinengeeignet



Objektträgerkästen nach Hellendahl, mit Erweiterung

mit Deckel, für 8 Objektträger 76 x 26 mm
bzw. für 16 Stück Rücken an Rücken stehend

42460010 Hüttenglas

nach Hellendahl, SMG-Glas, ohne Erweiterung

mit Deckel, für 8 Objektträger 76 x 26 mm
bzw. für 16 Stück Rücken an Rücken stehend
Maße ca. 85 x 35 x 95 mm

42461110 spülmaschinengeeignet

nach Hellendahl, ohne Erweiterung

mit Deckel, für 8 Objektträger 76 x 26 mm
bzw. für 16 Stück Rücken an Rücken stehend
Maße ca. 85 x 35 x 95 mm

42461010 Hüttenglas



Objektträgerküvetten nach Coplin aus Polypropylen

mit Schraubdeckel, für 10 Objektträger 76 x 26 mm

	autoklavierbar bei	Max. Gebrauchstemperatur	Höhe
42470020	+121 °C (2 bar)	+125 °C	ca. 94 mm



Färbetröge nach Coplin, SMG-Glas

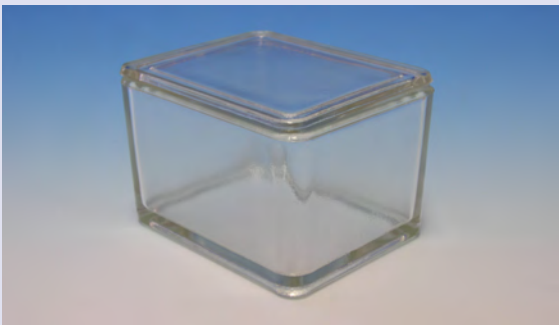
mit Deckel, für 10 Objektträger 76 x 26 mm

42470110 spülmaschinengeeignet

Färbetröge nach Coplin

mit Deckel, für 10 Objektträger 76 x 26 mm

42470010 Hüttenglas



Färbekästen mit Falzdeckel, SMG-Glas

mit Deckel, zur Aufnahme des Färberahmens Nr. 42481110
Maße ca. 105 x 85 x 80 mm

42480110 spülmaschinengeeignet

Färbekästen mit Falzdeckel

zur Aufnahme des Färberahmens Nr. 42481010
Maße ca. 105 x 85 x 80 mm

42480010 Hüttenglas



Färberahmen, SMG-Glas

zum Einsetzen in Färbekästen Nr. 42480110,
für 10 Objektträger 76 x 26 mm oder jede beliebige Breite bis
ca. 50 mm (bzw. für 20 Stück Rücken an Rücken stehend)

42481110 spülmaschinengeeignet

Färberahmen

zum Einsetzen in Färbekasten Nr. 42480010
für 10 Objektträger 76 x 26 mm oder jede beliebige Breite bis
ca. 50 mm (bzw. für 20 Stück Rücken an Rücken stehend)

42481010 Hüttenglas

Drahtbügel zum Einsetzen des Färberahmens

42482010 für Färberahmen Nr. 42481010 und 42481110



Färbeflaschen und Pipettenflaschen

Pipettenflaschen aus Klarglas

mit eingeschliffener Pipette, austauschbar, oben mit Olive

42600008 Inhalt 50 ml

42600016 Inhalt 100 ml



Pipettenflaschen aus Braunglas

mit eingeschliffener Pipette, austauschbar, oben mit Olive

42601008 Inhalt 50 ml

42601016 Inhalt 100 ml



Gummisauger aus Latex silikonisiert

passend für Pipettenflaschen, Pasteurpipetten etc.

	Inhalt	Öffnung Ø
42620010	ca. 2 ml	ca. 4-5 mm





Färbeblöcke aus Hartholz

mit 3 Braunglas-Pipettenflaschen

Nr. 42601008, Inhalt 50 ml

42608010 ohne Gummisauger

42608020 mit Gummisaugern



mit 3 Klarglas-Pipettenflaschen

Nr. 42600008, Inhalt 50 ml

42609010 ohne Gummisauger

42609020 mit Gummisaugern



mit 6 Braunglas-Pipettenflaschen

Nr. 42601008, Inhalt 50 ml

42610010 ohne Gummisauger

42610020 mit Gummisaugern



Färbeblöcke aus Hartholz mit 6 Klarglas-Pipettenflaschen

Nr. 42600008, Inhalt 50 ml

42611010 ohne Gummisauger

42611020 mit Gummisaugern

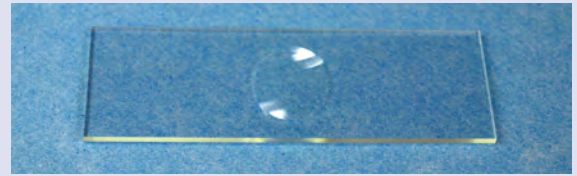
Objektträger, Tüpfelplatten und Zubehör

Objektträger

mit 1 Vertiefung, CE

Klarglas, geschliffene Kanten

	Verpackung	Stärke	Maße
42410010	50 Stück/Karton	ca. 1,5 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger mit 2 Vertiefungen, CE

Klarglas, geschliffene Kanten

	Verpackung	Stärke	Maße
42411010	50 Stück/Karton	ca. 1,5 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger mit 3 Vertiefungen, CE

Klarglas, geschliffene Kanten

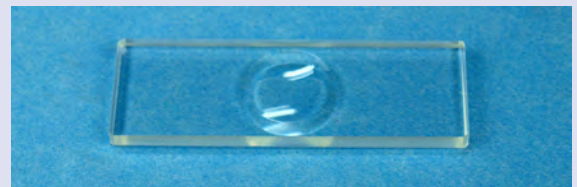
	Verpackung	Stärke	Maße
42412010	50 Stück/Karton	ca. 1,5 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger mit 1 Vertiefung ca. 22 mm Ø, CE

Klarglas, geschliffene Kanten

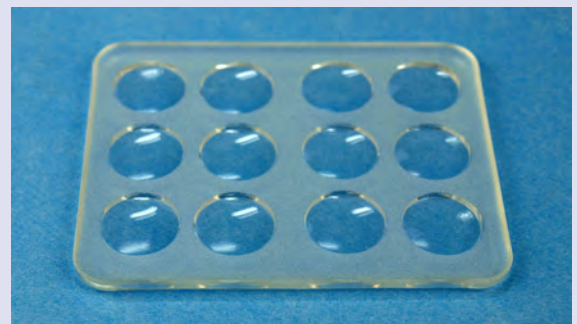
	Verpackung	Stärke	Vertiefung	Maße
42415010	20 Stück/Karton	3-4 mm	ca. 1,75 mm tief	ca. 76 x 26 mm



Glasplatten mit 12 Vertiefungen

Oberfläche mattiert, einzeln verpackt

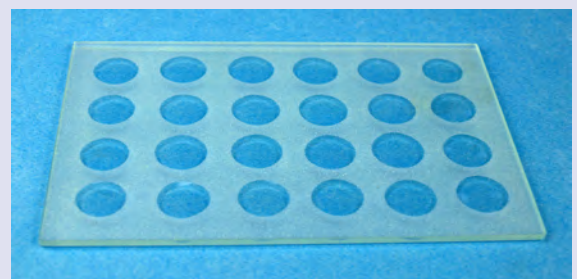
	Vertiefungen	Maße
42417010	ca. 1,8 mm tief, ca. 16 mm Ø	ca. 76 x 60 x 5 mm

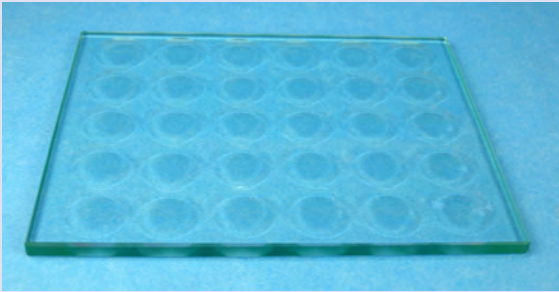


Glasplatten mit 24 Vertiefungen

Oberfläche mattiert, einzeln verpackt

	Vertiefungen	Maße
42418010	ca. 1,6 mm tief, ca. 16 mm Ø	ca. 140 x 85 x 3 mm

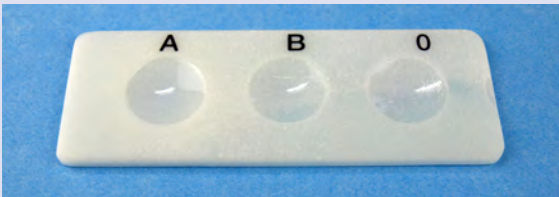




Glasplatten mit 30 Vertiefungen

Oberfläche blank, einzeln verpackt

	Maße	Vertiefungen
42419010	ca. 180 x 130 x 6 mm	ca. 2 mm tief, ca. 22 mm Ø



Blutgruppen-Objektträger aus Opalglas, CE, mit Bezeichnung A, B, 0

zur Blutgruppen-Bestimmung, mit Mattschild, Kanten geschliffen, mit 3 polierten Vertiefungen

	Vertiefungen	Maße
42430010	ca. 1,75 mm tief, ca. 20 mm Ø	ca. 120 x 40 x 3 mm



Blutgruppen-Objektträger aus Opalglas, CE, mit Bezeichnung Anti-A, Anti-B, Anti-AB, Anti-Rh

zur Blutgruppen-Bestimmung, mit Mattschild, Kanten geschliffen, mit 4 polierten Vertiefungen

	Vertiefungen	Maße
42432010	ca. 1,75 mm tief, ca. 20 mm Ø	ca. 130 x 40 x 3 mm



Pipettier-Objektträger

Dieses System vereint die Funktion von Pipette und Objektträger. Das Deckglas der Stärke 1 - in korrekter Planlage - ermöglicht mikroskopische Kontrastierverfahren wie Hellfeld, Dunkelfeld, Durchlicht-Polarisierung, Fluoreszenz, Phasen und Interferenzkontrast.

Schnelle Reinigung und sofortige Wiederverwendung für Serienuntersuchungen, z.B. in der Hydrobiologie für Plankton oder die mikroskopische Kontrolle der Belebtschlammflocken von Kläranlagen.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten: Chemische oder physische Versuche, z.B. Kristallwachstum oder die Ausfällung von Metallsalzen.

Wärmebeständigkeit bis +180 °C (bei Verwendung eines Silikonsaugers) und Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Laugen.

	Objektträger	Deckglasstärke	Inhalt	Beobachtungsfeld
42427010	76 x 26 mm	ca. 0,15 mm	ca. 1 ml	ca. 40 x 8 x 0,25 mm



Präpariernadeln

aus Chromnickelstahl, rostfrei, mit Holzgriff

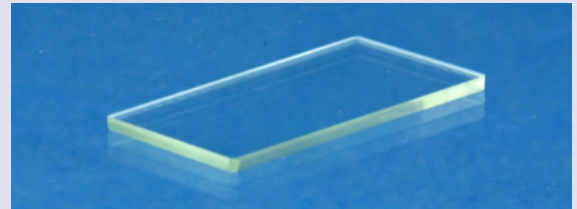
	Grifflänge	Gesamtlänge
42712010	ca. 100 mm	ca. 140 mm

Blutausstrichgläser und Glastüpfelplatten

Blutausstrichgläser nach Undritz, CE

beiderseits poliert, gesäumte Kanten, Ecken abgeschrägt

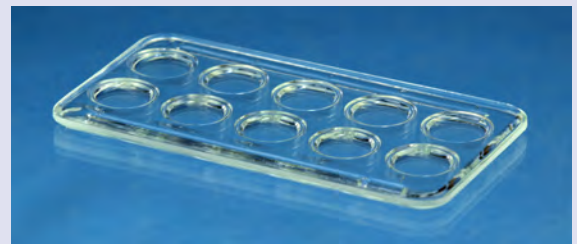
	Stärke	Maße
40619010	1,6 - 1,7 mm	ca. 40 x 20 mm



Glastüpfelplatten mit 10 Vertiefungen

Färbeplatten nach Börner für Flockungstests, mit 10 nummerierten Vertiefungen, 2 Kanten an der Unterseite

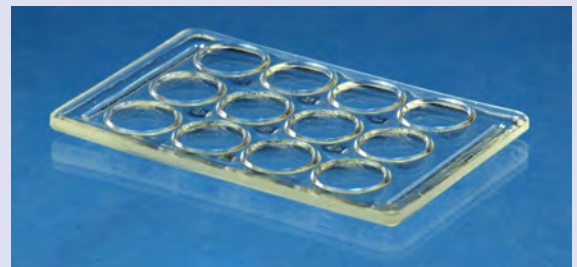
	Maße	Vertiefung Ø	Vertiefung
40623010	ca. 105 x 55 x 5 mm	ca. 14 mm	ca. 2 mm tief



Glastüpfelplatten mit 12 Vertiefungen

für Flockungstests, mit 12 nummerierten Vertiefungen, 2 Kanten an der Unterseite

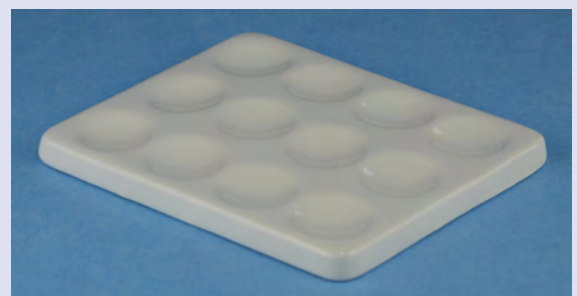
	Maße	Vertiefung Ø	Vertiefung
40624010	ca. 89 x 57 x 4 mm	ca. 15 mm	ca. 0,8 mm tief



Tüpfelplatten aus Porzellan mit 12 Vertiefungen

glasiert

	Maße	Vertiefung Ø	Vertiefung
40625010	ca. 115 x 91 x 12 mm	ca. 17 mm	ca. 2 mm tief



Objektträger

SuperFrost®, CE

Kanten geschnitten

Ausgereiftes Kennzeichnungssystem für sämtliche Präparate im medizinischen und wissenschaftlichen Labor.

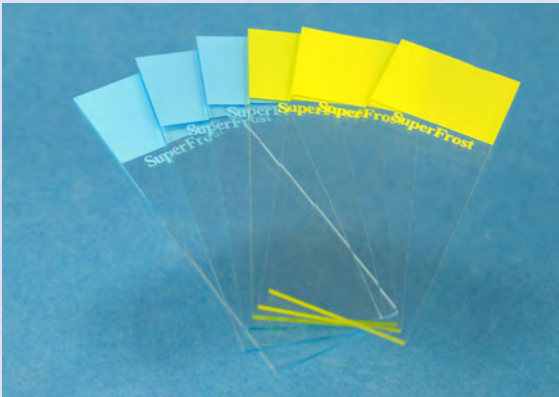
SuperFrost®-Objektträger haben ein beschichtetes Beschriftungsfeld in einer der 6 Standardfarben.

Präparate können so identifiziert bzw. nach Dringlichkeit, Untersuchungsmethode, Färbetechnik etc. gekennzeichnet werden. Die Beschichtung des Beschriftungsfeldes ist gegen alle üblichen Lösungsmittel resistent.

Maße: ca. 76 x 26 mm

Stärke: ca. 1 mm

Verpackung: 50 Stück/Packung



42408010	blau
42408020	gelb
42408030	grün
42408040	orange
42408050	rosa
42408060	weiß

SuperFrost® Plus, Kanten geschliffen 90°

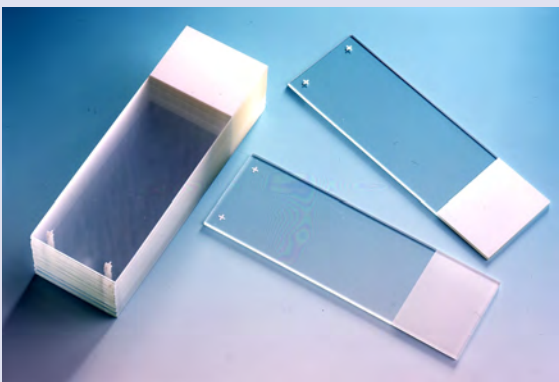
Objektträger SuperFrost® Plus sind mit einer permanenten positiven Ladung versehen. Sie binden frische Gefrierschnitte und zytologische Präparate durch elektrostatische Anziehungskraft. Für die anatomische und molekulare Pathologie.

Hervorragend geeignet für die Zelladhäsion bei zytozentrifugalen Präparationen bei standardmäßigen Papanicolaou-Abstrichen.

Objektträger SuperFrost® Plus haben ein weißes Beschriftungsfeld. Präparate können so gekennzeichnet bzw. identifiziert werden. Die Beschichtung des Beschriftungsfeldes ist resistent gegen alle üblichen Lösungsmittel.

Stärke ca. 1 mm

	Verpackung	Maße	Farbcodierung
42409110	72 Stück/Packung	ca. 75 x 25 mm	weiß



Polysine®, Kanten geschliffen 90°

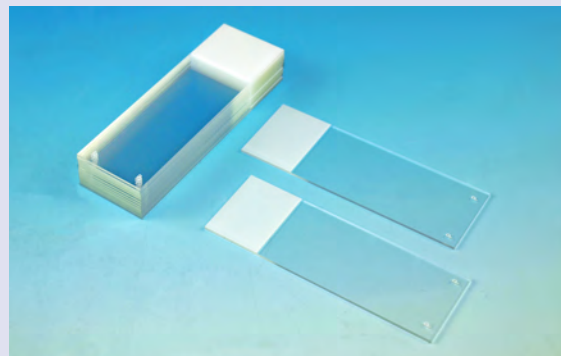
Diese Objektträger sind mit einem permanenten Haftstoff versehen. Dieser verleiht dem Objektträger eine hervorragende Zell- und Geweheadhäsion. Aufwändige Beschichtungstechniken sind nicht mehr erforderlich. Untersuchungsergebnisse lassen sich mit geringerem Aufwand schnell erzielen.

Die elektrostatische und chemische Anziehungskraft der Polysine® Objektträger wirkt bei:

- frischen Gefrierschnitten
- mit Formalin oder Alkohol fixierten, in Paraffin eingebetteten Gewebeschnitten
- zytozentrifugalen Präparationen und zytologischen Abstrichen
- mit Alkohol fixiertem Gewebe, Bouins oder nicht mit Kreuzverbindungen fixierten, in Paraffin eingebetteten Gewebeschnitten

Stärke ca. 1 mm

	Verpackung	Maße	Farbcodierung
42409210	72 Stück/Packung	ca. 75 x 25 mm	weiß



SuperFrost®, Kanten geschliffen 90°

Ausgereiftes Kennzeichnungssystem für sämtliche Präparate im medizinischen und wissenschaftlichen Labor.

SuperFrost®-Objektträger haben ein beschichtetes Beschriftungsfeld in weiß, verpackt zu 50 Stück, Maße ca. 76 x 26 mm.

Präparate können so identifiziert bzw. nach Dringlichkeit, Untersuchungsmethode, Färbetechnik etc. gekennzeichnet werden. Die Beschichtung des Beschriftungsfeldes ist gegen alle üblichen Lösungsmittel resistent.

Stärke ca. 1 mm

42409010	blau
42409020	gelb
42409030	grün
42409040	orange
42409050	rosa
42409060	weiß



Objektträger ELKA, Kanten geschnitten, halbweiß, CE

Standardstärke, ausgewählte Glasqualität, nicht korrosiv, gebrauchsfertig vorgereinigt

Verpackung: 50 Stück/Schachtel - 5000 Stück/Karton

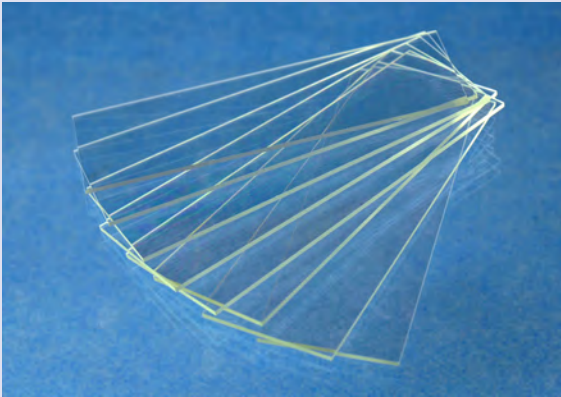
	Stärke	Maße
42400010	ca. 1 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger ELKAmed ECO, Kanten geschnitten, CE

Bewährte Glasqualität, gebrauchsfertig vorgereinigt
Verpackung: 50 Stück/Schachtel, 2500 Stück/Karton

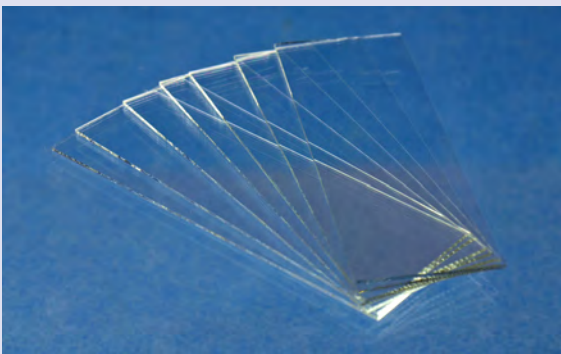
	Stärke	Maße
42400110	ca. 1 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger ELKA, Kanten geschliffen 90°, halbweiß, CE

Standardstärke, ausgewählte Glasqualität, nicht korrosiv,
gebrauchsfertig vorgereinigt
Verpackung: 50 Stück/Schachtel - 5000 Stück/Karton

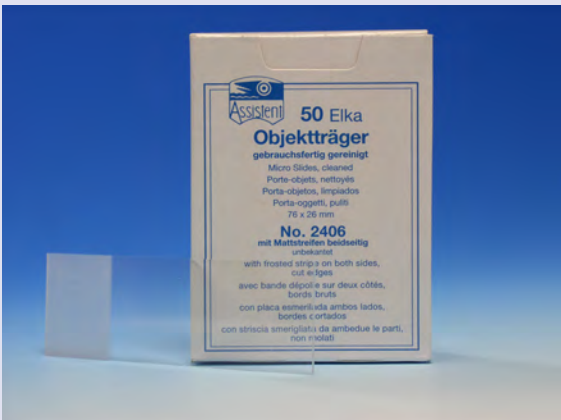
	Stärke	Maße
42401010	ca. 1 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger ELKA, Kanten geschnitten, halbweiß, extra dünn, CE

Ausgewählte Glasqualität, nicht korrosiv,
gebrauchsfertig vorgereinigt
Verpackung: 50 Stück/Schachtel - 5000 Stück/Karton

	Stärke	Maße
42404010	0,6-0,8 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger, mit Mattstreifen, Kanten geschnitten, halbweiß, CE

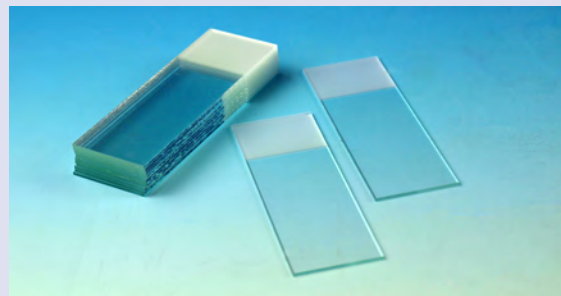
Ausgewählte Glasqualität, nicht korrosiv, gebrauchsfertig
vorgereinigt, Maße ca. 76 x 26 mm, Stärke ca. 1 mm
Verpackung: 50 Stück/Schachtel, 5000 Stück/Karton

- 42406010** mit Mattstreifen beidseitig
- 42406020** mit Mattstreifen einseitig

Objektträger ELKamed ECO, Kanten geschnitten, mit Mattstreifen beidseitig, CE

Bewährte Glasqualität, gebrauchsfertig vorgereinigt
Verpackung: 50 Stück/Schachtel, 2500 Stück/Karton

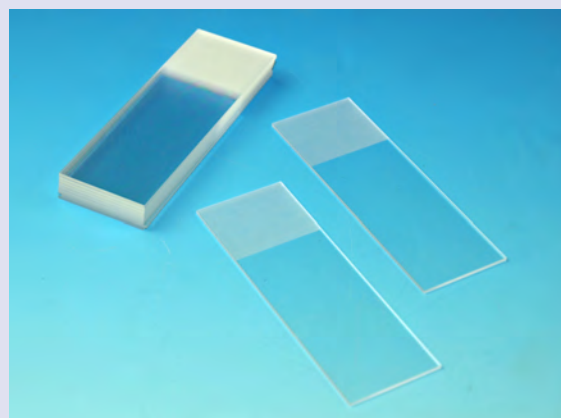
	Stärke	Maße
42406110	ca. 1 mm	ca. 76 x 26 mm



Objektträger, mit Mattstreifen, Kanten geschliffen 90°, halbweiß, CE

Ausgewählte Glasqualität, nicht korrosiv, gebrauchsfertig vorgereinigt, Maße ca. 76 x 26 mm, Stärke ca. 1 mm
Verpackung: 50 Stück/Schachtel, 5000 Stück/Karton

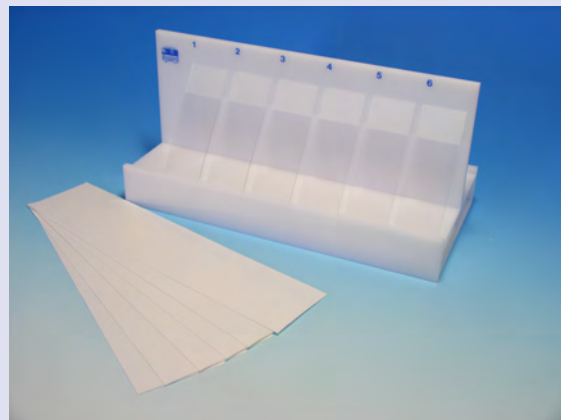
- 42407010** mit Mattstreifen beidseitig
42407020 mit Mattstreifen einseitig



Trockenständer aus Plexiglas® für 12 Objektträger

für das Trocknen gefärbter Objektträger.
Die schräg aufgestellten Objektträger werden auf auswechselbares Fließpapier aufgesetzt. Die Aufstellfläche ist nummeriert.
Zwei Packungen Fließpapier können im Boden des Trockenständers aufbewahrt werden.
2 Packungen Fließpapier inklusive.

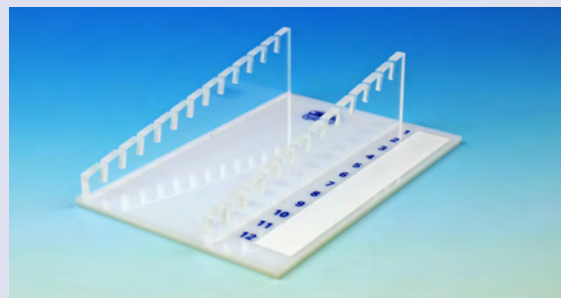
	Maße	Artikel
41238010	Höhe 105 mm	Trockenständer
41238020	ca. 200 x 45 mm	Fließpapier 25 Blatt/Packung

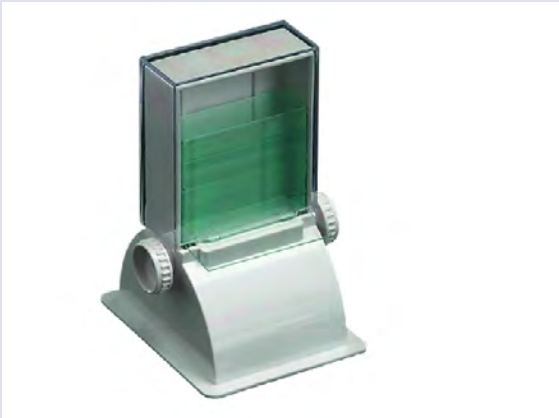


Ablagegestell aus Plexiglas®

mit Nummerierung von 1 - 12 und Beschriftungsstreifen

- 41240010** für 12 Objektträger

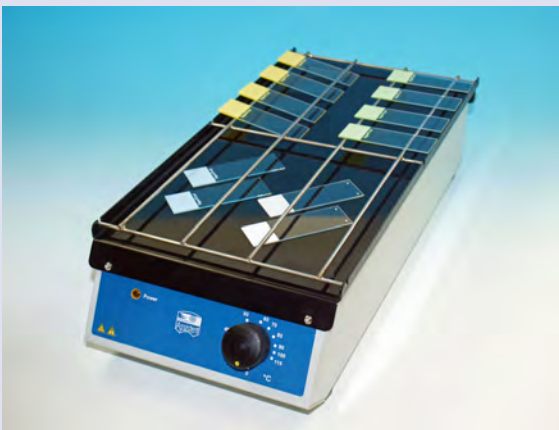




Objekttägerspender

Staubgeschützte, zweckmäßige Aufbewahrung; bei Entnahme durch seitliches Anfassen keine Fingerabdrücke; ohne Objektträger

42440010 für 72 Objektträger der Standardgröße 76 x 26 mm



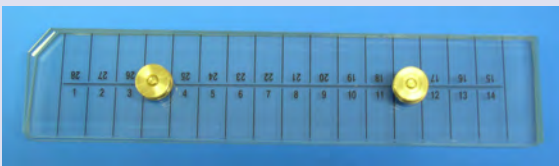
Objekttäger-Trockenbank mit Heizung, CE

dient zur Beschleunigung der Präparation von bis zu 48 Objektträgern der Standardgröße 76 x 26 mm. Die Objektträger können verschieden positioniert werden:

- auf den Ablagestäben
- an die Ablagestäbe gelehnt
- flach aufgelegt auf die Heizfolie

42395010

Gewicht	ca. 1,5 kg
Maße	ca. 400 x 186 x 105 mm (L x B x H)
Heizelement	Heizfolie
Gehäuse	lackiertes Aluminium
Leistung	max. 150 W 230 V 50/60 Hz
Heiztemperatur	von Raumtemperatur bis max. +100 °C



Kompressorien aus Glas für Trichinenuntersuchung

	Felder	Maße
41956028	28	ca. 230 x 50 mm



Zubehör für Mikroskopie und Färbetechnik

Zubehör

Zedernölfflaschen

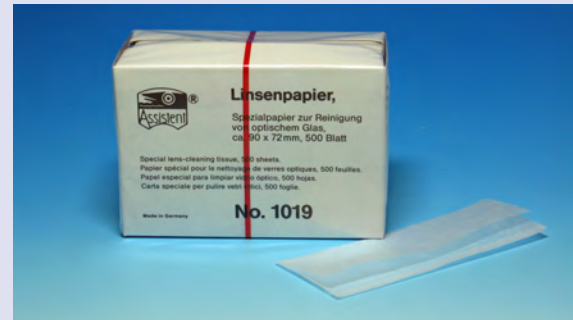
austauschbar eingeschliffene, braune Pipette, mit Kunststoffkappe und Glasstab

	Gesamthöhe	Inhalt	Ø	Kolbenhöhe
40920010	ca. 100 mm	ca. 40 ml	ca. 54 mm	ca. 60 mm

Linsenpapier

Spezialpapier zur Reinigung von optischem Glas
Verpackung: 500 Stück/Spenderbox

41019010 Maße ca. 90 x 72 mm



Deckglas-Pinzetten

vernickelt, gebogen

41020010 Länge ca. 105 mm



Histokitt in UN-geprüften Weißblechflaschen

Einschlussmittel für die histologisch-mikroskopische Technik.
Lichtbeständig, neutral, farblos, ohne Wirkung auf Färbungen,
löslich z. B. in Benzol, Chloroform, Dioxan, Xylol

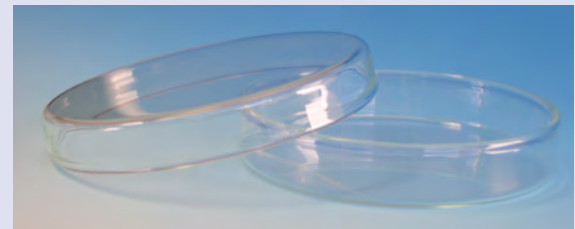
	Erhärtungszeit	Inhalt	Kältebeständig
41025010	20 Minuten	500 ml	bis -17 °C



Petrischalen aus Glas

mit Deckel, sterilisierbar bis +121 °C

	Unterschale Höhe	Deckel Ø
41042006	ca. 1,2 cm	ca. 4 cm
41042012	ca. 1,5 cm	ca. 6 cm
41042018	ca. 1,5 cm	ca. 8 cm
41042024	ca. 2 cm	ca. 10 cm
41042030	ca. 2 cm	ca. 12 cm
41042036	ca. 2,5 cm	ca. 15 cm
41042042	ca. 5 cm	ca. 20 cm

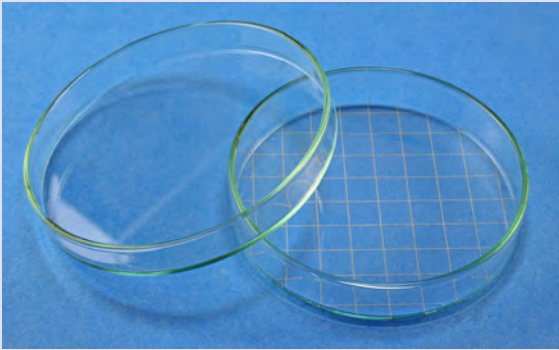


Petrischalen aus Polystyrol

für Einmalgebrauch, mit Belüftungsnocken und Deckel
Verpackung: 480 Stück/Karton

41043010 Durchmesser ca. 90 mm

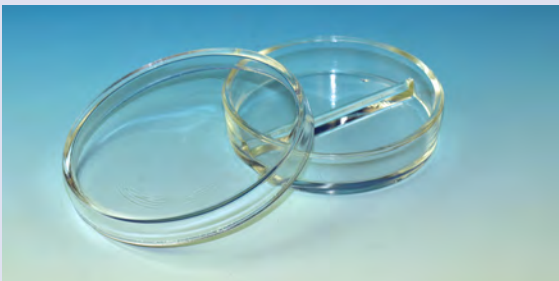




Petrishalen aus Glas mit Netzteilung und Deckel

für Trichinenbeschau

	Maße Netzteilung	Maße Petrishalen
41044010	ca. 10 x 10 mm	ca. 10 x 2 cm



Petrishalen mit Deckel, DURAN® Borosilikatglas 3.3

Deckel ca. 10 cm Ø, Unterschale ca. 2 cm hoch

41045002 mit zweigeteilter Unterschale

41045003 mit dreigeteilter Unterschale

41045004 mit viergeteilter Unterschale



Drigalskispatel aus Glas

für bakteriologische Arbeiten - gleichmäßiges Ausstreichen

	Gesamtlänge	Schenkellänge	Spatelbreite	Stab-Ø
41049010	ca. 146 mm	ca. 35 mm	ca. 45 mm	ca. 5 mm



Signierstifte

mit Clip, Feinstrich - zum Schreiben auf Glas, wasserfeste Tinte

41181004 rot

41181008 schwarz

41181010 blau



Diamant-Glasschreiber

41182010 Gesamtlänge ca. 150 mm

Kanadabalsam-Gläser mit aufgeschliffener Kappe

mit Glasstab 4 mm Ø

	Inhalt	Stablänge
41710030	ca. 30 g	ca. 92 mm
41710060	ca. 60 g	ca. 120 mm



Kanadabalsam-Gläser mit loser Kappe

mit Glasstab 4 mm Ø

	Inhalt	Stablänge
41720030	ca. 30 g	ca. 92 mm
41720060	ca. 60 g	ca. 120 mm



Färbenäpfe (Lymphbecken), Klarglas

mit halbrunder Vertiefung und Deckscheibe aus Klarglas

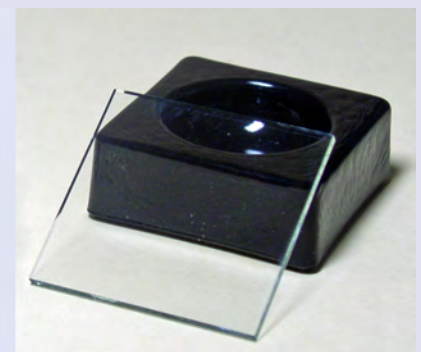
42020010 Maße ca. 4 x 4 cm



Färbenäpfe (Lymphbecken), aus schwarzem Glas

mit halbrunder Vertiefung und Deckscheibe aus Klarglas

42021010 Maße ca. 4 x 4 cm





Liquid Handling

Assimat

Dispenser Assimat

Der kostengünstige Dispenser für die tägliche Routine

Die flüssigkeitsberührenden Teile bestehen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) und Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM). Dadurch können viele gebräuchliche Medien präzise dosiert werden.

Einsatzgrenzen:

Flüssigkeiten, die die Materialien des Gerätes nicht angreifen, können unter Beachtung folgender Grenzen dosiert werden:

- Dampfdruck bis 500 mbar
- Dichte bis 13,6 g/cm³
- Temperatur bis +40 °C

Nicht dosiert werden dürfen z.B. konzentrierte oder oxidierende Säuren, unpolare Lösungsmittel wie Kohlenwasserstoffe und halogenierte Kohlenwasserstoffe.

Richtigkeit $\leq \pm 1,2 \%$ *, Variationskoeffizient $\leq 0,2 \%$ *

* Endprüfwerte bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (+20 °C) von Gerät, Umgebung und destilliertem Wasser sowie gleichmäßiger, ruckfreier Handhabung.

Vorteile:

- wirtschaftliches Dosieren nicht-aggressiver Medien
- einfache Reinigung und Wartung
- alle Verschleißteile inkl. Kolben und Zylinder einfach auswechselbar
- fehlerfreie Volumeneinstellung durch einrastende Zahnleiste, gut ablesbar
- austauschbare Dosiereinheit
- selbsttätige Füllung der Dosiereinheit durch Hubwirkung einer Feder, die den Kolben nach oben drückt
- auf Standardflaschen mit Gewinde GL 45 aufsetzbar

	Teilung	Volumen
40163010	0,2 ml	1,0 - 10 ml
40163025	0,5 ml	2,5 - 25 ml

Lieferumfang:

- 1 Assimat Nr. 40163...
- 2 Dosiereinheiten Nr. 40164...
- 1 Ausstoßkanüle Nr. 40165001
- 1 Ansaugrohr Nr. 40165...
- 2 Adapter PP (GL 45/32 und GL 45/S 40)
- Gebrauchsanweisung
(ohne Flasche)





Zubehör für Assimat

Dosiereinheit

bestehend aus Kolben (PE) und Zylinder (PP)
Packung zu 3 Stück

40164010 für 10 ml

40164025 für 25 ml



Ansaugrohr aus Polypropylen

Packung zu 2 Stück

40165002 Länge ca. 250 mm

40165003 Länge ca. 500 mm



Ausstoßkanüle aus Polypropylen

einzel verpackt

40165001 Standardausführung (für 10 und 25 ml)



Ventil-Set

40165004 bestehend aus 1 Ansaugventil, 1 Ausstoßventil,
2 Dichtungen

Kolbenpipetten und Zubehör

Einkanalpipetten

CappTrio- Einkanalpipetten fix mit 3 Volumina (im Lieferumfang enthalten)

Volumenänderung durch schnelles Austauschen der vorkalibrierten Volumeneinheiten auch verwendbar für variable Volumina. Komplette autoklavierbar (ausgenommen Bedienknöpfe), mit Spitzenabwurf.

Ideal für das alltägliche Arbeiten

- 40101003** Volumen μl 2, 10 und 20
- 40101006** Volumen μl 25, 50 und 100
- 40101009** Volumen μl 200, 500 und 1000



- 40101110** Kundenspezifische Bestückung

Bedienknöpfe

- 40102110** Kundenspezifische Bestückung

Bedienknöpfe für variables Volumen

- 40102113** 2 - 20 μl
- 40102116** 10 - 100 μl
- 40102119** 100 - 1000 μl



Bedienknöpfe

für fixes Volumen

- 40102003** Volumen 2 μl
- 40102006** Volumen 5 μl
- 40102009** Volumen 10 μl
- 40102012** Volumen 20 μl
- 40102015** Volumen 25 μl
- 40102018** Volumen 50 μl
- 40102021** Volumen 100 μl
- 40102024** Volumen 200 μl
- 40102027** Volumen 500 μl
- 40102030** Volumen 1000 μl





Capp Kombiständer

durch Anbringen der Steckverbindung erweiterbar

40104010 für bis zu 3 Pipetten



Einmal-Pipettenspitzen, gelb

konformitätsbescheinigt, transparent, autoklavierbar, abwurffähig, aus benetzungsfreiem Kunststoff – auch für Kolbenhubpipetten von Brand, Eppendorf, La Fontaine, Gilson, Lab Systems passend

40110010 für Volumina 1-100 µl



Einmal-Pipettenspitzen, blau

konformitätsbescheinigt, transparent, autoklavierbar, abwurffähig, aus benetzungsfreiem Kunststoff – auch passend für Kolbenhubpipetten von Brand, Eppendorf, La Fontaine, Gilson, Lab Systems

40111010 für Volumina 101-1000 µl



Einmal-Pipettenspitzen, farblos

konformitätsbescheinigt, für Brand, Labsystems Finnpipette®

40112010 für Volumina 500-5000 µl

Assipettor

Digital, konformitätsbescheinigt

Kapillarkolbenpipette, digitale Volumenanzeige, variabel, Volumenfixierung durch Feststellhebel, komplett mit Präzisionskapillare und Gebrauchsanweisung

- lässt sich stufenlos mit einer Hand einstellen und arretieren
- eignet sich zum Pipettieren nahezu sämtlicher, auch aggressiver Flüssigkeiten
- die Pipettierflüssigkeit kommt nur mit chemisch resistenten Materialien (Glas, Edelstahl, PTFE und Kunststoff) in Berührung
- kein Luftpolster, da der PTFE- bzw. Edelstahlkolben direkt verdrängt und dicht abstreift; dadurch extrem geringe Verschleppung, die in den meisten Fällen vernachlässigt werden kann
- Präzisionskapillaren und Kunststoffspitzen sind mehrfach verwendbar, dadurch weniger Ausgaben und Abfall
- keine Wartung, Kapillaren- und Spitzenersatz einfach, kein Nachjustieren erforderlich
- Kapillaren und Kolbendichtungen sind sterilisierbar nach jeder Methode
- durch Präzisionskapillaren und Präzisionskunststoffspitzen höchste Präzision und Richtigkeit
- Geräte, Kapillaren und Reparatursets sind mit einem Farbcode gekennzeichnet

	Teilung	Volumen	Farbcodierung	Variationskoeffizient	Richtigkeit
40131008	0,01 µl	2,5 - 10 µl	orange	≤ 0,8 %	± ± 1,0 %
40131016	0,1 µl	5- 25 µl	2x weiß	≤ 0,5 %	± ± 0,8 %
40131024	0,1 µl	10- 50 µl	grün	≤ 0,4 %	± ± 0,6 %
40131032	0,1 µl	20 -100 µl	blau	≤ 0,4 %	± ± 0,6 %

Richtigkeit und Variationskoeffizient jeweils bezogen auf destilliertes Wasser von +20 °C und das Maximalvolumen.

macro Assipettor digital, konformitätsbescheinigt

Kolbenpipette mit Präzisions-Kunststoffspitze, digitale Volumenanzeige, variabel, stufenlos einstellbar – Volumenfixierung durch Feststellhebel, komplett mit Spitze und Gebrauchsanweisung

Richtigkeit ≤ ± 0,5 %, Variationskoeffizient ≤ 0,2 %
Richtigkeit und Variationskoeffizient jeweils bezogen auf destilliertes Wasser von +20 °C und das Maximalvolumen.

	Teilung	Volumen	Farbcodierung
40132006	1 µl	100- 500 µl	grün
40132012	1 µl	200-1000 µl	gelb
40132018	10 µl	1- 5 ml	rot
40132024	10 µl	2- 10 ml	orange





Assipettor fix, konformitätsbescheinigt

Kapillarkolbenpipette, präzises Fixvolumen, komplett mit Präzisionskapillare und Gebrauchsanweisung

	Volumen	Farbcodierung	Variationskoeffizient	Richtigkeit
40140004	5 µl	weiß	≤ 0,8 %	≤ ± 1,0 %
40140012	10 µl	orange	≤ 0,8 %	≤ ± 1,0 %
40140020	20 µl	schwarz	≤ 0,5 %	≤ ± 0,8 %
40140028	50 µl	grün	≤ 0,4 %	≤ ± 0,6 %
40140036	100 µl	blau	≤ 0,4 %	≤ ± 0,6 %
40140042	200 µl	rot	≤ 0,2 %	≤ ± 0,5 %

Richtigkeit und Variationskoeffizient jeweils bezogen auf destilliertes Wasser von +20 °C und das Maximalvolumen.



Aufbewahrungsständer für 2 Assipettoren digital sowie für Zubehör

40135010 aus Plexiglas®



Zubehör und Ersatzteile für Assipettor

Präzisionskapillaren für Assipettor digital, 25 µl

Verpackung: Röhrchen zu 100 Stück

40134030 konformitätsbescheinigt



Spitzen aus Polypropylen für macro Assipettoren digital Nr. 40132...

konformitätsbescheinigt, Spenderkarton einsetzbar in den macro Assipettor Ständer Nr. 40135010,

Verpackung: 10 Spitzen/Spenderkarton

40137006 für 500 µl

40137012 für 1000 µl

40137018 für 5 ml

40137024 für 10 ml

Ersatzkolbendichtungen für macro Assipetoren digital Nr. 40132...

aus Polyethylen, konformitätsbescheinigt
Verpackung: 3 Stück

- 40138006** für 500 µl
- 40138012** für 1000 µl
- 40138018** für 5 ml
- 40138024** für 10 ml



Präzisionskapillaren für Assipetoren fix

konformitätsbescheinigt
Verpackung: Röhrchen zu 100 Stück

- 40144004** für 5 µl
- 40144020** für 20 µl



Reparatur-Sets für Assipetoren fix

konformitätsbescheinigt
bestehend aus: 1 Inbusschlüssel, 3 PTFE-Dichtungen*,
1 Aufsteckblock für Dichtungen*, 1 Kolbenstange (mit Dichtung*),
3 O-Ringen zur Kapillarenhalterung, 1 Einstelllehre, 1 Schraube,
1 Schraubendreher
(* ab Größe 20 µl)

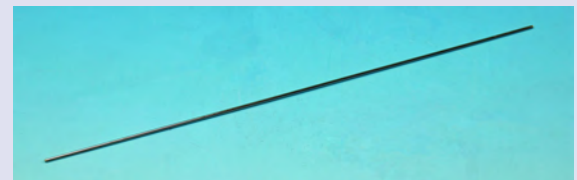
- 40146004** für fix 5 µl
- 40146020** für fix 200 µl



Ersatzkolbenstangen für Assipetoren fix

konformitätsbescheinigt, aus Edelstahl,
ab Größe 20 µl mit PTFE-Dichtung
Verpackung: 3 Stück/Röhrchen

- 40147004** für 5 µl
- 40147042** für 200 µl



Präzisionskapillaren für Assipetoren fix und digital

konformitätsbescheinigt

	für	Verpackung
40154012	fix + digital 10 µl	Röhrchen zu 100 Stück
40154028	fix + digital 50 µl	Röhrchen zu 100 Stück
40154036	fix + digital 100 µl + Assipettor fix, 200 µl	Röhrchen zu 50 Stück





Ersatzdichtungen aus PTFE

konformitätsbescheinigt, komplett mit Aufsteckblock
Packung zu 3 Stück

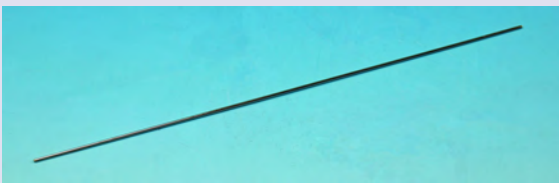
- 40155020** für Assipettor fix, 20 µl + digital, 25 µl
- 40155028** für Assipettor fix + digital, 50 µl
- 40155036** für Assipettor fix + digital, 100 µl + fix, 200 µl



Reparatur-Sets für Assipettoren digital und fix

konformitätsbescheinigt
bestehend aus: 1 Inbusschlüssel, 3 PTFE-Dichtungen*,
1 Aufsteckblock für Dichtungen*, 1 Kolbenstange (mit Dichtung*),
3 O-Ringen zur Kapillarenhalterung, 1 Einstelllehre, 1 Schraube,
1 Schraubendreher
(* ab Größe 20 µl)

- 40156012** für fix + digital 10 µl
- 40156020** für fix 20 µl + digital 25 µl
- 40156028** für fix + digital 50 µl
- 40156036** für fix + digital 100 µl



Ersatzkolbenstangen für Assipettoren digital und fix

konformitätsbescheinigt, aus Edelstahl,
ab Größe 20 µl mit PTFE-Dichtung
Verpackung: 3 Stück/Röhrchen

- 40157012** für fix + digital 10 µl
- 40157020** für fix 20 µl + digital 25 µl
- 40157028** für fix + digital 50 µl
- 40157036** für fix + digital 100 µl

Assi-Stepper und Zubehör

Assi-Stepper

Handdispenser, konformitätsbescheinigt, zum schnellen und einfachen repetitiven Dosieren von Flüssigkeiten.

In Kombination mit **PD-Tips**, (Präzisions-Dispenser-Tips) können **bis zu 49 Pipettierschritte** ohne Nachfüllen dosiert werden.

Die einfache Handhabung des Assi-Steppers, im Zusammenwirken mit den direktverdrängenden PD-Tips, erlaubt den Einsatz in sehr vielen Anwendungen, z.B. in der **Mikrobiologie**, der **Immunologie** und der **Biochemie**.

Optimales Befüllen der einzelnen Vertiefungen in Mikrotiterplatten. Ideal zum Serienpipettieren.

Das Gerät ist **nicht** dampfsterilisierbar.

Der Handdispenser ist geeignet für den Einsatz mit PD-Tips von

Brand, Encode™-Tips, Repet-Tips, Combitips®, Combitips® plus und anderen kompatiblen Dispenser-Tips.

Flüssigkeiten die Polypropylen und PE-HD nicht angreifen, dürfen pipettiert werden.

40122010 Arbeitstemperaturbereich: +15 °C bis +40 °C

Ersatzregalhalter

für Assi-Stepper Nr. 40122010

40122001 aus Kunststoff





Präzisions-Dispenser-Tips, unsteril, konformitätsbescheinigt

für Assi-Stepper

Kolben aus PE-HD, Zylinder aus PP

Arbeitstemperatur: +15 °C bis +40 °C

	Volumen	Verpackungseinheit
40123004	0,1 ml	100 Tips
40123008	0,5 ml	100 Tips
40123012	1,0 ml	100 Tips
40123016	1,25 ml	100 Tips
40123020	2,5 ml	100 Tips
40123024	5 ml	100 Tips
40123028	10 ml	100 Tips
40123032	12,5 ml	100 Tips
40123036	25 ml	50 Tips
40123040	50 ml	25 Tips

Präzisions-Dispenser-Tips, steril, konformitätsbescheinigt

für Assi-Stepper

β-steril, endotoxinfrei, einzeln verpackt

Kolben aus PE-HD, Zylinder aus PP

Arbeitstemperatur: +15 °C bis +40 °C

	Volumen	Verpackungseinheit
40124004	0,1 ml	100 Tips
40124008	0,5 ml	100 Tips
40124012	1,0 ml	100 Tips
40124016	1,25 ml	100 Tips
40124020	2,5 ml	100 Tips
40124024	5 ml	100 Tips
40124028	10 ml	100 Tips
40124032	12,5 ml	100 Tips
40124036	25 ml	25 Tips
40124040	50 ml	25 Tips

Die **Präzisions-Dispenser-Tips**, CE-IVD

- entsprechen den Anforderungen der DIN ISO 8655
- werden aus hochwertigen Ausgangsmaterialien ohne chemische Zusätze hergestellt
- werden ohne Weichmacher, Gleitmittel oder sonstige Additive hergestellt.
- sind unsteril und steril/endotoxinfrei erhältlich
- für die Größen 25 ml und 50 ml wird ein Adapter mitgeliefert

Adapter für PD-Tips 25 und 50 ml, unsteril

Polypropylen, autoklavierbar

40125010 Verpackung: 10 Stück/Karton



Adapter für PD-Tips 25 und 50 ml, steril

Polypropylen, autoklavierbar, einzeln verpackt

40126010 Verpackung: 5 Stück

Digitalbüretten und Zubehör

"Contibürette μ 10", CE, ohne Motor

konformitätsbescheinigt bis 100 ml, ohne Flasche,
mit Gewindeanschluss A 32

Komplett mit

- Ausstoßkanüle gebogen
- Ansaugrohr
- 2 Gewindeadaptern A 45 und A 40
- Gebrauchsanweisung

Kontinuierlich fördern und messen von 0,01 ml bis 100 ml - mit nur einem Gerät.

Größere Volumen bis max. 9999,99 ml sind ebenfalls möglich.

- kalibrierbar
- elektronisches Messsystem
- Anzeige bis auf 2 Dezimalstellen
- kleinste Einstellschritte 10 μ l
- kein Glaskolben, keine Ventile, minimales Totvolumen
- selbstentlüftend, Messfehler wegen eingeschlossener Gas- oder Luftblasen werden vermieden
- Mechanik aus weitgehend säurefestem Aluminiumoxid (99,7 % Al₂O₃)
- frei drehbar auf der Flasche
- inklusive 2 Batterien AA 1,5 V für ca. 500 Betriebsstunden

	Temperaturbereich	Abmessungen	Gewicht
40210010	+10 °C +40 °C	ca. 170 x 96 x 60 mm	ca. 360 g



Digitalburette "Contibürette μ 10", CE, mit Motor

konformitätsbescheinigt bis 100 ml, mit Gewindeanschluss A 32,
ohne Flasche, mit Steckernetzteil

Eigenschaften wie Nr. 40210010

	Temperaturbereich	Fördermenge	Abmessungen
40212010	+10 °C +40 °C	ca. 15 ml pro Minute	ca. 170 x 96 x 60 mm



Ersatzausstoßkanüle aus PTFE

40210020 für Nr. 40210010 und 40212010



Dispenser digital und variabel

Dispenser digital

Typ "Easy Calibration", konformitätsbescheinigt, mit Standardventil, ohne Flasche

Der Sicherheitsaspekt steht beim Dispenser im Mittelpunkt:

- Keine Gefahr des Verschüttens - denn der Dispenser wird direkt auf die Reagenzienflasche aufgeschraubt (Gewinde-Adapter sind in der Originalpackung enthalten - weitere Adapter sind lieferbar).
- Keine Berührung mit aggressiven Medien, da der flüssigkeitsbenetzte Kolben auch im hochgezogenen Zustand voll ummantelt ist.
- Ausstoßkanüle aus FEP mit integriertem Ausstoßventil
- Immer sichtbares Flaschenetikett, durch frei ausrichtbare Ausstoßkanüle.
- Anschlussmöglichkeit für Trockenrohr.
- Hohe Genauigkeit - durch präzisionsgeschliffene Borosilikatglas-Zylinder, Präzisions-Ventile, exakte, leicht ablesbare Digitalanzeige.
- Volumen stufenlos einstellbar
- Universelle Einsatzmöglichkeiten - im gesamten Laborbereich der Medizin, Chemie, Mikrobiologie, Industrie, Wasserwirtschaft, Schulen und Universitäten usw.
- nicht geeignet für Flusssäure, Fluorverbindungen, stark alkalische Lösungen
- Das Gerät ist sterilisierbar bis +121 °C, 2 bar.
- mit Gewindeanschluss A45, FEP-Ansaugrohr, FEP-Ausstoßkanüle, gebogen, und Gebrauchsanweisung.

Variationskoeffizient $\leq 0,1 \%$, Richtigkeit $\leq \pm 0,6 \%$

	Teilung	Volumen	mit Gewindeadapter
40173002	0,01 ml	0,2-2 ml	A 25 A 28 A 32 A 38 S 40
40173005	0,02 ml	0,5-5 ml	A 25 A 28 A 32 A 38 S 40
40173010	0,05 ml	1,0-10 ml	A 25 A 28 A 32 A 38 S 40
40173025	0,10 ml	2,5-25 ml	A 32 A 38 S 40
40173050	0,20 ml	5,0-50 ml	A 32 A 38 S 40

Dispenser variabel

konformitätsbescheinigt, mit Standardventil, ohne Flasche

Beschreibung siehe Dispenser digital Nr. 40173...

	Teilung	Volumen	mit Gewintheadapter	Variationskoeffizient	Richtigkeit
40183006	0,01 ml	0,05-0,5 ml	A 22 A 25 A 28 A 32	≤ 0,2 %	≤ ± 1,0 %
40183012	0,05 ml	0,2-2 ml	A 25 A 28 A 32 A 38 S 40	≤ 0,1 %	≤ ± 0,6 %
40183018	0,1 ml	0,5-5 ml	A 25 A 28 A 32 A 38 S 40	≤ 0,1 %	≤ ± 0,6 %
40183024	0,2 ml	1,0-10 ml	A 25 A 28 A 32 A 38 S 40	≤ 0,1 %	≤ ± 0,6 %
40183030	0,5 ml	2,5-25 ml	A 32 A 38 S 40	≤ 0,1 %	≤ ± 0,6 %
40183036	1,0 ml	5,0-50 ml	A 32 A 38 S 40	≤ 0,1 %	≤ ± 0,6 %
40183042	1,0 ml	10-100 ml	A 32 A 38 S 40	≤ 0,1 %	≤ ± 0,6 %



Zubehör für Dispenser Nr. 40173... und Nr. 40183...

SafetyPrime™ Entlüftungsventil für blasenfreies Entlüften

zum Nachrüsten der Dispenser mit Standardventil

40175010 für Dispenser 1-100 ml



Ausstoßkanülen aus FEP mit integriertem Ausstoßventil

mit Verschlusskappe

	für Dispenser	Länge
40187001	1, 2, 5, 10 ml	90 mm
40187002	25, 50, 100 ml	120 mm
40187011	0,5 ml	90 mm
40187012	25, 50, 100 ml	120 mm

40187012 und 40187011 feine Spitze





Ausstoßschlauch aus PTFE, flexibel

- 40188001** für Dispenser 1, 2, 5, 10 ml
40188002 für Dispenser 25, 50, 100 ml



Gewindeflaschen, Braunglas

mit Schraubverschlusskappe aus Polypropylen
 Dampfsterilisierbar bis +121 °C

	Inhalt	Gewinde	Form
40190018	250 ml	A 32 mm	viereckig
40190024	500 ml	A 32 mm	viereckig
40190030	1000 ml	A 45 mm	viereckig
40190036	2500 ml	A 45 mm	rund



Gewindeadapter

	Außengewinde	für Flaschengewinde	Material
40193004	32 mm	A 22	Polypropylen
40193008	32 mm	A 25	Polypropylen
40193012	32 mm	A 28	Polypropylen
40193016	32 mm	A 30	Polypropylen
40193020	45 mm	A 32	Polypropylen
40193028	32 mm	A 45	Polypropylen
40193032	32 mm	A 25	ETFE
40193036	32 mm	A 28	ETFE
40193040	45 mm	A 38	ETFE
40193044	32 mm	A 45	ETFE
40193048	32 mm	S 40	Polypropylen
40193052	45 mm	S 40	Polypropylen



Adapter für Normschliffe

aus Polypropylen, Außengewinde 32 mm

- 40194019** mit NS 19/26
40194024 mit NS 24/29
40194029 mit NS 29/32

Ansaugrohre aus FEP

Länge individuell einstellbar

	für Dispenser	Länge
40199002	0,5 - 10 ml	125 - 240 mm
40199003	0,5 - 10 ml	195 - 350 mm
40199004	25 - 100 ml	250 - 480 mm



Mehrkanalpipette

CE

konformitätsbescheinigt, variabel mit Digitalanzeige, 8 Kanäle, für sicheres und präzises Pipettieren von Flüssigkeiten
Sie arbeitet nach dem Luftverdrängungsprinzip im Bereich von 50-300 µl in Schritten von 5 µl.

Höchste Qualität, technische Perfektion und geringes Gewicht sind die Hauptmerkmale dieser Pipette, die für alle Mikrotitrationstechniken geeignet ist.

Sie bietet ausgezeichnete Ergebnisse in Präzision und Richtigkeit. Durch eine neuartige Konstruktion des Spitzenkonus wird ein einfaches Aufstecken der Spitzen ermöglicht.



	Teilung	Volumen	Präzision	Genauigkeit
40120010	5 µl	50-300 µl	< 0,5 % bis < 0,8 %	< 1,0 % bis < 1,5 %

Spezialspitzen aus Polypropylen, CE

300 µl, für Nr. 40120010, autoklavierbar bei +121 °C

40120001 Verpackung: 96 Stück/Trayrack

40120002 Verpackung: 1000 Stück/Karton





Volumenmessgeräte und Zubehör

Zertifikate für konformitätsbescheinigte Geräte

Chargen- und Einzelzertifikat

Chargenzertifikat

Unsere konformitätsbescheinigten Volumenglasmessgeräte sind mit einer Chargenkennzeichnung versehen.

Jeder kompletten Verpackungseinheit liegt ein Prüfzertifikat bei. Das Prüfzertifikat enthält unter anderem Angaben zum Prüfling, Messbedingungen Mittelwert und Standardabweichung.

Das Chargenzertifikat kann nachträglich angefordert werden. Hierzu benötigen wir die Artikel- und die Chargennummer.

Die Chargennummer besteht aus Herstellungsjahr gefolgt von der Charge, z. B. 16.3

Einzelzertifikat

Auf Wunsch ist die Lieferung von Glasmessgeräten mit Einzelzertifikat möglich. Das Glasmessgerät erhält eine individuelle Nummer. Die Nummer wird zusätzlich zur Chargennummer auf dem Glasmessgerät angebracht und ist im Einzelzertifikat enthalten, z. B. 16.3 0024.

Weitere Angaben im Einzelzertifikat: Informationen zum Prüfling, ermittelter Wiegewert, Messbedingungen.

Volumenmessgeräte nach Vorgaben der USP (United States Pharmacopeial Convention)

Wir fertigen unsere Volumenmessgeräte nach den gültigen DIN EN ISO-Normen. Sie benötigen für Ihre Prozesse Volumenmessgeräte, die den Anforderungen der USP entsprechen? Wir stellen Volumenmessgeräte her mit den Fehlergrenzen der ASTM, die die aktuelle USP in Kapitel 31 fordert.

Die Abmessungen der ungraduierten Volumenglasmessgeräte entsprechen den gültigen DIN EN ISO-Normen; bei der Justierung werden die Fehlergrenzen der ASTM verwendet.

Jeder kompletten Verpackungseinheit liegt ein Chargenzertifikat bei, mit dem wir die Einhaltung der Fehlergrenze der ASTM bestätigen. In der Regel erfolgt die Anfertigung auftragsbezogen.

Volumenmessgeräte mit DAkkS-Kalibrierschein

Unsere Volumenmessgeräte können auf Wunsch mit DAkkS-Kalibrierschein geliefert werden.

Überprüft werden die Glasmessgeräte von einem externen DAkkS-Prüflabor. Das Prüflabor erstellt den Kalibrierschein. Zur Identifizierung erhalten die Glasmessgeräte eine individuelle Seriennummer.

Bestellnummern für Volumenmessgeräte mit Zertifikat am Beispiel einer Vollpipette, konformitätsbescheinigt, 10 ml:

Chargenzertifikat:	42556 0 52 - Nummer bleibt, Chargenzertifikat liegt jeder VE bei
Einzelzertifikat:	42556 6 52 - 3. Stelle von rechts ändert sich von 0 auf 6
USP-Chargenzertifikat:	42556 4 52 - 3. Stelle von rechts ändert sich von 0 auf 4
DAkS-Kalibrierschein:	42556 8 52 - 3. Stelle von rechts ändert sich von 0 auf 8

Büretten

Fertigung gemäß DIN EN ISO 385

Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt
entspricht Klasse AS, Wartezeit: 30 Sekunden, kurze Ablaufzeiten
Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung
Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Bürette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung
Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B
Toleranz: 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS
Graduierung: Strichteilung
Laut Norm wird für Klasse B keine Wartezeit gefordert.

Justierung

Büretten werden auf Ablauf justiert (Bezeichnung Ex)

NS-Hähne

gerade und seitlich - kräftige verstärkte Hahnhülsen und Ansätze,
kalibrierte, facettierte Auslaufspitzen,
mit austauschbaren Küken, zuverlässige Hahnsicherung

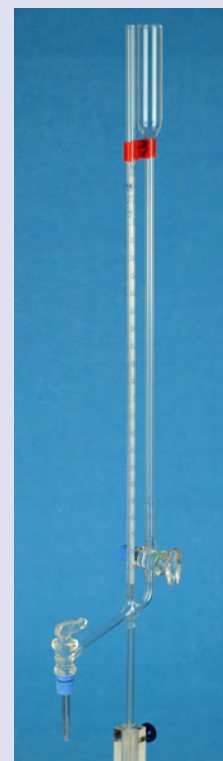
Mikrobüretten

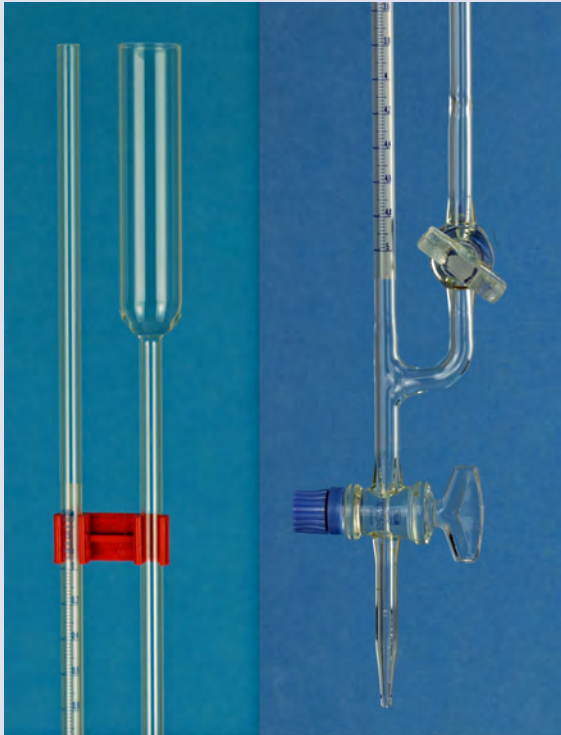
nach Bang

Normalausführung, mit seitlichem NS-Hahn, Schellbachstreifen und standfestem Plexiglas®-Fuß, eingebraunte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung blau, Strichteilung, auf „Ex“ justiert
Verpackt im Einzelkarton.

Hähne auf Wunsch mit PTFE-Küken oder Feindosier-Spindelhahn

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40521008	0,01 ml	0,015 ml	2 ml
40521012	0,02 ml	0,015 ml	5 ml
40521016	0,02 ml	0,03 ml	10 ml





Mikrobüretten für Stativ

zur Verwendung mit Stativ, Normalausführung, mit geradem NS-Hahn und Schellbachstreifen, eingebrannte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung blau, Strichteilung, auf „Ex“ justiert
Verpackt im Einzelkarton.

Hähne auf Wunsch mit PTFE-Küken oder Feindosier-Spindelhahn

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40523008	0,01 ml	0,015 ml	2 ml
40523012	0,02 ml	0,015 ml	5 ml
40523016	0,02 ml	0,03 ml	10 ml



Zubehör für Büretten

Auslaufspitzen

AR-Glas® (Sodaglas), mit Gummischlauch, für Büretten mit Schlaucholive

40780009 Länge ca. 60 mm

Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit geradem NS-Hahn mit Glasküken

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40791015	0,02 ml	0,030 ml	10 ml
40791022	0,05 ml	0,045 ml	25 ml
40791025	0,1 ml	0,075 ml	25 ml
40791050	0,1 ml	0,075 ml	50 ml



mit geradem NS-Hahn mit Glasküken, konformitätsbescheinigt

Ringteilung an den Hauptpunkten, Auslaufzeit 35-45 s
Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

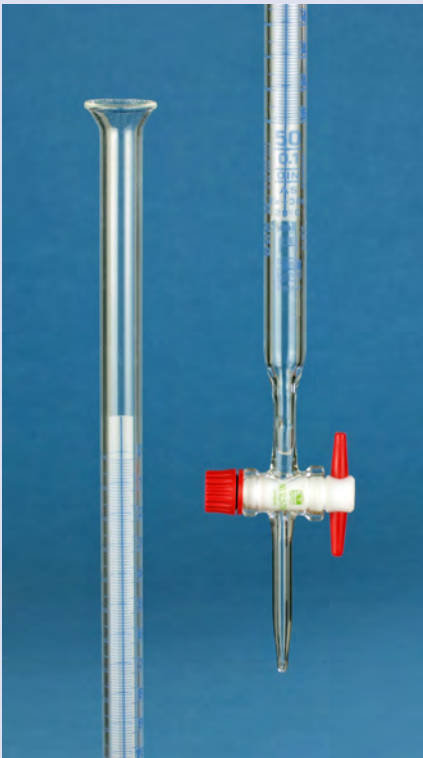
	Teilung	Toleranz	Inhalt
40791715	0,02 ml	0,020 ml	10 ml
40791722	0,05 ml	0,030 ml	25 ml
40791750	0,1 ml	0,050 ml	50 ml



Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit seitlichem NS-Hahn mit Glasküken, konformitätsbescheinigt

Ringteilung an den Hauptpunkten, Auslaufzeit 35-45 s
Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40792715	0,02 ml	0,020 ml	10 ml
40792722	0,05 ml	0,030 ml	25 ml
40792750	0,1 ml	0,050 ml	50 ml



mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau

	Toleranz	Teilung	Inhalt
40793022	0,045 ml	0,05 ml	25 ml
40793025	0,075 ml	0,1 ml	25 ml
40793050	0,075 ml	0,1 ml	50 ml

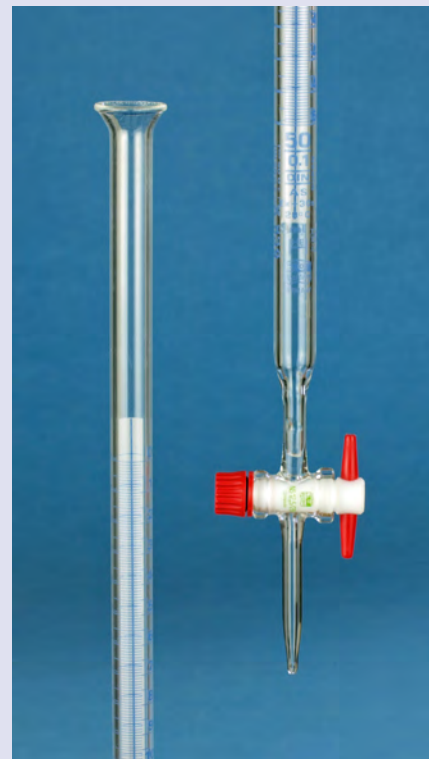
Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken, konformitätsbescheinigt

Ringteilung an den Hauptpunkten,

Auslaufzeit 35-45 s

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40793715	0,02 ml	0,020 ml	10 ml
40793722	0,05 ml	0,030 ml	25 ml
40793750	0,1 ml	0,050 ml	50 ml



mit Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40795015	0,02 ml	0,030 ml	10 ml
40795022	0,05 ml	0,045 ml	25 ml
40795025	0,1 ml	0,075 ml	25 ml
40795050	0,1 ml	0,075 ml	50 ml





Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel, konformitätsbescheinigt

Ringteilung an den Hauptpunkten, Auslaufzeit 35-45 s
Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40795715	0,02 ml	0,020 ml	10 ml
40795722	0,05 ml	0,030 ml	25 ml
40795750	0,1 ml	0,050 ml	50 ml



Büretten, Braunglas, DURAN® Borosilikatglas 3.3 mit geradem NS-Hahn und Glasküken

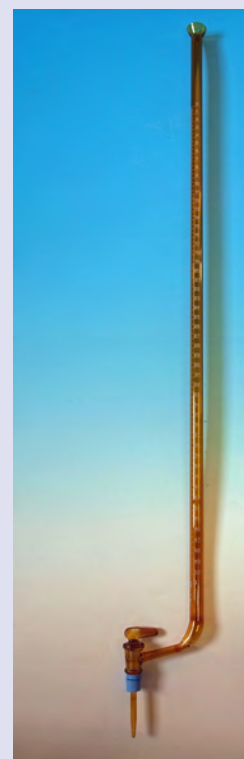
Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

	Toleranz	Inhalt
40811025	0,075 ml	25 ml : 0,1
40811050	0,100 ml	50 ml : 0,1

Büretten, Braunglas, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit seitlichem NS-Hahn und Glasküken

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

	Toleranz	Inhalt
40812025	0,075 ml	25 ml : 0,1
40812050	0,100 ml	50 ml : 0,1



Schillingbüretten

Schnellbetriebsbürette nach Dr. Schilling

Normalausführung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS

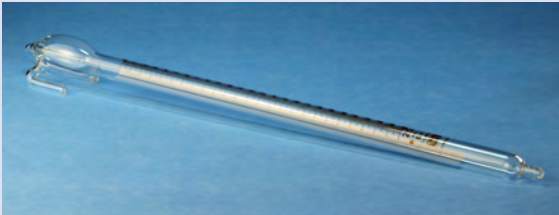
- verbesserter Spezial-Quetschhahn mit Titrierschraube zur Feindosierung
- Halterung aus Plastik, chemikalienbeständig, durch leichten Fingerdruck erfolgt Ablauf auch tropfenweise
- Polyethylen-Vorratsflaschen, mit Plastik-Standfuß, Bürettenfüllung erfolgt durch leichten Druck auf die Flasche, dabei automatische Nullpunkteinstellung
- Plastikschauch als Steigrohr
- Büretten-Oberteil geschlossen, Ausführung wie Pellet-Titrierbürette; dadurch wird Verschmutzung vermieden
- Bürette mit Schellbachstreifen und eingebrannter „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung, kalibrierte, facettierte Auslaufspitze

Ersatzteile:

- Auslaufschlauch, Naturgummi
- Bürette Nr. 40821...
- Flasche
- Füllschlauch aus PVC
- Halterung
- Standfuß Nr. 40823001 oder 40823002

	Teilung	Toleranz	Inhalt	Flascheninhalt
40820005	0,05 ml	0,050 ml	5 ml	500 ml
40820010	0,05 ml	0,050 ml	10 ml	500 ml
40820015	0,1 ml	0,100 ml	15 ml	500 ml
40820025	0,1 ml	0,100 ml	25 ml	1000 ml
40820050	0,1 ml	0,100 ml	50 ml	1000 ml

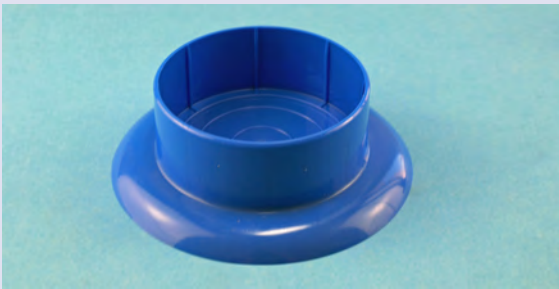




Ersatzbüretten für Nr. 40820...

Normalausführung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS

	Teilung	Toleranz	Inhalt
40821005	0,05 ml	0,050 ml	5 ml
40821010	0,05 ml	0,050 ml	10 ml
40821015	0,1 ml	0,100 ml	15 ml
40821025	0,1 ml	0,100 ml	25 ml
40821050	0,1 ml	0,100 ml	50 ml



Standfuß aus Polyethylen (PE-HD) für Nr. 40820...

- 40823001 passend für Flaschen 500 ml
- 40823002 passend für Flaschen 1000 ml



Büretten DURAN® Borosilikatglas 3.3, Klarglas mit Schlaucholive

	Teilung	Volumen
40796015	0,02 ml	10 ml
40796022	0,05 ml	25 ml
40796025	0,10 ml	25 ml
40796050	0,10 ml	50 ml

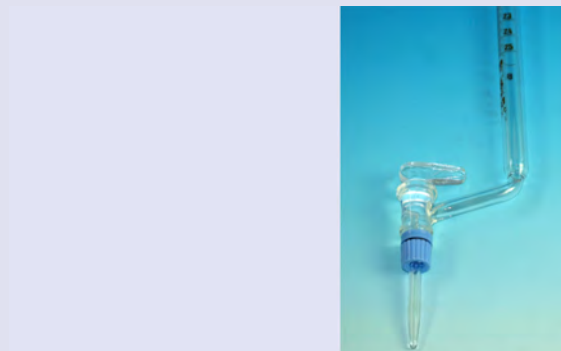


mit geradem NS-Hahn

	Teilung	Volumen
40797015	0,02 ml	10 ml
40797022	0,05 ml	25 ml
40797025	0,10 ml	25 ml
40797050	0,10 ml	50 ml

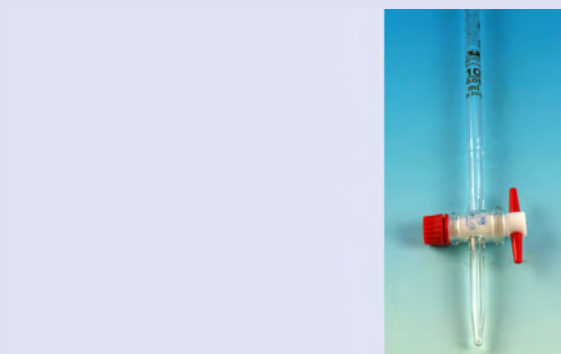
Büretten DURAN® Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit seitlichem NS-Hahn

	Teilung	Volumen
40798015	0,02 ml	10 ml
40798022	0,05 ml	25 ml
40798025	0,10 ml	25 ml
40798050	0,10 ml	50 ml



mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken

	Teilung	Volumen
40799015	0,02 ml	10 ml
40799022	0,05 ml	25 ml
40799025	0,10 ml	25 ml
40799050	0,10 ml	50 ml



Bürettenhähne

gerade, Kalk-Soda-Glas

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5, Bohrung 2 mm Ø

41550010 mit NS-Glasküken

41550020 mit NS-PTFE-Küken



gerade, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5, Bohrung 2 mm Ø

41551010 mit NS-Glasküken

41551020 mit NS-PTFE-Küken





Bürettenhähne, seitlich, Kalk-Soda-Glas

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5, Bohrung 2 mm Ø

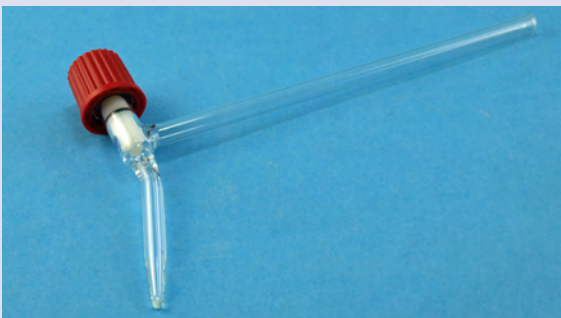
41552010 mit NS-Glasküken



seitlich, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5, Bohrung 2 mm Ø

41553010 mit NS-Glasküken



Ventilhahn, seitlich, AR-Glas® (Sodaglas)

Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

41554010 Bohrung 2,5 mm Ø



Ventilhahn, seitlich, DURAN® Borosilikatglas 3.3

Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

41555010 Bohrung 3 mm Ø

Einweghähne, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit NS-Glasküken, massiv

DIN 12541, zuverlässige Hahnsicherung (Gewinde oder Gummikappe), mit Biegerohransätzen

	Bohrung Ø	Oberer Ø
41503002	2,5 mm	NS 14,5 mm
41503004	4 mm	NS 18,8 mm
41503006	6 mm	NS 21,5 mm



mit NS-PTFE-Küken

DIN 12541, zuverlässige Hahnsicherung (Gewinde oder Gummikappe), mit Biegerohransätzen

	Bohrung Ø	Oberer Ø
41504002	2,5 mm	NS 14,5 mm
41504004	4 mm	NS 18,8 mm



Einweghähne, Kalk-Soda-Glas

mit NS-Glasküken, massiv

zuverlässige Hahnsicherung (Gewinde)

	Bohrung Ø	Gewinde
41510010	2 mm	NS 12,5



mit NS-PTFE-Küken

zuverlässige Hahnsicherung (Gewinde oder Gummikappe)

	Bohrung Ø	Gewinde
41511010	2 mm	NS 12,5



Zweiweghähne (Patenthähne), DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit NS-Glasküken, massiv

mit 2 schrägen Bohrungen, zuverlässige Hahnsicherung (Gewinde)

	Bohrung Ø	Gewinde
41522010	2,5 mm	NS 14,5



mit NS-PTFE-Küken

mit 2 schrägen Bohrungen, zuverlässige Hahnsicherung

	Bohrung Ø	Gewinde
41523010	2,5 mm	NS 14,5





Hahnfett

auf Silikonbasis

mittelviskos, hervorragende Hitze- und Kältebeständigkeit ohne wesentliche Veränderung der Konsistenz zwischen -50 und +150 °C

41480035 35 g Tube



Büretten-Zubehör

Bürettenstative (Plattenstativ), Plattengröße ca. 18 x 10 cm

aus Stahl

40860010 Stab ca. 450 x 10 mm Ø

Bürettenstative (Plattenstativ), Plattengröße ca. 21 x 13 cm

aus Stahl

40861010 Stab ca. 750 x 12 mm Ø

40861020 Stab ca. 1000 x 12 mm Ø



Doppelmuffen

aus Zinkdruckguss

40862020 für Stäbe bis 16 mm Ø



Universal-Doppelmuffen

aus Zinkdruckguss, drehbar

40863010 für Stäbe bis 20 mm Ø

Stativklammern

aus Zinkdruckguss, ohne Muffe, mit runden Backen
Stiel (hohl) ca. 150 x 12 mm Ø, Gesamtlänge 240 mm

40865010 Spannweite ca. 12 - 25 mm

40865040 Spannweite ca. 20 - 40 mm



Stativklammern

aus Zinkdruckguss, ohne Muffe, mit runden Backen
Stiel (hohl) ca. 150 x 12 mm Ø, Gesamtlänge 260 mm

40866010 Spannweite ca. 38 - 60 mm



Stativringe ohne Muffe

aus Temperguss
Stiel (hohl) ca. 180 x 12 mm Ø

	Innen-Ø	Außen-Ø
40868007	ca. 50 mm	ca. 70 mm
40868010	ca. 80 mm	ca. 100 mm
40868013	ca. 110 mm	ca. 130 mm



Stativringe mit Muffe

aus Temperguss, für Stäbe bis 16 mm Ø

	Innen-Ø	Außen-Ø
40869007	ca. 50 mm	ca. 70 mm
40869010	ca. 80 mm	ca. 100 mm
40869013	ca. 110 mm	ca. 130 mm



Bürettenklammern für eine Bürette

aus Zinkdruckguss, mit Muffe
Spannweite ca. 20 mm

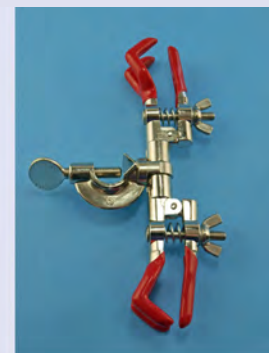
40870010 für Stäbe bis 13 mm Ø



Bürettenklammern für zwei Büretten

aus Zinkdruckguss, mit Muffe
Spannweite ca. 20 mm

40871010 für Stäbe bis 13 mm Ø





Kühlerklemmen

aus Temperguss, ohne Muffe, drehbar

40875010 Spannweite ca. 65 mm

Messkolben

Fertigung gemäß DIN EN ISO 1042

Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt
entspricht Klasse A
Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jeden
Messkolben aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder
Originalverpackung bei.

- Normalausführung
Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B
Toleranz: 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A

Justierung

Messkolben werden auf Einguss justiert (Bezeichnung In)

Normschliff (NS)

Der Stopfen ist austauschbar.

Bitte Glasstopfen separat bestellen, wenn Kolben mit Glasstopfen
erwünscht sind.

Messkolben, Normalausführung, DURAN® Borosilikatglas 3.3

ohne Schliff, ohne Stopfen

eingebrennte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau,
mit Bördelrand

	Toleranz	Inhalt
42089012	0,038 ml	10 ml
42089020	0,06 ml	20 ml
42089028	0,06 ml	25 ml
42089040	0,15 ml	50 ml
42089048	0,15 ml	100 ml
42089060	0,23 ml	200 ml
42089064	0,23 ml	250 ml
42089076	0,38 ml	500 ml
42089080	0,6 ml	1000 ml
42089092	1,2 ml	3000 ml
42089096	1,8 ml	5000 ml
42089099	3,0 ml	10000 ml

42089099 zusätzlich zu DIN, entspricht den grundlegenden
Anforderungen der Norm





Messkolben Normalausführung, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen

Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A,
eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau

	Toleranz	Inhalt	NS
42094004	0,038 ml	5 ml	7/16
42094008	0,06 ml	5 ml	10/19
42094012	0,038 ml	10 ml	7/16
42094016	0,06 ml	10 ml	10/19
42094020	0,06 ml	20 ml	10/19
42094024	0,09 ml	20 ml	12/21
42094028	0,06 ml	25 ml	10/19
42094032	0,09 ml	25 ml	12/21
42094036	0,09 ml	30 ml (*)	12/21
42094040	0,15 ml	50 ml	12/21
42094044	0,12 ml	50 ml	14/23
42094048	0,15 ml	100 ml	12/21
42094052	0,15 ml	100 ml	14/23
42094056	0,15 ml	150 ml (*)	14/23
42094060	0,23 ml	200 ml	14/23
42094064	0,23 ml	250 ml	14/23
42094068	0,23 ml	300 ml (*)	14/23
42094072	0,38 ml	400 ml (*)	19/26
42094076	0,38 ml	500 ml	19/26
42094080	0,6 ml	1000 ml	24/29
42094084	0,9 ml	1000 ml	29/32
42094088	0,9 ml	2000 ml	29/32
42094092	1,2 ml	3000 ml	29/32
42094096	1,8 ml	5000 ml	34/35
42094099	3,0 ml	10000 ml (*)	45/40

* zusätzlich zu DIN

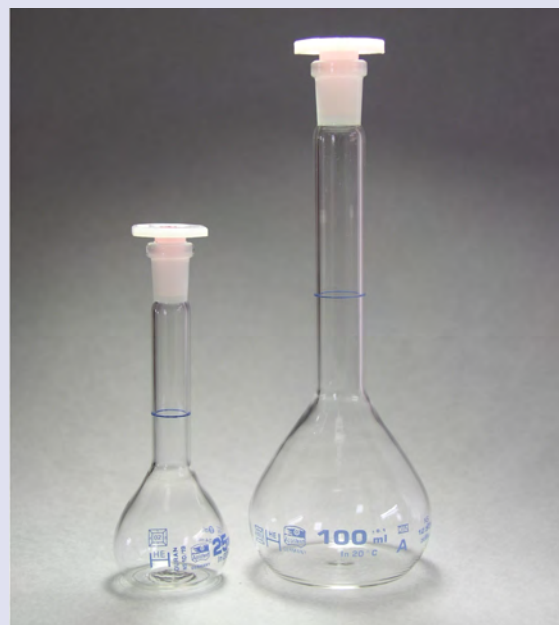
Messkolben, konformitätsbescheinigt, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen

eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau
Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-
Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei
Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

	Toleranz	Inhalt	NS
42096004	0,025 ml	5 ml	7/16
42096008	0,04 ml	5 ml (*)	10/19
42096012	0,025 ml	10 ml	7/16
42096016	0,04 ml	10 ml (*)	10/19
42096020	0,04 ml	20 ml	10/19
42096024	0,06 ml	20 ml (*)	12/21
42096028	0,04 ml	25 ml	10/19
42096032	0,06 ml	25 ml (*)	12/21
42096040	0,06 ml	50 ml	12/21
42096044	0,10 ml	50 ml (*)	14/23
42096048	0,10 ml	100 ml	12/21
42096052	0,10 ml	100 ml	14/23
42096060	0,15 ml	200 ml	14/23
42096064	0,15 ml	250 ml	14/23
42096076	0,25 ml	500 ml	19/26
42096080	0,4 ml	1000 ml	24/29
42096084	0,6 ml	1000 ml (*)	29/32
42096088	0,6 ml	2000 ml	29/32
42096096	1,2 ml	5000 ml	34/35
42096099	2,0 ml	10000 ml (*)	45/40

* zusätzlich zu DIN





Messkolben, konformitätsbescheinigt, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff, ohne Stopfen

eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau
Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

	Toleranz	Inhalt	NS
42097004	0,025 ml	5 ml	7/16
42097008	0,04 ml	5 ml	10/19
42097012	0,025 ml	10 ml	7/16
42097016	0,04 ml	10 ml (*)	10/19
42097020	0,04 ml	20 ml	10/19
42097024	0,06 ml	20 ml (*)	12/21
42097028	0,04 ml	25 ml	10/19
42097032	0,06 ml	25 ml (*)	12/21
42097040	0,06 ml	50 ml	12/21
42097044	0,10 ml	50 ml (*)	14/23
42097048	0,010 ml	100 ml	12/21
42097052	0,010 ml	100 ml (*)	14/23
42097060	0,15 ml	200 ml	14/23
42097064	0,15 ml	250 ml	14/23
42097076	0,25 ml	500 ml	19/26
42097080	0,4 ml	1000 ml	24/29
42097084	0,6 ml	1000 ml (*)	29/32
42097088	0,6 ml	2000 ml	29/32
42097096	1,2 ml	5000 ml	34/35
42097099	2,0 ml	10000 ml (*)	45/40

* zusätzlich zu DIN



Brauglas, konformitätsbescheinigt, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen

eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß
Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

	Toleranz	NS	Inhalt
42102008	0,04 ml	10/19	5 ml
42102016	0,04 ml	10/19	10 ml
42102020	0,04 ml	10/19	20 ml
42102028	0,04 ml	10/19	25 ml
42102040	0,06 ml	12/21	50 ml
42102044	0,10 ml	14/23	50 ml
42102048	0,10 ml	12/21	100 ml
42102052	0,10 ml	14/23	100 ml
42102060	0,15 ml	14/23	200 ml
42102064	0,15 ml	14/23	250 ml
42102076	0,25 ml	19/26	500 ml
42102080	0,4 ml	24/29	1000 ml
42102088	0,6 ml	29/32	2000 ml

Messkolben für Zuckeruntersuchungen

DURAN® Borosilikatglas 3.3, Normalausführung, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau, ohne Stopfen, mit 2 Marken

42109008 Inhalt 50/55 ml

42109016 Inhalt 100/110 ml

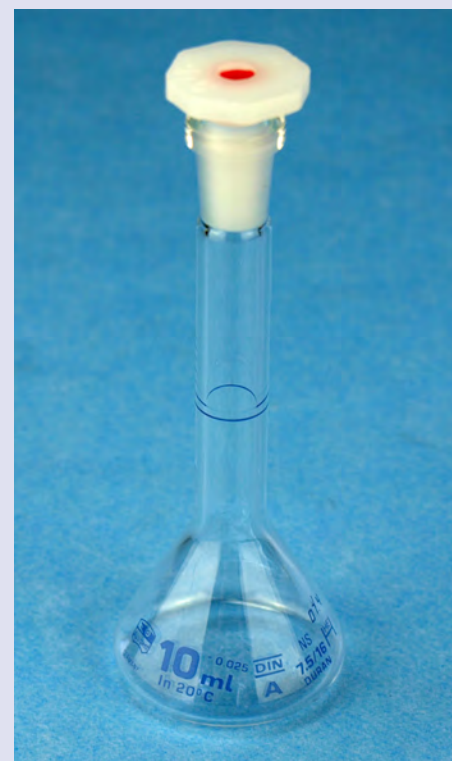


Messkolben, Trapezform, konformitätsbescheinigt, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit Normschliff und austauschbarem NS-Polyethylenstopfen, "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau
Die Standfläche ist wesentlich größer als bei herkömmlichen Messkolben gleichen Volumens, dadurch deutlich verbesserte Standsicherheit.

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat und DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

	Toleranz	Inhalt	NS
42110006	0,025 ml	1 ml	7/16
42110012	0,025 ml	2 ml	7/16
42110018	0,025 ml	5 ml	7/16
42110024	0,025 ml	10 ml	7/16
42110030	0,04 ml	20 ml	10/19
42110036	0,04 ml	25 ml	10/19
42110042	0,06 ml	50 ml	12/21





Überlaufmesskolben, DURAN® Borosilikatglas 3.3

für Wasseruntersuchung

Diese Kolben sind auch in anderen Größen lieferbar.

	Inhalt	Höhe ca.
42115006	22,7 ml	7 cm
42115012	43,5 ml	8 cm
42115018	95 ml	8 cm
42115024	97 ml	9,5 cm
42115030	157 ml	11 cm
42115036	160 ml	11 cm
42115042	164 ml	11 cm
42115048	250 ml	14 cm
42115054	355 ml	13 cm
42115060	365 ml	12,5 cm
42115066	420 ml	13 cm
42115072	428 ml	16,5 cm
42115078	432 ml	15 cm

Messzylinder

Messzylinder hohe Form werden gemäß DIN EN ISO 4788 gefertigt.

Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt
entspricht Klasse A

Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung

Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jeden Messzylinder aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung

Entspricht der Norm Klasse B, jedoch höhere Genauigkeit

Toleranz: 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A

Graduierung: Strichteilung

Justierung

Messzylinder werden auf Einguss justiert (Bezeichnung In)

Messzylinder, hohe Form

DURAN® Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß

Normalausführung, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-

Graduierung blau

	Teilung	Inhalt
42170012	0,2 ml	10 ml
42170018	0,5 ml	25 ml
42170024	1 ml	50 ml
42170030	1 ml	100 ml
42170048	2 ml	250 ml
42170060	5 ml	500 ml
42170066	10 ml	1000 ml
42170072	20 ml	2000 ml



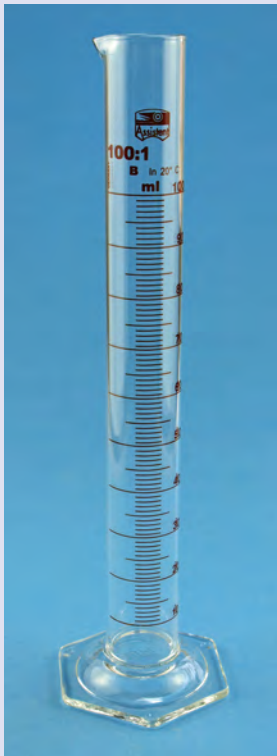


Messzylinder, hohe Form, DURAN® Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß, konformitätsbescheinigt

eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"- Graduierung blau

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

	Teilung	Inhalt
42172012	0,2 ml	10 ml
42172018	0,5 ml	25 ml
42172024	1 ml	50 ml
42172030	1 ml	100 ml
42172048	2 ml	250 ml
42172060	5 ml	500 ml
42172066	10 ml	1000 ml
42172072	20 ml	2000 ml



DURAN® Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß

Normalausführung, eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"- Graduierung braun

	Teilung	Inhalt
42180006	0,1 ml	5 ml
42180012	0,2 ml	10 ml
42180018	0,5 ml	25 ml
42180024	1 ml	50 ml
42180030	1 ml	100 ml
42180048	2 ml	250 ml
42180060	5 ml	500 ml
42180066	10 ml	1000 ml
42180072	20 ml	2000 ml

Messzylinder, hohe Form, DURAN® Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß, konformitätsbescheinigt

eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"- Graduierung braun

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

	Teilung	Inhalt
42182006	0,1 ml	5 ml
42182012	0,2 ml	10 ml
42182018	0,5 ml	25 ml
42182024	1 ml	50 ml
42182030	1 ml	100 ml
42182048	2 ml	250 ml
42182060	5 ml	500 ml
42182066	10 ml	1000 ml
42182072	20 ml	2000 ml

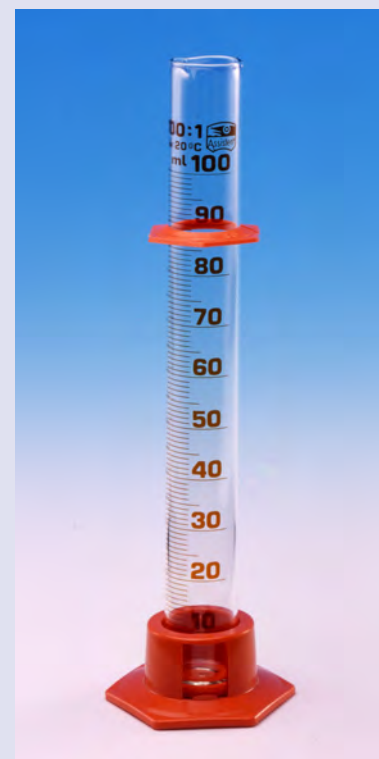


AR-Glas® (Sodaglas), mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD)

Normalausführung, eingebraunte "ASSISTENT-PERMANENT"- Graduierung braun, Fuß und Schutzring laugen- und säurebeständig, temperaturbeständig bis +120 °C

	Teilung	Inhalt
42190012	0,2 ml	10 ml
42190018	0,5 ml	25 ml
42190024	1 ml	50 ml
42190030	1 ml	100 ml
42190048	2 ml	250 ml
42190060	5 ml	500 ml
42190066	10 ml	1000 ml

42190066 aus Borosilikatglas 3.3





Messzylinder, hohe Form, AR-Glas® (Sodaglas), Rundfuß, Standardmodell

Normalausführung, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun. Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A

	Teilung	Inhalt
42200006	0,1 ml	5 ml
42200012	0,2 ml	10 ml
42200018	0,5 ml	25 ml
42200024	1 ml	50 ml
42200030	1 ml	100 ml
42200036	2 ml	150 ml
42200042	2 ml	200 ml
42200048	2 ml	250 ml
42200060	5 ml	500 ml (*)
42200066	10 ml	1000 ml (*)
42200072	20 ml	2000 ml (*)

* mit Sechskantfuß



hohe Form

für Aräometer, Alkoholometer und andere Zwecke für DIN EN ISO 4788 (außer 15 ml, 60 ml, 150 ml, 200 ml)

	Höhe	Außen-Ø	Inhalt
44400006	ca. 115 mm	ca. 14 mm	ca. 5 ml
44400012	ca. 140 mm	ca. 14 mm	ca. 10 ml
44400015	ca. 110 mm	ca. 19 mm	ca. 15 ml
44400018	ca. 170 mm	ca. 19 mm	ca. 25 ml
44400024	ca. 200 mm	ca. 24 mm	ca. 50 ml
44400026	ca. 175 mm	ca. 28 mm	ca. 60 ml
44400030	ca. 260 mm	ca. 29 mm	ca. 100 ml
44400036	ca. 210 mm	ca. 39 mm	ca. 150 ml
44400042	ca. 265 mm	ca. 39 mm	ca. 200 ml
44400048	ca. 335 mm	ca. 39 mm	ca. 250 ml
44400060	ca. 390 mm	ca. 48 mm	ca. 500 ml (*)
44400066	ca. 440 mm	ca. 65 mm	ca. 1000 ml (*)
44400072	ca. 490 mm	ca. 85 mm	ca. 2000 ml (*)

* mit Sechskantfuß

Messzylinder, niedrige Form

für DIN EN ISO 4788 (außer 150 ml, 200 ml und 300 ml)

	Außen-Ø	Inhalt	Höhe
44401006	ca. 17 mm	ca. 5 ml	ca. 80 mm
44401012	ca. 20 mm	ca. 10 ml	ca. 100 mm
44401018	ca. 24 mm	ca. 25 ml	ca. 125 mm
44401024	ca. 29 mm	ca. 50 ml	ca. 150 mm
44401030	ca. 39 mm	ca. 100 ml	ca. 170 mm
44401036	ca. 48 mm	ca. 150 ml	ca. 170 mm
44401042	ca. 48 mm	ca. 200 ml	ca. 195 mm
44401048	ca. 48 mm	ca. 250 ml	ca. 225 mm (höher als DIN)
44401054	ca. 48 mm	ca. 300 ml	ca. 290 mm
44401060	ca. 65 mm	ca. 500 ml	ca. 255 mm
44401066	ca. 80 mm	ca. 1000 ml	ca. 295 mm
44401072	ca. 105 mm	ca. 2000 ml	ca. 345 mm



Messzylinder

Messzylinder niedrige Form werden gemäß DIN EN ISO 4788 gefertigt.

Genauigkeitsklasse

Normalausführung

Fehlergrenze entsprechend der Norm (Klasse B)

Graduierung: Strichteilung

Justierung

Messzylinder werden auf Einguss justiert (Bezeichnung In)



Messzylinder, niedrige Form

mit Rundfuß

AR-Glas® (Sodaglas), Normalausführung, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun

	Toleranz	Teilung	Inhalt
42205006	0,1 ml	0,5 ml	5 ml
42205012	0,2 ml	1 ml	10 ml
42205018	0,5 ml	1 ml	25 ml
42205024	1 ml	2 ml	50 ml
42205030	1 ml	2 ml	100 ml
42205036	2 ml	5 ml	150 ml
42205042	2 ml	5 ml	200 ml
42205048	2 ml	5 ml	250 ml
42205060	5 ml	10 ml	500 ml
42205066	10 ml	20 ml	1000 ml
42205072	20 ml	50 ml	2000 ml



mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD)

AR-Glas® (Sodaglas), Normalausführung, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun, Fuß und Schutzring laugen- und säurebeständig, temperaturbeständig bis +120 °C

	Toleranz	Teilung	Inhalt
42206012	0,2 ml	1 ml	10 ml
42206024	1 ml	2 ml	50 ml
42206030	1 ml	2 ml	100 ml
42206048	2 ml	5 ml	250 ml
42206060	5 ml	10 ml	500 ml

Mischzylinder

Fertigung gemäß DIN EN ISO 4788

Genauigkeitsklasse

Normalausführung

Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B

Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse A

Graduierung: Strichteilung

Justierung

Mischzylinder werden auf Einguss justiert (Bezeichnung In)

Normalausführung

AR-Glas® (Soda-Glas), Rundfuß, mit NS-Deckelstopfen aus Polyethylen

eingebrennte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun

	Teilung	Inhalt	NS
42210012	0,2 ml	10 ml	10/19
42210018	0,5 ml	25 ml	14/23
42210024	1 ml	50 ml	19/26
42210030	1 ml	100 ml	24/29
42210048	2 ml	250 ml	29/32



AR-Glas® (Soda-Glas), mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD), mit NS-Deckelstopfen aus Polyethylen

eingebrennte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun, Fuß und Schutzring laugen- und säurebeständig, temperaturbeständig bis +120 °C

	Teilung	NS	Inhalt
42211018	0,5 ml	14/23	25 ml
42211024	1 ml	19/26	50 ml
42211030	1 ml	24/29	100 ml
42211048	2 ml	29/32	250 ml
42211060	5 ml	34/35	500 ml



Spermagläser mit Trichter, CE

Klarglas, mit Richtwertskala, eingebrennte

"ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun

Gesamthöhe ca. 90 mm

42220010 Teilung 10 ml : 1 ml



Messzylinder aus Kunststoff

aus Polypropylen, Sechskantfuß, hohe Form, blau graduiert

DIN 12681 und ISO 6706, Graduierung temperaturbeständig bis +60 °C



	Toleranz	Inhalt
42194012	0,2 ml	10 ml
42194018	0,5 ml	25 ml
42194024	1 ml	50 ml
42194030	1 ml	100 ml
42194048	2 ml	250 ml
42194060	5 ml	500 ml
42194066	10 ml	1000 ml
42194072	20 ml	2000 ml

aus Polypropylen, Sechskantfuß, hohe Form, erhabene Skala

DIN 12681 und ISO 6706, gut durchscheinend, dampfsterilisierbar bei +121 °C

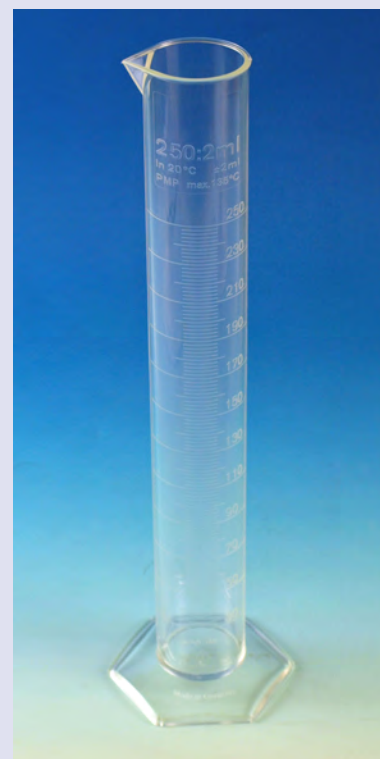


	Toleranz	Inhalt
42195012	0,2 ml	10 ml
42195018	0,5 ml	25 ml
42195024	1 ml	50 ml
42195030	1 ml	100 ml
42195048	2 ml	250 ml
42195060	5 ml	500 ml
42195066	10 ml	1000 ml
42195072	20 ml	2000 ml

Messzylinder aus Polymethylpenten (PMP), Sechskantfuß, hohe Form, erhabene Skala

DIN 12681 und ISO 6706, glasklar, dampfsterilisierbar bei +121 °C

	Toleranz	Inhalt
42196012	0,2 ml	10 ml
42196018	0,5 ml	25 ml
42196024	1 ml	50 ml
42196030	1 ml	100 ml
42196048	2 ml	250 ml
42196060	5 ml	500 ml
42196066	10 ml	1000 ml
42196072	20 ml	2000 ml



aus Polypropylen, Rundfuß, niedere Form, erhabene Skala

gut durchscheinend, temperaturbeständig bis +80 °C

	Toleranz	Inhalt
42208018	0,5 ml	25 ml
42208024	1 ml	50 ml
42208030	2 ml	100 ml
42208048	5 ml	250 ml
42208060	10 ml	500 ml
42208066	20 ml	1000 ml



Messkrüge

mit Ausguss und Henkel

aus Glas, mit Skala

Höhe ca. 230 mm

	Inhalt	Außen-Ø
42281066	ca. 1 Liter	ca. 90 mm
42281072	ca. 2 Liter	ca. 127 mm





Messbecher mit Ausguss und Henkel aus Polypropylen, mit Skala
transparent (Urinmesskrüge)

	Teilung	Inhalt
42283024	2 ml	50 ml
42283030	2 ml	100 ml
42283048	5 ml	250 ml
42283060	10 ml	500 ml
42283066	20 ml	1000 ml
42283072	50 ml	2000 ml
42283078	50 ml	3000 ml
42283084	100 ml	5000 ml



Messbecher aus Polypropylen, mit Skala

erhabene Skala, sehr gut durchscheinend, ergonomischer Handgriff, funktionaler Ausguss, daher kein Nachtropfen, mikrowellentauglich Autoklavierbar bei +121 °C (2 bar), maximale Gebrauchstemperatur +125 °C

	Teilung	Max. Ø	Inhalt	Höhe
42284024	2 ml	40 mm	50 ml	70 mm
42284030	2 ml	50 mm	100 ml	80 mm
42284048	5 ml	74 mm	250 ml	120 mm
42284060	10 ml	95 mm	500 ml	140 mm
42284066	20 ml	117 mm	1000 ml	181 mm
42284072	50 ml	152 mm	2000 ml	213 mm
42284078	50 ml	172 mm	3000 ml	242 mm
42284084	100 ml	204 mm	5000 ml	270 mm



Mensuren

konisch, Polypropylen

transparent, erhabene Skala, runder Fuß, autoklavierbar

	Inhalt	Teilung	Höhe
42255042	100 ml	2 ml	ca. 120 mm
42255048	250 ml	5 ml	ca. 160 mm
42255054	500 ml	10 ml	ca. 180 mm
42255060	1000 ml	20 ml	ca. 270 mm

Mensuren, Glockenform

Klarglas, graduiert

	Teilung	Inhalt
42260006	1 ml	5 ml
42260012	1 ml	10 ml
42260018	1 ml	15 ml
42260024	1 ml	25 ml
42260030	1 ml	30 ml
42260036	2 ml	50 ml



Pyknometer

nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen, unjustiert

42570008	Inhalt 5 cm ³
42570016	Inhalt 10 cm ³
42570024	Inhalt 25 cm ³
42570032	Inhalt 50 cm ³
42570040	Inhalt 100 cm ³



nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen, genau justiert

42571008	Inhalt 5 cm ³
42571016	Inhalt 10 cm ³
42571024	Inhalt 25 cm ³
42571032	Inhalt 50 cm ³
42571040	Inhalt 100 cm ³



nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen, ausgewogen bis zur 3. Dezimale

42571308	Inhalt 5 cm ³
42571316	Inhalt 10 cm ³
42571324	Inhalt 25 cm ³
42571332	Inhalt 50 cm ³
42571340	Inhalt 100 cm ³





mit eingeschliffenem Thermometer, genau justiert

Seitenkapillare mit aufgeschliffener Kappe NS 7,5
Kolben Erlenmeyerform, Thermometer NS 10/19, blaue Füllung,
+10 °C +35 °C: 0,2

- 42572016** Inhalt 10 cm³
- 42572024** Inhalt 25 cm³
- 42572032** Inhalt 50 cm³
- 42572040** Inhalt 100 cm³

Pyknometer mit eingeschliffenem Thermometer, ausgewogen bis zur 3. Dezimale

Seitenkapillare mit aufgeschliffener Kappe NS 7,5
Kolben Erlenmeyerform, Thermometer NS 10/19, blaue Füllung,
+10 °C +35 °C: 0,2

- 42572308** Inhalt 5 cm³
- 42572316** Inhalt 10 cm³
- 42572324** Inhalt 25 cm³
- 42572332** Inhalt 50 cm³
- 42572340** Inhalt 100 cm³



Demeterpipetten (Verdünnungspipetten)

DIN 12838 und DIN 12839, Sodaglas, mit Ringmarken, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun, Justierung auf Ausblasen bis 1 ml, andere Marken auf Ablauf (Ex), Länge ca. 25 cm

	Toleranz	Marken bei
42574001	0,05/0,005 ml	1,0/1,1 ml
42574002	0,05/0,05/0,005 ml	0,5/1,0/1,1 ml
42574004	0,05/0,05/0,005/0,005 ml	1,0/2,0/2,1/2,2 ml

Messpipetten

Fertigung gemäß DIN EN ISO 835

Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt
entspricht Klasse AS, Wartezeit: 5 Sekunden, schnellablaufend
Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung
Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Pipette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung
Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B
Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse AS
Graduierung: Strichteilung
Laut Norm wird für Klasse B keine Wartezeit gefordert.

Justierung

Volumen ab 0,5 ml: Justierung auf Ablauf (Bezeichnung Ex)
Volumen 0,1 und 0,2 ml: Justierung auf Einguss (Bezeichnung In)

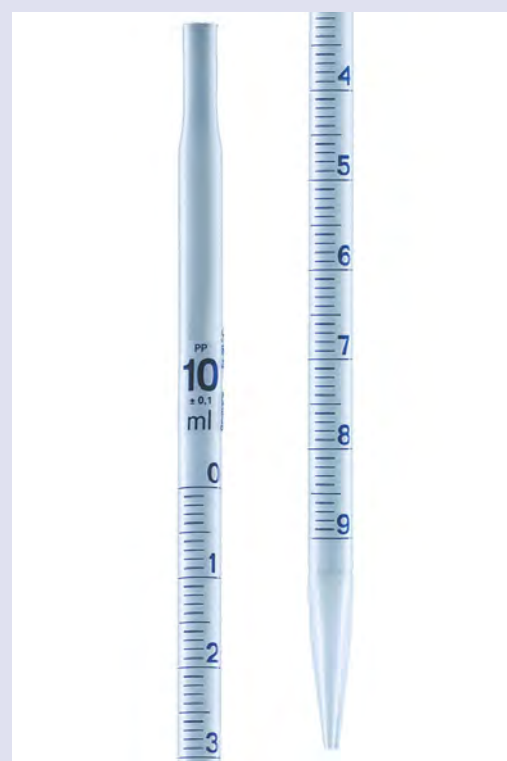
Normalausführung

Polypropylen

Justierung auf "Ex", bruchunempfindlich. Thermische Belastung bis +60 °C bewirkt keine bleibende Überschreitung der Fehlergrenze. Um die Graduierung zu schonen, wird die Reinigung bis max. +60 °C empfohlen.

Saugrohrende max. 8 mm Außen-Ø

	Teilung	Volumen	Länge	Fehlergrenze
42525020	0,1 ml	1 ml	300 mm ± 10 mm	± 0,02 ml
42525028	0,1 ml	2 ml	300 mm ± 10 mm	± 0,02 ml
42525040	0,01 ml	5 ml	330 mm ± 10 mm	± 0,05 ml
42525048	0,1 ml	10 ml	320 mm ± 10 mm	± 0,1 ml





Messpipetten, Normalausführung, Klarglas, Vollablauf (bis zur Spitze justiert), serologische Pipetten

Strichteilung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS, kurze Auslaufzeit, Null oben, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun

Verpackung: 10 Stück/Karton

	Teilung	Toleranz	Inhalt
42539016	0,01 ml	0,008 ml	0,5 ml
42539020	0,01 ml	0,010 ml	1 ml
42539036	0,02 ml	0,015 ml	2 ml
42539040	0,1 ml	0,045 ml	5 ml
42539044	0,05 ml	0,045 ml	5 ml
42539048	0,1 ml	0,075 ml	10 ml
42539052	0,1 ml	0,150 ml	20 ml
42539056	0,1 ml	0,150 ml	25 ml
42539060	0,2 ml	0,300 ml	50 ml



Klarglas, Standardmodell, Vollablauf (bis zur Spitze justiert)

Strichteilung, Normalausführung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS, kurze Auslaufzeit, Null oben, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau

Verpackung: 10 Stück/Karton

	Teilung	Toleranz	Inhalt
42540004	0,001 ml	0,0015 ml	0,1 ml
42540008	0,001 ml	0,003 ml	0,2 ml
42540016	0,01 ml	0,008 ml	0,5 ml
42540020	0,01 ml	0,010 ml	1 ml
42540036	0,02 ml	0,015 ml	2 ml
42540040	0,1 ml	0,045 ml	5 ml
42540044	0,05 ml	0,045 ml	5 ml
42540048	0,1 ml	0,075 ml	10 ml
42540052	0,1 ml	0,150 ml	20 ml
42540056	0,1 ml	0,150 ml	25 ml
42540060	0,02 ml	0,300 ml	50 ml

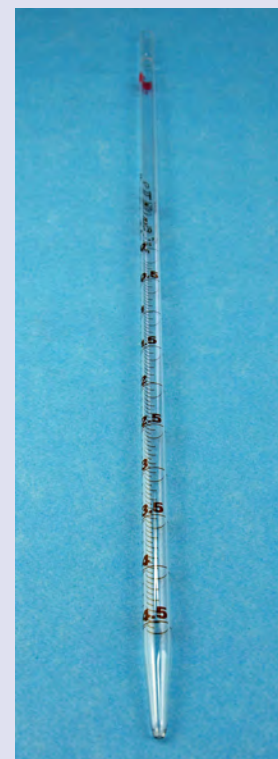
Messpipetten, konformitätsbescheinigt

Klarglas, Vollablauf (bis zur Spitze justiert)

Hauptpunkte Ringteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun, Null oben
Verpackung: 10 Stück/Karton

	Toleranz	Teilung	Inhalt
42541016	0,005 ml	0,01 ml	0,5 ml
42541020	0,007 ml	0,01 ml	1 ml
42541036	0,01 ml	0,02 ml	2 ml
42541040	0,03 ml	0,1 ml	5 ml
42541044	0,03 ml	0,05 ml	5 ml
42541048	0,05 ml	0,1 ml	10 ml
42541052	0,1 ml	0,1 ml	20 ml
42541056	0,1 ml	0,1 ml	25 ml
42541060	0,1 ml	0,2 ml	50 ml

42541060 zusätzlich zu DIN



Safety-Pipetten

Safety-Messpipetten mit eingeschliffenem Saugkolben, austauschbar

Normalausführung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun, kalibrierte, feuerpolierte, stabile Auslaufspitze, Null oben
Verpackung: stückweise in Kunststoffhülle

	Teilung	Inhalt
42548020	0,01 ml	1 ml
42548036	0,02 ml	2 ml
42548044	0,05 ml	5 ml
42548048	0,1 ml	10 ml
42548052	0,1 ml	20 ml
42548056	0,1 ml	25 ml

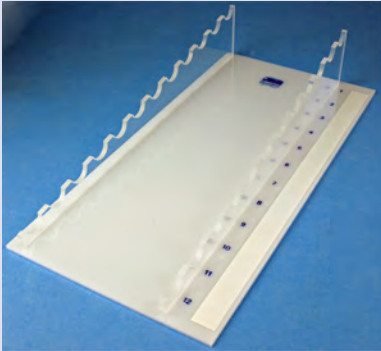


Pipetten aus Glas ohne Graduierung

Durchmesser ca. 7 mm

- 42569012** Länge ca. 12 cm
- 42569015** Länge ca. 15 cm
- 42569020** Länge ca. 20 cm
- 42569025** Länge ca. 25 cm





Pipettenzubehör

Pipettenauflagen aus Plexiglas®

mit Beschriftungsstreifen für 12 Pipetten

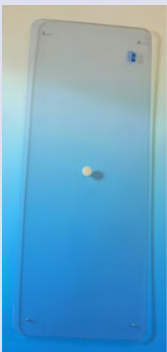
42583010 Nummerierung 1-12



Pipettenschalen aus PVC

ineinander stapelbar

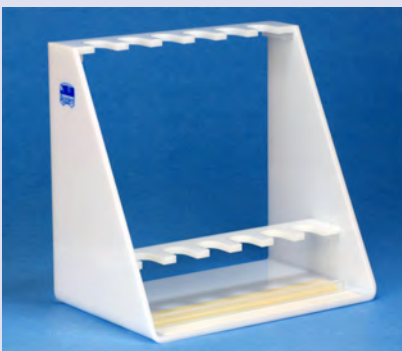
42585010 Maße ca. 47 x 17 x 8 cm



Deckel aus PVC

transparent

42586010 für Pipettenschale Nr. 42585010



Pipettenständer aus Plexiglas®

schräg, für Mess- und Vollpipetten,
Ausparungen ca. 17,5 mm, Breite ca. 123 mm

	für	Höhe	Länge
42590006	6 Pipetten	ca. 181 mm	ca. 188 mm
42590012	12 Pipetten	ca. 190 mm	ca. 350 mm

Pipettengestelle aus Plexiglas®

rund, Fuß mit Schaumstoffauflage zum Schutz der Pipettenspitzen

42593010 für 20 Pipetten



Vollpipetten

Fertigung gemäß DIN EN ISO 648
Auf Wunsch sind sie mit Sicherheitskugel lieferbar.

Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt
entspricht Klasse AS, Wartezeit: 5 Sekunden, kurze Ablaufzeiten
Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Vollpipette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung
Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B
Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse AS
Laut Norm wird für Klasse B keine Wartezeit gefordert.

Justierung

Vollpipetten werden auf Ablauf justiert (Bezeichnung Ex)

Normalausführung

mit 1 Marke

Eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun

	Toleranz	Inhalt	Verpackung
42550004	0,0075 ml	0,5 ml	10 Stück/Karton
42550008	0,01 ml	1 ml	10 Stück/Karton
42550016	0,015 ml	2 ml	10 Stück/Karton
42550024	0,015 ml	3 ml	10 Stück/Karton
42550028	0,020 ml	4 ml	10 Stück/Karton
42550032	0,020 ml	5 ml	10 Stück/Karton
42550036	0,020 ml	6 ml	10 Stück/Karton
42550040	0,020 ml	7 ml	10 Stück/Karton
42550052	0,030 ml	10 ml	10 Stück/Karton
42550056	0,045 ml	11 ml	10 Stück/Karton
42550064	0,045 ml	20 ml	6 Stück/Karton
42550068	0,045 ml	25 ml	6 Stück/Karton
42550080	0,075 ml	50 ml	6 Stück/Karton
42550084	0,12 ml	100 ml	6 Stück/Karton



Vollpipetten, Normalausführung, aus Polypropylen, mit 1 Marke

Sehr gut durchscheinend. Bruchunempfindlich. Justierung auf "Ex". Thermische Belastung bis +60 °C bewirkt keine bleibende Überschreitung der Fehlergrenze. Um die Graduierung zu schonen, wird die Reinigung bis max. +60 °C empfohlen.

	Inhalt	Länge	Form	Fehlergrenze
42560008	1 ml	300 mm ± 10 mm	Rohr	± 0,02 ml
42560016	2 ml	300 mm ± 10 mm	Rohr	± 0,02 ml
42560032	5 ml	300 mm ± 10 mm	mit Körper	± 0,03 ml
42560056	10 ml	440 mm ± 10 mm	mit Körper	± 0,04 ml
42560068	25 ml	450 mm ± 10 mm	mit Körper	± 0,06 ml
42560080	50 ml	460 mm ± 10 mm	mit Körper	± 0,1 ml



Vollpipetten, konformitätsbescheinigt

mit 1 Marke

Präzision Klasse AS, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung braun

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat und DAKKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

	Toleranz	Inhalt	Verpackung
42556004	0,005 ml	0,5 ml	10 Stück/Karton
42556008	0,007 ml	1 ml	10 Stück/Karton
42556016	0,01 ml	2 ml	10 Stück/Karton
42556020	0,01 ml	2,5 ml	10 Stück/Karton
42556024	0,01 ml	3 ml	10 Stück/Karton
42556028	0,015 ml	4 ml	10 Stück/Karton
42556032	0,015 ml	5 ml	10 Stück/Karton
42556040	0,015 ml	7 ml	10 Stück/Karton
42556044	0,02 ml	8 ml	10 Stück/Karton
42556048	0,02 ml	9 ml	10 Stück/Karton
42556052	0,02 ml	10 ml	10 Stück/Karton
42556060	0,03 ml	20 ml	6 Stück/Karton
42556064	0,03 ml	20 ml	6 Stück/Karton
42556068	0,03 ml	25 ml	6 Stück/Karton
42556072	0,05 ml	40 ml	6 Stück/Karton
42556076	0,05 ml	50 ml	6 Stück/Karton
42556080	0,05 ml	50 ml	6 Stück/Karton
42556084	0,08 ml	100 ml	6 Stück/Karton





mit 2 Marken

Präzision Klasse AS, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-
Graduierung braun

	Toleranz	Verpackung	Inhalt
42557004	0,005 ml	10 Stück/Karton	0,5 ml
42557008	0,007 ml	10 Stück/Karton	1 ml
42557016	0,01 ml	10 Stück/Karton	2 ml
42557024	0,01 ml	10 Stück/Karton	3 ml
42557028	0,015 ml	10 Stück/Karton	4 ml
42557032	0,015 ml	10 Stück/Karton	5 ml
42557064	0,03 ml	6 Stück/Karton	20 ml
42557080	0,05 ml	6 Stück/Karton	50 ml

Titrierapparate und Zubehör

Titrierapparate werden gemäß DIN EN ISO 385 gefertigt.

Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt
entspricht Klasse AS, Wartezeit: 30 Sekunden, kurze Ablaufzeiten
Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung
Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Bürette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung
Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B
Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse AS
Graduierung: Strichteilung
Laut Norm wird für die Klasse B keine Wartezeit gefordert.

Justierung

Titrierapparate werden auf Ablauf justiert (Bezeichnung Ex)

NS-Hähne

gerade und seitlich - kräftige verstärkte Hahnhülsen und Ansätze, kalibrierte, facettierte Auslaufspitzen, mit austauschbaren Küken, zuverlässige Hahnsicherung

Titrierapparate, Normalausführung

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit NS-Hahn zwischen Bürette und Flasche

Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau

Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

	Toleranz	Teilung	Inhalt	Hahn/Küken
48400022	0,045 ml	0,05 ml	25 ml	Beide Hähne mit NS-Glasküken
48400025	0,075 ml	0,1 ml	25 ml	Beide Hähne mit NS-Glasküken
48400050	0,075 ml	0,1 ml	50 ml	Beide Hähne mit NS-Glasküken
48400122	0,045 ml	0,05 ml	25 ml	Beide Hähne mit NS-PTFE-Küken
48400125	0,075 ml	0,1 ml	25 ml	Beide Hähne mit NS-PTFE-Küken
48400150	0,075 ml	0,1 ml	50 ml	Beide Hähne mit NS-PTFE-Küken
48400322	0,045 ml	0,05 ml	25 ml	*
48400325	0,075 ml	0,1 ml	25 ml	*
48400350	0,075 ml	0,1 ml	50 ml	*

* Zwischenhahn mit NS-PTFE-Küken, seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel





Titrierapparate, DURAN® Borosilikatglas 3.3, ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche

Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau

Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

	Toleranz	Teilung	Inhalt	Hahn/Küken
48410022	0,045 ml	0,05 ml	25 ml	Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken
48410025	0,075 ml	0,1 ml	25 ml	Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken
48410050	0,075 ml	0,1 ml	50 ml	Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken
48410122	0,045 ml	0,05 ml	25 ml	Seitlicher Hahn mit NS-PTFE-Küken
48410125	0,075 ml	0,1 ml	25 ml	Seitlicher Hahn mit NS-PTFE-Küken
48410150	0,075 ml	0,1 ml	50 ml	Seitlicher Hahn mit NS-PTFE-Küken
48410222	0,045 ml	0,05 ml	25 ml	Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel
48410225	0,075 ml	0,1 ml	25 ml	Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel
48410250	0,075 ml	0,1 ml	50 ml	Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel



Gummigebläse für Titrierapparate

einfach, mit Ventil - aus Weich-PVC (kadmiumfrei)

	Schlauch Innen-Ø	Schlauch Länge	Schlauch Außen-Ø
40850001	ca. 4 mm	ca. 400 mm	ca. 8-9 mm



Gummigebläse (Doppelgebläse mit Netz) für Titrierapparate

mit Ventil - aus Weich-PVC (kadmiumfrei), Ball im Netz aus Latex

	Schlauch Länge	Schlauch Innen-Ø	Schlauch Außen-Ø
40850002	ca. 350 mm	ca. 4 mm	ca. 8-9 mm

Titrierapparate, konformitätsbescheinigt

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit NS-Hahn zwischen Bürette und Flasche

Präzision Klasse AS, Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau, Auslaufzeit 35-45 s
Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

	Teilung	Toleranz	Inhalt	Hahn/Küken
48415015	0,02 ml	0,020 ml	10 ml	Beide Hähne mit NS-Glasküken
48415022	0,05 ml	0,030 ml	25 ml	Beide Hähne mit NS-Glasküken
48415050	0,1 ml	0,050 ml	50 ml	Beide Hähne mit NS-Glasküken
48415315	0,02 ml	0,020 ml	10 ml	*
48415322	0,05 ml	0,030 ml	25 ml	*
48415350	0,1 ml	0,050 ml	50 ml	*

* Zwischenhahn mit NS-PTFE-Küken, seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel



Titrierapparate, konformitätsbescheinigt, DURAN® Borosilikatglas 3.3, ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche

Präzision Klasse AS, Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau, Auslaufzeit 35-45 s
Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

	Teilung	Toleranz	Inhalt
48416215	0,02 ml	0,020 ml	10 ml
48416222	0,05 ml	0,030 ml	25 ml
48416250	0,1 ml	0,050 ml	50 ml





DURAN® Borosilikatglas 3.3 braun, mit NS-Hahn zwischen Bürette und Flasche

Normalausführung, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

Beide Hähne mit NS-Glasküken

Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41917054
- Gummigebläse Nr. 40850001

	Teilung	Toleranz	Inhalt
48452015	0,02 ml	0,050 ml	10 ml
48452025	0,1 ml	0,075 ml	25 ml
48452050	0,1 ml	0,100 ml	50 ml



DURAN® Borosilikatglas 3.3 braun, ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche

Normalausführung, Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken

Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41917054
- Gummigebläse Nr. 40850001

	Teilung	Toleranz	Inhalt
48462015	0,02 ml	0,050 ml	10 ml
48462025	0,1 ml	0,075 ml	25 ml
48462050	0,1 ml	0,100 ml	50 ml

Vorratsflaschen für Titrierapparate

Flaschen mit Normschliff, Klarglas

Gesamthöhe ca. 200 mm, NS 29/32

41916048 Inhalt 1000 ml

41916054 Inhalt 2000 ml



Flaschen mit Normschliff, Braunglas

Gesamthöhe ca. 200 mm, NS 29/32

41917048 Inhalt 1000 ml

41917054 Inhalt 2000 ml





Laborbedarf

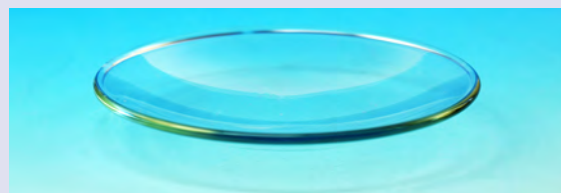
Allgemeiner Laborbedarf

Abdampfschalen aus Glas

Uhrglasform

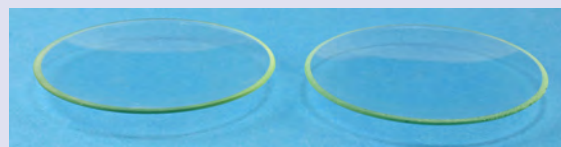
DIN 12 341, Rand verschmolzen

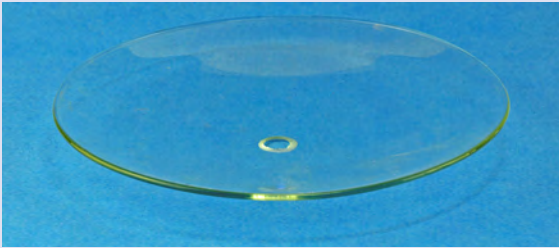
40010004	Ø ca. 4 cm
40010005	Ø ca. 5 cm
40010006	Ø ca. 6 cm
40010007	Ø ca. 7 cm
40010008	Ø ca. 8 cm
40010009	Ø ca. 9 cm
40010010	Ø ca. 10 cm
40010011	Ø ca. 11 cm
40010012	Ø ca. 12 cm
40010014	Ø ca. 14 cm
40010015	Ø ca. 15 cm
40010016	Ø ca. 16 cm
40010018	Ø ca. 18 cm
40010020	Ø ca. 20 cm



paarweise aufeinander geschliffen

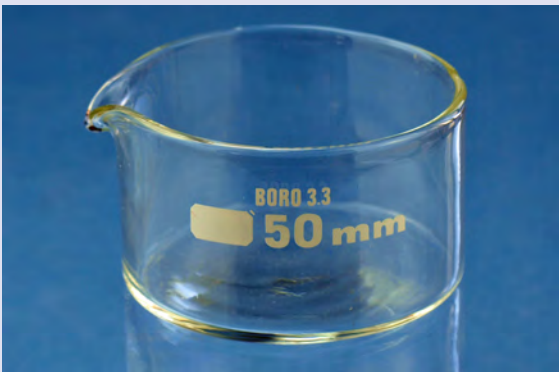
40011005	Ø ca. 5 cm
40011006	Ø ca. 6 cm
40011007	Ø ca. 7 cm
40011008	Ø ca. 8 cm
40011009	Ø ca. 9 cm
40011010	Ø ca. 10 cm
40011011	Ø ca. 11 cm
40011012	Ø ca. 12 cm
40011014	Ø ca. 14 cm
40011015	Ø ca. 15 cm
40011016	Ø ca. 16 cm
40011018	Ø ca. 18 cm
40011020	Ø ca. 20 cm





mit Mitteloch

40012004	Ø ca. 4 cm
40012005	Ø ca. 5 cm
40012006	Ø ca. 6 cm
40012007	Ø ca. 7 cm
40012008	Ø ca. 8 cm
40012009	Ø ca. 9 cm
40012010	Ø ca. 10 cm
40012011	Ø ca. 11 cm
40012012	Ø ca. 12 cm
40012014	Ø ca. 14 cm
40012015	Ø ca. 15 cm
40012016	Ø ca. 16 cm
40012018	Ø ca. 18 cm
40012020	Ø ca. 20 cm



Kristallisierschalen

mit Ausguss, Borosilikatglas 3.3

zylindrisch, flacher Boden

	Höhe	Außen-Ø
41969040	ca. 25 mm	ca. 40 mm
41969050	ca. 30 mm	ca. 50 mm
41969060	ca. 35 mm	ca. 60 mm
41969070	ca. 40 mm	ca. 70 mm
41969080	ca. 45 mm	ca. 80 mm
41969095	ca. 55 mm	ca. 95 mm

Kristallisierschalen ohne Ausguss und weitere Größen sind ebenfalls lieferbar.



Wägegläser

hohe Form

Unterteile aus Borosilikatglas 3.3, mit austauschbarem NS-Griffdeckel, mit Mattschild

	Inhalt	Außen-Ø	Höhe
44250001	ca. 10 ml	ca. 25 mm	ca. 40 mm
44250002	ca. 20 ml	ca. 30 mm	ca. 50 mm
44250003	ca. 40 ml	ca. 40 mm	ca. 50 mm
44250004	ca. 45 ml	ca. 35 mm	ca. 70 mm
44250005	ca. 70 ml	ca. 40 mm	ca. 80 mm
44250006	ca. 110 ml	ca. 50 mm	ca. 80 mm

Wägegäser, niedere Form

Unterteile aus Borosilikatglas 3.3, mit austauschbarem NS-Griffdeckel, mit Mattschild, Höhe ca. 30 mm

	Inhalt	Außen-Ø
44251010	ca. 10 ml	ca. 30 mm
44251011	ca. 15 ml	ca. 35 mm
44251012	ca. 20 ml	ca. 40 mm
44251013	ca. 30 ml	ca. 50 mm
44251014	ca. 45 ml	ca. 60 mm
44251016	ca. 80 ml	ca. 80 mm



Aquarienkästen

fein geschliffener Rand

aus Klarglas

	Breite	Höhe	Länge
40070001	ca. 10 cm	ca. 15 cm	ca. 15 cm
40070002	ca. 13 cm	ca. 18 cm	ca. 18 cm
40070003	ca. 15 cm	ca. 20 cm	ca. 20 cm
40070004	ca. 18 cm	ca. 22 cm	ca. 25 cm
40070005	ca. 22 cm	ca. 24 cm	ca. 30 cm
40070006	ca. 23 cm	ca. 26 cm	ca. 36 cm
40070011	ca. 22 cm	ca. 15 cm	ca. 30 cm

(Außenmaße)



Präparatekästen

aus Klarglas, mit aufgeschliffener Deckscheibe

	Höhe	Länge	Breite
42660002	ca. 100 mm	ca. 50 mm	ca. 50 mm
42660003	ca. 150 mm	ca. 80 mm	ca. 60 mm
42660004	ca. 150 mm	ca. 105 mm	ca. 50 mm
42660006	ca. 200 mm	ca. 120 mm	ca. 80 mm
42660007	ca. 200 mm	ca. 130 mm	ca. 130 mm
42660008	ca. 225 mm	ca. 200 mm	ca. 100 mm

(Außenmaße)





aus Klarglas, ohne Deckscheibe

	Länge	Höhe	Breite
42661010	ca. 105 mm	ca. 120 mm	ca. 50 mm

(Außenmaße)



Enghals-Verpackungsflaschen

Klarglas, mit Gewinde und Schraubverschluss

Die Schraubverschlüsse sind hitzebeständig bis +110 °C.

	Inhalt	Gewinde
41322012	30 ml	GL 18
41322018	50 ml	GL 18
41322030	100 ml	GL 22
41322054	250 ml	GL 22
41322066	500 ml	GL 25
41322072	1000 ml	GL 28



Braunglas, mit Gewinde und Schraubverschluss

Die Schraubverschlüsse sind hitzebeständig bis +110 °C.

	Inhalt	Gewinde
41323018	50 ml	GL 18
41323030	100 ml	GL 22
41323048	200 ml	GL 22
41323054	250 ml	GL 22
41323066	500 ml	GL 25
41323072	1000 ml	GL 28

Weithalsgläser

Klglas, mit Gewinde und Schraubverschluss

Die Schraubverschlüsse sind hitzebeständig bis +110 °C.

	Inhalt	Gewinde
41324006	25 ml	GL 28
41324012	30 ml	GL 32
41324018	50 ml	GL 32
41324030	100 ml	GL 40
41324036	125 ml	GL 40
41324042	150 ml	GL 45
41324048	200 ml	GL 55
41324054	250 ml	GL 55
41324060	300 ml	GL 55
41324066	500 ml	GL 55
41324072	1000 ml	GL 68



Braunglas, mit Gewinde und Schraubverschluss

Die Schraubverschlüsse sind hitzebeständig bis +110 °C.

	Inhalt	Gewinde
41325006	25 ml	GL 28
41325012	30 ml	GL 32
41325018	50 ml	GL 32
41325024	75 ml	GL 40
41325030	100 ml	GL 40
41325036	125 ml	GL 40
41325042	150 ml	GL 45
41325048	200 ml	GL 55
41325054	250 ml	GL 55
41325060	300 ml	GL 55
41325066	500 ml	GL 55
41325072	1000 ml	GL 68





Schraubverschlüsse

für Enghals-Verpackungsflaschen und Weithalsgläser

aus Harnstoffharz-Pressmasse, schwarz, mit Lupolen®-Einlage, hitzebeständig bis +110 °C.

41326018	GL 18
41326022	GL 22
41326025	GL 25
41326028	GL 28
41326032	GL 32
41326040	GL 40
41326045	GL 45
41326055	GL 55
41326068	GL 68



Gewindeflaschen mit Teilung

Klarglas, mit blauer Kappe und blauem Ausgießring aus Polypropylen

Borosilikatglas 3.3, nach DIN, sterilisierbar

	Inhalt	Gewinde
41330106	50 ml	GL 32
41330112	100 ml	GL 45
41330118	250 ml	GL 45
41330124	500 ml	GL 45
41330130	1000 ml	GL 45
41330136	2000 ml	GL 45
41330142	5000 ml	GL 45
41330148	10000 ml	GL 45



Klarglas, ohne Schraubkappe und Ausgießring

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit ISO-Gewinde, autoklavierbar

	Inhalt	Gewinde
41330006	50 ml	GL 32
41330012	100 ml	GL 45
41330018	250 ml	GL 45
41330024	500 ml	GL 45
41330030	1000 ml	GL 45
41330036	2000 ml	GL 45

Gewindeflaschen mit Teilung, Klarglas, mit roter Kappe und rotem Ausgießring

Borosilikatglas 3.3, Kappe aus PBT, Ausgießring aus ETFE, beständig bis max. +200 °C, Gewinde GL 45

- 41331212** Inhalt 100 ml
- 41331218** Inhalt 250 ml
- 41331224** Inhalt 500 ml
- 41331230** Inhalt 1000 ml
- 41331236** Inhalt 2000 ml
- 41331242** Inhalt 5000 ml



Gewindeflaschen mit Teilung, Braunglas, mit blauer Kappe und blauem Ausgießring

Borosilikatglas 3.3, beständig bis max. +140 °C

	Inhalt	Gewinde
41331106	50 ml	GL 32
41331112	100 ml	GL 45
41331118	250 ml	GL 45
41331124	500 ml	GL 45
41331130	1000 ml	GL 45
41331136	2000 ml	GL 45
41331142	5000 ml	GL 45



Vierkant-Laborgewindeflaschen, Klarglas, mit blauer Kappe und blauem Ausgießring

Borosilikatglas 3.3, beständig bis +140 °C, Gewinde GL 80

- 41333124** Inhalt 500 ml
- 41333130** Inhalt 1000 ml
- 41333136** Inhalt 2000 ml
- 41333142** Inhalt 5000 ml

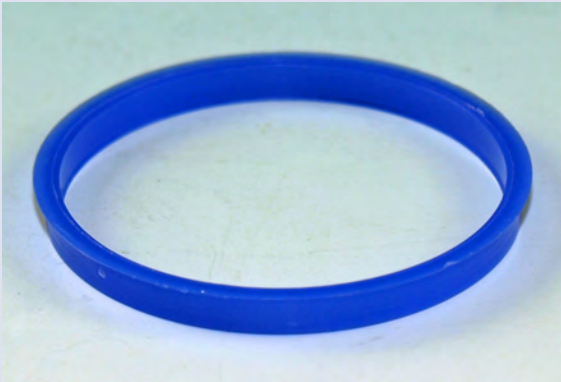


Vierkant-Laborgewindeflaschen, Braunglas, mit blauer Kappe und blauem Ausgießring

Borosilikatglas 3.3, beständig bis +140 °C, Gewinde GL 80

- 41334124** Inhalt 500 ml
- 41334130** Inhalt 1000 ml
- 41334136** Inhalt 2000 ml
- 41334142** Inhalt 5000 ml

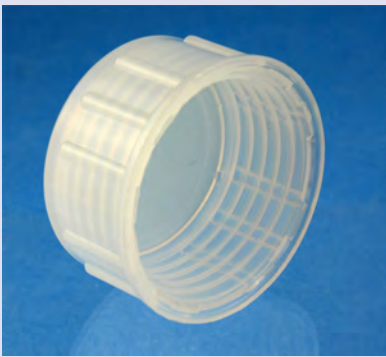




Ausgießringe

Polypropylen, blau, beständig bis +135 °C

	für	Gewinde
41335010	Flaschen ab 100 ml	GL 45
41335032	Flaschen 50 ml	GL 32



Schraubkappen

Polypropylen, transparent, mit Dichtung, beständig bis +135 °C, auch in rot oder blau lieferbar

	für	Gewinde
41336010	Flaschen ab 100 ml	GL 45
41336032	Flaschen 50 ml	GL 32



YOUTILITY Laborflaschen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, Klarglas mit Chargenkennung (Retrace Code), **komplett mit Ausgießring und Schraubverschluss aus Polypropylen**

Schlanke Flaschenform mit Griffmulden. Ermöglicht platzsparende Nutzung und optimales Handling auch für Anwender mit kleinen Händen oder beim Arbeiten mit Handschuhen. Mit leicht auslesbarer Skala und markierter Etikettenfläche. Verbessertes Gewinde ermöglicht schnelleres Öffnen und Schließen der Flasche. Das ganze System ist autoklavierbar. (ohne Kennzeichnungsringe, ohne Etiketten)

	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Gewinde
41340014	125 ml	ca. 124 mm	ca. 55 mm	GL 45
41340018	250 ml	ca. 158 mm	ca. 66 mm	GL 45
41340024	500 ml	ca. 193 mm	ca. 78 mm	GL 45
41340036	1000 ml	ca. 253 mm	ca. 93 mm	GL 45

YOUTILITY Laborflaschen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, Braunglas
mit Chargenkennung (Retrace Code), **komplett mit Ausgießring und Schraubverschluss aus Polypropylen**

Schlanke Flaschenform mit Griffmulden. Ermöglicht platzsparende Nutzung und optimales Handling auch für Anwender mit kleinen Händen oder beim Arbeiten mit Handschuhen. Mit leicht auslesbarer Skala und markierter Etikettenfläche. Verbessertes Gewinde ermöglicht schnelleres Öffnen und Schließen der Flasche.

Das ganze System ist autoklavierbar.

(ohne Kennzeichnungsringe, ohne Etiketten)

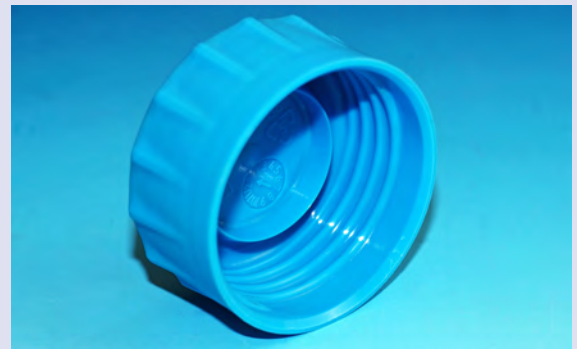
	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Gewinde
41341014	125 ml	ca. 124 mm	ca. 55 mm	GL 45
41341018	250 ml	ca. 158 mm	ca. 66 mm	GL 45
41341024	500 ml	ca. 193 mm	ca. 78 mm	GL 45
41341036	1000 ml	ca. 124 mm	ca. 55 mm	GL 45



Schraubverschlüsse für YOUTILITY Laborflaschen

aus Polypropylen, Farbe cyan

41342010 Gewinde GL 45



Ausgießringe für YOUTILITY Laborflaschen

aus Polypropylen, Farbe cyan

41343010 Gewinde GL 45



Kennzeichnungsringe für YOUTILITY Laborflaschen

Nicht einzeln erhältlich!

41344010 aus Silikon, lieferbar im Set zu 16 Stück (je 2 Stück rot, orange, gelb, grün, blau, violett, schwarz, weiß)





Etiketten für YOUTILITY Laborflaschen

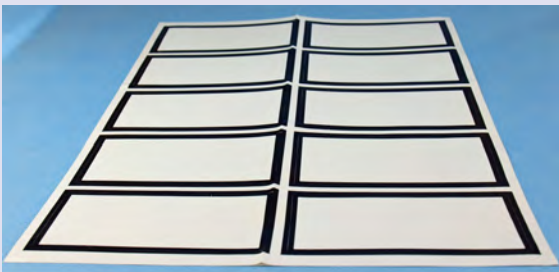
Temperaturbeständig -40 °C +150 °C

Die Etiketten sind aus Polyester, selbstklebend. Rückstandsfrei ablösbar.

Mit Indikator für Autoklavierung / Dampfsterilisation der Klasse 1. Geeignet zum Einsatz in Kühl- und Gefrierschränken, Autoklaven, Inkubatoren und Wasserbädern.

In Etikettenbox Rolle zu je 200 Etiketten.

41345010 rechteckig für Flaschen 36 x 70 mm, rund für Schraubverschlüsse 30 mm Ø



Selbstklebeetiketten zur Selbstbeschriftung

Weiß, lichtechte, chemikalienbeständige Plastikfolie mit schwarzem Rand

	für Flaschen	Maße
41278001	bis ca. 250 ml	ca. 74 x 37 mm
41278002	ab ca. 500 ml	ca. 105 x 52 mm



Schutzüberzug für Etiketten

	für Artikel	für Etiketten
41278091	41278001	ca. 74 x 37 mm
41278092	41278002	ca. 105 x 52 mm



Flaschenbürsten

für Steilbrust-, Rundschulter- und Gewindeflaschen usw., mit Kopfbündel zum besseren Reinigen der Böden

	Besatzlänge	Gesamtlänge	Besatz-Ø
41279010	ca. 100 mm	ca. 420 mm	ca. 55 mm



Steilbrustflaschen, Enghals, Klarglas, mit NS-Polyethylenstopfen mit Normschliff

	NS	Inhalt
41280006	14,5	50 ml
41280012	14/23	100 ml
41280018	19/26	250 ml
41280024	24/29	500 ml
41280030	29/32	1000 ml
41280036	29/32	2000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingetragener Schrift lieferbar.

Steilbrustflaschen, Enghals, Klarglas, mit NS-Glasstopfen

mit Normschliff

	NS	Inhalt
41281006	14,5	50 ml
41281012	14/23	100 ml
41281018	19/26	250 ml
41281024	24/29	500 ml
41281030	29/32	1000 ml
41281036	29/32	2000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingebrannter Schrift lieferbar.



Steilbrustflaschen, Enghals, Braunglas, mit NS-Polyethylenstopfen

mit Normschliff

	NS	Inhalt
41282006	14,5	50 ml
41282012	14/23	100 ml
41282018	19/26	250 ml
41282024	24/29	500 ml
41282030	29/32	1000 ml
41282036	29/32	2000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingebrannter Schrift lieferbar.



Enghals, Braunglas, mit NS-Glasstopfen

mit Normschliff

	NS	Inhalt
41283006	14,5	50 ml
41283012	14/23	100 ml
41283019	19/26	250 ml
41283024	24/29	500 ml
41283030	29/32	1000 ml
41283036	29/32	2000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingebrannter Schrift lieferbar.



Weithals, Klarglas, mit NS-Polyethylenstopfen

mit Normschliff

	NS	Inhalt
41284006	24/29	50 ml
41284012	29/32	100 ml
41284018	34/35	250 ml
41284024	45/40	500 ml
41284030	60/46	1000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingebrannter Schrift lieferbar.





Steilbrustflaschen, Weithals, Klarglas, mit NS-Glasstopfen

mit Normschliff

	NS	Inhalt
41285006	24/20	50 ml
41285012	29/22	100 ml
41285018	34/40	250 ml
41285024	45/27	500 ml
41285030	60/46	1000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingetragener Schrift lieferbar.



Weithals, Braunglas, mit NS-Polyethylenstopfen

mit Normschliff

	NS	Inhalt
41286006	24/29	50 ml
41286012	29/32	100 ml
41286018	34/35	250 ml
41286024	45/40	500 ml
41286030	60/46	1000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingetragener Schrift lieferbar.



Weithals, Braunglas, mit NS-Glasstopfen

mit Normschliff

	NS	Inhalt
41287006	24/20	50 ml
41287012	29/22	100 ml
41287018	34/40	250 ml
41287024	45/27	500 ml
41287030	60/46	1000 ml

Auf Wunsch auch mit Schild und eingetragener Schrift lieferbar.



Steilbrustflaschen, Enghals, Klarglas

mit Stopfen aus Polyethylen (PE-HD) und Mattschild für Beschriftungen

41321010 Inhalt 50 ml, NS 14/23

Enghalsflaschen

Klarglas

mit eingeschliffenem Glasstopfen

	Inhalt	Ø	Höhe ohne Stopfen
41301006	50 ml	ca. 41,5 mm	ca. 77 mm
41301012	100 ml	ca. 51,5 mm	ca. 103 mm
41301018	250 ml	ca. 69 mm	ca. 131 mm
41301024	500 ml	ca. 85 mm	ca. 163 mm
41301030	1000 ml	ca. 106,5 mm	ca. 199 mm



Braunglas

mit eingeschliffenem Glasstopfen

	Inhalt	Ø	Höhe ohne Stopfen
41303006	50 ml	ca. 41,5 mm	ca. 77 mm
41303012	100 ml	ca. 51,5 mm	ca. 103 mm
41303018	250 ml	ca. 69 mm	ca. 131 mm
41303024	500 ml	ca. 85 mm	ca. 163 mm
41303030	1000 ml	ca. 106,5 mm	ca. 199 mm
41303036	2000 ml	ca. 132 mm	ca. 245 mm



Weithalsflaschen

Klarglas

mit eingeschliffenem Glasstopfen

	Inhalt	Ø	Höhe ohne Stopfen
41311006	50 ml	ca. 41,5 mm	ca. 76 mm
41311012	100 ml	ca. 51,5 mm	ca. 95 mm
41311018	250 ml	ca. 69 mm	ca. 128 mm
41311024	500 ml	ca. 85 mm	ca. 162 mm
41311030	1000 ml	ca. 106,5 mm	ca. 187 mm



Braunglas

mit eingeschliffenem Glasstopfen

	Inhalt	Ø	Höhe ohne Stopfen
41313006	50 ml	ca. 41,5 mm	ca. 76 mm
41313012	100 ml	ca. 51,5 mm	ca. 95 mm
41313018	250 ml	ca. 69 mm	ca. 128 mm
41313024	500 ml	ca. 85 mm	ca. 162 mm
41313030	1000 ml	ca. 106,5 mm	ca. 187 mm
41313036	2000 ml	ca. 132 mm	ca. 238 mm





Tropfflaschen aus Braunglas

mit Gewinde DIN 18, ohne Verschluss

- 41314005** Inhalt 5 ml
- 41314010** Inhalt 10 ml
- 41314015** Inhalt 15 ml
- 41314020** Inhalt 20 ml
- 41314030** Inhalt 30 ml
- 41314050** Inhalt 50 ml
- 41314060** Inhalt 100 ml



Pipettenmonturen für Nr. 41314...

bestehend aus: Schraubkappe, Saughütchen (blau oder rot) und Glaspipette, Gewinde DIN 18

- 41315005** für 5 ml blau - 41315006 rot
- 41315010** für 10 ml blau - 41315011 rot
- 41315020** für 20 ml blau - 41315021 rot
- 41315030** für 30 ml blau - 41315031 rot
- 41315050** für 50 ml blau - 41315051 rot
- 41315060** für 100 ml blau - 41315061 rot



Tropfverschlüsse für Nr. 41314...

- 413161..** UNI 1, schnelltropfend, 4-Loch, weiß oder rot
- 413162..** UNI 2, langsamtropfend, 2-Loch, weiß oder rot
- 413163..** originalitätsgesichert, weiß, rot, gelb, schwarz
- 413164..** mit Kindersicherung, weiß

Letzten beiden Stellen der Artikelnummer stehen für Farbcode:
01=rot, 02=weiß, 03=gelb, 04=schwarz
Bitte bei Bestellung ergänzen!



TK-Tropfflaschen, Klarglas

mit flachem Glasstopfen

	Inhalt	Ø	Höhe
41318006	50 ml	ca. 44 mm	ca. 92 mm
41318012	100 ml	ca. 55 mm	ca. 106 mm

TK-Tropfflaschen, Braunglas

mit flachem Glasstopfen

	Inhalt	Ø	Höhe
41319006	50 ml	ca. 44 mm	ca. 92 mm
41319012	100 ml	ca. 55 mm	ca. 106 mm



Flaschen aus Polyethylen, mit Schraubverschluss

Enghals

PE-LD, flexibel

	Inhalt	Gewinde
49100006	30 ml	GL 14
49100012	50 ml	GL 18
49100018	100 ml	GL 18
49100024	250 ml	GL 25
49100030	500 ml	GL 25
49100036	1000 ml	GL 28
49100042	2000 ml	GL 28
49100048	5000 ml	GL 40

49100048 mit Haltegriff



Weithals

PE-LD, flexibel

	Inhalt	Gewinde
49101012	50 ml	GL 32
49101018	100 ml	GL 32
49101024	250 ml	GL 40
49101030	500 ml	GL 50
49101036	1000 ml	GL 65
49101042	2000 ml	GL 65





Spritzflaschen aus Polyethylen

PE-LD, flexibel, mit Spritzrohr

	Inhalt	Gewinde
49102018	100 ml	GL 18
49102024	250 ml	GL 25
49102030	500 ml	GL 25
49102036	1000 ml	GL 28



Steilbrustflaschen aus Polypropylen

Enghals

mit NS-Polyethylenstopfen

	Inhalt	NS
49108018	100 ml	14/23
49108024	250 ml	19/26
49108030	500 ml	24/29
49108036	1000 ml	29/32



Tropfflaschen aus Polyethylen, mit Tropfspitze

PE-LD, mit anhängender Verschlusskappe

	Inhalt	Gewinde
49103004	10 ml	GL 14
49103008	20 ml	GL 14
49103012	30 ml	GL 14
49103016	50 ml	GL 18
49103020	100 ml	GL 18
49103024	250 ml	GL 25
49103028	500 ml	GL 25



Hochschulterflaschen aus Polyethylen

PE-LD, Enghals, mit Schraubverschluss

	Inhalt	Gewinde
49105012	50 ml	GL 18
49105018	100 ml	GL 18
49105024	250 ml	GL 25
49105030	500 ml	GL 25
49105036	1000 ml	GL 28

Vierkantflaschen aus Polyethylen, mit Schraubverschluss, Enghals PE-HD

	Inhalt	Gewinde
49116012	50 ml	GL 18
49116018	100 ml	GL 25
49116024	250 ml	GL 25
49116030	500 ml	GL 25
49116036	1000 ml	GL 25



Vierkantflaschen aus Polyethylen, mit Schraubverschluss, Weithals PE-HD

	Inhalt	Gewinde
49116924	250 ml	GL 50
49116930	500 ml	GL 65
49116936	1000 ml	GL 65



Flaschen aus PE-LD, Enghals, braun

mit Schraubverschluss, Inhalt wird vor UV-Strahlen geschützt,
für lichtempfindliche Flüssigkeiten

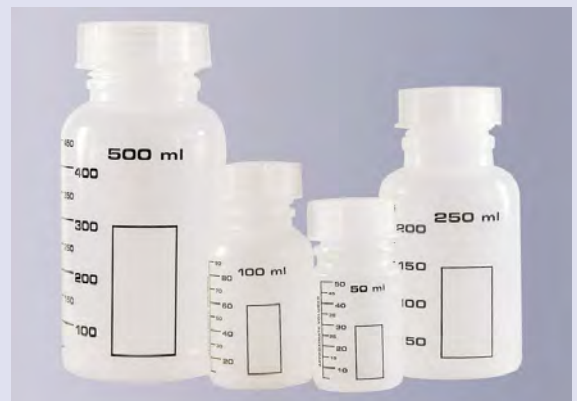
	Inhalt	Gewinde
49112018	100 ml	GL 18
49112024	250 ml	GL 25
49112030	500 ml	GL 25
49112036	1000 ml	GL 28



Flaschen aus Polypropylen, Weithals

mit Skala und Schraubverschluss, autoklavierbar bis max. +121 °C

	Inhalt	Gewinde
49115012	50 ml	GL 32
49115018	100 ml	GL 32
49115024	250 ml	GL 40
49115030	500 ml	GL 50
49115036	1000 ml	GL 65





Sprayflaschen aus Polyethylen

PE-LD, mit Spritz-Sprühaufsatz aus Polypropylen, verstellbar

49119010 Inhalt ca. 1000 ml



Flaschen zur Trinkwasseranalytik nach DIN EN ISO 5667-3, mit Natriumthiosulfat

steril, für Einmalgebrauch, aus Polypropylen, Weithals, gut durchscheinend, quadratische Form, mit Skala, einzeln etikettiert mit Lot-Nr. und Vermerk "sterile R" (= strahlensterilisiert).

Entsprechend der seit November 2011 geltenden Neuregelung der Trinkwasserverordnung (geändert am 14.12.2012).

zur Probenahme von evtl. chlorhaltigem Wasser

(vordosiert 20 mg/l I)

Mindestabnahme 1 VE

	Inhalt	Verpackungseinheit	Maße
49125020	125 ml	350 Stück	ca. 92 x 50 mm Ø
49125024	250 ml	216 Stück	ca. 115 x 50 mm Ø
49125030	500 ml	120 Stück	ca. 145 x 50 mm Ø
49125036	1000 ml	72 Stück	ca. 175 x 50 mm Ø

Flaschen zur Trinkwasseranalytik nach DIN EN ISO 5667-3, ohne Natriumthiosulfat

steril, für Einmalgebrauch, aus Polypropylen, Weithals, gut durchscheinend, quadratische Form, einzeln etikettiert mit Lot-Nr. und Vermerk "sterile R" (=strahlensterilisiert). Entsprechend der seit November 2011 geltenden Neuregelung der Trinkwasserverordnung (geändert am 14.12.2012) zur Probenahme von offenen Gewässern, Seen, Bächen etc., Mindestabnahme 1 VE

	Inhalt	Verpackungseinheit	Maße
49126020	125 ml	350 Stück	ca. 92 x 50 mm Ø
49126024	250 ml	216 Stück	ca. 115 x 50 mm Ø
49126030	500 ml	120 Stück	ca. 145 x 50 mm Ø
49126036	1000 ml	72 Stück	ca. 175 x 50 mm Ø



Vierkantflaschen und Sammelgefäße

Urinsammelgefäß, Polypropylen

mit Griff, erhabene Skala, mit weißem Deckel aus Polycarbonat, sterilisierbar

	Teilung	Inhalt	Maße
44116010	20 ml	2000 ml	ca. 220 x 150 mm Ø



Urinmess- und Sammelgefäße aus SAN, CE

glasklar, Graduierung auf 2 Seiten (Richtwertskala), mit Deckel

	Inhalt	Gebrauchstemperatur
49117020	2000 ml	max. +70 °C





Urinsammelflaschen aus Polyethylen

PE-HD, mit Schraubverschluss und Skala

	Skala bis	Inhalt
49117010	2000 ml	2500 ml



Urinsammelgefäße, Polyethylen, braun

zum Einmalgebrauch, aus PE-HD, mit Schraubverschluss und eingprägter Skala, nicht autoklavierbar

	Inhalt	Skala bis
49118010	2000 ml	2000 ml



Abklärflaschen

aus Polyethylen, Enghals

mit Hahn, Tragegriff und Schraubdeckel

	Inhalt	Ø	Höhe
49130005	5 Liter	ca. 165 mm	ca. 335 mm
49130010	10 Liter	ca. 210 mm	ca. 420 mm
49130025	25 Liter	ca. 280 mm	ca. 525 mm
49130050	50 Liter	ca. 365 mm	ca. 605 mm

49130025 und **49130050** mit zwei Tragegriffen



Ersatzhahn

aus Polypropylen

	Durchlass	Anschluss
49131010	10 mm	3/4"

Kochgläser, Becher und Zubehör

Kjeldahlkolben, DURAN® Borosilikatglas 3.3

DIN 12360, mit Bördelrand, ohne Schliff

41870018 Inhalt 250 ml

41870024 Inhalt 500 ml



Bechergläser, hohe Form, DURAN® Borosilikatglas 3.3

DIN 12331, mit Teilung

	Inhalt	Durchmesser	Höhe
41929024	50 ml	ca. 38 mm	ca. 70 mm
41929030	100 ml	ca. 48 mm	ca. 80 mm
41929036	150 ml	ca. 54 mm	ca. 95 mm
41929042	250 ml	ca. 60 mm	ca. 120 mm
41929048	400 ml	ca. 70 mm	ca. 130 mm
41929054	600 ml	ca. 80 mm	ca. 150 mm
41929060	800 ml	ca. 90 mm	ca. 175 mm
41929066	1000 ml	ca. 95 mm	ca. 180 mm
41929072	2000 ml	ca. 120 mm	ca. 240 mm



Bechergläser, Borosilikatglas 3.3, hohe Form

DIN 12331, mit Teilung

	Inhalt	Durchmesser	Höhe
41929118	25 ml	ca. 28 mm	ca. 60 mm
41929124	50 ml	ca. 38 mm	ca. 70 mm
41929130	100 ml	ca. 48 mm	ca. 80 mm
41929136	150 ml	ca. 54 mm	ca. 95 mm
41929142	250 ml	ca. 60 mm	ca. 120 mm
41929148	400 ml	ca. 70 mm	ca. 130 mm
41929154	600 ml	ca. 80 mm	ca. 150 mm
41929160	800 ml	ca. 90 mm	ca. 175 mm
41929166	1000 ml	ca. 95 mm	ca. 180 mm
41929172	2000 ml	ca. 120 mm	ca. 240 mm





Bechergläser, DURAN® Borosilikatglas 3.3, niedrige Form

DIN 12331, mit Teilung

	Inhalt	Durchmesser	Höhe
41930004	25 ml	ca. 34 mm	ca. 50 mm
41930008	50 ml	ca. 42 mm	ca. 60 mm
41930012	100 ml	ca. 50 mm	ca. 70 mm
41930016	150 ml	ca. 60 mm	ca. 80 mm
41930020	250 ml	ca. 70 mm	ca. 95 mm
41930024	400 ml	ca. 80 mm	ca. 110 mm
41930028	600 ml	ca. 90 mm	ca. 125 mm
41930032	800 ml	ca. 100 mm	ca. 135 mm
41930036	1000 ml	ca. 105 mm	ca. 145 mm
41930040	2000 ml	ca. 132 mm	ca. 185 mm
41930044	3000 ml	ca. 152 mm	ca. 210 mm
41930048	5000 ml	ca. 170 mm	ca. 270 mm



Bechergläser, Borosilikatglas 3.3, niedrige Form

DIN 12331, mit Teilung

	Inhalt	Durchmesser	Höhe
41930104	25 ml	ca. 34 mm	ca. 50 mm
41930108	50 ml	ca. 42 mm	ca. 60 mm
41930112	100 ml	ca. 50 mm	ca. 70 mm
41930116	150 ml	ca. 60 mm	ca. 80 mm
41930120	250 ml	ca. 70 mm	ca. 95 mm
41930124	400 ml	ca. 80 mm	ca. 110 mm
41930128	600 ml	ca. 90 mm	ca. 125 mm
41930132	800 ml	ca. 100 mm	ca. 135 mm
41930136	1000 ml	ca. 105 mm	ca. 145 mm
41930140	2000 ml	ca. 132 mm	ca. 185 mm
41930144	3000 ml	ca. 152 mm	ca. 210 mm
41930148	5000 ml	ca. 170 mm	ca. 270 mm



Griffinbecher aus PMP

antistatisch, transparent, mit gratfreiem Bördelrand und Ausguss, gedruckte rote Skala

Autoklavierbar bei +121 °C (2 bar)

Maximale Gebrauchstemperatur +150 °C

	Inhalt	Teilung	Durchmesser	Höhe
41934006	10 ml	2 ml	ca. 25 mm	ca. 35 mm
41934012	25 ml	1 ml	ca. 31 mm	ca. 47 mm
41934018	50 ml	5 ml	ca. 40 mm	ca. 60 mm
41934024	100 ml	5 ml	ca. 49 mm	ca. 70 mm
41934030	150 ml	5 ml	ca. 56 mm	ca. 80 mm
41934036	250 ml	5 ml	ca. 68 mm	ca. 94 mm
41934042	400 ml	10 ml	ca. 77 mm	ca. 109 mm
41934048	600 ml	25 ml	ca. 91 mm	ca. 125 mm
41934060	1000 ml	50 ml	ca. 102 mm	ca. 149 mm
41934066	2000 ml	100 ml	ca. 133 mm	ca. 183 mm

Griffinbecher aus Polypropylen

niedrige Form, hohe Transparenz, ISO 7056 und DIN 12331 (Glas), antistatisch, mit gratfreiem Bördelrand und Ausguss, gedruckte blaue Skala

Maximale Gebrauchstemperatur +135 °C

Für Dampfsterilisation bei +121 °C geeignet

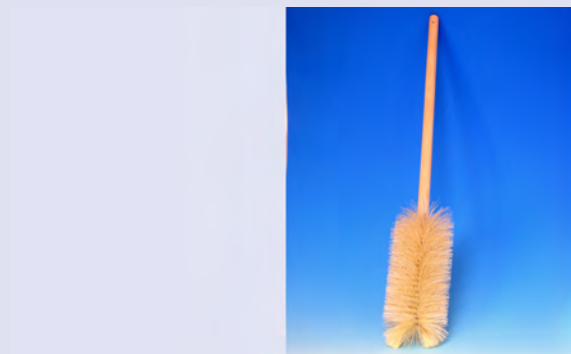
	Inhalt	Teilung	Durchmesser	Höhe
41935006	10 ml	2 ml	ca. 25 mm	ca. 35 mm
41935012	25 ml	1 ml	ca. 31 mm	ca. 47 mm
41935018	50 ml	5 ml	ca. 40 mm	ca. 60 mm
41935024	100 ml	5 ml	ca. 49 mm	ca. 70 mm
41935030	150 ml	5 ml	ca. 56 mm	ca. 80 mm
41935036	250 ml	5 ml	ca. 68 mm	ca. 94 mm
41935042	400 ml	10 ml	ca. 77 mm	ca. 109 mm
41935048	600 ml	25 ml	ca. 91 mm	ca. 125 mm
41935060	1000 ml	50 ml	ca. 102 mm	ca. 149 mm
41935066	2000 ml	100 ml	ca. 133 mm	ca. 183 mm
41935072	3000 ml	200 ml	ca. 174 mm	ca. 217 mm
41935078	5000 ml	500 ml	ca. 185 mm	ca. 248 mm



Bürsten mit Holzstiel

für Becher aus Glas oder Kunststoff, Messbecher etc.

	Bürstenlänge	Gesamtlänge	Bürsten-Ø
41936010	ca. 140 mm	ca. 430 mm	ca. 85/60 mm



Erlenmeyerkolben, DURAN® Borosilikatglas 3.3, Enghals

DIN ISO 1773, mit Teilung

	Inhalt	Halsdurchmesser	Durchmesser	Höhe
41940012	25 ml	ca. 22 mm	ca. 42 mm	ca. 75 mm
41940018	50 ml	ca. 22 mm	ca. 51 mm	ca. 90 mm
41940024	100 ml	ca. 22 mm	ca. 64 mm	ca. 105 mm
41940030	200 ml	ca. 34 mm	ca. 79 mm	ca. 131 mm
41940036	250 ml	ca. 34 mm	ca. 85 mm	ca. 145 mm
41940042	300 ml	ca. 34 mm	ca. 87 mm	ca. 156 mm
41940048	500 ml	ca. 34 mm	ca. 105 mm	ca. 180 mm
41940054	1000 ml	ca. 42 mm	ca. 131 mm	ca. 220 mm
41940060	2000 ml	ca. 50 mm	ca. 166 mm	ca. 280 mm
41940066	3000 ml	ca. 51 mm	ca. 187 mm	ca. 310 mm
41940072	5000 ml	ca. 51 mm	ca. 220 mm	ca. 365 mm





Erlenmeyerkolben, Borosilikatglas 3.3, Enghals

DIN ISO 1773, mit Teilung

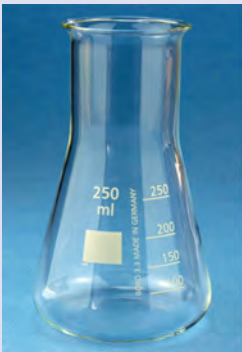
	Inhalt	Halsdurchmesser	Durchmesser	Höhe
41940112	25 ml	ca. 22 mm	ca. 42 mm	ca. 75 mm
41940118	50 ml	ca. 22 mm	ca. 51 mm	ca. 90 mm
41940124	100 ml	ca. 22 mm	ca. 64 mm	ca. 105 mm
41940130	200 ml	ca. 34 mm	ca. 79 mm	ca. 131 mm
41940136	250 ml	ca. 34 mm	ca. 85 mm	ca. 145 mm
41940142	300 ml	ca. 34 mm	ca. 87 mm	ca. 156 mm
41940148	500 ml	ca. 34 mm	ca. 105 mm	ca. 180 mm
41940154	1000 ml	ca. 42 mm	ca. 131 mm	ca. 220 mm
41940166	3000 ml	ca. 51 mm	ca. 187 mm	ca. 310 mm
41940172	5000 ml	ca. 51 mm	ca. 220 mm	ca. 365 mm



Erlenmeyerkolben, DURAN® Borosilikatglas 3.3, Weithals

DIN 12385, mit Teilung

	Inhalt	Halsdurchmesser	Durchmesser	Höhe
41941012	25 ml	ca. 31 mm	ca. 43 mm	ca. 70 mm
41941018	50 ml	ca. 34 mm	ca. 51 mm	ca. 85 mm
41941024	100 ml	ca. 34 mm	ca. 64 mm	ca. 105 mm
41941030	200 ml	ca. 50 mm	ca. 79 mm	ca. 131 mm
41941036	250 ml	ca. 50 mm	ca. 85 mm	ca. 140 mm
41941042	300 ml	ca. 50 mm	ca. 87 mm	ca. 156 mm
41941048	500 ml	ca. 50 mm	ca. 105 mm	ca. 175 mm
41941054	1000 ml	ca. 50 mm	ca. 131 mm	ca. 220 mm
41941060	2000 ml	ca. 72 mm	ca. 153 mm	ca. 276 mm



Erlenmeyerkolben, Borosilikatglas 3.3, Weithals

DIN 12385, mit Teilung

	Inhalt	Halsdurchmesser	Durchmesser	Höhe
41941112	25 ml	ca. 31 mm	ca. 43 mm	ca. 70 mm
41941118	50 ml	ca. 34 mm	ca. 51 mm	ca. 85 mm
41941124	100 ml	ca. 34 mm	ca. 64 mm	ca. 105 mm
41941130	200 ml	ca. 50 mm	ca. 79 mm	ca. 131 mm
41941136	250 ml	ca. 50 mm	ca. 85 mm	ca. 140 mm
41941142	300 ml	ca. 50 mm	ca. 87 mm	ca. 156 mm
41941148	500 ml	ca. 50 mm	ca. 105 mm	ca. 175 mm
41941154	1000 ml	ca. 50 mm	ca. 131 mm	ca. 220 mm
41941160	2000 ml	ca. 72 mm	ca. 153 mm	ca. 276 mm
41941166	3000 ml	ca. 78 mm	ca. 190 mm	ca. 320 mm
41941172	5000 ml	ca. 78 mm	ca. 220 mm	ca. 373 mm

Erlenmeyerkolben, Borosilikatglas 3.3, Enghals, mit blauer Schraubkappe

mit Teilung, beständig bis max. +140 °C

	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Gewinde
41943124	100 ml	ca. 100 mm	ca. 64 mm	GL 25
41943136	250 ml	ca. 140 mm	ca. 85 mm	GL 32
41943148	500 ml	ca. 175 mm	ca. 105 mm	GL 32
41943154	1000 ml	ca. 215 mm	ca. 131 mm	GL 32



Schikanekolben, DURAN® Borosilikatglas 3.3, für Suspensionskulturen, mit Gewinde

Bei der Kultivierung von Mikroorganismen in Erlenmeyerkolben auf einem Schütteltablar ist der Sauerstoffeintrag häufig der limitierende Faktor für das Zellwachstum.

Der Schikanekolben mit vier Schikanen am Boden unterbricht die laminare Strömung und erzeugt eine turbulente Strömung. In Laborversuchen hat sich gezeigt, dass sich der Sauerstoffeintrag durch die Schikanen gegenüber einem Standard-Erlenmeyerkolben verdoppelt.

Das Gewinde GL 45 ermöglicht den Einsatz von folgenden Verschlüssen:

- Membranverschluss GL 45 für Autoklavierprozesse
- Kulturstopfen 30 mm, z.B. aus Zellwatte, Silikonschaum oder Zellstoff für die Kultivierung
- Schraubverschlüsse GL 45 für die Lagerung von Medien und Reagenzien

- 41945036** Inhalt 250 ml
- 41945048** Inhalt 500 ml
- 41945054** Inhalt 1000 ml

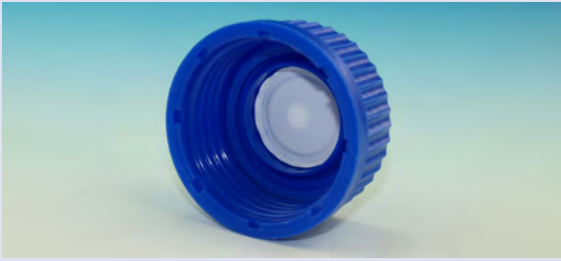


Schikanekolben, DURAN® Borosilikatglas 3.3, für Suspensionskulturen, mit Membranverschluss und Ausgießring

Gewinde GL 45

- 41946036** Inhalt 250 ml
- 41946048** Inhalt 500 ml
- 41946054** Inhalt 1000 ml





Membranverschlüsse aus Polypropylen, für Schikanekolben

blau, mit eingeschweißter PTFE-Membrane,
passend für Schikanekolben 250, 500 und 1000 ml

41947010 Gewinde GL 45



Beschwerungsringe (Kolbenringe)

geschlossen (O-Form), Vinyl beschichtet, Bleikern

42111001 für Kolben 125-500 ml

42111002 für Kolben 250-1000 ml

42111003 für Kolben 500-2000 ml

42111004 für Kolben 1000-4000 ml



Reagenzgläser, Zentrifugengläser und Zubehör

Reagenzgläser mit Seitenrohr

AR-Glas® (Sodaglas), angeformtes Stopfenbett, ohne Schliff,
Wand ca. 1,2 mm

42763010 Maße ca. 180 x 20 mm Ø



Reagenzgläser, graduiert

Normalausführung, AR-Glas® (Sodaglas), runder Boden, mit
Ausguss, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung
weiß, Strichteilung, genau justiert

Verpackung: 10 Stück im Plastikbeutel

	Graduierung	Maße
42765005	5 ml : 0,1 ml	ca. 110 x 12 mm Ø
42765010	10 ml : 0,1 ml	ca. 160 x 13 mm Ø
42765020	20 ml : 0,1 ml	ca. 200 x 15 mm Ø
42765025	25 ml : 0,5 ml	ca. 180 x 18 mm Ø

Reagenzgläser, graduiert, mit Stopfen

AR-Glas® (Sodaglas), mit Normschliff NS 12/21 und Stopfen aus Polyethylen (PE-HD),

Verpackung: 5 Stück im Polybeutel

	Inhalt	Wand	Maße
42766010	10 ml : 0,1 ml	ca. 1,0 mm	ca. 180 x 13 mm Ø
42766020	20 ml : 0,1 ml	ca. 0,9 mm	ca. 220 x 150 mm Ø



Reagenzgläser mit Stopfen

runder Boden, ungraduiert, mit Normschliff NS 12/21 und Stopfen aus Polyethylen (PE-HD), Maße ca. 160 x 16 mm Ø, Wand ca. 1,2 mm

42767010 AR-Glas® (Sodaglas)

42767030 DURAN® Borosilikatglas 3.3



Reagenzgläser mit Stopfen und Ringmarken

AR-Glas® (Sodaglas), mit Normschliff NS 12/21 und Stopfen aus Polyethylen (PE-HD)

	Ringmarken	Wand	Maße
42768002	bei 5 und 10 ml	ca. 1,2 mm	ca. 160 x 16 mm Ø



Einmal-Reagenzgläser / Zentrifugengläser

AR-Glas® (Sodaglas), runder Boden, glatter Rand, Wand ca. 0,5 mm
Verwendbarkeit bei 4000 U/min. haben Tests mit der Zentrifuge bestätigt (Versuch mit Wasser)

	Verpackung	Maße
42769045	200 Stück	ca. 100 x 16 mm Ø
42769051	100 Stück	ca. 160 x 16 mm Ø





Reagenzgläser "ELKA"

AR-Glas® (Sodaglas), runder Boden, gebördelter Rand, preisgünstige, bewährte Qualität, die auch als Einmal-Reagenzglas Verwendung findet

	Verpackung	Wand	Außen-Ø	Länge
42770021	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 10 mm	ca. 100 mm
42770027	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 12 mm	ca. 100 mm
42770033	100 Stück	ca. 0,6 mm	ca. 14 mm	ca. 130 mm
42770045	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 16 mm	ca. 100 mm
42770048	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 16 mm	ca. 120 mm
42770051	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 16 mm	ca. 160 mm
42770057	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 18 mm	ca. 160 mm
42770060	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 18 mm	ca. 180 mm
42770063	100 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 20 mm	ca. 180 mm
42770069	50 Stück	ca. 0,8 mm	ca. 24 mm	ca. 160 mm
42770072	50 Stück	ca. 0,8 mm	ca. 24 mm	ca. 200 mm
42770078	50 Stück	ca. 0,8 mm	ca. 30 mm	ca. 200 mm
42770251	200 Stück	ca. 0,5 mm	ca. 16 mm	ca. 160 mm



Reagenzgläser, FIOLAX® (Borosilikatglas)

runder Boden, gebördelter Rand

	Verpackung	Wand	Länge	Außen-Ø
42771015	100 Stück	ca. 0,45 mm	ca. 70 mm	ca. 8 mm
42771021	100 Stück	ca. 0,45 mm	ca. 100 mm	ca. 10 mm
42771027	100 Stück	ca. 0,45 mm	ca. 100 mm	ca. 12 mm
42771033	100 Stück	ca. 0,45 mm	ca. 130 mm	ca. 14 mm
42771045	100 Stück	ca. 0,6 mm	ca. 100 mm	ca. 16 mm
42771051	100 Stück	ca. 0,6 mm	ca. 160 mm	ca. 16 mm
42771060	100 Stück	ca. 0,55 mm	ca. 180 mm	ca. 18 mm
42771063	100 Stück	ca. 0,55 mm	ca. 180 mm	ca. 20 mm
42771075	100 Stück	ca. 0,55 mm	ca. 120 mm	ca. 20 mm
42771251	200 Stück	ca. 0,6 mm	ca. 160 mm	ca. 16 mm

Reagenzgläser, starkwandig

AR-Glas® (Sodaglas), runder Boden, glatter Rand

	Verpackung	Wand	Länge	Außen-Ø
42775003	500 Stück	ca. 0,65 mm	ca. 50 mm	ca. 6-6,5 mm
42775006	2000 Stück	ca. 0,7 mm	ca. 27 mm	ca. 7 mm
42775009	100 Stück	ca. 0,65 mm	ca. 35 mm	ca. 6 mm
42775012	100 Stück	ca. 0,7 mm	ca. 40 mm	ca. 8 mm
42775015	200 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 80 mm	ca. 10-11 mm
42775018	100 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 70 mm	ca. 10-11 mm
42775021	100 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 100 mm	ca. 10 mm
42775024	200 Stück	ca. 0,7 mm	ca. 75 mm	ca. 12 mm
42775027	100 Stück	ca. 0,7 mm	ca. 100 mm	ca. 12 mm
42775030	100 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 100 mm	ca. 14 mm
42775033	100 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 130 mm	ca. 14 mm
42775036	100 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 75 mm	ca. 15 mm
42775039	100 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 85 mm	ca. 15 mm
42775042	100 Stück	ca. 0,9 mm	ca. 135 mm	ca. 15 mm
42775045	100 Stück	ca. 0,8 mm	ca. 100 mm	ca. 16 mm
42775051	100 Stück	ca. 0,8 mm	ca. 160 mm	ca. 16 mm
42775054	100 Stück	ca. 1 mm	ca. 100 mm	ca. 18 mm
42775060	100 Stück	ca. 1 mm	ca. 180 mm	ca. 18 mm
42775251	200 Stück	ca. 0,8 mm	ca. 160 mm	ca. 16 mm

42775009 Durham-Reagenzgläser

42775024 Kahn-Röhren, Urastratgläser, Combs-Teströhrchen

42775027 Zentrifugengläser für Mastix- und Blutgruppenuntersuchungen



Kapsenberg-Kappen

Reagenzglaskappen mit Griff, Aluminium, silber eloxiert

42776051 für Gläser 16 mm Ø

42776057 für Gläser 18 mm Ø



Labocap-Kappen

Reagenzglaskappen mit Griff, Aluminium, eloxiert, hitzebeständig (max. +140 °C) und rostfrei, mit Innenfeder aus Chromnickelstahl

427771.. für Gläser 15-16 mm Ø

427772.. für Gläser 17-18 mm Ø



Letzten beiden Stellen der Artikelnummer stehen für Farbcode:

04=blau, 08=gelb, 12=grün, 16=rot, 20=silber

Bitte bei Bestellung ergänzen!



Flachbodengläser

Sodaglas, glatter Rand, starkwandig, Wand ca. 1 mm, Verpackung: 100 Stück

42779065 Maße ca. 65 x 15 mm Ø

42779070 Maße ca. 70 x 22 mm Ø



Reagenzgläser, starkwandig, mit Rand

AR-Glas® (Sodaglas), runder Boden, gebördelter Rand, Wand ca. 1 mm, Verpackung: 100 Stück/Karton

42780010 Maße ca. 160 x 16 mm Ø



Reagenzgläser mit Schraubkappe

Sodaglas, runder Boden, mit Gewinde GL 18, starkwandig, sterilisierbar bis ca. +121 °C, Wand ca. 1 mm, Verpackung: 100 Stück/Karton

42782045 Maße ca. 100 x 16 mm Ø

42782051 Maße ca. 160 x 16 mm Ø



Reagenzgläser, DURAN® Borosilikatglas 3.3, glatter Rand

runder Boden, starkwandig

	Wand	Maße
42787021	ca. 1,0 mm	ca. 100 x 10 mm Ø
42787024	ca. 1,0 mm	ca. 75 x 12 mm Ø
42787027	ca. 1,0 mm	ca. 100 x 12 mm Ø
42787033	ca. 1,0 mm	ca. 130 x 14 mm Ø
42787048	ca. 1,2 mm	ca. 150 x 16 mm Ø
42787051	ca. 1,2 mm	ca. 160 x 16 mm Ø
42787054	ca. 1,2 mm	ca. 150 x 19 mm Ø
42787060	ca. 1,2 mm	ca. 180 x 18 mm Ø

Reagenzgläser, DURAN® Borosilikatglas 3.3, gebördelter Rand

runder Boden, starkwandig

	Wand	Maße
42788021	ca. 1,0 mm	ca. 100 x 10 mm Ø
42788024	ca. 1,0 mm	ca. 75 x 12 mm Ø
42788027	ca. 1,0 mm	ca. 100 x 12 mm Ø
42788033	ca. 1,2 mm	ca. 130 x 14 mm Ø
42788048	ca. 1,2 mm	ca. 150 x 16 mm Ø
42788051	ca. 1,2 mm	ca. 160 x 16 mm Ø
42788054	ca. 1,2 mm	ca. 150 x 19 mm Ø
42788060	ca. 1,2 mm	ca. 180 x 18 mm Ø
42788063	ca. 1,2 mm	ca. 180 x 20 mm Ø
42788066	ca. 1,2 mm	ca. 200 x 24 mm Ø
42788078	ca. 1,4 mm	ca. 200 x 30 mm Ø
42788081	ca. 1,4 mm	ca. 200 x 38 mm Ø



Reagenzgläser nach Uhlenhut

AR-Glas® (Sodaglas), runder Boden, mit breitem Rand, für bakteriologische und serologische Zwecke, Wand ca. 1 mm, Verpackung: 100 Stück/Karton

42793050 Maße ca. 100 x 10 mm Ø



Reagenzglasbürsten mit Wollbüschel

	Draht verzinkt	für Gläser	Gesamtlänge	Borsten mit Wolle
42760010	1,6 mm	16-20 mm Ø	ca. 300 mm	ca. 80 x 20 mm Ø
42760020	1,0 mm	10-12 mm Ø	ca. 160 mm	ca. 50 x 10 mm Ø
42760030	1,6 mm	ca. 25 mm Ø	ca. 330 mm	ca. 110 x 26 mm Ø



Rollrandgläser mit Schnapdeckel aus Kunststoff

	Verpackung	Inhalt	Maße
42783004	690 Stück/Karton	ca. 2 ml	ca. 36 x 11,5 mm Ø
42783008	154 Stück/Karton	ca. 5 ml	ca. 24 x 24 mm Ø
42783012	154 Stück/Karton	ca. 8 ml	ca. 34 x 24 mm Ø
42783016	154 Stück/Karton	ca. 10 ml	ca. 41 x 24 mm Ø
42783020	130 Stück/Karton	ca. 15 ml	ca. 48 x 26 mm Ø
42783024	130 Stück/Karton	ca. 20 ml	ca. 60 x 26 mm Ø
42783028	108 Stück/Karton	ca. 30 ml	ca. 72 x 28 mm Ø
42783032	84 Stück/Karton	ca. 60 ml	ca. 106 x 32 mm Ø

Mindestabnahmemenge: 1 Karton





Flachbodengläser für Globuli

Klarglas, glatter Rand, mit transparentem Lamellenstopfen,
Verpackung: 300 Stück/Karton

42784010 Maße ca. 52,5 x 8 mm Ø

Mindestabnahmemenge: 1 Karton



Rollrandgläser mit Schnapdeckel aus Kunststoff

	Verpackung	Inhalt	Maße
42785004	200 Stück/Karton	ca. 3 ml	ca. 30 x 19 mm Ø
42785008	200 Stück/Karton	ca. 5 ml	ca. 40 x 19 mm Ø
42785012	200 Stück/Karton	ca. 10 ml	ca. 45 x 22 mm Ø
42785016	200 Stück/Karton	ca. 25 ml	ca. 50 x 30 mm Ø
42785020	200 Stück/Karton	ca. 30 ml	ca. 75 x 28 mm Ø
42785024	200 Stück/Karton	ca. 40 ml	ca. 80 x 30 mm Ø
42785028	200 Stück/Karton	ca. 50 ml	ca. 100 x 30 mm Ø
42785032	100 Stück/Karton	ca. 100 ml	ca. 145 x 34 mm Ø

Mindestabnahmemenge: 1 Karton



Reagenzglashalter aus Holz

verpackt zu 10 Stück

mit Feder

42810010 für Gläser bis ca. 20 mm Ø



verpackt zu 10 Stück

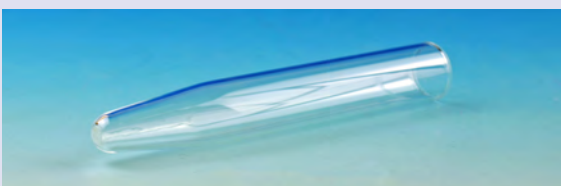
mit Feder

42811010 für Gläser bis ca. 30 mm Ø



Bürsten für konische Zentrifugengläser

	Besatz-Ø	Gesamtlänge	Besatz
40937010	14 mm oben - 30 mm unten	ca. 270 mm	ca. 80 mm lang



Zentrifugengläser, konisch, glatter Rand, ungraduiert

Verpackung: 100 Stück/Karton

	Inhalt	Maße	Material
40938007	15 ml	ca. 112 x 17 mm	DURAN® Borosilikatglas 3,3
40938010	15 ml	ca. 112 x 17 mm	AR-Glas® (Sodaglas)
40938014	14,5 ml	ca. 100 x 17 mm	AR-Glas® (Sodaglas)
40938021	15,5 ml	ca. 105 x 17 mm	AR-Glas® (Sodaglas)

Zentrifugengläser, konisch, glatter Rand, graduiert

eingebrennte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung weiß, mit Marke bei 15 ml

Verpackung: 10 stückweise, 100 Stück/Karton

Auf Wunsch auch mit blauer oder brauner Graduierung lieferbar.
Volumen 10-15 ml, Maße ca. 112 x 17 mm

	Graduierung	Material
40939001	10 ml: 0,1	AR-Glas® (Sodaglas)
40939002	15 ml: 0,1	AR-Glas® (Sodaglas)
40939301	10 ml: 0,1	DURAN® Borosilikatglas 3.3
40939302	15 ml: 0,1	DURAN® Borosilikatglas 3.3



Zentrifugengläser, konisch, gebördelter Rand, ungraduiert

Verpackung: 100 Stück/Karton

	Inhalt	Material	Maße
40940010	15 ml	AR-Glas® (Sodaglas)	ca. 112 x 17 mm
40940014	14,5 ml	AR-Glas® (Sodaglas)	ca. 100 x 17 mm
40940310	15 ml	DURAN® Borosilikatglas 3.3	ca. 112 x 17 mm



Zentrifugengläser, konisch, gebördelter Rand, graduiert

eingebrennte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung weiß, mit Marke bei 15 ml, Maße ca. 112 x 17 mm

Auf Wunsch auch mit blauer oder brauner Graduierung lieferbar.

Verpackung: 10 stückweise, 100 Stück/Karton.

	Graduierung	Material
40942001	10 ml : 0,1	AR-Glas® (Sodaglas)
40942002	15 ml : 0,1	AR-Glas® (Sodaglas)
40942301	10 ml : 0,1	DURAN® Borosilikatglas 3.3
40942302	15 ml : 0,1	DURAN® Borosilikatglas 3.3



Zentrifugengläser, konisch, mit NS-Stopfen aus Polyethylen, ungraduiert

mit Normschliff, Inhalt 10-15 ml, NS 12/21

Maße ca. 115 x 17 mm

Verpackung: 5 Stück

40943010	AR-Glas® (Sodaglas)
40943310	DURAN® Borosilikatglas 3.3

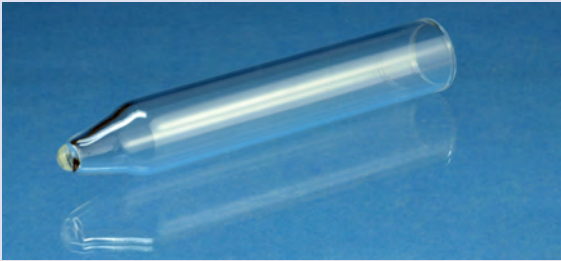


Zentrifugengläser, konisch, mit NS-Stopfen aus Polyethylen, graduiert

mit Normschliff, AR-Glas® (Sodaglas), eingebrennte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung weiß

	Graduierung	NS	Verpackung	Maße
40944010	10 ml : 0,1	12/21	5 Stück	ca. 115 x 17 mm





Zentrifugengläser, kurzkonischer Spitzboden, ungraduiert, AR-Glas® (Sodaglas)

zylindrisch, glatter Rand
Verpackung: 100 Stück/Karton

	Inhalt	Maße
40946001	10-15 ml	ca. 98 x 17 mm
40946002	10-15 ml	ca. 107 x 17 mm
40946003	25-30 ml	ca. 100 x 24/25 mm



Zentrifugengläser, kurzkonischer Spitzboden, graduiert, AR-Glas® (Sodaglas)

glatter Rand, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

	Verpackung	Graduierung	Maße
40947001	10 Stück	10-15 ml : 0,2	ca. 98 x 17 mm



Zentrifugengläser, kurzkonischer Spitzboden, ungraduiert, DURAN® Borosilikatglas 3.3

zylindrisch, glatter Rand, Inhalt 10-15 ml
Verpackung: 100 Stück/Karton

- 40948001** Maße ca. 98 x 17 mm
40948002 Maße ca. 107 x 17 mm

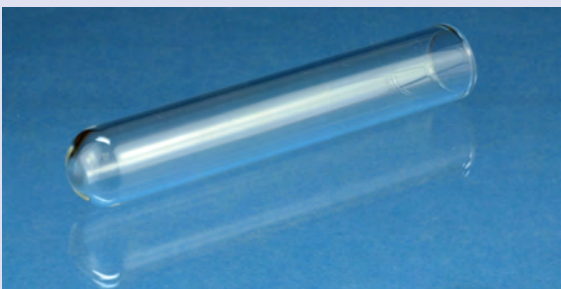


Zentrifugengläser, kurzkonischer Spitzboden, graduiert, DURAN® Borosilikatglas 3.3

zylindrisch, glatter Rand, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

Verpackung: 10 Stück

	Graduierung	Maße
40949001	10-15 ml : 0,2	ca. 98 x 17 mm



Zentrifugengläser, runder Boden, ungraduiert, AR-Glas® (Sodaglas)

zylindrisch, glatter Rand, starkwandige Ausführung

	Inhalt	Verpackung	Maße
40950001	10-15 ml	100 Stück	ca. 98 x 17 mm
40950002	10-15 ml	100 Stück	ca. 107 x 17 mm
40950003	25-30 ml	100 Stück	ca. 100 x 24-25 mm
40950004	50-55 ml	50 Stück	ca. 98 x 33-35 mm
40950005	70-100 ml	40 Stück	ca. 115 x 40 mm
40950016	10-12 ml	100 Stück	ca. 100 x 16 mm

Zentrifugengläser, runder Boden, graduiert, AR-Glas® (Sodaglas)

glatter Rand, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

	Teilung	Verpackung	Inhalt	Maße
40951001	-	10 Stück	10-15 ml	ca. 98 x 17 mm
40951002	-	10 Stück	10-15 ml	ca. 107 x 17 mm
40951003	-	10 Stück	25 ml	ca. 100 x 24/25 mm
40951004	-	5 Stück	50 ml	ca. 98 x 33-35 mm



Gummistopfen für Zentrifugen- und Reagenzgläser

40955010 passend für 17 mm Ø (10-15 ml)



Zellstoffstopfen für Zentrifugen- und Reagenzgläser

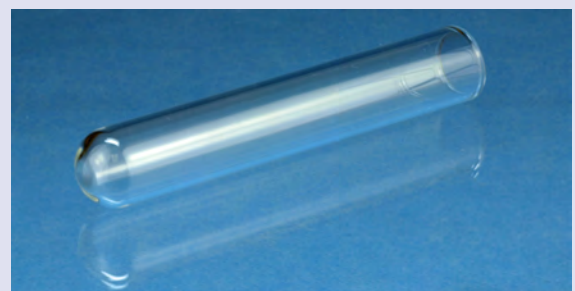
40956010 passend für 16/17 mm Ø

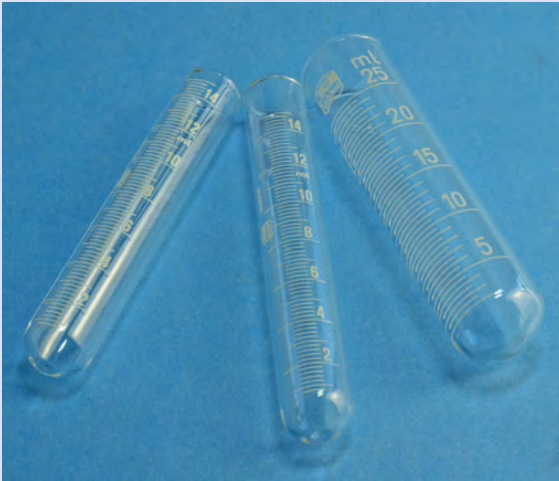


Zentrifugengläser, runder Boden, ungraduiert, DURAN® Borosilikatglas 3.3

zylindrisch, glatter Rand, starkwandige Ausführung

	Inhalt	Verpackung	Maße
40958001	10-15 ml	100 Stück	ca. 98 x 17 mm
40958002	10-15 ml	100 Stück	ca. 107 x 17 mm
40958003	25-30 ml	100 Stück	ca. 100 x 24/25 mm
40958004	50-55 ml	50 Stück	ca. 98 x 33-35 mm
40958016	10-12 ml	100 Stück	ca. 100 x 16 mm





Zentrifugengläser, runder Boden, graduiert, DURAN® Borosilikatglas 3.3

zylindrisch, glatter Rand, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung weiß

	Teilung	Verpackung	Inhalt	Maße
40959001	0,2 ml	10 Stück	10-15 ml	ca. 98 x 17 mm
40959002	0,2 ml	10 Stück	10-15 ml	ca. 107 x 17 mm
40959003	0,5 ml	10 Stück	25 ml	ca. 100 x 24/25 mm
40959004	2 ml	5 Stück	50 ml	ca. 98 x 33-35 mm

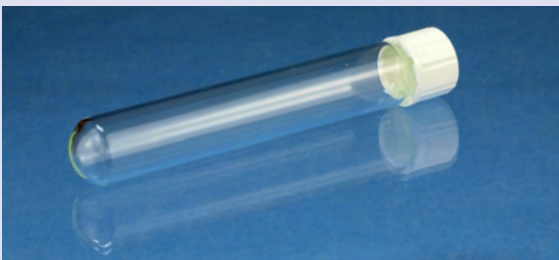


Zentrifugengläser mit Schraubkappe, konisch, AR-Glas® (Sodaglas)

ungraduiert, mit Gewinde GL 14

Die Schraubkappen sind gassterilisierbar bis +121 °C mittels Ethylenoxid.

	Inhalt	Verpackung	Maße
40970010	10-15 ml	100 Stück	ca. 112 x 17 mm



Zentrifugengläser mit Schraubkappe, runder Boden, AR-Glas® (Sodaglas)

zylindrisch, ungraduiert, mit Gewinde GL 14

Die Schraubkappen sind gassterilisierbar bis +121 °C mittels Ethylenoxid.

	Inhalt	Verpackung	Maße
40976010	10-15 ml	100 Stück	ca. 98 x 17 mm



ASTM-Zentrifugengläser, DURAN® Borosilikatglas 3.3 zylindrisch

DIN 51793, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau, ASTM D 96, mit konischem Unterteil

	40930010
Graduierung von 0 bis 0,5 ml	0,05 ml
Graduierung von 0,5 bis 2 ml	0,1 ml
Graduierung von 2 bis 3 ml	0,2 ml
Graduierung von 3 bis 5 ml	0,5 ml
Graduierung von 5 bis 10 ml	1 ml
Graduierung von 25 bis 100 ml	25 ml
Graduierung von 10 bis 25 ml	5 ml

ASTM-Zentrifugengläser, birnenförmig

DIN 51793, eingebrannte "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung blau, ASTM D 96, mit zylindrischem Unterteil

40931010

Graduierung von 0 bis 1,5 ml	0,1 ml
Graduierung von 3 bis 5 ml	0,5 ml
Graduierung von 1,5 bis 3 ml	0,5 ml
Graduierung von 5 bis 10 ml	1 ml
Graduierung von 25 bis 100 ml	25 ml
Graduierung von 10 bis 25 ml	5 ml



Chlorkalziumröhren

U-Form

Klarglas, mit seitlichen Ansätzen

	Länge	Außen-Ø
40895010	ca. 100 mm	ca. 16 mm
40895012	ca. 125 mm	ca. 15 mm
40895015	ca. 150 mm	ca. 20 mm



mit 2 eingeschliffenen Hahnstopfen

Klarglas, mit seitlichen Ansätzen

	NS	Länge	Außen-Ø
40896010	12/21	ca. 100 mm	ca. 16 mm
40896012	12/21	ca. 125 mm	ca. 16 mm
40896015	14/23	ca. 150 mm	ca. 20 mm



Extraktionsapparate nach Soxhlet, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit Allihnkühler

mit Normschliffen, Kolbenschliff NS 29/32
Schliffgröße und Inhalt des Extraktionsaufsatzes dauerhaft markiert.

bestehend aus:

Extraktionsaufsatz Nr. 41155...

Allihnkühler Nr. 41153...

Rundkolben Nr. 41913...

	Kolbeninhalt	Extraktionsinhalt	Kühlerschliff
41150006	100 ml	30 ml	NS 29/32
41150012	100 ml	70 ml	NS 34/35
41150018	250 ml	100 ml	NS 45/40
41150024	500 ml	150 ml	NS 45/40
41150030	500 ml	200 ml	NS 45/40
41150036	500 ml	250 ml	NS 45/40





Extraktionsapparate nach Soxhlet, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Dimrothkühler

mit Normschliffen, Kolbenschliff NS 29/32

Schliffgröße und Inhalt des Extraktionsaufsatzes dauerhaft markiert.

bestehend aus:

Extraktionsaufsatz Nr. 41155...

Dimrothkühler Nr. 41154...

Rundkolben Nr. 41913...

	Kolbeninhalt	Extraktionsinhalt	Kühlerschliff
41151006	100 ml	30 ml	NS 29/32
41151012	100 ml	70 ml	NS 34/35
41151018	250 ml	100 ml	NS 45/40
41151024	500 ml	150 ml	NS 45/40
41151030	500 ml	200 ml	NS 45/40
41151036	500 ml	250 ml	NS 45/40
41151042	500 ml	300 ml	NS 60/46
41151048	1000 ml	500 ml	NS 60/46
41151054	2000 ml	1000 ml	NS 71/51



Einzelteile für Extraktionsapparate

Allihnkühler

DURAN® Borosilikatglas 3.3

	passend für	Kühlerschliff
41153029	Extraktionsinhalt 30 ml	NS 29/32
41153034	Extraktionsinhalt 70 ml	NS 34/35
41153045	Extraktionsinhalt 100 ml	NS 45/40



Dimrothkühler

DURAN® Borosilikatglas 3.3

	passend für	Kühlerschliff
41154029	Extraktionsinhalt 30 ml	NS 29/32
41154034	Extraktionsinhalt 70 ml	NS 34/35
41154045	Extraktionsinhalt 100 ml	NS 45/40
41154060	Extraktionsinhalt 500 ml	NS 60/46
41154071	Extraktionsinhalt 1000 ml	NS 71/51

Extraktionsaufsätze

DURAN® Borosilikatglas 3.3, Kern NS 29/32

	Extraktionsinhalt	Hülse
41155006	30 ml	NS 29/32
41155012	70 ml	NS 34/35
41155018	100 ml	NS 45/40
41155024	150 ml	NS 45/40
41155030	200 ml	NS 45/40
41155036	250 ml	NS 45/40
41155042	300 ml	NS 60/46
41155048	500 ml	NS 60/46
41155054	1000 ml	NS 71/51



Rundkolben

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mittellang, mit Normschliff, verstärkter Schliffhals mit NS-Größenbezeichnung dauerhaft markiert, ohne Stopfen

	NS	Inhalt
41913006	29/32	50 ml
41913008	14/23	50 ml
41913010	19/26	50 ml
41913012	29/32	100 ml
41913014	14/23	100 ml
41913015	19/26	100 ml
41913018	29/32	250 ml
41913024	29/32	500 ml
41913030	29/32	1000 ml
41913036	29/32	2000 ml



Kühler

Liebig-Kühler, DURAN® Borosilikatglas 3.3, ohne Schliff

mit eingeschmolzenem Rohr

41981020	Mantellänge ca. 20 cm
41981030	Mantellänge ca. 30 cm
41981040	Mantellänge ca. 40 cm





Liebig-Kühler, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Kern- und Hülsenschliff

DIN 12576

	Mantellänge	Kern und Hülse
41982008	ca. 16 cm	NS 14/23
41982016	ca. 16 cm	NS 19/26
41982024	ca. 25 cm	NS 19/26
41982032	ca. 25 cm	NS 24/29
41982040	ca. 25 cm	NS 29/32
41982048	ca. 40 cm	NS 24/29
41982056	ca. 40 cm	NS 29/32



Kugelkühler nach Allihn, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Kern- und Hülsenschliff

DIN 12581

	Mantellänge	Kern und Hülse
41987008	ca. 16 cm	NS 14/23
41987016	ca. 16 cm	NS 19/26
41987024	ca. 25 cm	NS 19/26
41987032	ca. 25 cm	NS 24/29
41987040	ca. 25 cm	NS 29/32
41987048	ca. 40 cm	NS 24/29
41987056	ca. 40 cm	NS 29/32



Schlangenkühler ohne Schliff, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit Schlaucholiven oben und unten

- 41990064** Mantellänge ca. 20 cm
- 41990072** Mantellänge ca. 30 cm
- 41990080** Mantellänge ca. 40 cm



Schlangenkühler, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Kern- und Hülsenschliff

mit Schlaucholiven oben und unten

	Mantellänge	Kern und Hülse
41990008	ca. 16 cm	NS 14/23
41990016	ca. 16 cm	NS 19/26
41990024	ca. 25 cm	NS 19/26
41990032	ca. 25 cm	NS 24/29
41990040	ca. 25 cm	NS 29/32
41990048	ca. 40 cm	NS 24/29
41990056	ca. 40 cm	NS 29/32

Schlangenkühler nach Dimroth, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Kern- und Hüslenschliff

DIN 12591

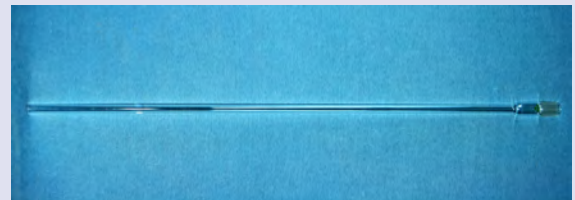
mit Schlaucholiven oben

	Mantellänge	Kern und Hülse
41996008	ca. 16 cm	NS 14/23
41996016	ca. 16 cm	NS 19/26
41996024	ca. 25 cm	NS 19/26
41996032	ca. 25 cm	NS 24/29
41996040	ca. 25 cm	NS 29/32
41996048	ca. 40 cm	NS 24/29
41996056	ca. 40 cm	NS 29/32



Kühlrohr (Luftkühler), DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Kernschliff

	Länge	Kernschliff
41998010	100 cm	NS 29/32



Verbindungsstücke

aus Glas, gerade

beiderseits mit Olive

- 44160008** Maße ca. 80 x 8 mm
- 44160010** Maße ca. 100 x 10 mm
- 44160012** Maße ca. 120 x 12 mm



aus Glas, T-Form

mit Oliven

	Schenkellänge	Außen-Ø
44161006	ca. 55 mm	ca. 6 mm
44161008	ca. 45 mm	ca. 8 mm
44161010	ca. 50 mm	ca. 10 mm



aus Polypropylen

für Schläuche mit unterschiedlichem Durchmesser

- 44171010** für Schlauch-Innen-Ø ca. 5-17 mm





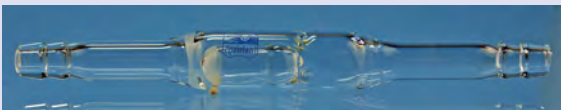
Verbindungsstücke aus Polypropylen, T-Form

	Gesamthöhe	Länge durchgehendes Rohr	für Schlauch Innen-Ø
44173004	ca. 15 mm	ca. 20 mm	ca. 3 - 4 mm
44173006	ca. 23 mm	ca. 30 mm	ca. 4 - 5 mm
44173008	ca. 31 mm	ca. 40 mm	ca. 6 - 7 mm
44173010	ca. 39 mm	ca. 55 mm	ca. 8 - 9 mm
44173012	ca. 47 mm	ca. 69 mm	ca. 10 - 11 mm



aus Polypropylen, Y-Form

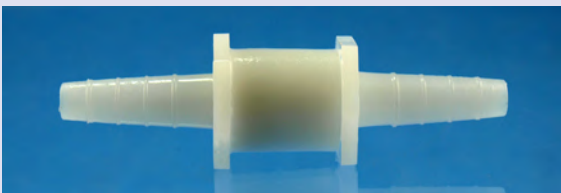
	Abstand beide Schenkel (Außenseite zu Außenseite)	Länge durchgehendes Rohr	Gesamthöhe	für Schlauch Innen-Ø
44174004	ca. 14 mm	ca. 20 mm	ca. 24 mm	ca. 3 mm
44174006	ca. 21 mm	ca. 30 mm	ca. 35 mm	ca. 4 - 5 mm
44174008	ca. 34 mm	ca. 40 mm	ca. 54 mm	ca. 6 - 7 mm
44174010	ca. 40 mm	ca. 55 mm	ca. 64 mm	ca. 8 - 9 mm
44174012	ca. 47 mm	ca. 69 mm	ca. 74 mm	ca. 10 - 11 mm



Rückschlagventile

aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

42856010 für Schlauch ca. 8-9 mm Innen-Ø



aus Polyethylen (PE-HD)

42860010 für Schlauch ca. 6-9 mm Innen-Ø



Spritzflaschen

mit Normschliff und austauschbarem Aufsatz

DURAN® Borosilikatglas 3.3, NS 29/32

43091048 Inhalt 250 ml

43091060 Inhalt 500 ml

43091066 Inhalt 1000 ml

Reserveaufsatz

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff
NS 29/32
für Spritzflaschen

- 43092048** für Inhalt 250 ml
- 43092060** für Inhalt 500 ml
- 43092066** für Inhalt 1000 ml

**Kippautomaten****mit Schliff und Flasche, Klarglas**

Flasche 1000 ml, NS 29/32
Ersatzflasche Nr. 41916048

- 41875003** Inhalt 5 ml
- 41875006** Inhalt 10 ml
- 41875009** Inhalt 20 ml
- 41875012** Inhalt 25 ml
- 41875015** Inhalt 50 ml
- 41875018** Inhalt 100 ml

**Kippautomaten, DURAN® Borosilikatglas 3.3, ohne Flasche**

mit Schliffkern NS 29/32

- 41877003** Inhalt 5 ml
- 41877006** Inhalt 10 ml
- 41877009** Inhalt 20 ml
- 41877012** Inhalt 25 ml
- 41877015** Inhalt 50 ml
- 41877018** Inhalt 100 ml





Vakuum-Exsikkatoren

mit austauschbarem Knopfdeckel

DIN 12491, Borosilikatglas 3.3, auf Spannung, Vakuumdichte und Druck geprüft

	Inhalt	Innen-Ø
41160010	ca. 0,7 l	ca. 10 cm
41160015	ca. 2,4 l	ca. 15 cm
41160020	ca. 5,8 l	ca. 20 cm
41160025	ca. 10,5 l	ca. 25 cm
41160030	ca. 18,5 l	ca. 30 cm



mit austauschbarem Tubusdeckel

DIN 12491, Borosilikatglas 3.3, Tubus NS 24/29

41161015	Innen-Ø ca. 15 cm
41161020	Innen-Ø ca. 20 cm
41161025	Innen-Ø ca. 25 cm



mit austauschbarem Tubusdeckel und Normschliffhahn

DIN 12491, Borosilikatglas 3.3, Tubus NS 24/29

	Innen-Ø	Inhalt
41162015	ca. 15 cm	ca. 2,4 l
41162020	ca. 20 cm	ca. 5,8 l
41162025	ca. 25 cm	ca. 10,5 l

Exsikkatoren Novus mit austauschbarem Knopfdeckel und Seitentubus

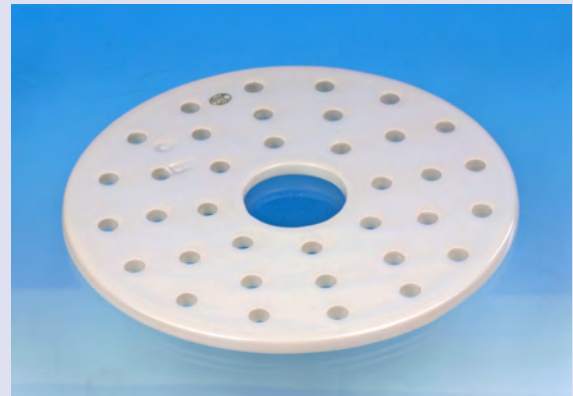
DIN 12491, DURAN® Borosilikatglas 3.3, Seitentubus NS 24/29

	Innen-Ø	Inhalt
41163015	ca. 15 cm	ca. 2,4 l
41163020	ca. 20 cm	ca. 5,8 l
41163025	ca. 25 cm	ca. 10,5 l

Porzellaneinsätze für Exsikkatoren

mit vielen kleinen Löchern, ohne FüÙe

	passend für oberen Innen-Ø	Außen-Ø
41175010	10 cm	ca. 90 mm
41175015	15 cm	ca. 140 mm
41175020	20 cm	ca. 189 mm
41175025	25 cm	ca. 241 mm
41175030	30 cm	ca. 290 mm



Ersatzhahn für Exsikkatoren-Tubusdeckel

41177024 mit Normschliff NS 24/29



Ersatzhahn für Exsikkatoren-Seitentubus

41178024 mit Normschliff NS 24/29



Lackmuspapier

blau

Säure-Base-Indikator: Farbumschlag von Blau nach Rot beim Übergang vom alkalischen in den sauren Bereich

	Heft	Teststreifen	Indikatorbereich
42005010	100 Teststreifen	ca. 75 x 10 mm	pH 8,0 - 5,0





Lackmuspapier, rot

Säure-Base-Indikator: Farbumschlag von Rot nach Blau beim Übergang vom sauren in den alkalischen Bereich

	Heft	Teststreifen	Indikatorbereich
42006010	100 Teststreifen	ca. 75 x 10 mm	pH 5,0 - 8,0



Universal-Indikatorpapier

Skala: pH 1 - 2 - 3 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14
Rolle in Plastik-Drehdose

	ph-Bereich	Rolle
42007010	1 - 14	5 m x 7 mm



Nachfüllpackung zu 3 Rollen

ohne Skala, ohne Kunststoff-Drehdose

42008010 Ersatzrollen zu Nr. 42007010



Indikatorstäbchen

pH 4-7 nicht blutend, 100 Indikatorstäbchen pro Packung

42009020 Merck Nr. 109542.0001

Indikatorstäbchen, pH 0-14 nicht blutend

für die schnelle Bestimmung des pH-Wertes einer Wasserprobe.
Ein Ausbluten der Farbstoffe selbst in stark alkalischen Lösungen wird vermieden.
Die Farben der einzelnen Farbfelder laufen nicht ineinander.
Dadurch ist ein exakter Vergleich mit der Farbskala gewährleistet.

42009010 100 Indikatorstäbchen pro Packung

**Filterpapiere, Filtrierflaschen und -aufsätze****Bogenpapier**

glatt, mittlere Filtrationsgeschwindigkeit (gemäß DIN 53137),
Dicke 0,15 mm, Flächengewicht 70 g/m², Filtriergeschwindigkeit 20 s
verpackt zu 100 Stück

41250045 Maße ca. 45 x 45 cm

41250058 Maße ca. 58 x 58 cm

**Rundfilter**

genarbt, schnelle Filtrationsgeschwindigkeit (gemäß DIN 53137),
Dicke 0,20 mm, Flächengewicht 75 g/m²,
Filtriergeschwindigkeit 10-12 s
verpackt zu 100 Stück

41255007 Durchmesser ca. 70 mm

41255009 Durchmesser ca. 90 mm

41255011 Durchmesser ca. 110 mm

41255012 Durchmesser ca. 125 mm

41255015 Durchmesser ca. 150 mm

41255018 Durchmesser ca. 185 mm

41255055 Durchmesser ca. 55 mm





Faltenfilter

glatt, mittlere Filtrationsgeschwindigkeit (gemäß DIN 53137), für Fettbestimmungen geeignet, da geringer etherlöslicher Rückstand, Dicke 0,16 mm, Flächengewicht 70 g/m², Filtriergeschwindigkeit 22 s verpackt zu 100 Stück

41260011	Durchmesser ca. 110 mm
41260012	Durchmesser ca. 125 mm
41260015	Durchmesser ca. 150 mm
41260018	Durchmesser ca. 185 mm
41260024	Durchmesser ca. 240 mm
41260027	Durchmesser ca. 270 mm
41260032	Durchmesser ca. 320 mm
41260038	Durchmesser ca. 385 mm



Filtrierflaschen (Saugflaschen), Erlenmeyerform, DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit Montage-Set inkl. austauschbarer Kunststoff-Olive
Die Filtrierflaschen mit Kunststofftubus erfüllen die Vorschriften des deutschen Produktsicherheitsgesetzes.

41265036	Inhalt 250 ml
41265042	Inhalt 500 ml
41265048	Inhalt 1000 ml
41265054	Inhalt 2000 ml



Montage-Set zu Nr. 41265...

mit abnehmbarer Kunststoff-Olive, kurzer und langer Schraube und Dichtungen

41266010	Olive Ø ca. 9 mm
-----------------	------------------

Filtrierflaschen (Saugflaschen), Erlenmeyerform, Borosilikatglas 3.3

DIN EN ISO 6556, mit seitlichem Glasansatz und Olive
Nur die Filtrierflaschen mit Kunststofftubus Nr. 41265... erfüllen die Vorschriften des deutschen Produktsicherheitsgesetzes.
Um eine erhöhte Arbeitssicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir deshalb die Ausführung mit Kunststofftubus.

	Inhalt	Höhe
41270036	250 ml	ca. 145 mm
41270042	500 ml	ca. 175 mm
41270048	1000 ml	ca. 230 mm
41270054	2000 ml	ca. 255 mm



Filtrierstutzen

Klarglas, zylindrisch, mit Ausguss

- 41271006** Inhalt 50 ml
- 41271012** Inhalt 100 ml
- 41271018** Inhalt 250 ml



Filternutschen

DURAN® Borosilikatglas 3.3, Porosität 4
Filternutschen in anderen Größen und Porositäten sind ebenfalls lieferbar.

	Inhalt	Stiel Ø	Platte Ø
41272006	50 ml	ca. 10 mm	ca. 35 mm
41272012	75 ml	ca. 10 mm	ca. 45 mm
41272030	500 ml	ca. 22 mm	ca. 95 mm

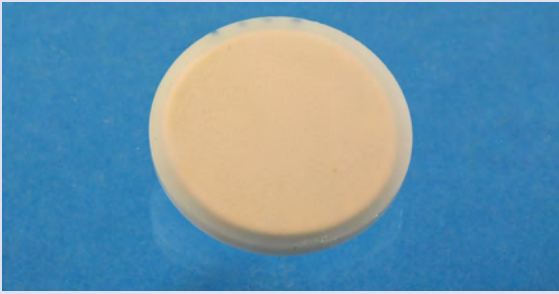


Filtrieraufsätze aus DURAN® Borosilikatglas 3.3, ohne Filterplatte

mit Trichter aus Polypropylen und 2 Dichtungen
Passende Filterplatte: siehe Nr. 41273...

	für Platten Ø	Gewindegröße	Inhalt
41273024	24 mm	28 mm	30 ml
41273050	50 mm	54 mm	250 ml
41273090	90 mm	95 mm	1000 ml





Filterplatten aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

mit Glasrand, Porosität 4, passend für Filtrieraufsätze Nr. 41273...

- 41273924** Platte 24 mm Ø
- 41273950** Platte 50 mm Ø
- 41273990** Platte 90 mm Ø

Andere Porositäten sind ebenfalls lieferbar.



Glasringe

Raschigringe

kurze Röhrenabschnitte, Packung: 1 kg

- 41400003** Maße ca. 3 x 3 mm
- 41400004** Maße ca. 4 x 4 mm
- 41400005** Maße ca. 5 x 5 mm
- 41400006** Maße ca. 6 x 6 mm
- 41400007** Maße ca. 7 x 7 mm
- 41400008** Maße ca. 8 x 8 mm
- 41400010** Maße ca. 10 x 10 mm



Glasschrot

Glasperlen, massiv, aus Klarglas, poliert

Packung: 1 kg

- 41401001** Durchmesser ca. 1 mm
- 41401002** Durchmesser ca. 2 mm
- 41401003** Durchmesser ca. 3 mm
- 41401004** Durchmesser ca. 4 mm
- 41401005** Durchmesser ca. 5 mm
- 41401006** Durchmesser ca. 6 mm
- 41401007** Durchmesser ca. 7 mm
- 41401008** Durchmesser ca. 8 mm
- 41401010** Durchmesser ca. 10 mm



Siedesteine

Sorte A

Speziell für präparative Arbeiten.

Die Wirkung dieser Siedesteine bleibt auch bei mehrfachen Unterbrechungen des Siedevorganges in der Vakuumdestillation bestehen. Lange Lebensdauer.

- 41402010** Packungen à 250 g

Glaswolle (Filterwatte)

extra fein

41408002 Packung ca. 30 g

41408003 Packung 1 kg



Mörser

aus Borosilikatglas 3.3

innen rau, mit Ausguss

	Inhalt	Höhe	Außen-Ø
47028008	ca. 125 ml	ca. 60 mm	ca. 80 mm
47028010	ca. 225 ml	ca. 75 mm	ca. 100 mm
47028012	ca. 400 ml	ca. 90 mm	ca. 120 mm
47028015	ca. 700 ml	ca. 110 mm	ca. 150 mm

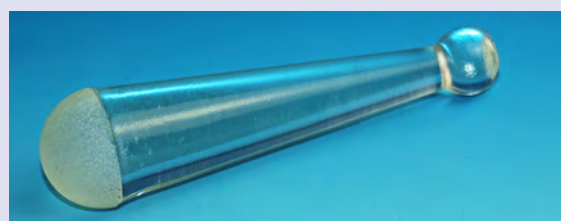


Pistillen

aus Borosilikatglas 3.3

mit rauer Reibfläche

	Länge	Kopf-Ø	für Mörser Ø
47029008	110 mm	28 mm	80 mm
47029010	130 mm	31 mm	100 mm
47029012	150 mm	36 mm	120 mm
47029015	180 mm	40 mm	150 mm



Reibeschalen und Pistillen

Reibeschalen aus Melamin

Fantaschalen

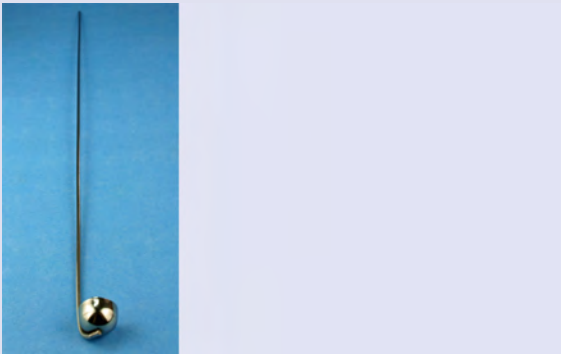
	Durchmesser	Inhalt	Höhe
47032001	ca. 12 cm	ca. 400 ml	ca. 8 cm
47032002	ca. 15 cm	ca. 700 ml	ca. 9 cm





Pistillen aus Melamin

	Länge	Kopf
47033001	ca. 13 cm	ca. 4 cm Ø
47033002	ca. 15 cm	ca. 4 cm Ø



Phosphorlöffel aus Eisen

	Kelle Ø	Länge
42515010	ca. 20 mm	ca. 45 cm



Löffel und Spatel

Probenlöffel mit Spatelrinne

aus Edelstahl, Löffel ca. 18 x 32 mm

42516010 Länge ca. 190 mm



Chemikalienlöffel, doppelt

aus Edelstahl

42517001 Länge ca. 150 mm
Löffel ca. 17x23 mm und 22x30 mm

42517002 Länge ca. 180 mm
Löffel ca. 22x30 mm und 29x40 mm

42517003 Länge ca. 210 mm
Löffel ca. 22x30 mm und 29x40 mm

Apothekerlöffel

aus Edelstahl, ca. 16 x 32 mm

42518010 Länge ca. 150 mm



Apothekerlöffel, doppelt

aus Edelstahl, Löffel ca. 18 x 36 mm bzw. 10 x 30 mm

42519010 Länge ca. 170 mm



Löffelspatel

aus Edelstahl

42520001 Länge ca. 150 mm, Löffel ca. 36x26 mm, Spatel ca. 32x22 mm

42520002 Länge ca. 180 mm, Löffel ca. 40x28 mm, Spatel ca. 36x26 mm

42520003 Länge ca. 210 mm, Löffel ca. 40x28 mm, Spatel ca. 36x26 mm



Apothekerspatel

aus Edelstahl, mit Holzgriff

42521001 Gesamtlänge ca. 190 mm, Spatel ca. 100x18 mm

42521002 Gesamtlänge ca. 230 mm, Spatel ca. 130x20 mm

42521003 Gesamtlänge ca. 250 mm, Spatel ca. 150x22 mm





Wägeschiffchen und Wägeschaufeln

Messschaufeln aus Polypropylen

weiß, auch als Wägeschaufel geeignet

	Inhalt	Länge
44240006	2 ml	ca. 60 mm
44240012	5 ml	ca. 82 mm
44240018	10 ml	ca. 100 mm
44240024	25 ml	ca. 135 mm
44240030	50 ml	ca. 160 mm
44240036	100 ml	ca. 200 mm
44240042	250 ml	ca. 260 mm
44240048	500 ml	ca. 315 mm
44240054	1000 ml	ca. 385 mm



Wägeschaufeln

aus Edelstahl

44245010 Länge ca. 170 mm



Wägeschiffchen aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

	Inhalt	Gesamtlänge
44248003	ca. 3 ml	ca. 70 mm
44248006	ca. 6 ml	ca. 80 mm
44248010	ca. 10 ml	ca. 105 mm



Kommunizierende Röhren

Klarglas, mit Holzfuß

für schulische Demonstrationen (Lehrzwecke)

41954010 mit 4 verschieden geformten Röhren

Kommunizierende Röhren, Klarglas, mit Holzfuß

für schulische Demonstrationen (Lehrzwecke)

41955010 mit 1 Rohr und 4 verschiedenen Kapillaren (Kapillarapparat)



Radiometer (Lichtmühlen)

Klarglas, mit Standfuß

	Höhe	Ø
42757002	ca. 13 cm	ca. 8 cm



Laborheber

aus Aluminium, pulverbeschichtet

Der Laborheber zeichnet sich durch eine hochwertige Verarbeitung und hohe Stabilität im angegebenen Lastbereich aus. Die Höhe ist manuell verstellbar.

	Plattengröße	Höhe	Tragkraft
42011010	ca. 160 x 130 mm	ca. 6 - 25 cm	max. 7 kg (DIN 12897)

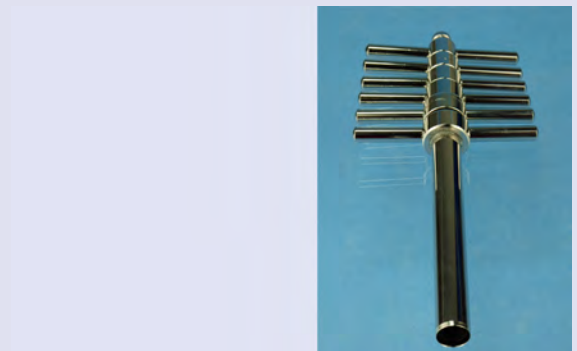


Korkbohrersatz

aus Messingrohr

vernickelt, mit Handgriffen

	für Bohrungen von	Satz zu
41593006	5 - 11 mm Ø	6 Stück
41593012	5 - 19 mm Ø	12 Stück



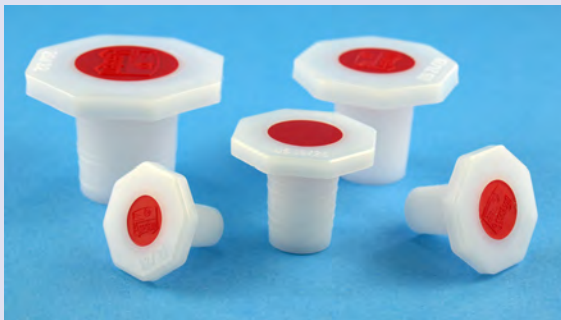


Korkstopfen

1a-Qualität, porenarm

	Höhe	Unterer Ø	Oberer Ø
41594009	17 mm	6 mm	9 mm
41594013	22 mm	10 mm	13 mm
41594014	22 mm	11 mm	14 mm
41594015	22 mm	12 mm	15 mm
41594016	22 mm	13 mm	16 mm
41594018	22 mm	15 mm	18 mm
41594019	23 mm	16 mm	19 mm
41594020	26 mm	17 mm	20 mm
41594022	26 mm	18 mm	22 mm
41594023	26 mm	19 mm	23 mm
41594026	27 mm	22 mm	26 mm
41594030	27 mm	26 mm	30 mm
41594036	27 mm	32 mm	36 mm
41594040	27 mm	36 mm	40 mm

(Ungefähre Maße)



Stopfen

Achtkant-Deckelstopfen aus Polyethylen (PE-HD)

säure- und laugenbeständig

42990007	NS 7/16
42990010	NS 10/19
42990012	NS 12/21
42990014	NS 14/23
42990019	NS 19/26
42990024	NS 24/29
42990029	NS 29/32
42990034	NS 34/35
42990045	NS 45/40



NS-Glasstopfen

mit Sechskantgriff, aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

42992007	NS 7/16
42992010	NS 10/19
42992012	NS 12/21
42992014	NS 14/23
42992019	NS 19/26
42992024	NS 24/29
42992029	NS 29/32
42992034	NS 34/35
42992045	NS 45/40

Schmelzpunktbestimmung

Schmelzpunktbestimmungsapparat nach Thiele

DURAN® Borosilikatglas 3.3

43004010 Maße ca. 120 x 20 mm



Schmelzpunktbestimmungsröhren, beiderseits offen

100 Stück im Glasrohr verpackt

43005010 Maße ca. 90 x 1,5 mm Außen-Ø



Schmelzpunktbestimmungsröhren, einseitig zugeschmolzen

100 Stück im Glasrohr verpackt

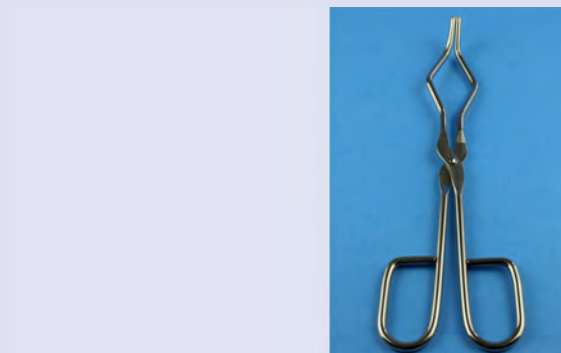
43006010 Maße ca. 90 x 1,5 mm Außen-Ø



Schmelztiegelzangen

Chromnickelstahl, rostfrei, doppelt gebogen

43010010 Länge ca. 22 cm



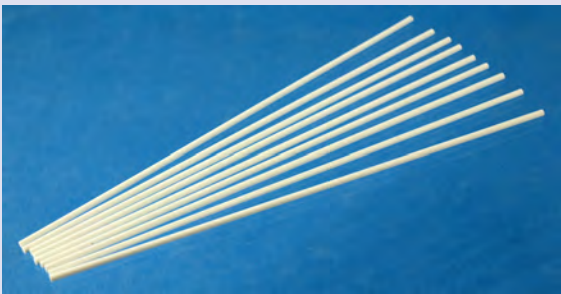


Magnesia-Rinnen

DIN 40680, Thermowechselbeständigkeit ca. 560 K

zur Vorprobenanalyse und zum Verbrennen geringer Substanzmengen
verpackt zu 25 Stück

42065010 Maße ca. 100 x 9 mm

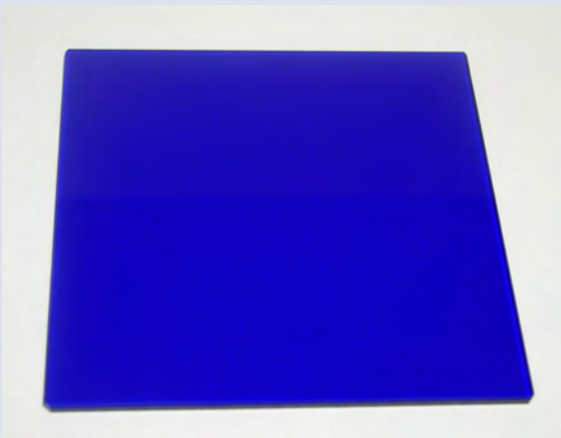


Magnesia-Stäbe

DIN 40680, Thermowechselbeständigkeit ca. 560 K

verpackt zu 25 Stück

	∅	Länge
42066010	ca. 1,8 mm	ca. 140 mm



Farbgläser, blau

Stärke 2,5 - 3,0 mm

41910004 Maße ca. 5 x 5 cm

41910008 Maße ca. 5 x 10 cm

41910012 Maße ca. 10 x 10 cm

Verschlussfolie

PARAFILM® M

Physikalische Daten:

Toxizität: nicht giftig

Schmelztemperatur: +60 °C

Flammpunkt: +301 °C

Dauergebrauchstemperatur: -45 °C bis +50 °C

Dehnbarkeit: 200 % **Reißdehnung:** 300 %

Gasdurchlässigkeit in 24 Std. bei +23 °C und 50 % relativer

Luftfeuchte:

Sauerstoff: $\leq 350 \text{ cm}^3/\text{m}^2$

Stickstoff: $\leq 105 \text{ cm}^3/\text{m}^2$

Kohlendioxid: $\leq 1100 \text{ cm}^3/\text{m}^2$

Wasserdampfdurchlässigkeit in 24 Std. bei +37 °C und

90 % relativer Luftfeuchte: 0,8 g/m²

Doppelrolle

Flexible, feuchtigkeitsbeständige, gasdurchlässige Verschlussfolie für den Laborbetrieb.

Reagenzgläser, Zylinder, Kolben, Kulturen etc. werden durch den sich leicht anschmiegenden Film sicher verschlossen.

Auch als Umhüllung für feuchte Bandagen geeignet.

Frei von Weichmachern.

	Länge	Breite
42510020	ca. 15 m	ca. 50 cm



Dispenser-Karton

Breite ca. 10 cm

42511010 Länge ca. 38 m

42511020 Länge ca. 75 m



Dispenser-Karton, schmal

	Breite	Länge
42512010	ca. 5 cm	ca. 75 m





Schliffkolben und -flaschen

Erlenmeyerkolben

DURAN® Borosilikatglas 3.3, ohne Stopfen, mit Normschliff

verstärkter Schliffhals mit NS-Größenbezeichnung mit Mattschild

	NS	Inhalt
41915006	14/23	25 ml
41915012	29/32	50 ml
41915014	19/26	50 ml
41915018	29/32	100 ml
41915020	19/26	100 ml
41915024	29/32	200 ml
41915030	29/32	250 ml
41915034	45/40	250 ml
41915036	29/32	300 ml
41915042	29/32	500 ml
41915046	45/40	500 ml
41915048	29/32	1000 ml
41915052	45/40	1000 ml
41915056	29/32	2000 ml



DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit hohlem NS-Glasstopfen

Jodzahlkolben - verstärkter Schliffhals mit NS-Größenbezeichnung mit Mattschild

	NS	Inhalt
41918006	14/23	25 ml
41918012	29/32	50 ml
41918018	29/32	100 ml
41918020	19/26	100 ml
41918024	29/32	200 ml
41918030	29/32	250 ml
41918036	29/32	300 ml
41918042	29/32	500 ml
41918048	29/32	1000 ml

Birnenkolben

Borosilikatglas 3.3, runder Boden

mit Normschliff, Inhaltsangabe und Mattschild

	NS	Inhalt
41920004	14/23	5 ml
41920008	14/23	10 ml
41920012	19/26	10 ml
41920020	14/23	25 ml
41920024	19/26	25 ml
41920040	29/32	50 ml
41920044	14/23	50 ml
41920048	19/26	50 ml
41920060	29/32	100 ml
41920064	19/26	100 ml
41920072	29/32	250 ml
41920076	29/32	500 ml
41920080	29/32	1000 ml
41920084	29/32	2000 ml



Andere Kolben und Zubehör

Spitzkolben aus Borosilikatglas 3.3

mit Normschliff NS 14/23, Inhaltsangabe und Mattschild

41921006	Inhalt 5 ml
41921012	Inhalt 10 ml
41921018	Inhalt 25 ml
41921024	Inhalt 50 ml



Stehkolben, Enghals, DURAN® Borosilikatglas 3.3

DIN ISO 1773, mit Bördelrand, ohne Schliff, mittellang

41924024	Inhalt 50 ml
41924030	Inhalt 100 ml
41924036	Inhalt 250 ml
41924042	Inhalt 500 ml
41924048	Inhalt 1000 ml
41924054	Inhalt 2000 ml





Stehkolben

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff, mittellang, verstärkter Schliffhals mit NS-Größenbezeichnung dauerhaft markiert, ohne Stopfen

	NS	Inhalt
41911006	29/32	50 ml
41911012	29/32	100 ml
41911015	19/26	100 ml
41911018	29/32	250 ml
41911024	29/32	500 ml
41911030	29/32	1000 ml
41911036	29/32	2000 ml



Rundkolben, Enghals, DURAN® Borosilikatglas 3.3

DIN ISO 1773, mit Bördelrand, ohne Schliff, mittellang

41925024	Inhalt 50 ml
41925030	Inhalt 100 ml
41925036	Inhalt 250 ml
41925042	Inhalt 500 ml
41925048	Inhalt 1000 ml
41925054	Inhalt 2000 ml



Rundkolben

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mittellang, mit Normschliff, verstärkter Schliffhals mit NS-Größenbezeichnung dauerhaft markiert, ohne Stopfen

	NS	Inhalt
41913006	29/32	50 ml
41913008	14/23	50 ml
41913010	19/26	50 ml
41913012	29/32	100 ml
41913014	14/23	100 ml
41913015	19/26	100 ml
41913018	29/32	250 ml
41913024	29/32	500 ml
41913030	29/32	1000 ml
41913036	29/32	2000 ml

Kolbenringe aus Kork

- 41914001** für Rundkolben 10 - 100 ml
- 41914002** für Rundkolben 250 - 1000 ml
- 41914003** für Rundkolben 2000 ml



Gelenkgläserbürsten

mit Holzstiel und beweglicher Bürste
 Gesamtlänge ca. 44 cm
 Stiellänge ca. 37 cm
 Borsten ca. 45 x 20 mm

- 41912010** für Kolben mit Schliff ab NS 29/32



Schliffverbindungen aus Glas

Schliffhülsen und Schliffkerne

Normschliff-Kerne

DIN 12242, DURAN® Borosilikatglas 3.3, verstärktes Schliffbett, kräftige Hülsenränder, Normschliff-Größe dauerhaft markiert, Form B

- 42382014** NS 14/23
- 42382019** NS 19/26
- 42382024** NS 24/29
- 42382029** NS 29/32
- 42382034** NS 34/35
- 42382045** NS 45/40



Normschliff-Hülsen

DIN 12242, DURAN® Borosilikatglas 3.3, verstärktes Schliffbett, kräftige Hülsenränder, Normschliff-Größe dauerhaft markiert, Form E

- 42383014** NS 14/23
- 42383019** NS 19/26
- 42383024** NS 24/29
- 42383029** NS 29/32
- 42383034** NS 34/35
- 42383045** NS 45/40





Kerne unten mit Verlängerung

DIN 12242, DURAN® Borosilikatglas 3.3, verstärktes Schlißbett, kräftige Hülsenränder, Normschliff-Größe dauerhaft markiert, Form G

42384014 NS 14/23

42384024 NS 24/29

42384029 NS 29/32



Schliffklemmen aus Polyoxymethylen (POM)

für Kegelschliffe, wärmebeständig bis ca. +150 °C

	Farbe	für
42386010	grün	NS 10/19
42386012	violett	NS 12/21
42386014	gelb	NS 14/23
42386019	blau	NS 19/26
42386024	grün	NS 24/29
42386029	rot	NS 29/32
42386034	orange	NS 34/35
42386040	gelb	NS 40/38
42386045	braun	NS 45/40



Übergangsstücke

DIN 12257, DURAN® Borosilikatglas 3.3, verstärktes Schlißbett, kräftige Hülsenränder

	Hülse	Kern
42387001	NS 14/23	NS 19/26
42387002	NS 14/23	NS 24/29
42387003	NS 14/23	NS 29/32
42387004	NS 19/26	NS 24/29
42387005	NS 19/26	NS 29/32
42387006	NS 29/32	NS 45/40
42387007	NS 24/29	NS 34/35
42387008	NS 19/26	NS 14/23
42387009	NS 24/29	NS 14/23
42387010	NS 29/32	NS 14/23
42387011	NS 24/29	NS 19/26
42387012	NS 29/32	NS 19/26
42387013	NS 29/32	NS 24/29
42387014	NS 45/40	NS 29/32

Schliffmanschetten für Einmalgebrauch

aus PTFE für NS-Kerne und NS-Glasstopfen, selbstfettend
Die aufgesteckten Manschetten verhindern das Festsetzen von
Schliffverbindungen.

Hervorragende Chemikalienbeständigkeit bei Temperaturen
von -200 °C bis +260 °C

Stärke ca. 0,05 mm, Verpackung: 10 Stück

42388010 für NS 14/23

42388019 für NS 19/26

42388024 für NS 24/29

42388029 für NS 29/32

42388045 für NS 45/40



Destillieraufsätze und Destillierkolben

Krümmter mit 2 Kernschliffen NS 29/32

DURAN® Borosilikatglas 3.3

41026010 gebogen im Winkel von 75°



Destillieraufsätze

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit 1 Hülsenschliff und 2 Kernschliffen

	Hülsenschliff	Kernschliffe
41029010	NS 14/23	NS 29/32

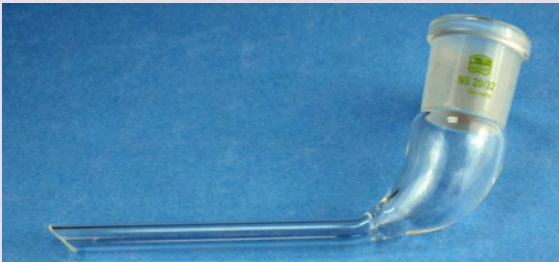




Claisen-Aufsätze

DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit 2 Hülsenschliffen für Thermometer und Siedekapillare, mit 2 Kernschliffen

	Hülsenschliffe	Kernschliffe
41033010	NS 14/23	NS 29/32



Destilliervorstöße

DURAN® Borosilikatglas 3.3, gebogen

41036010 Hülsenschliff NS 29/32



Destillierkolben

aus Borosilikatglas 3.3, mit seitlichem Rohr

	Inhalt	Seitenrohrlänge
41037008	100 ml	ca. 200 mm
41037016	250 ml	ca. 200 mm
41037024	500 ml	ca. 200 mm
41037032	1000 ml	ca. 250 mm

Wasseruntersuchung

Wasseruntersuchungsgeräte

Gaswaschflaschen nach Drechsel

Klarglas, **mit Einsatz** DIN 12596 mit Normschliff, mit Kennzeichnung der Flaschen- und Schliffgröße, NS 29/32

41469012 Inhalt 100 ml

41469018 Inhalt 250 ml

41469024 Inhalt 500 ml

41469030 Inhalt 1000 ml



Ersatz-Normschliffeinsatz

DURAN® Borosilikatglas 3.3, NS 29/32

41469001 ohne Filterplatte



Gaswaschflaschen nach Drechsel mit Filterplatte

Klarglas, **mit Einsatz** DIN 12596 mit Normschliff, mit Kennzeichnung der Flaschen- und Schliffgröße, NS 29/32, Filterplatte 22 mm Ø, Porosität 1

41470012 Inhalt 100 ml

41470018 Inhalt 250 ml

41470024 Inhalt 500 ml

41470030 Inhalt 1000 ml



Ersatz-Normschliffeinsatz

DURAN® Borosilikatglas 3.3, NS 29/32

41470001 mit Filterplatte





Wasserbestimmungsapparat nach Dean-Stark

Xyloimethode, DURAN® Borosilikatglas 3.3

Kompletter Apparat bestehend aus:

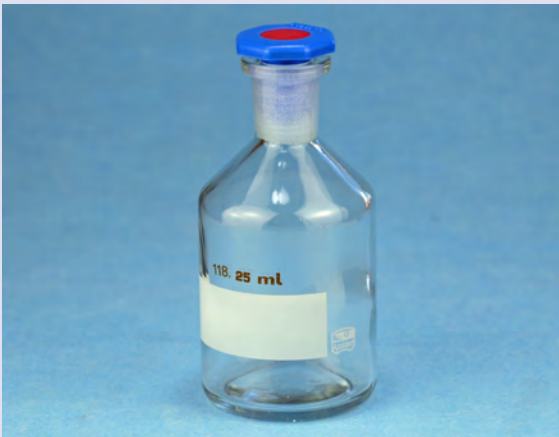
Rundkolben, 500 ml, Nr. 41913024

Liebigkühler, 40 cm, NS 29/32 Nr. 41982056

Messrohr Nr. 44265020

44265010 komplett

44265020 Ersatz-Messrohr mit Hahn, eingebrannte Graduierung "ASSISTENT-PERMANENT" blau 10 ml : 0,1, Hülse oben NS 29/32, Kern seitlich NS 29/32



Sauerstoffflaschen nach Winkler

zur Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffes

Klarglas, mit austauschbarem Stopfen aus PE-HD, Mattschild und genau justiertem Inhalt

	Inhalt	NS
44267010	100-150 ml	14/23
44267020	250-300 ml	19/26



Stopfenhalter für Winklerflaschen

aus Metall

44268010 für Nr. 44267010 und 44267020

Schüttelflaschen

Klarglas, mit Stopfen aus Polyethylen, NS 19/26

44272010 mit 4 Marken bei 10, 20, 30 und 40 ml

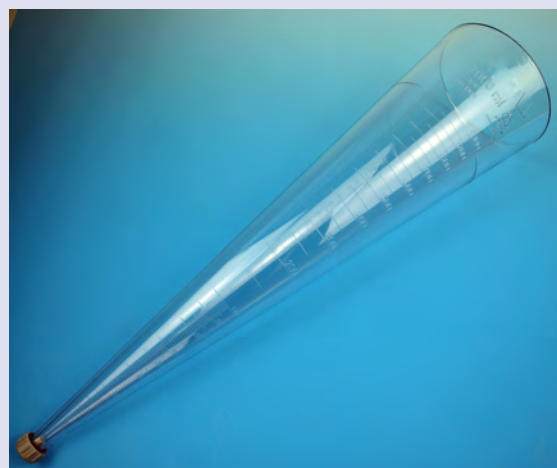


Sedimentiergefäße nach Imhoff aus SAN

glasklar, DIN 12672, mit Skala, mit Verschraubung zur Entleerung

0 - 2 ml : 0,1 ml
 2 - 10 ml : 0,5 ml
 10 - 40 ml : 1 ml
 40 - 100 ml : 2 ml
 100 - 1000 ml : 50 ml

44274010 Inhalt 1000 ml

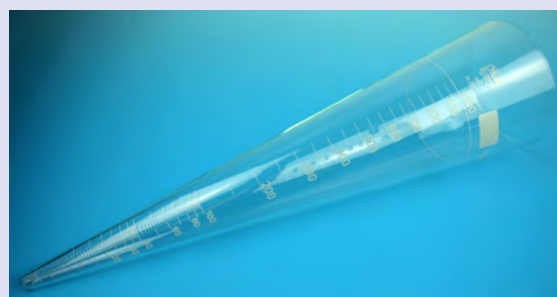


Sedimentiergefäße nach Imhoff, Borosilikatglas 3.3

DIN 12672, ohne Hahn, mit Mattschild, weiß graduiert

0 - 2 ml : 0,1 ml
 2 - 10 ml : 0,5 ml
 10 - 40 ml : 1 ml
 40 - 100 ml : 2 ml
 100 - 1000 ml : 50 ml

44275010 Inhalt 1000 ml



Sedimentiergefäße nach Imhoff, Borosilikatglas 3.3

DIN 12672, mit Mattschild, weiß graduiert, Ringmarke bei 1000 ml

0 - 2 ml : 0,1 ml
 2 - 10 ml : 0,5 ml
 10 - 40 ml : 1 ml
 40 - 100 ml : 2 ml

44276010 ohne Hahn

44276020 mit Hahn





Holzgestelle für Sedimentiergefäße

Bohrungs-Ø unten 24 mm, Bohrungs-Ø oben 86 mm

44277010 für 4 Sedimentiergefäße

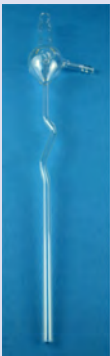
44277020 für 2 Sedimentiergefäße



Reinigungsbürsten für Sedimentiergefäße

verzinkt, Nylonborsten, mit Holzgriff

	Bürsten-Ø oben	Bürsten-Ø unten	Bürstenlänge	Gesamtlänge
44279010	ca. 130 mm	ca. 30 mm	ca. 430 mm	ca. 700 mm



Wasserstrahlpumpen nach Geißler

44280010 DURAN® Borosilikatglas 3.3



Wasserstrahlpumpen aus Polypropylen

mit Überwurfmutter R 3/4", Reduzierstück R 1/2",
Schlauchanschluss
(Olive 10-12 mm Ø) und Vakuumanschluss (Olive 6-10 mm Ø) mit
eingebautem Rückschlagventil,
Dauergebrauchstemperatur max. +80 °C

44283010 Wasserstrahlpumpe

44283040 Reduzierstück R 3/8"

44283050 Reduzierstück M 22x1 (Perlatorgewinde)

Wasserstrahlpumpen aus Metall

Messing vernickelt

	Wasserverbrauch	Saugvolumen	Saugleistung
44284010	235 l/h	290 l/h bei 3,5 bar	bis 800 mbar



Wasserzersetzungsgapparate nach Hofmann, mit Platinelektroden

für schulische Demonstrationen (Lehrzwecke), komplett mit Metallstativ

bestehend aus

- Glasteil Nr. 44287010
- Metallstativ
- 2 Klemmen Nr. 40870010
- 2 Platinelektroden Nr. 44288010

44285010 Skala 0-60 ml : 0,2



Wasserzersetzungsgapparate nach Hofmann, mit Kohleelektroden

für schulische Demonstrationen (Lehrzwecke), komplett mit Metallstativ

bestehend aus

- Glasteil Nr. 44287010
- Metallstativ
- 2 Klemmen Nr. 40870010
- 2 Kohleelektroden Nr. 44289010

44286010 Skala 0-60 ml : 0,2

Ersatz-Glasteil

ohne Stativ, ohne Elektroden

44287010 Länge ca. 56 cm

Ersatz-Platinelektroden

44288010 Länge ca. 14 cm





Ersatz-Kohleelektroden

44289010 Länge ca. 12,5 cm

Scheidetrichter

Allgemeines

- austauschbare Küken mit zuverlässigen Hahnsicherungen
- austauschbare NS-Deckelstopfen aus Polyethylen (PE-HD), laugen- und säurebeständig
- Hahnhülse und Schliffhals verstärkt
- Inhalt und NS-Größen dauerhaft markiert



DURAN® Borosilikatglas 3.3, konische Form, mit NS-Glasküken, massiv

DIN ISO 4800, mit NS-Hahn

Verpackung: Karton zu 2 Stück

	NS-Deckelstopfen	Hahnbohrung	Inhalt
42950024	19/26	2,5 mm	50 ml
42950030	19/26	2,5 mm	100 ml
42950048	29/32	4 mm	250 ml
42950060	29/32	4 mm	500 ml
42950066	29/32	6 mm	1000 ml
42950072	29/32	6 mm	2000 ml



DURAN® Borosilikatglas 3.3, konische Form, mit NS-PTFE-Küken

DIN ISO 4800, mit NS-Hahn

Verpackung: Karton zu 2 Stück

	NS-Deckelstopfen	Hahnbohrung	Inhalt
42951024	19/26	2,5 mm	50 ml
42951030	19/26	2,5 mm	100 ml
42951048	29/32	4 mm	250 ml
42951060	29/32	4 mm	500 ml
42951066	29/32	6 mm	1000 ml
42951072	29/32	6 mm	2000 ml



Borosilikatglas 3.3, zylindrisch, mit NS-Glasküken, massiv

DIN ISO 4800, mit NS-Hahn

Verpackung: Karton zu 2 Stück

	NS-Deckelstopfen	Hahnbohrung	Inhalt
42956024	19/26	2,5 mm	50 ml
42956030	19/26	2,5 mm	100 ml
42956048	29/32	4 mm	250 ml
42956060	29/32	4 mm	500 ml
42956066	29/32	6 mm	1000 ml

Scheidetrichter, Borosilikatglas 3.3, Birnenform, mit NS-Glasküken, massiv

DIN ISO 4800, mit NS-Hahn

Verpackung: Karton zu 2 Stück

	NS-Deckelstopfen	Hahnbohrung	Inhalt
42970024	19/26	2,5 mm	50 ml
42970030	19/26	2,5 mm	100 ml
42970048	29/32	4 mm	250 ml
42970060	29/32	4 mm	500 ml
42970066	29/32	6 mm	1000 ml



Borosilikatglas 3.3, Birnenform, mit NS-PTFE-Küken

DIN ISO 4800, mit NS-Hahn

Verpackung: Karton zu 2 Stück

	NS-Deckelstopfen	Hahnbohrung	Inhalt
42971024	19/26	2,5 mm	50 ml
42971030	19/26	2,5 mm	100 ml
42971048	29/32	4 mm	250 ml
42971060	29/32	4 mm	500 ml
42971066	29/32	6 mm	1000 ml



Borosilikatglas 3.3, nach Squibb, mit NS-Glasküken, massiv

mit NS-Hahn

Verpackung: Karton zu 2 Stück

	NS-Deckelstopfen	Hahnbohrung	Inhalt
42985024	19/26	2,5 mm	50 ml
42985030	19/26	2,5 mm	100 ml
42985048	29/32	4 mm	250 ml
42985060	29/32	4 mm	500 ml
42985066	29/32	6 mm	1000 ml
42985072	29/32	6 mm	2000 ml





Scheidetrichter, Borosilikatglas 3.3, nach Squibb, mit NS-PTFE-Küken

mit NS-Hahn

Verpackung: Karton zu 2 Stück

	NS-Deckelstopfen	Hahnbohrung	Inhalt
42986024	19/26	2,5 mm	50 ml
42986030	19/26	2,5 mm	100 ml
42986048	29/32	4 mm	250 ml
42986060	29/32	4 mm	500 ml
42986066	29/32	6 mm	1000 ml
42986072	29/32	6 mm	2000 ml



Trichter

aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

im Winkel von 60°, Stiel schräg abgeschliffen

43990004	ca. 3 cm Ø
43990008	ca. 3,5 cm Ø
43990012	ca. 4 cm Ø
43990016	ca. 4,5 cm Ø
43990020	ca. 5 cm Ø
43990024	ca. 5,5 cm Ø
43990028	ca. 6 cm Ø
43990032	ca. 7 cm Ø
43990036	ca. 8 cm Ø
43990040	ca. 10 cm Ø



Analysetrichter

Borosilikatglas 3.3, im Winkel von 60°, mit langem Stiel, gerippt, für Schnellfiltration

43991007	65 mm Ø
43991014	80 mm Ø
43991021	110 mm Ø

Trichter aus Kalk-Soda-Glas

im Winkel von 60°, Stiel schräg abgeschliffen

44000004	ca. 3 cm Ø
44000008	ca. 3,5 cm Ø
44000012	ca. 4 cm Ø
44000016	ca. 4,5 cm Ø
44000020	ca. 5 cm Ø
44000024	ca. 5,5 cm Ø
44000028	ca. 6 cm Ø
44000032	ca. 7 cm Ø
44000036	ca. 8 cm Ø
44000040	ca. 10 cm Ø
44000044	ca. 12 cm Ø
44000048	ca. 15 cm Ø
44000056	ca. 20 cm Ø (*)
44000060	ca. 25 cm Ø (*)
44000064	ca. 30 cm Ø (*)

* aus Borosilikatglas 3.3



Pulvertrichter aus Kalk-Soda-Glas

mit kurzem, weitem Stiel

	Stiel-Ø	Stiellänge	Ø	Gesamtlänge
44001012	ca. 14 mm	ca. 18 mm	ca. 4 cm	ca. 45 mm
44001020	ca. 18 mm	ca. 25 mm	ca. 5 cm	ca. 55 mm
44001028	ca. 20 mm	ca. 25 mm	ca. 6 cm	ca. 60 mm
44001036	ca. 24 mm	ca. 26 mm	ca. 8 cm	ca. 70 mm
44001040	ca. 26 mm	ca. 27 mm	ca. 10 cm	ca. 80 mm
44001044	ca. 26 mm	ca. 32 mm	ca. 12 cm	ca. 115 mm
44001052	ca. 35 mm	ca. 24 mm	ca. 16 cm	ca. 135 mm

44001052 aus Borosilikatglas 3.3

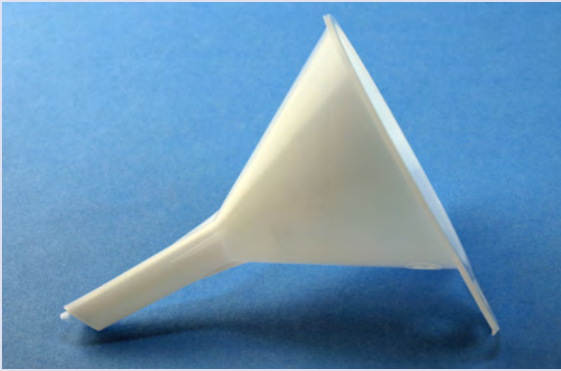


Pulvertrichter aus Polypropylen

transparent

	Auslauf-Ø	Auslauflänge	Außen-Ø	Länge
44002030	ca. 15 mm	ca. 25 mm	ca. 65 mm	ca. 68 mm
44002036	ca. 21 mm	ca. 25 mm	ca. 80 mm	ca. 76 mm
44002040	ca. 22 mm	ca. 20 mm	ca. 100 mm	ca. 94 mm
44002044	ca. 26 mm	ca. 20 mm	ca. 120 mm	ca. 110 mm
44002048	ca. 28 mm	ca. 22 mm	ca. 150 mm	ca. 138 mm





Trichter aus Polyethylen (PE-HD)

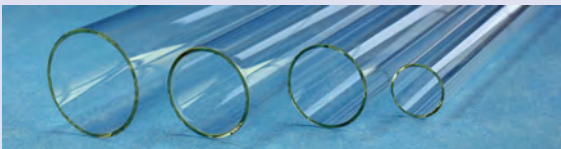
	Stiellänge	Ø
49050003	ca. 40 mm	ca. 6 cm
49050006	ca. 50 mm	ca. 8 cm
49050009	ca. 55 mm	ca. 10 cm
49050012	ca. 60 mm	ca. 12 cm
49050015	ca. 65 mm	ca. 14 cm
49050018	ca. 80 mm	ca. 16 cm
49050021	ca. 85 mm	ca. 20 cm



aus Polypropylen (Analysetrichter)

mit gerippter Innenfläche, für Schnellfiltration

	Ø	Stiellänge
49051024	ca. 25 mm	ca. 39 mm
49051027	ca. 35 mm	ca. 38 mm
49051030	ca. 45 mm	ca. 44 mm
49051033	ca. 65 mm	ca. 63 mm
49051036	ca. 80 mm	ca. 69 mm
49051039	ca. 100 mm	ca. 82 mm
49051042	ca. 120 mm	ca. 85 mm
49051045	ca. 150 mm	ca. 115 mm
49051048	ca. 180 mm	ca. 143 mm



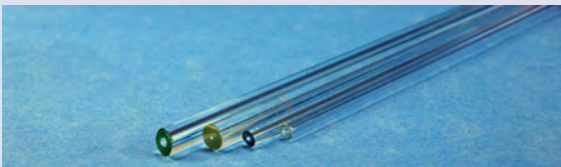
Gläseröhren und -stäbe

Gläseröhren aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

Fabrikationslänge ca. 1,50 m

Bitte bei Bestellung den gewünschten Durchmesser und die gewünschte Wandstärke angeben.

42830001	4-5 mm Außen-Ø - 0,8 mm Wand
42830002	6-8 mm Außen-Ø - 1 mm Wand
42830003	9-14 mm Außen-Ø - 1 mm Wand, 15-24 mm Außen-Ø - 1,2 mm Wand, 26-30 mm Außen-Ø - 1,4 mm Wand
42830004	32-38 mm Außen-Ø - 1,4 mm Wand, 40-44 mm Außen-Ø - 1,6 mm Wand, 50 mm Außen-Ø - 1,8 mm Wand



Kapillarröhren aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

Fabrikationslänge ca. 1,50 m

Bitte bei Bestellung den gewünschten Innen- und Außen-Ø angeben.

	Innen-Ø	Außen-Ø
42833010	ca. 0,4-2,7 mm	ca. 6-8 mm

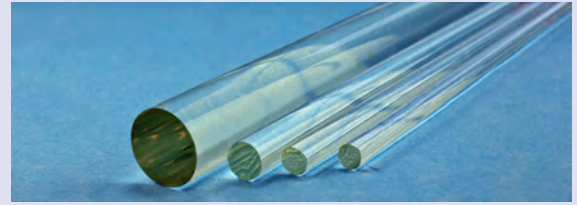
Glasstäbe aus DURAN® Borosilikatglas 3.3

Fabrikationslänge ca. 1,50 m

Bitte bei Bestellung den gewünschten Durchmesser angeben.

42835001 Durchmesser ca. 4, 5 und 6 mm

42835002 Durchmesser ca. 8 mm



Glasröhren aus AR-Glas® (Sodaglas)

Fabrikationslänge ca. 1,50 m

Bitte bei Bestellung den gewünschten Außen-Ø und die gewünschte Wandstärke angeben.

42840001 Außen-Ø ca. 4- 5 mm

42840002 Außen-Ø ca. 6-30 mm

42840003 Außen-Ø ca. 32-34 mm

42840004 Außen-Ø ca. 36-40 mm

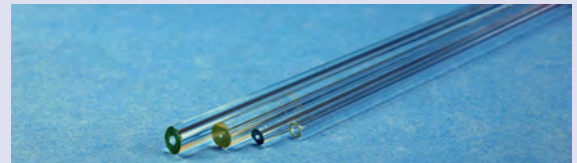


Kapillarröhren aus AR-Glas® (Sodaglas)

Fabrikationslänge ca. 1,50 m

Bitte bei Bestellung den gewünschten Innen- und Außen-Ø angeben.

	Innen-Ø	Außen-Ø
42843010	ca. 1 - 3 mm	ca. 5 - 7 mm



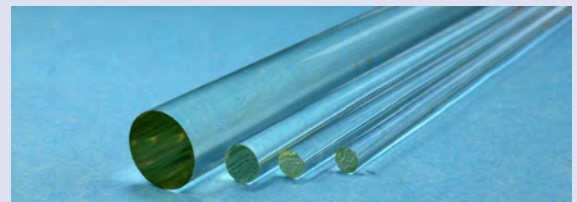
Glasstäbe aus AR-Glas® (Sodaglas)

Fabrikationslänge ca. 1,50 m

Bitte bei Bestellung den gewünschten Durchmesser angeben.

42845002 Durchmesser ca. 4 und 5 mm

42845003 Durchmesser ca. 6-12 mm

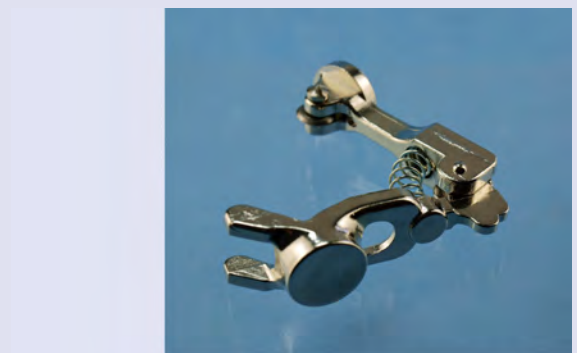


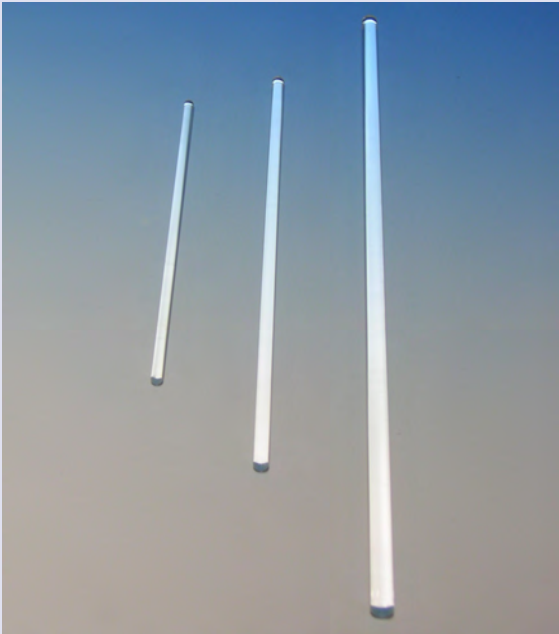
Glasröhrensneider mit Schneidrädchen

aus Zinkdruckguss, vernickelt, für Röhren bis ca. 30 mm Ø

42847001 Ersatzrädchen für Nr. 42847010

42847010 Glasröhrensneider mit Schneidrädchen





Rührstäbe aus Glas

beiderseits verschmolzen

	Länge	Ø
42850006	ca. 150 mm	ca. 4 mm
42850012	ca. 150 mm	ca. 5 mm
42850018	ca. 150 mm	ca. 6 mm
42850024	ca. 200 mm	ca. 3 mm
42850030	ca. 200 mm	ca. 4 mm
42850036	ca. 200 mm	ca. 5 mm
42850042	ca. 200 mm	ca. 6 mm
42850048	ca. 250 mm	ca. 4 mm
42850054	ca. 250 mm	ca. 6 mm
42850060	ca. 250 mm	ca. 7 mm
42850066	ca. 300 mm	ca. 7 mm
42850072	ca. 300 mm	ca. 8 mm
42850078	ca. 300 mm	ca. 9 mm
42850084	ca. 500 mm	ca. 12 mm

Bunsenbrenner und Zubehör

Bunsenbrenner und Kartuschen

Allgas-Bunsenbrenner

mit Luftregulierung, Nadelventil und verstellbarer Düse

	Brennerrohr Ø	Höhe	Rohraufsatz Ø
41385010	ca. 13 mm	ca. 160 mm	ca. 17 mm



Gasbrenner nach Bunsen

mit Luftregulierung, Rohraufsatz Ø ca. 15 mm

	Brennerrohr Ø	für
41390001	ca. 11 mm	Erdgas
41390002	ca. 11/8 mm (außen/innen)	Propan-/Butangas



Gasbrenner nach Bunsen

mit Hahn und Sparflamme, Höhe ca. 155 mm, Rohraufsatz Ø ca. 16 mm

	Brennerrohr Ø	für
41391001	ca. 11/9 mm (außen/innen)	Erdgas
41391002	ca. 11/9 mm (außen/innen)	Propan-/Butangas



Gasbrenner nach Teclu

mit Hahn und Sparflamme, Brennerrohr Ø ca. 13 mm, Höhe ca. 160 mm, Fuß Ø ca. 80 mm

41393001 für Erdgas

41393002 für Propan-/Butangas

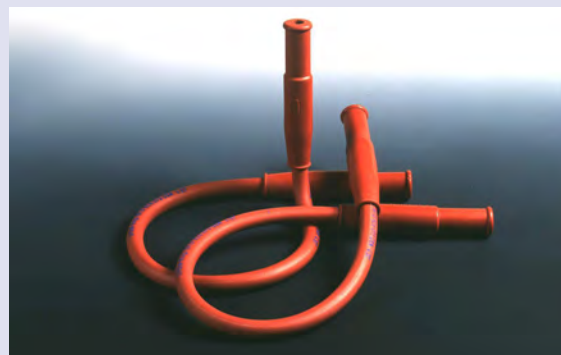


Sicherheits-Gasschlauch

nach DIN 30 665, für alle Gase
nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
(Deutscher Verein des Gas-und Wasserfaches)
DIN DVGW-geprüft und registriert

41384001 Länge 1000 mm

41384002 Länge 1500 mm



Bunsenbrenner LABOGAZ® 470

LABOGAZ®-Bunsenbrenner, mit Sicherheitsventil. Kartusche kann jederzeit problemlos vom Brenner getrennt werden bei Nichtbetrieb.

Die Brenner Nr. 41395010 und Kartuschen Nr. 41395001 sind nicht kompatibel mit der Ausführung Nr. 41396010.

41395010 Höhe inklusive Kartusche ca. 24 cm

ohne Gaskartusche





Butangas-Kartusche

für LABOGAZ®-Bunsenbrenner Nr. 41395010
Modell: CV 470 PLUS

Die Brenner Nr. 41395010 und Kartuschen Nr. 41395001 sind nicht kompatibel mit der Ausführung Nr. 41396010.

UN 2037, Klasse 2

Ein Sicherheitsdatenblatt wird jeder Lieferung beigelegt.

	Maße	Inhalt
41395001	ca. 14 x 11 cm Ø	ca. 450 g (ca. 806 ml)



Bunsenbrenner LABOGAZ® 206

LABOGAZ®-Bunsenbrenner
Montagesystem für Stechkartuschen, Gasverbrauch 55 g/h

Die Brenner Nr. 41396010 und Kartuschen Nr. 41396020 sind nicht kompatibel mit der Ausführung Nr. 41395010.

41396010 ohne Gaskartusche



Butangas-Kartusche

für LABOGAZ®-Bunsenbrenner Nr. 41396010

Die Kartusche kann erst vom Gerät genommen werden, wenn sie vollständig entleert ist.

Modell: C 206 GLS

Die Brenner Nr. 41396010 und Kartuschen Nr. 41396020 sind nicht kompatibel mit der Ausführung Nr. 41395010.

UN 2037, Klasse 2

Ein Sicherheitsdatenblatt wird jeder Lieferung beigelegt.

41396020 Inhalt ca. 190 g (ca. 314 ml)



Spirituslampen aus Glas mit seitlichem Einfüllstutzen (Tubus) und Stopfen

mit aufgeschliffener Kappe, komplett mit Messingtülle und Docht, im Einzelkarton

43030010 Inhalt ca. 100 ml

Spirituslampen aus Glas ohne Einfüllstutzen (Tubus)

mit aufgeschliffener Kappe, komplett mit Messingtülle und Docht, im Einzelkarton

43031010 Inhalt ca. 100 ml



Ersatz-Dochte

für Spirituslampen Nr. 43030010 und 43031010

43031020 Länge ca. 12 cm



Spirituslampen aus Edelstahl

mit Docht

43033010 Inhalt ca. 60 ml



DreifüÙe

Höhe ca. 21 cm

aus Eisen, verzinkt

	Ring-Ø innen	Ring-Ø außen
41090010	ca. 11 cm	ca. 14 cm





DreifüÙe, Höhe ca. 28 cm

aus Eisen, verzinkt, geeignet für LABOGAZ®-Bunsenbrenner
Nr. 41395010 und 41396010

	Ring-Ø innen	Ring-Ø außen
41091010	ca. 11 cm	ca. 14 cm



Drahtdreiecke

mit glatten Tonröhren

- 41065004** Länge ca. 4 cm
- 41065006** Länge ca. 6 cm
- 41065008** Länge ca. 8 cm
- 41065010** Länge ca. 10 cm



CERAN®-Laborschutzplatten

aus Glaskeramik

- 41066001** Maße ca. 135 x 135 mm
- 41066002** Maße ca. 155 x 155 mm
- 41066003** Maße ca. 175 x 175 mm



Ständer für Laborschutzplatten

aus Chromnickelstahl, mit 4 FüÙen

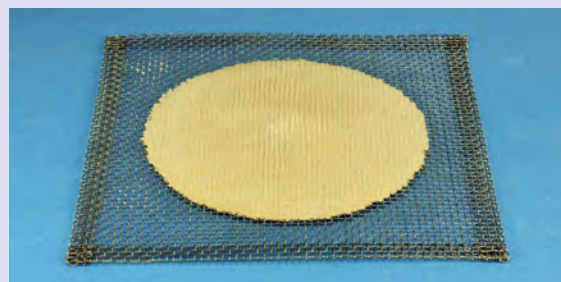
	für Platten	Höhe
41067001	135 x 135 mm	ca. 210 mm
41067002	155 x 155 mm	ca. 210 mm
41067003	175 x 175 mm	ca. 220 mm

Drahtnetze

mit Keramikzentrum

aus verzinktem Eisendrahtgewebe

	Maße	Keramikzentrum
41071012	ca. 12 x 12 cm	ca. 80 mm Ø
41071016	ca. 16 x 16 cm	ca. 110 mm Ø
41071020	ca. 20 x 20 cm	ca. 150 mm Ø



Artikel aus Gummi und Kunststoff

Schläuche, Stopfen und Laborunterlagen

Laborschlauch aus Naturkautschuk, rot

Härte 50 Shore A

	Wand	Innen-Ø
41580004	ca. 1 mm	ca. 4 mm
41580006	ca. 1,5 mm	ca. 6 mm
41580008	ca. 2 mm	ca. 8 mm
41580010	ca. 2 mm	ca. 10 mm
41580012	ca. 2,5 mm	ca. 12 mm

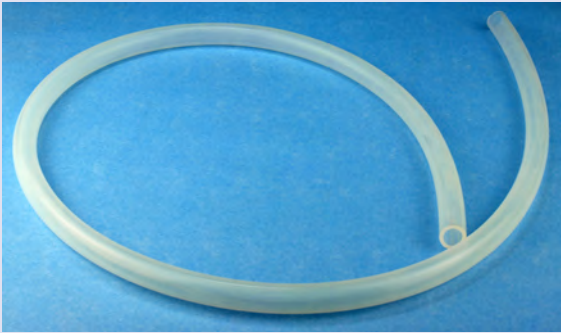


Laborschlauch aus PVC, transparent

temperaturbeständig bis +60 °C

	Wand	Innen-Ø
41581004	ca. 1,5 mm	ca. 4 mm
41581006	ca. 1,5 mm	ca. 6 mm
41581008	ca. 1,5 mm	ca. 8 mm
41581010	ca. 2 mm	ca. 10 mm
41581012	ca. 2 mm	ca. 12 mm





Laborschlauch aus Silikon, transparent, naturfarben

Härte 60 Shore A, temperaturbeständig von -60 °C bis +180 °C
(kurzzeitig bis +250 °C)

	Wand	Innen-Ø
41582004	ca. 1 mm	ca. 4 mm
41582006	ca. 1,5 mm	ca. 6 mm
41582008	ca. 2 mm	ca. 8 mm
41582010	ca. 2 mm	ca. 10 mm
41582012	ca. 2 mm	ca. 12 mm



Silikonstopfen ohne Bohrung

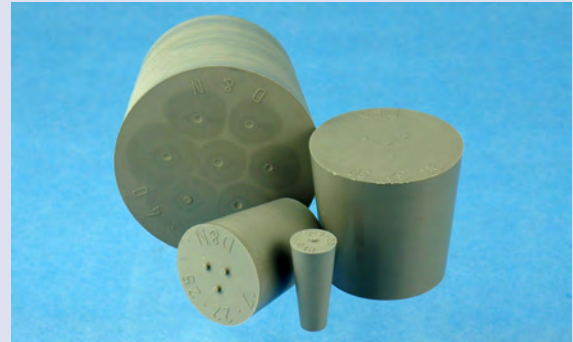
DIN 12871, transparent, Härte 50 Shore A
max. Gebrauchstemperatur -50 °C bis +180 °C
(kurzfristig bis +240 °C)
autoklavierbar bei +121 °C (2 bar)

	Höhe	Ø unten	Ø oben
41583004	20 mm	5 mm	9 mm
41583008	20 mm	10,5 mm	14,5 mm
41583012	20 mm	12,5 mm	16,5 mm
41583016	20 mm	14 mm	18 mm
41583020	25 mm	17 mm	22 mm
41583024	30 mm	18 mm	24 mm
41583028	30 mm	21 mm	27 mm
41583032	30 mm	26 mm	32 mm
41583036	30 mm	29 mm	35 mm
41583040	35 mm	31 mm	38 mm
41583044	40 mm	36 mm	44 mm
41583048	40 mm	41 mm	49 mm
41583052	40 mm	47 mm	55 mm
41583056	55 mm	64,5 mm	75,5 mm

Gummistopfen ohne Bohrung

DIN 12871, aus Naturkautschuk, Härte 40 Shore A

	Höhe	Ø unten	Ø oben
41590002	20 mm	4 mm	8 mm
41590005	20 mm	5 mm	9 mm
41590008	20 mm	8 mm	12 mm
41590011	19 mm	9 mm	12 mm
41590014	20 mm	10,5 mm	14,5 mm
41590017	25 mm	12 mm	17 mm
41590020	20 mm	14 mm	18 mm
41590023	25 mm	17 mm	22 mm
41590026	30 mm	18 mm	24 mm
41590029	30 mm	21 mm	27 mm
41590032	30 mm	26 mm	32 mm
41590035	30 mm	29 mm	35 mm
41590038	35 mm	31 mm	38 mm
41590041	35 mm	34 mm	41 mm
41590044	40 mm	36 mm	44 mm
41590047	40 mm	41 mm	49 mm
41590050	40 mm	47 mm	55 mm
41590053	45 mm	50,5 mm	59,5 mm
41590056	45 mm	56 mm	65 mm
41590059	55 mm	64,5 mm	75,5 mm
41590062	60 mm	71 mm	83 mm
41590065	65 mm	79 mm	92 mm



Gummistopfen mit Bohrung

DIN 12871, aus Naturkautschuk, Härte 40 Shore A

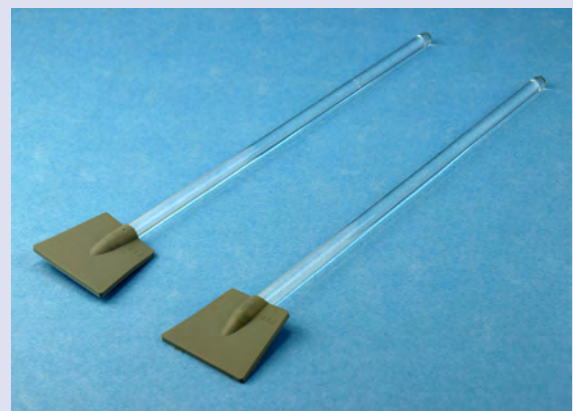
	Anzahl Bohrungen	Ø unten	Ø oben	Höhe	Bohrung Ø
41591017	1	12 mm	17 mm	25 mm	5 mm
41591020	1	14 mm	18 mm	20 mm	5 mm
41591029	2	21 mm	27 mm	30 mm	6 mm
41591032	2	26 mm	32 mm	30 mm	6 mm
41591035	2	29 mm	35 mm	30 mm	6 mm
41591041	2	34 mm	41 mm	35 mm	6 mm
41591055	2	47 mm	55 mm	40 mm	8 mm

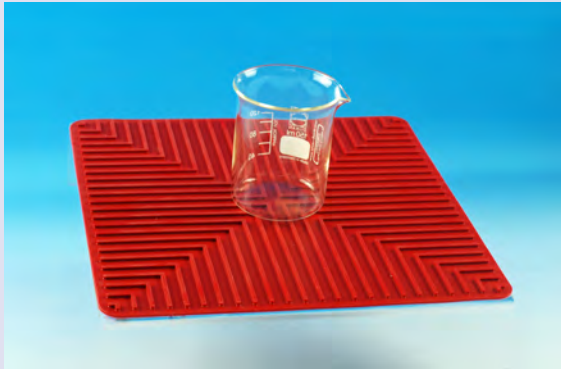


Gummiwischer, spatenförmig

aus Naturkautschuk, Härte 40 Shore A, ohne Glasstab, geeignet für Glasstab Nr. 42850042

	Maße	Bohrung
41596010	ca. 35 x 25 x 32 mm hoch	ca. 5 mm

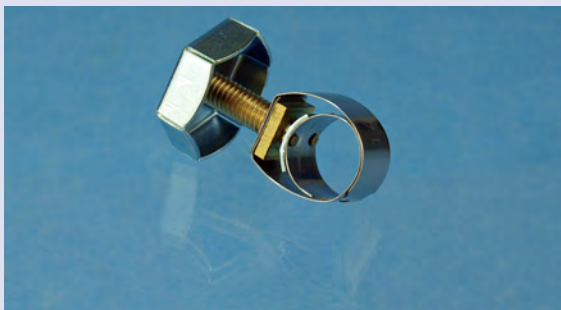




Laborunterlagen aus Silikon

temperaturbeständig bis +260 °C, sterilisierbar, rutschfest, lieferbar in 2 Farben und Größen

	Maße	Farbe
41598113	250 x 250 mm	rot
41598118	250 x 250 mm	schwarz
41598213	350 x 350 mm	rot
41598218	350 x 350 mm	schwarz



Schlauchbinder

Chromnickel-Stahlband, mit Handkappe

- 41586010** größter Öffnungs-Ø 10 mm
- 41586012** größter Öffnungs-Ø 12 mm
- 41586014** größter Öffnungs-Ø 14 mm
- 41586017** größter Öffnungs-Ø 17 mm
- 41586019** größter Öffnungs-Ø 19 mm
- 41586021** größter Öffnungs-Ø 21 mm
- 41586022** größter Öffnungs-Ø 22 mm
- 41586025** größter Öffnungs-Ø 25 mm
- 41586027** größter Öffnungs-Ø 27 mm
- 41586030** größter Öffnungs-Ø 30 mm



Quetschhähne

nach Mohr

aus Messing, vernickelt, sterilisierbar

	Öffnung bis	Länge
42750050	ca. 12 mm	ca. 50 mm
42750060	ca. 16 mm	ca. 60 mm



nach Hoffmann

mit aufschlagbarem Unterteil, aus Messing, vernickelt, sterilisierbar

	Höhe innen	Spannweite
42755020	ca. 16 mm	ca. 20 mm
42755025	ca. 21 mm	ca. 25 mm
42755030	ca. 25 mm	ca. 30 mm

Pipettierhelfer und Pipettierbälle

Pipettierhelfer

macro-Pipex

Der macro-Pipex ist unabhängig von Strom und Akku, da er manuell betrieben wird.

Pipettiert wird per Fingerdruck, wobei ein vollständiger Hub ca. 2 ml fördert.

Der serienmäßige Sterilfilter wirkt als Sicherheitsstop gegen das Eindringen von Flüssigkeiten in das Gerät. Das Auslaufen der Pipette wird über den unteren Bedienknopf geregelt.

So einfach, sicher und preiswert kann Pipettieren sein.

- geeignet für alle herkömmlichen Pipetten ab 0,5 ml
- integrierter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
- ergonomische Formgebung
- wartungsfrei

	Steril-Membranfilter	Gewicht
42575010	0,2 µm	ca. 140 g



macro-Pipettierhelfer

geeignet zum Arbeiten mit Mess- und Vollpipetten von 0,1 bis 100 ml.

Serienmäßiger Membranfilter gegen Eindringen von Flüssigkeiten. Dampfsterilisierbar bis +121 °C

- 42576001** Membranfilter, 3 µm, unsteril, aus Polypropylen und PTFE
- 42576002** Silikonadapter, ca. 44 mm lang
- 42576003** Saugbalg mit Verschraubung
- 42576004** Ventilsystem aus Polypropylen, PTFE und Silikon
- 42576005** Adaptergehäuse aus Polypropylen
- 42576010** macro-Pipettierhelfer mit Filter



Accupipex II mit Ladegerät, CE

mit verstellbarer Pipettendüse, ergonomisch, mit verstellbarer Pipettendüse, für müheloses Serienpipettieren, für alle Pipetten von 0,1-100 ml, Akkulaufzeit: 8 Stunden, Ladeanzeige (LED), inkl. 2 Ersatzmembranfilter 0,45 µm, mit Aufbewahrungsständer und Wandhalter

Aufsaug- und Absauggeschwindigkeiten sowie die Betriebsarten "Ausblasen" und "freier Ablauf" sind einstellbar. Der leistungsstarke Motor sorgt für schnelle Füllzeiten.

Arbeits- und Ladetemperatur: +10 °C +35 °C

Pipettenadapter und Membranfilter sind dampfsterilisierbar bei +121 °C 20 Min.

Adaptergehäuse: Polypropylen

Filter: PTFE

Akku: AAA 800 mAh 3,6 V

- 42577001** Ladegerät mit verschiedenen Stecker-Adaptoren, 230 V 50 Hz
- 42577002** Silikonadapter
- 42577004** Membranfilter, 0,45 µm, unsteril
- 42577010** Accupipex mit Ladegerät





Pipettierhelfer "pi-pump"

- 42578006** für Pipetten bis 0,2 ml - ohne Schnellablaufventil
- 42578012** für Pipetten bis 2,0 ml
- 42578018** für Pipetten bis 10 ml
- 42578024** für Pipetten bis 25 ml



Pipettierball, Standardmodell

aus Naturkautschuk, rot, mit 3 Ventilen

- 42580010** für Mess- und Vollpipetten bis 10 ml



Pipettierball, Universalmodell

aus Naturkautschuk, rot, mit 3 Ventilen, mit verlängertem Ansatz

- 42581010** für Mess- und Vollpipetten bis 100 ml



Pipettierball "Flip"

aus Naturkautschuk, rot, mit 2 Ventilen

Bequeme Innenreinigung durch leicht abnehmbares Automatikventil.

- 42581020** für Mess- und Vollpipetten bis 100 ml

Reagenzglasgestelle

aus Holz

ohne Stäbe

eine Etage

42794001 für 6 Gläser bis ca. 22 mm Ø

42794002 für 12 Gläser bis ca. 22 mm Ø

42794013 für 6 Gläser bis ca. 30 mm Ø



für 6 Gläser, ohne Stäbe

eine Etage

42795010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø



für 12 Gläser, ohne Stäbe

2 Etagen

42796010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø





für 18 Gläser, ohne Stäbe

2 Etagen

42797010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø



Reagenzglasgestelle aus Holz für 24 Gläser, ohne Stäbe

2 Etagen

42798010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø



für 6 Gläser, mit 6 Stäben

eine Etage

42800010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø

Reagenzglasgestelle für 12 Gläser, mit 6 Stäben

2 Etagen

42801010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø



für 18 Gläser, mit 9 Stäben

2 Etagen

42802010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø



für 24 Gläser, mit 12 Stäben

2 Etagen

42803010 für Gläser bis ca. 18 mm Ø



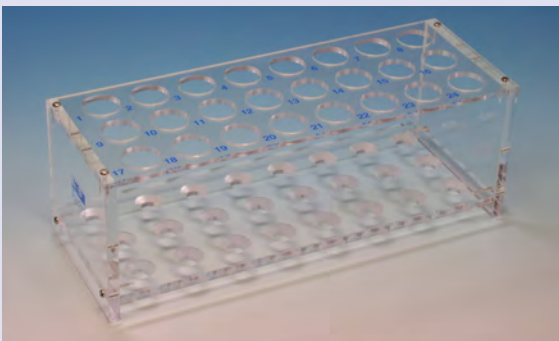


Reagenzglasgestelle aus Plexiglas®

für 12 Gläser bis ca. 13 mm Ø, ohne Stäbe

mit Bezifferung an jeder Bohrung, eine Etage

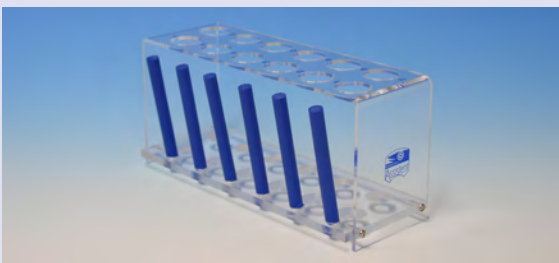
	Länge	Breite	Höhe
42807010	ca. 164 mm	ca. 55 mm	ca. 76 mm



Reagenzglasgestelle aus Plexiglas® für Gläser bis ca. 18 mm Ø, ohne Stäbe

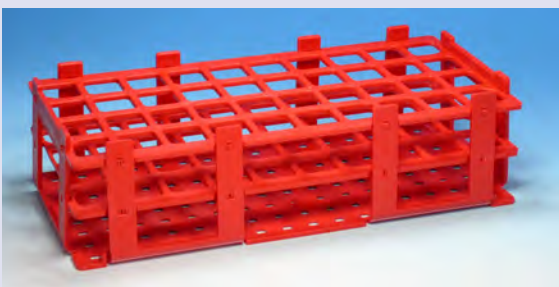
mit Bezifferung an jeder Bohrung

	für	Länge	Breite	Höhe
42808006	6 Gläser	ca. 165 mm	ca. 55 mm	ca. 75 mm
42808012	12 Gläser	ca. 164 mm	ca. 55 mm	ca. 76 mm
42808024	24 Gläser	ca. 220 mm	ca. 80 mm	ca. 79 mm
42808033	33 Gläser	ca. 310 mm	ca. 80 mm	ca. 80 mm



für 12 Gläser bis ca. 18 mm Ø, mit 6 Stäben

	Länge	Breite	Höhe
42809012	ca. 165 mm	ca. 70 mm	ca. 75 mm



Reagenzglasgestelle aus Kunststoff

Polypropylen

stapelbar, alphanumerische Markierungen, autoklavierbar bei +121 °C, dauerbelastbar -20 °C bis +90 °C, geeignet für Wasserbäder

	Ø	Maße	für
42813.13	13 mm	265 x 126 x 75 mm	6 x 14 Gläser
42813.18	18 mm	265 x 126 x 75 mm	5 x 11 Gläser
42813.20	20 mm	265 x 126 x 75 mm	4 x 10 Gläser
42813.25	25 mm	265 x 126 x 88 mm	4 x 8 Gläser
42813.30	30 mm	265 x 126 x 88 mm	3 x 7 Gläser

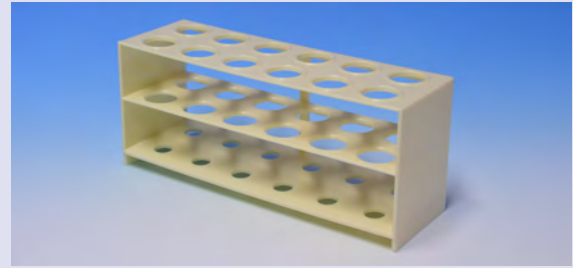
Die 6. Stelle der Artikelnummer ist der Farbcode: 1=blau, 2=gelb, 3=rot, 4=weiß

Bitte bei Bestellung ergänzen!

Reagenzglasgestelle aus Polystyrol

eine Etage, ohne Stäbe

42814010 für 12 Gläser bis ca. 20 mm Ø



Kombiständer (Multi-Tube-Racks) aus Polyoxymethylen (POM)

variabel durch 4 flexible Stellplätze, geeignet für Röhrchen 12 mm Ø bis 30 mm Ø (5 ml bis 50 ml), zusammensteckbar, autoklavierbar +121 °C, Abmessungen ca. 181 x 56 x 76 mm, verschiedene Farbkombinationen möglich
VE 2 Stück

42822003 blau/grün

42822005 blau/gelb

42822007 pink/weiß

42822013 blau/blau

42822015 weiß/weiß

42822017 pink/pink

42822019 gelb/gelb

42822021 grün/grün

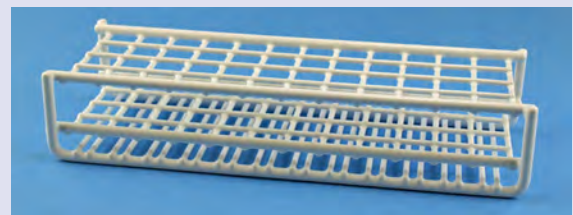


Reagenzglasgestelle aus Draht

weiß beschichtet

für Reagenz- oder Zentrifugengläser

	für	für Gläser bis	Höhe
42815012	12 Gläser (3 x 4)	ca. 17 mm Ø	ca. 8 cm
42815024	24 Gläser (4 x 6)	ca. 17 mm Ø	ca. 8 cm
42815036	36 Gläser (3 x 12)	ca. 17 mm Ø	ca. 8 cm
42815048	48 Gläser (4 x 12)	ca. 17 mm Ø	ca. 8 cm
42815248	48 Gläser (4 x 12)	ca. 12 mm Ø	ca. 4 cm

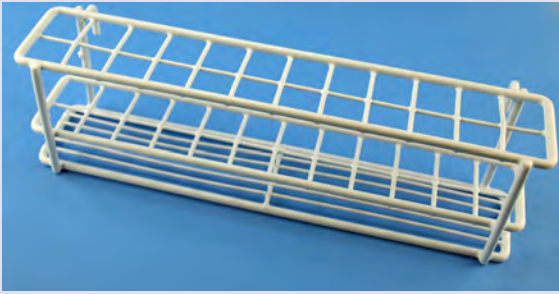


Reagenzglasgestelle aus Draht für 48 (4 x 12) Reaktionsgefäße

weiß beschichtet, mit Tragegriffen

42818010 Höhe ca. 4 cm





für 24 (2 x 12) Reagenz- oder Zentrifugengläser

weiß beschichtet

	für Gläser bis	Maße
44131010	ca. 17 mm Ø	ca. 25 x 5 x 7 cm



Labortablett 1 und Zubehör

- 42000008** Komplet; bestehend aus Kunststoffschale, Plexiglas®-Aufsatz, 5 Flaschen mit Schraubverschluss
- 42000016** Kunststoffschale, ca. 35 x 25 x 4 cm
- 42000024** Plexiglas®-Aufsatz, leer
- 42000**
- 42000040** Weithalsflaschen, Braunglas, 30 ml, mit Schraubverschluss und Mattschild zur Selbstbeschriftung
- 42000048** Enghalsflaschen, Braunglas, 50 ml, mit Schraubverschluss und Mattschild zur Selbstbeschriftung



Labortablett 2

- 42002008** Komplet; bestehend aus Kunststoffschale Nr. 42000016, Reagenzglasgestell Nr. 42808024, Plexiglas®-Aufsatz Nr. 42002024, 2 Weithalsflaschen, 30 ml, Nr. 42000040, 1 Enghalsflasche, 50 ml, Nr. 42000048
- 42002024** Plexiglas®-Aufsatz, leer
- 42002**



Schalen und Entsorgungsboxen

Schalen aus Melamin, weiß

ineinander stapelbar

- 49064001** Maße ca. 35 x 25 x 4 cm
- 49064002** Maße ca. 29 x 16 x 3,5 cm

Entsorgungsboxen aus Polypropylen

Einweg-Kanülenabwurfbehälter mit Deckel, für die Entsorgung gebrauchter Ampullen, Kanülen, Spritzen usw., UN-Ausführung

Die UN-Prüfung beinhaltet:

- Emissionsprüfung
- GS-Prüfung
- Zulassung für infektiöse Abfälle, das heißt neben der Entsorgung in diesen Behältern ist auch der Transport erlaubt
- Fülllinie
- Deckel mit eingebauten Sperrklappen

49070002 Inhalt 1,8 Liter



Abtropfgestelle

Abtropfbrett aus Plexiglas®, mit Ablaufrinne

weiße Rückwand, mit 23 Stäben

49025010 Maße ca. 35 x 30 cm



Abtropfgestell aus Draht

kunststoffbeschichtet, weiß, geeignet zum Hängen und Stehen, für 60 Reagenzgläser und 5 Kolben, mit Abtropfwanne aus Kunststoff

49027010 Maße ca. 42 x 17 x 61 cm



Abtropfgestell aus Draht, kleines Modell

kunststoffbeschichtet, weiß, geeignet zum Hängen und Stehen, für 12 Reagenzgläser und 11 Kolben, mit Abtropfwanne aus Kunststoff

49028010 Maße ca. 42 x 17 x 30 cm



Probenbehälter

Urinbecher

Urinprobenbecher aus Polypropylen

für Einmalgebrauch, mit Skala und Beschriftungsfeld, mit rotem Schnappdeckel und seitlichem Nippel

44115001 Inhalt 125 ml



Urinprobenbecher aus Polypropylen

für Einmalgebrauch, mit Skala und Beschriftungsfeld, mit grünem Schraubdeckel

44115002 Inhalt 125 ml



Versandgefäße

Stuhlröhren, CE, mit Schraubverschluss

44508010 aus Polypropylen, mit Löffel und braunem Verschluss, ca. 76 x 20 mm, ca. 15 ml

44508020 Schutzbehälter aus Polypropylen, mit Schraubverschluss, natur, lose, ca. 30 x 85 mm passend zu Nr. 44508010



Porzellan-Artikel

Laborbedarf aus Porzellan

Abdampfschalen, halbkugelförmig

mit Ausguss, innen und außen glasiert

	Höhe	Inhalt	Ø
47000006	ca. 25 mm	ca. 40 ml	ca. 63 mm
47000007	ca. 26 mm	ca. 50 ml	ca. 70 mm
47000008	ca. 34 mm	ca. 75 ml	ca. 80 mm
47000010	ca. 40 mm	ca. 115 ml	ca. 100 mm
47000012	ca. 47 mm	ca. 310 ml	ca. 115 mm
47000015	ca. 45 mm	ca. 370 ml	ca. 150 mm



Abdampfschalen, flache Form

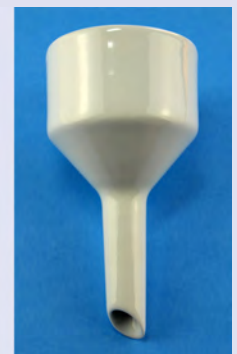
mit Ausguss, glasiert, DIN 12903

	Höhe	Inhalt	Ø
47002008	ca. 20 mm	ca. 40 ml	ca. 80 mm
47002010	ca. 22 mm	ca. 80 ml	ca. 100 mm



Büchner-Trichter

	Schaleninhalt	Rohrlänge	Filterfläche Ø	Höhe
47005040	ca. 25 ml	ca. 37 mm	ca. 40 mm	ca. 76 mm
47005055	ca. 75 ml	ca. 53 mm	ca. 55 mm	ca. 129 mm
47005070	ca. 135 ml	ca. 75 mm	ca. 70 mm	ca. 150 mm
47005090	ca. 290 ml	ca. 75 mm	ca. 90 mm	ca. 165 mm



Kasserollen

glasiert, mit Stiel

	Ø	Inhalt	Höhe
47015010	ca. 102 mm	ca. 290 ml	ca. 69 mm
47015012	ca. 127 mm	ca. 500 ml	ca. 70 mm





Mensuren mit Henkel und Skala

mit Ausguss, zylindrisch

	Inhalt	Höhe
47020024	ca. 50 ml	ca. 55 mm
47020030	ca. 100 ml	ca. 72 mm
47020048	ca. 250 ml	ca. 96 mm
47020060	ca. 500 ml	ca. 131 mm
47020066	ca. 1000 ml	ca. 160 mm



Mörser mit Ausguss

innen rau, außen glasiert

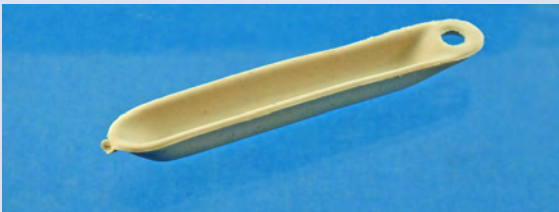
	Inhalt	Höhe	Ø
47030006	ca. 20 ml	ca. 32 mm	ca. 60 mm
47030008	ca. 70 ml	ca. 40 mm	ca. 80 mm
47030010	ca. 100 ml	ca. 50 mm	ca. 100 mm
47030013	ca. 300 ml	ca. 63 mm	ca. 130 mm
47030015	ca. 400 ml	ca. 65 mm	ca. 150 mm



Pistillen mit rauer Reibfläche

aus Porzellan

	Länge	Kopf-Ø
47031006	ca. 100 mm	ca. 24 mm
47031008	ca. 115 mm	ca. 24 mm
47031010	ca. 135 mm	ca. 30 mm
47031013	ca. 150 mm	ca. 36 mm
47031015	ca. 180 mm	ca. 45 mm



Porzellanschiffchen (Verbrennungsschiffchen)

unglasiert

	Breite	Länge	Höhe
47035010	ca. 13 mm	ca. 80 mm	ca. 9 mm



Schmelztiegel ohne Deckel

aus Porzellan, mittelhoch, glasiert

	Höhe	Ø	Inhalt
47040025	ca. 20 mm	ca. 25 mm	ca. 5 ml
47040030	ca. 25 mm	ca. 30 mm	ca. 10 ml
47040035	ca. 28 mm	ca. 35 mm	ca. 13 ml
47040040	ca. 32 mm	ca. 40 mm	ca. 20 ml
47040045	ca. 36 mm	ca. 45 mm	ca. 38 ml
47040050	ca. 40 mm	ca. 50 mm	ca. 50 ml

Deckel für Schmelztiegel

aus Porzellan

- 47041025** für 25 mm Ø
- 47041030** für 30 mm Ø
- 47041035** für 35 mm Ø
- 47041040** für 40 mm Ø
- 47041045** für 45 mm Ø
- 47041050** für 50 mm Ø

**Rührer****Mini-Rührer, CE**

Vielseitig einsetzbar für einfache Rühraufgaben mit fest eingestellter Drehzahl.

Bürstenloser Motor, für Dauerbetrieb ausgelegt.

Gehäuse aus Polypropylen vollständig verkapselt und chemikalienbeständig.

Haltestab, Rührstab und Zentralbefestigungsrohr aus Edelstahl.

Netzspannung: 230 V, 50 Hz

Leistung: 3 W

Drehzahl: ca. 750 U/min. fest eingestellt

Leistung: 3 Watt

Abmessungen: ca. 85 x 60 mm Ø

Haltestab: ca. 135 x 8 mm Ø

Rührvolumen bis ca. 2 l (Flüssigkeit)

Gewicht: ca. 210 g

Passende Rührstäbe: Nr. 42067002 und 42067003

mit Kabel und Schukostecker

42068010 Lieferung mit Rührstab Nr. 42067003, ohne Klemme, ohne Stativ





Rührer R14, elektronische Drehzahlregelung, CE

Handliches, robustes Laborrührwerk mit stufenloser Drehzahlregelung für Dauerbetrieb. Der Rührmotor lässt sich mittels Haltestab an jedem Stativ befestigen.

Als Rührelement wird serienmäßig ein Propellerrührer aus Edelstahl mitgeliefert, der auf die Leistung dieses Motors abgestimmt ist.

Netzspannung: 220 V/50 Hz

Motor: 25 W

Drehzahl: stufenlos von 100-2000 U/min.

Abmessungen: ca. 67 x 67 x 121 mm

Haltestab: ca. 188 x 12 mm

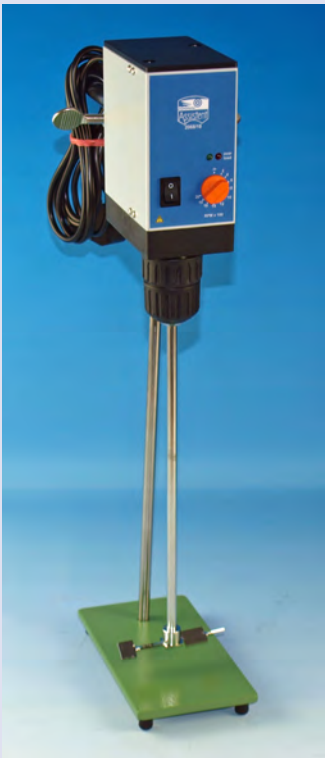
Schnellspannfutter ca. 38 x 18 mm Ø für nach oben durchsteckbare

Rührflügelwellen bis 4 mm Ø

Rührvolumen bis ca. 5 l (Flüssigkeit)

Gewicht: ca. 1,2 kg

42068014 Lieferung mit Rührstab, ohne Stativ, ohne Klemme



Rührer R18, elektronische Drehzahlregelung, CE

Das robuste Laborrührwerk wird direkt angetrieben und ist ideal für Rühraufgaben bis 50 Liter (Flüssigkeit), z.B. in Schulen und Labors.

Kleine Abmessungen, großer Leistungsbereich.

Geeignet auch für hochviskose Lösungen.

Passende Rührstäbe: 8 mm Wellendurchmesser (Nr. 42067004)

Leistungsabgabe: 85 W

42068018 Lieferung ohne Stativ, ohne Klemme, ohne Rührflügel

Rührspatel aus Polystyrol

Durchmesser ca. 2,5 mm, Spatelbreite ca. 3 mm

42067001 Beutel zu 500 Stück

**Rührspatel aus Edelstahl**

mit länglicher Rührfläche zum Eintauchen in kleine Öffnungen.

Gesamtlänge ca. 120 mm, Rührflügel ca. 25 x 12 mm
(passend für Minirührer Nr. 42068010)

42067002 länglich

**Rührspatel aus Edelstahl**

mit quergestellter Rührfläche für maximale Rührleistung.

Gesamtlänge ca. 120 mm, Rührflügel ca. 25 x 12 mm
(passend für Minirührer Nr. 42068010)

42067003 quergestellt

**Rührspatel aus Edelstahl**

passend für Nr. 42068018, mit quergestellter Rührfläche.

Gesamtlänge ca. 350 mm, Rührflügel ca. 90 x 15 mm,
Wellendurchmesser ca. 8 mm

42067004 quergestellt





Reagenzglasschüttler Reamix, CE

Betrieb durch Druck auf den Aufnahmeteller oder Dauerbetrieb.
 Einhandbedienung
 Geeignet zum Mischen von Flüssigkeiten in Reagenzgläsern bis 30 mm Ø sowie kleinen Kolben
 Schüttelfrequenz stufenlos einstellbar. Aufbau gemäß VDE
 Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Schüttelfrequenz: 0-45 Hz
 Netzschalter mit Kontrollleuchte
 Elektronisch geregelter Motor, stufenlos regelbar von 0-2800 U/min.
 Kabel 1,5 m lang mit Schukostecker
 Aufnahmeteller: chemikalienbeständiges Polypropylen
 Abmessungen: ca. 156 x 150 x 110 mm
 Gewicht: ca. 1,7 kg

42789010 mit Doppelfunktion



Reamix, CE

Reagenzglasschüttler mit Doppelfunktion.
 Abmessungen: ca. 110 x 100 x 90 mm
 Gewicht: ca. 1,1 kg
 Alle anderen Daten wie Artikel Nr. 42789010

42789020 Kleines Modell



Laborschüttler, universell, optoelektronisch gesteuert, CE

für Reagenzgläser, kleine Kolben, Becher, Reaktionsgefäße, Mikrotiterplatten usw.
 Kreisförmige Schüttelbewegungen mit Softstart.
 Universalaufsatz für Reagenzgläser bis zu 30 mm Ø in der Mitte und Schaumstoffplatte mit Bohrungen zu 8, 10 und 15 mm Ø für Zentrifugengläser und andere Rührchen.
 Bei niedriger Geschwindigkeit kann die Schaumstoffplatte kleine Becher oder Schälchen für sanfte Schüttelbewegungen halten.
 Netzspannung: 230 V/50 Hz
 Netzschalter mit Kontrollleuchte
 Spaltnotor 45 W
 Drehzahl: stufenlos regelbar von 100-2800 U/min.
 Schüttelaufsatz: Polypropylen, chemikalienbeständig
 Schüttelfrequenz: 45 Hz
 Zeitschaltuhr: 1-60 Minuten
 Abmessungen: ca. 150 x 160 x 103 mm
 Gewicht: ca. 1,9 kg

42789030 mit Doppelfunktion

Magnetrührer

Mini-Magnetrührer, CE

in einem flachen Gehäuse aus Polypropylen.

Der für Dauerbetrieb ausgelegte Synchronmotor arbeitet bei einer für viele Rühraufgaben optimalen Drehzahl von 500 U/min. Dieses Gerät ist für leichtere Rühraufgaben gut geeignet. Das Gehäuse ist vollständig verkapselt, der Aufbau gemäß VDE, vollisoliert, Kabel mit Eurostecker.

Kabel: 1,5 m

Netzspannung: 230 V, 50 Hz, 4 W

Maße: ca. 147 x 77 x 49 mm

Gewicht: ca. 350 g

42069010 für Volumen bis 1 Liter (Flüssigkeit)



Magnetrührer, CE, vollelektronische Drehzahlregelung

mit Abdeckplatte aus Edelstahl

Der Motor wird elektronisch nachgeregelt.

Keine Drehzahlschwankungen bei wechselnden Viskositäten des Rührgutes oder bei Netzspannungsschwankungen.

Netzspannung: 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 18 W

Motor: bürstenloser Antriebsmotor

Netzschalter mit Kontrollleuchte

Drehzahl: stufenlos einstellbar von 100 - 1100 U/min.

Kabel: 1,5 m lang mit Schuko-Stecker

Abmessungen: ca. 210 x 245 x 100 mm

Gewicht: ca. 4,5 kg

42070020 für Volumen bis 50 Liter (Flüssigkeit)



Magnetrührer, CE, vollelektronische Drehzahlregelung

Technische Daten wie Artikel Nr. 42070020

Abmessungen: ca. 300 x 310 x 100 mm

Gewicht: ca. 6,5 kg

42070028 für Volumen bis 100 Liter (Flüssigkeit)



Magnetrührer, CE

Geräuscharmer Motor mit elektronischer Drehzahlregelung, mit Abdeckplatte aus Edelstahl
 Unterteil säurefest lackiert. Aufbau gemäß VDE.
 Netzspannung: 230 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 40 W
 Motor: Spaltemotor
 Netzschalter mit Kontrollleuchte
 Drehzahl: stufenlos einstellbar von 80 - 1600 U/min.
 Kabel: 1,5 m lang mit Schukostecker
 Abmessungen: ca. 160 x 160 x 100 mm
 Gewicht: ca. 1,6 kg
 Rührmenge bis ca. 10 Liter (Flüssigkeit)

42070004 ohne Heizung

Magnetrührer, CE, vollelektronische Drehzahlregelung

Ein Übersteigen des vorgegebenen Sollwertes ist nicht möglich.
 Keine Drehzahlschwankungen auch bei wechselnden Viskositäten des Rührgutes oder Schwankungen in der Netzstromversorgung.
 Technische Daten wie Artikel Nr. 42070004

42070012 ohne Heizung



Klein-Magnetrührer, CE

Netzspannung: 230 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 6 W
 Motor: Schrittmotor
 Netzschalter mit Kontrollleuchte
 Drehzahl: stufenlos einstellbar von 10-1200 U/min.
 Kabel: 1,5 m lang mit Schukostecker
 Abmessungen: ca. 110 x 100 x 55 mm
 Gewicht: ca. 0,9 kg
 Rührmenge bis ca. 1 Liter (Flüssigkeit)

42070036 ohne Heizung

Magnetrührer TMA , CE

Schnellheizplatte

Unterteil säure- und laugenfest lackiert. Präzise, elektronische Drehzahlregelung. Aufbau gemäß VDE.

Netzspannung: 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 40 Watt

Motor: Spaltnotor

Netzschalter mit Kontrollleuchte

Kontrollleuchte für Heizplatte

Durchmesser der Heizplatte: ca. 130 mm

Heizleistung: 500 Watt

Temperaturregelung: stufenlos von Raumtemperatur bis +300 °C

Drehzahl: stufenlos regelbar von 80-1600 U/min.

Kabel: 1,5 m lang mit Schuko-stecker

Abmessungen: ca. 150 x 150 x 100 mm hoch

Gewicht: ca. 2,5 kg

Rührmenge bis ca. 10 Liter (Flüssigkeit)

42071004 runde Edelstahlheizplatte



Magnetrührer TMA, CE, vollelektronisch

mit Digitalanzeige und Timer-Funktion

Möglichkeit zum Anschluss eines PT-100 Temperatursensors

Netzspannung: 230 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 25 W

Motor: Spaltnotor

Netzschalter und Heizplattenschalter mit Leuchtdiode

Durchmesser der Heizplatte ca. 130 mm

Heizleistung: 500 W

Temperaturregelung: stufenlos von Raumtemperatur bis +350 °C

Drehzahl: stufenlos regelbar von 60-1600 U/min.

LED-Anzeige 4-stellig

Kabel: 1,5 m lang mit Schuko-stecker

Abmessungen: ca. 210 x 145 x 110 mm

Gewicht: ca. 2,3 kg

Rührmenge: ca. 10 Liter (Flüssigkeit)



Weitere Details wie programmierbare Proben- und Heizplattentemperatur, Sicherheitssystem, Einstellgenauigkeit, Regelstabilität mit und ohne PT-100 Temperatursensor usw. sind in der Gebrauchsanweisung aufgeführt.

42071012 runde Edelstahlheizplatte



Magnetrührer, CE, vollelektronisch

vollelektronische Regelung der Drehzahl sowie der Heizplattentemperatur, mit Digitalanzeige und Timer-Funktion
Möglichkeit zum Anschluss eines PT-100 Temperatursensors
Abmessungen der Heizplatte: ca. 135 x 135 mm
Alle anderen technischen Daten wie Artikel Nr. 42071012

42072012 Quadratische CERAN®-Heizplatte



Magnetrührer TMC, CE

Abmessungen der Heizplatte: ca. 135 x 135 mm
Heizleistung: 600 W
Alle anderen technischen Daten wie Artikel Nr. 42071004

42072004 Quadratische CERAN®-Heizplatte



Klein-Magnetrührer, CE

mit Heizung
Netzspannung: 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 6 W
Motor: Schrittmotor
Netzschalter mit Kontrollleuchte
Drehzahl: stufenlos einstellbar von 10-1200 U/min.
Heizplatte: Aluminium eloxiert
Heizleistung: 160 W
Temperatur: stufenlos regelbar von Raumtemperatur bis +250 °C
Abmessungen Heizplatte: ca. 90 x 90 mm
Kabel: 1,5 m lang mit Schukostecker
Abmessungen gesamt: ca. 110 x 100 x 80 mm
Gewicht: ca. 1,2 kg
Rührmenge bis ca. 1 Liter (Flüssigkeit)

42073004 energiesparendes Gerät

Magnetrührstäbchen

mit PTFE überzogen

axialmagnetisierter Kern, geeignet für hohe, schlanke Gefäße wie Messzylinder, Standzylinder etc.

	Länge	Ø
42075001	ca. 12 mm	ca. 4,5 mm
42075002	ca. 15 mm	ca. 4,5 mm
42075003	ca. 20 mm	ca. 6 mm
42075004	ca. 25 mm	ca. 6 mm
42075005	ca. 30 mm	ca. 6 mm
42075006	ca. 40 mm	ca. 8 mm
42075007	ca. 50 mm	ca. 8 mm
42075008	ca. 60 mm	ca. 9 mm
42075009	ca. 70 mm	ca. 9 mm



Entfernungsstäbe aus PTFE

zum Herausnehmen des Rührstäbchens aus der Flüssigkeit

42076010 Maße ca. 350 x 8 mm

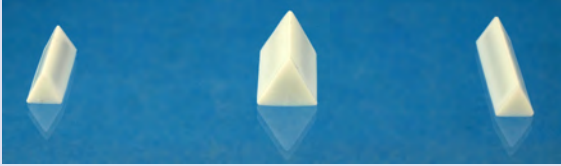


Magnetrührstäbchen mit PTFE überzogen, achtkantig

mit Mittelring, geeignet für Gefäße mit leicht unebenem Boden. Der Mittelring verkleinert die Auflagefläche und das Stäbchen gelangt automatisch in die optimale Rührposition. Durch die kantige Oberfläche werden hohe Turbulenzen erzeugt, auch bei niedriger Drehzahl.

	Länge	Ø
42077001	ca. 13 mm	ca. 8 mm
42077002	ca. 15 mm	ca. 8 mm
42077003	ca. 25 mm	ca. 8 mm
42077004	ca. 25 mm	ca. 10 mm
42077005	ca. 38 mm	ca. 8 mm
42077006	ca. 38 mm	ca. 10 mm
42077007	ca. 38 mm	ca. 13 mm
42077008	ca. 51 mm	ca. 8 mm
42077009	ca. 51 mm	ca. 10 mm
42077010	ca. 64 mm	ca. 10 mm
42077011	ca. 75 mm	ca. 12 mm





Magnetrührstäbchen mit PTFE überzogen, dreieckig

geeignet für große Gefäße mit flachem Boden
Diese Rührstäbchen erzeugen starke Turbulenzen und lösen feste Bestandteile.

	Länge	Ø
42078001	ca. 12 mm	ca. 6 mm
42078002	ca. 20 mm	ca. 8 mm
42078003	ca. 25 mm	ca. 8 mm
42078004	ca. 25 mm	ca. 14 mm
42078005	ca. 35 mm	ca. 10 mm
42078006	ca. 40 mm	ca. 14 mm
42078007	ca. 50 mm	ca. 12 mm
42078008	ca. 55 mm	ca. 14 mm
42078009	ca. 80 mm	ca. 16 mm



mit PTFE überzogen, oval

geeignet für Rundkolben
Die Form des Rührstäbchens gewährleistet ein vollständiges Durchmischen.

	Länge	Ø
42079001	ca. 20 mm	ca. 10 mm
42079002	ca. 25 mm	ca. 12 mm
42079003	ca. 35 mm	ca. 16 mm
42079004	ca. 40 mm	ca. 20 mm
42079005	ca. 50 mm	ca. 20 mm
42079006	ca. 65 mm	ca. 20 mm
42079007	ca. 70 mm	ca. 20 mm



Sandbad

TS

zum Beheizen von Sand und flüssigen Medien aller Art.
Der mit dem Gerät verbundene Badaufsatz besteht aus Edelstahl.
Die Temperaturregelung wird durch einen Thermofühler gesteuert.
Aufbau gemäß VDE.

mit Kabel, 1,5 Meter, und Schukostecker

Aufsatz ca. 140 x 140 x 55 mm innen

Spannung: 230 V

Leistungsaufnahme: 600 W

Maße: ca. 16 x 15 x 15 cm

Gewicht: ca. 1,3 kg

Temperaturregelbereich: +40 °C +330 °C

42081010 Fassungsvermögen 1000 ml

Wasserdestillierapparat

CE

mit speziellem Tubus für praktische Entleerung und Reinigung, komplett mit Heizgerät, ohne Schlauchmontur, mit Gebrauchsanweisung

Erforderliche Kühlwassermenge: ca. 45 l/h
Kühlwasser-Ablauftemperatur: max. +60 °C

Ersatzteile

Nr. 40225805 Glasteil
Nr. 40225810 Niveau-U-Rohr, DURAN®
Nr. 40225815 Ersatz-O-Ringe aus EPDM
Nr. 40225820 Schnellverschluss-Spannring
Nr. 40225825 Set zur Reinigungsmittelfüllung
Nr. 40225830 Einfüllrohr, gebogen, DURAN®
Nr. 40225835 Heizgerät 220 V 2500 W
Nr. 40225840 Destillat-Ablaufrohr mit Verschraubung

	40225010
Leitfähigkeit	0,85 µs
Netzspannung	220 V, 2500 W
pH-Wert	7,06
Destillattemperatur	ca. +60 °C
Destillatmenge	ca. 3,5 l/h
Gewicht	ca. 4 kg



Wasseraufbereitung

Aquademat und Zubehör

Mischbett-Wasservollentsalzer, CE

Praktischer Ionenaustauscher für vollentsalztes Wasser, entsprechend DAB und EuAB. Keine Veralgung in der blauen Lichtschutzpatrone.

Lieferung inkl. Leitfähigkeitsmessgerät mit Zulaufschlauch, Ablaufschlauch und Wandhalterung (Schlauchanschlüsse R 3/4").

	Messbereich	Kapazität	Leistung	Abmessungen
40075010	0-50 µs/cm (Leitfähigkeit)	ca. 4250 l bei 1 °dH Salzgehalt	ca. 45 l pro Stunde	ca. 600 x 100 mm Ø



Ersatzpatrone für Nr. 40075010

Die verbrauchte Harzfüllung kann im Hausmüll entsorgt werden. Die leere PE-Kartusche ist recycelbar und kann von einer Recyclingfirma verwertet werden (nicht im Hausmüll - kein grüner Punkt).

Kartusche inkl. verbrauchter Harze kann auch zur kostenlosen Entsorgung an uns zurückgegeben werden.

40076010 2 Schraubanschlüsse



Aquademat (Vollentsalzer)

Vollentsalzungsgerät - Ionenaustauscher für demineralisiertes Wasser, entsprechend DAB und EuAB. Die Erschöpfung wird durch Farbindikator angezeigt. Farbumschlag von Braun nach Rot. Bestehend aus drei Filterpatronen, wobei die zweite Patrone als Sicherheitsfilter dient und die dritte als Ersatzpatrone. Mit Zubehör, Halterung und Gebrauchsanweisung.

	Abmessungen	Leistung	Kapazität
40080010	370 x 2 x 125 mm Ø	ca. 40 l pro Stunde	ca. 7500 l bei 1 °dH Salzgehalt

Tauschpatrone für Aquademat

für Nr. 40080010, regenerierte Patrone gegen Rückgabe der erschöpften Patrone

Hinweis: Ohne Rückgabe einer Tauschpatrone wird Nr. 40088010 Reservepatrone geliefert und berechnet.

40087010 ohne Schlauch



Reservepatrone (Neugerät) für Aquademat

bei Nr. 40080010 im Lieferumfang

40088010 Maße H 370 x 125 mm Ø

Taschen-pH-Meter, CE

Praktisches, batteriebetriebenes Gerät
Messbereich: pH 0,0 bis 14,0 : 0,1
Elektrode ca. 8 x 1,2 cm Ø

Im Lieferungsumfang enthalten

- auswechselbare Elektrode und Kalibrierset Nr. 43252001
- Granulat Nr. 43252002
- Fläschchen Nr. 43252003

Ausführliche Gebrauchsanweisung liegt jedem pH-Meter bei.

- 43252010** Taschen-pH-Meter, CE, komplett
- 43252001** Elektrode mit Substanzen für Standardlösungen, pH 4,0 - 6,86 und 9,18
- 43252002** Granulat für Standardlösungen zum Kalibrieren des pH-Meters: pH 4,0 - 6,86 und 9,18
- 43252003** Ersatz-KCl-Lösung zur Aufbewahrung der Elektrode, ca. 50 ml

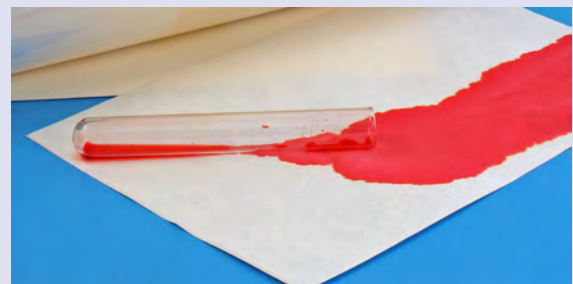


Saugpapier

Schutzpapier (Rollen)

weiß, einseitig PE-beschichtet
(Gewicht: Zellstoff 100 g/m² + PE 25 g/m²), zum Schutz von
Labortischen und Schubladen
Saugkapazität ca. 170 g/m²

- 44075040** Maße 400 mm x 50 m
- 44075046** Maße 460 mm x 50 m
- 44075060** Maße 600 mm x 50 m
- 44075092** Maße 920 mm x 50 m



Schutzpapier (Bögen)

Eigenschaften wie Nr. 44075...
100 Stück/Packung

- 44080042** Maße 420 x 520 mm
- 44080046** Maße 460 x 570 mm
- 44080050** Maße 500 x 600 mm



Reinigungsmittel

Biorex M

flüssiges Konzentrat zur manuellen Reinigung von Laborartikeln

- phosphatfrei, alkalisch
- leicht dosierbar, reinigt selbsttätig und gründlich
- geeignet für Glas, Porzellan, Keramik, Gummi, Kunststoffe, Silikone, Edelstahl
- biologisch abbaubar, lösungsmittelfrei, verdünnt nicht abwassergefährdend

UN 1824, Klasse 8

Ein Sicherheitsdatenblatt wird jeder Lieferung beigelegt.

	Inhalt	ph-Wert der 5%igen Lösung
41406010	5 Liter	ca. 12,5



Pipettenbürsten im Satz zu 4 Stück

42588010 für Messpipetten 1-10 ml



Pipettenbürsten für Messpipetten

einzeln

	für Messpipetten	Maße
42589001	1 ml	ca. 410 x 70 x 4,0 mm Ø
42589002	2 ml	ca. 405 x 75 x 4,5 mm Ø
42589005	5 ml	ca. 400 x 75 x 8,0 mm Ø
42589010	10 ml	ca. 400 x 100 x 12,0 mm Ø

Laboruhren

Kurzzeitmesser, mechanisch, mit Signal

zum Hängen, Stehen und Liegen.

Das beliebte Modell ist in 3 Farben lieferbar. Einfache Bedienung

- 41974016** Laufzeit bis 60 Minuten, Farbe beige
- 41974024** Laufzeit bis 60 Minuten, Farbe blau
- 41974032** Laufzeit bis 60 Minuten, Farbe weiß
- 41974040** Laufzeit bis 120 Minuten, Farbe weiß



Digital-Kurzzeitmesser, CE

- LCD-Anzeige, 4-stellig für Minuten und Sekunden
- programmierbar bis 99 Min. und 59 s
- Countdown bis auf 1 Sekunde
- Alarmton: 30 s
- Speicherabruffunktion
- separates Einstellen von Minuten und Sekunden
- mit Magnet auf der Rückseite
- inkl. Batterie (Knopfzelle LR 44 1,5 V)

- 41977010** silber
- 41977020** weiß



Digital-Kurzzeitmesser, Tischmodell, ohne Magnet, CE

inkl. Batterie AA 1,5 V

Eigenschaften wie Nr. 41977010 und 41977020

- 41977030** silber



Digitaluhren, CE

Kurzzeitmesser mit Stoppuhr und Uhr

- mit Magnet, Standfuß und Befestigungsklammer
- LCD-Anzeige 6-stellig
- Normalzeit
- inkl. Batterie (Knopfzelle) 1,5 V LR 44

- 41977040** Stoppuhr 23 Std., 59 Min., 59 s
Kurzzeitmesser, Countdown 23 Std., 59 Min., 59 s mit Signal





Digitaluhren, zwei Timer-Zeiten, CE

- Kurzzeitmesser mit Stoppuhr und Uhr
- mit Magnet, Ständer und Befestigungsklammer
- große LCD-Anzeige 6-stellig
- programmierbar bis 99 Std., 59 Min., 59 s
- separate Tasten für Stunde, Minute und Sekunde
- Kurzzeitmesser abwärtszählend mit Signal
- 2 unabhängige Timer-Zeiten
- Digitalstoppuhr
- Normalzeit
- inklusive Batterie AA 1,5 V

	Gewicht	Maße
41977050	ca. 100 g inkl. Batterie	ca. 76 x 66 x 18 mm



Digital-Kurzzeitmesser mit großem Display, CE

- mit Magnet und Ständer
- LCD-Anzeige 4-stellig
- Kurzzeitmesser abwärtszählend bis 99 Min., 59 s mit Signal
- Countdown bis auf 1 Sekunde
- inklusive Batterie AAA 1,5 V

	Gewicht	Maße
41977060	ca. 70 g inkl. Batterie	ca. 84 x 77 x 14 mm



Schwesternuhren, schadstofffrei

- mit Clip, massive Metall-Gliederkette, 5 mm breit
- Metallgehäuse, silberglänzend poliert
- fluoreszierende Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger
- Quarzwerk Seiko PC 21, Uhrglas aus Mineralglas, 25 mm Ø
- inkl. Knopfzelle 1,5 V (SR 66)

41975006	blau
41975012	grün
41975018	orange
41975024	pink
41975030	rot
41975036	weiß

Handstoppuhren

- mit Stiftanker und 7 Steinen
- stabile Ausführung, Metallgehäuse
- Skaleneinteilung 0-60 in 1/5 s und 1/100 Min.
- stoß-, staub- und wassergeschützt

41978010 bis 30 Minuten



Tischstoppuhren

Elektronische Tisch-/Wandstoppuhr

- übersichtliches Zifferblatt mit nachleuchtender Minuterie und nachleuchtenden Zeigern
- inkl. Batterie AA 1,5 V

	Innere Skala	Äußere Skala
41979010	0-100/100 Min.	0-60 s, 0-60 Min.



Digitalstoppuhren, schwarz, CE

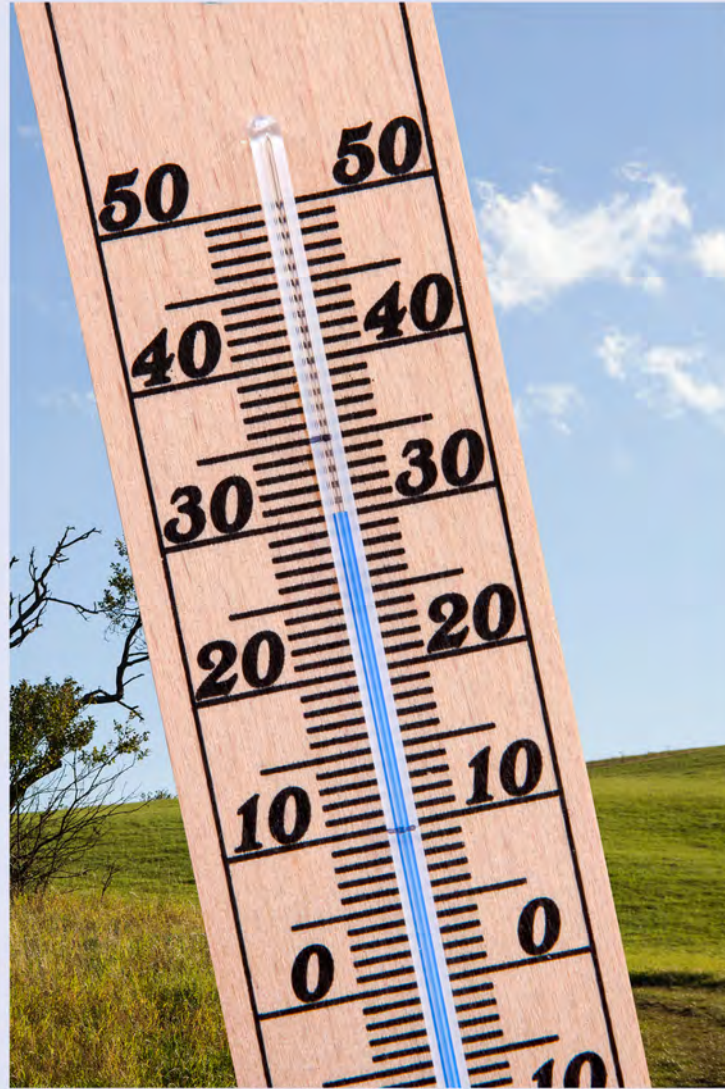
- Messeinheit 1/100 s
- LCD-Anzeige 7-stellig
- inkl. Batterie (Knopfzelle) SR 54 1,55 V

Funktionen:

- Start / Stop / Reset
- Addition / Reset
- Zwischenzeitmessung / Split
- Dualmessung

41980010 Anzeigebereich 9 Std. 59 Min. 59.99 s





Thermometer

Laborthermometer

Chemische Thermometer

Quecksilberfüllung

DIN 12770, Normalglas, Teilung 1 °C, Durchmesser ca. 7-8 mm,
Verpackung: stückweise in Hülse

	Temperatur:
43200008	0 +50 °C
43200016	100 °C
43200024	150 °C
43200032	200 °C
43200040	250 °C
43200048	300 °C
43200056	360 °C
43200064	420 °C



rote Füllung

Normalglas, Teilung 1 °C, Durchmesser ca. 7-8 mm,
Verpackung: stückweise in Hülse

	Temperatur:
43201008	0 +50 °C
43201016	100 °C
43201024	150 °C
43201032	200 °C
43201040	250 °C



Maximum-Thermometer

zum Schleudern

DIN 12770, Teilung 1 °C

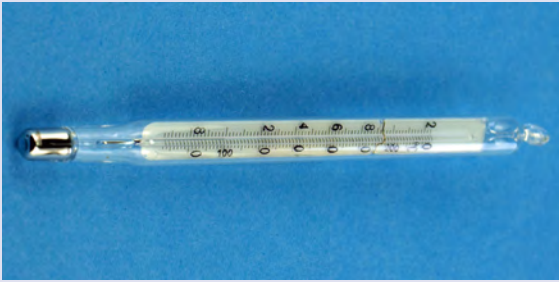
Der Quecksilberfaden bleibt bei der Höchsttemperatur stehen und muss vor einer neuen Messung auf die Umgebungstemperatur zurückgeschleudert werden.

Das Maximum-Thermometer +200 °C wird als Kontrollthermometer bei Sterilisatoren benutzt.

Verpackung: stückweise in Hülse

	Messbereich	Abmessungen
43205024	-10 +150 °C	ca. 260 x 7-8 mm Ø
43205032	-10 +200 °C	ca. 300 x 7-8 mm Ø





Maximum-Thermometer zum Schleudern, zur Prüfung der Sterilisatortemperatur

DIN 12770, kurzes Spezialmodell, mit Quecksilberfüllung, blauleuchtend, +80 +220 °C : 2 °C, Verpackung: stückweise in Hülse

43206010 Länge ca. 11 cm



Taschenthermometer

Prismatisches Vollglas-Thermometer

in Nickelhülse, mit Bajonettverschluss und Clip, Weingeistfüllung rot oder blau, Teilung 1 °C, Länge ca. 14 cm

43208008 Messbereich -35 +50 °C

43208016 Messbereich -10 +100 °C

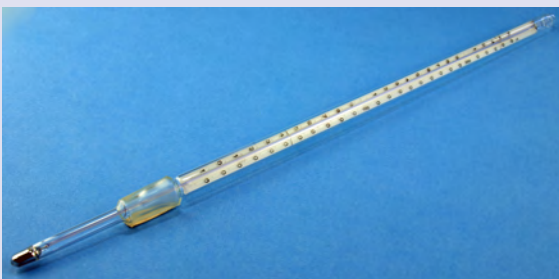


Feinthermometer

Labor-Feinthermometer

DIN 12770, Normalglas, Einschussform, Richtverschluss mit Knopf, eichfähige Genauigkeit, Quecksilberfüllung
Verpackung: stückweise in Hülse

	Messbereich	Teilung	Länge
43210001	-10 +50 °C	0,5 °C	ca. 22 cm
43210002	-10 +50 °C	0,1 °C	ca. 42 cm
43210003	-10 +100 °C	1 °C	ca. 30 cm
43210004	-10 +100 °C	0,5 °C	ca. 27 cm
43210005	0 +100 °C	0,1 °C	ca. 55 cm
43210006	-10 +150 °C	1 °C	ca. 30 cm
43210007	-10 +150 °C	0,5 °C	ca. 35 cm
43210008	-10 +200 °C	1 °C	ca. 35 cm
43210009	-10 +200 °C	0,5 °C	ca. 35 cm



Destillierthermometer

mit Schliff NS 14/23

DIN 12770, mit Quecksilberfüllung, blauleuchtend, Eintauchlänge mit Schliff 75 mm, Tauchrohrdurchmesser ca. 7 mm

43225024 Messbereich -10 +150 °C : 0,5 °C

43225040 Messbereich -10 +250 °C : 1 °C

43225056 Messbereich -10 +360 °C : 1 °C

Fieberthermometer, CE, ohne Quecksilber

Klassisches Flüssigkeits-Glasthermometer

- **Komplett desinfizierbar** (die Temperatur der Reinigungs- und Desinfektionslösung darf +42 °C nicht übersteigen).
- **Ungiftige Messflüssigkeit** Galinstan® (eutektische Legierung aus Gallium, Indium und Zinn).
- **Umweltunbedenklich** - kann im Hausmüll entsorgt werden.

	Messbereich	Messtoleranz
43310010	+35 °C bis +42 °C	± 0,1 °C



Digital-Fieberthermometer mit Signal, CE

LCD-Anzeige, wasserdicht, zur Messung der Körpertemperatur bei Mensch und Tier, inkl. Batterie (Knopfzelle) LR 41 1,55 V
Gebrauchsanweisung liegt jedem Thermometer bei

	43315010
Messbereich	+32 °C bis +42 °C
Messdauer	ca. 1 Minute bei Raumtemperatur
Batterielebensdauer	ca. 250 Stunden
Genauigkeit	± 0,1 °C

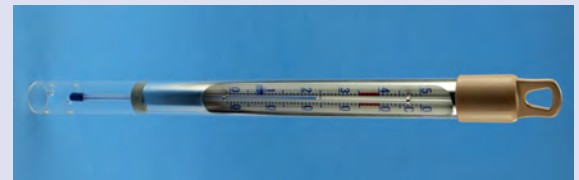


Badethermometer

Klinik-Badethermometer

stabile Ausführung, Kunststoff, farbige Füllung

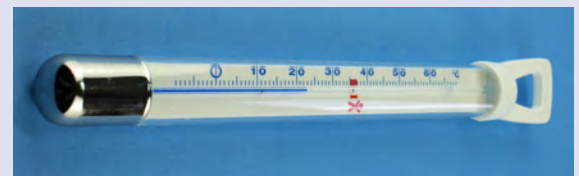
	Messbereich	Länge
43690010	0 °C bis +50 °C	ca. 40 cm



Badethermometer, zylindrisch

senkrecht schwimmend, farbige Füllung, vollständig geschlossene Ausführung, Kapillare stoßgeschützt

	Messbereich	Länge
43698010	0 °C bis +70 °C	ca. 24 cm



Badethermometer in Vierkant-Holzzwinge

mit Griff, Papierskala, farbiger Füllung

	Messbereich	Länge
43700010	-10 °C bis +50 °C	ca. 25 cm





Badethermometer in Schiffchenform

aus Kunststoff, farbig sortiert (blau, rosa, weiß)

	Messbereich	Länge
43711010	0 °C bis +50 °C	ca. 16 cm



Badethermometer in Fischform

in Kunststoff-Fassung, farbige Füllung, Messbereich 0 °C bis +50 °C

- 43720010** blau
- 43720020** rosa



Raum- und Außenthermometer

Thermometer

nach dem Prinzip von Galileo Galilei

Die Dichte einer Flüssigkeit ändert sich relativ zur Temperatur der Flüssigkeit. Dieses Prinzip veranschaulichen Galileo-Thermometer. Die Gewichtsunterschiede der Glaskörper betragen nur 0,006 Gramm und garantieren so eine Genauigkeit von 1 °C.

Steigt die Temperatur, sinken die Kugeln nach unten und sinkt die Temperatur, steigen die Kugeln nach oben. Die Temperatur kann an der Plombe der untersten der oben schwimmenden Kugeln abgelesen werden.

Die Flüssigkeit ist FCKW-frei, schwer entflammbar und entwickelt keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.

- kein Eintrüben der Flüssigkeit
- kein Korrodieren der Metallplomben

	43510101	43510102	43510103	43510128
Messbereich	+18 +26 °C	+18 +24 °C	+17 +27 °C	+18 +26 °C
Einteilung	2 °C	1 °C	1 °C	2 °C
Höhe	33 cm	44 cm	64 cm	28 cm
Schwimmkugeln	5	7	11	5
Füllung der Kugeln	grün, cognac, blau, bunt	rot, cognac, blau, grün, bunt	rot, cognac, blau, grün, bunt	rot, cognac, blau, bunt

Die 6. Stelle der Artikelnummer ist der Farbcode: 1=blau, 2=bunt, 3=cognac, 4=grün, 5=rot
Bitte bei Bestellung ergänzen!

Raumthermometer, Buche naturlackiert

mit farbiger Füllung, Messbereich -30 °C +50 °C

43513010 Länge ca. 20 cm



Kühl-Gefrier-Thermometer, digital, CE

- gemäß EN 13485
- Anzeige der Temperatur mit entsprechendem Tiefkühl- oder Kühlschranksymbol
- Höchst- und Tiefsttemperatur
- umschaltbar °C/°F
- mit Ständer und Rahmen zur Befestigung auf Oberflächen oder hinter Glas (Vitrine, Gemüsefach)

43595010

Messbereich	-30 °C +50 °C
Teilung	0,1 °C
Gewicht	ca. 65 g
Maße	ca. 72 x 91 x 13 mm
inkl. Batterie	CR 2032 Lithium-Knopfzelle
Genauigkeit	± 0,8 °C bei -20 +10 °C, ansonsten ± 1 °C



Tiefkühlthermometer

amtlich geeicht, mit Halter

43599010 Messbereich -35 °C +25 °C



Kühl-Gefrier-Thermometer

Zylindrisches Plastikgehäuse, zum Aufhängen, farbige Füllung, Messbereich -40 °C +50 °C

43600010 Länge ca. 21 cm





Wiener Fensterthermometer, Metallausführung

blaue Füllung, Messbereich -50 °C +50 °C

43605010 Länge ca. 20 cm



Maxima-Minima-Thermometer

Kunststoffgehäuse mit Drucktastenmagnet, umweltfreundliche Kapillarfüllung, ohne Dach, schwarz

43646010 Messbereich -35 °C +50 °C



Maxima-Minima-Thermometer

Kunststoffgehäuse mit Drucktastenmagnet, umweltfreundliche Kapillarfüllung, mit Dach, beige

43647010 Messbereich +35 °C +50 °C



Saunahygrometer

Metall, rund, Messbereich 0-100 %

43623010 Durchmesser ca. 10 cm

Manometer (Vakuummeter) nach Bennert

Holzstativ mit verschiebbarer Spiegelglasskala, 0-90 Torr
einzeln im Karton

42085001 mit Quecksilberfüllung



Digitalthermometer

Thermometer, elektronisch, CE

Vielseitig einsetzbares Thermometer, mit Messfühler aus rostfreiem Metall und Verlängerungskabel.

- LCD-Anzeige
- wählbar Celsius oder Fahrenheit
- Maxima-Minima-Anzeige mit Temperaturspeicher
- Hi-Lo-Alarm, programmierbar
- Anzeige für schwache Batterie
- Auflösung $\pm 0,1$ °C von $-19,9$ °C bis $+199,9$ °C (darüber oder darunter: 1 °C)
- Genauigkeit: ± 1 °C von -30 °C bis $+250$ °C, ansonsten: mehr als ± 2 °C
- Umgebungstemperatur für Kunststoffgehäuse: -10 °C $+50$ °C
- Lieferung inkl. Batterie (1,5 V AAA) und Gebrauchsanweisung

43232010

Messbereich	-50 °C +300 °C
Kabel	ca. 1 m lang
Metallfühler	ca. 13 cm lang





Digitalthermometer "mini", CE

elektronisch, mit Temperaturspeicherfunktion und Fühler aus Edelstahl, mit Batterie

Funktion

Rechter Schalter auf "ON", linker Schalter auf "TEST" = normale Temperaturanzeige.

Linker Schalter auf "HOLD" = momentane Anzeige wird festgehalten, °C blinkt.

43235010

Umgebungstemperatur für Kunststoffgehäuse	-10 bis +50 °C
Messbereich	-50 +150 °C
Auflösung	0,1 °C von -20 bis +150 °C
Genauigkeit	± 1 °C von -30 bis +150 °C
Batterielebensdauer	ca. 5000 Std.
Eintauchtiefe	ca. 60 mm



Digitales Taschenthermometer "ThermoJack", CE

Batteriebetrieben, mit klappbarem Messfühler

- Ausklappwinkel bis 180°
- Genauigkeit ± 0,5 °C im Messbereich von -20 °C bis + 150 °C. Im restlichen Messbereich ± 1 °C
- großes Display, umschaltbar °C / °F
- inkl. Knopfzelle 3 V

Das Thermometer schaltet sich automatisch ein, sobald der Messfühler auf 45° herausgezogen wird. Beim Einklappen schaltet es sich wieder aus. Automatische Abschaltung erfolgt auch nach 10-minütigem Nicht-Betrieb bei ausgezogenem Fühler.

Das funktionelle Thermometer ist geeignet zur Temperaturmessung von flüssigen, pastösen und halbfesten Medien - auch für Lebensmittel gemäß HACCP und EN 13485.

	Messbereich	Auflösung	Länge Einstechfühler
43238010	-40 °C +250 °C	0,1 °C	ca. 60 mm

Temperatur-Datenlogger "MicroLite", CE

robust und wasserdicht

Einsatz in allen Bereichen, wo Temperaturoaufzeichnungen notwendig sind, z.B. Lebensmittelindustrie, Transport- und Lagergewerbe, Pharmazie etc.

Zum Ausführen der Funktionen gibt es eine kostenlose Software (Internet-Download).



Produktmerkmale

- Messintervall 1 Sekunde bis 1 Std. einstellbar
- grafische und tabellarische Auswertung der Daten
- alle Daten sind in Excel exportierbar
- IP68 wasserdicht!
- direkte USB-Schnittstelle
- Hi-Lo-Alarm
- Gehäuse aus Kunststoff (ABS)
- mit Halterung

43240010

Messbereich	-40 °C +80 °C
Auflösung	0,1 °C
Lithiumbatterie	1x CR2032 (3 V)
Speicherkapazität	32000 Messwerte
Anzeige	7 Segment LCD
Maße	ca. 110 x 39 x 26 mm
Gewicht	ca. 70 g
Steckverbindung	Integr. USB-Stecker
Schnittstelle	USB-Interface 2.0
Genauigkeit	± 0,3 °C

Maxima-Minima-Thermometer mit Digitalanzeige, CE

für Innen- und Außenbereich, spritzwassergeschützt,
Messbereich -20 °C +50 °C, wählbar Celsius und Fahrenheit

- aktuelle Temperatur/Tageshöchst- und -tiefsttemperatur
- inkl. Batterie 1,5 V AAA

43653010 grün

43653020 schwarz





Funkwetterstation mit Sendeeinheit, CE

Barometer (Tendenz), Thermometer, Hygrometer, Funkuhr, Datumsanzeige

Thermometer

- Messbereich -10 °C +60 °C
- Auflösung 0,1 °C
- Celsius oder Fahrenheit

Funkuhr

- inkl. 3 Batterien AA 1,5 V (LR 6)

Sendeeinheit

- mit LCD-Display und LED-Indikator
- Batteriewechselanzeige
- Tischaufsteller, Wandbefestigung
- Reichweite abhängig von Bausubstanz und Platzierung: Max. 100 m auf Sicht
- inkl. 2 Batterien 1,5 V AA (LR 6)

43655010

Messbereich	-40 °C +60 °C (Sendeeinheit)
Relative Luftfeuchtigkeit	20 - 95 %
Sendeeinheit	ca. 160 x 43 x 26 mm / 75 g
Station	ca. 180 x 102 x 33 mm / 230 g



Maxima-Minima-Thermometer, elektronisch, CE

für Innen- und Außentemperaturmessung

- aktuelle Temperatur/Tageshöchst- und -tiefsttemperatur
- zum Hängen oder Stellen
- extra dünnes Kabel zum problemlosen Durchführen durch Fensterdichtungen
- wasserdichter Außenfühler
- inklusive Batterie 1,5 V AA

43656010

Messbereich innen	-10 °C +50 °C
Messbereich außen	-50 °C +70 °C
Kabel	ca. 3 m lang
Wählbar	Celsius/Fahrenheit



Maxima-Minima-Thermometer, solarbetrieben, CE

mit Digitalanzeige, für Innen- und Außentemperaturmessung

- aktuelle Temperatur/Tageshöchst- und -tiefsttemperatur
- zum Hängen oder Stellen
- extra dünnes Kabel zum problemlosen Durchführen durch Fensterdichtungen
- wasserdichter Außenfühler
- inkl. auswechselbarer Backup-Knopfzelle 1,5 V AA (LR 44, GA 13)
- Garantie: 5 Jahre

43657010

Messbereich innen	-20 °C +70 °C
Messbereich außen	-40 °C +70 °C
Kabel	ca. 3 m lang
Wählbar	Celsius/Fahrenheit
Farbe	schwarz
Genauigkeit	± 1 °C

Regenmesser

aus glasklarem Kunststoff, mit Halter zum leichteren Herausnehmen,
klar lesbare Skala

Jeder Teilstrich = 1 mm (1 Liter) Niederschlag pro m²
Einzel im Karton.

44278010 Höhe ca. 25 cm





Aräometer

Aräometer

Allgemeine Hinweise und Merkmale:

- Alle Dichte-Aräometer, soweit nicht anders angegeben, haben eine Bezugstemperatur von 20 °C
- Baumé-Aräometer haben eine Bezugstemperatur von 15 °C
- Anfertigung mit anderen Bezugstemperaturen (15, 20 oder 27,5 °C) ist auf Kundenwunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben
- Bei den angegebenen Längen muss mit einer Toleranz von ± 2 cm gerechnet werden.

Die Aräometer sind ausgestattet mit Papierskala und Schrotbelastung.

Verpackung: Stückweise in transparenter Kunststoffhülse

Dichte-Aräometer können auf Wunsch mit Skala nach spezifischem Gewicht gefertigt werden.

Bezugstemperaturen 15, 20 oder 27,5 °C sind möglich.

(In den nachstehenden Tabellen finden Sie einen Auszug aus unserem Aräometerprogramm, weitere Ausführungen mit anderen Messbereichen sind auf unserer Internetseite aufgeführt.)

Dichte-Aräometer

Skalenbereich 0,060 : 0,001 g/cm³

46000... ohne Thermometer, ca. 300 mm lang

46001... ohne Thermometer, ca. 160 mm lang

46004... mit Thermometer

Länge	300 mm	160 mm	350 mm	
Thermometer	Ohne	Ohne	0+35/40:1°C	
Bereich	Katalognr.	Katalognr.	Katalognr.	
1,000-1,060	46000008	46001008	46004008	
1,060-1,120	46000009	46001009	46004009	
1,120-1,180	46000010	46001010	46004010	
0,700-2,000	46000040	46001040	46004040	Suchspindel

Dichte-Aräometer, Skalenbereich 0,100 g/cm³

46012... ohne Thermometer, Teilung 0,001 g/cm³

Länge Thermometer Bereich	300 mm Ohne Katalognr.
0,600-0,700	46012001
0,700-0,800	46012002
0,800-0,900	46012003
0,900-1,000	46012004
1,000-1,100	46012005
1,100-1,200	46012006
1,200-1,300	46012007
1,300-1,400	46012008
1,400-1,500	46012009
1,500-1,600	46012010
1,800-1,900	46012013

Dichte-Aräometer, Skalenbereich 0,200 g/cm³

46023... ohne Thermometer, Teilung 0,002 g/cm³

46025... mit Thermometer, Teilung 0,002 g/cm³

Länge Thermometer Bereich	280 mm Ohne Katalognr.	350 mm 0+35/40:1°C Katalognr.
0,800-1,000	46023002	---
1,000-1,200	46023003	46025003
1,200-1,400	46023004	---
1,400-1,600	46023005	---
1,600-1,800	46023006	---

ohne Thermometer

Teilung 0,001 g/cm³, Länge ca. 35 cm

46022003 Skalenbereich 1,000-1,200 g/cm³

46022004 Skalenbereich 1,200-1,400 g/cm³

Dichte-Aräometer, verschiedene Skalenbereiche, Teilung 0,005 g/cm³

ohne Thermometer

Skalenbereich:

46040001	0,700-1,000 g/cm ³
46040002	1,000-1,300 g/cm ³
46040003	1,300-1,600 g/cm ³
46040005	1,000-1,400 g/cm ³
46040006	1,400-2,000 g/cm ³
46040007	1,000-1,500 g/cm ³

Dichte-Aräometer, verschiedene Skalenbereiche, Teilung 0,005 g/cm³, mit Thermometer

	Bezugstemperatur	Teilung	Skalenbereich	Länge
46041001	+20 °C	0,005 g/cm ³	0,700-1,000 g/cm ³	ca. 32 cm

Universal-Aräometer

ohne Thermometer

	Teilung	Skalenbereich	Länge
46105001	0,010/0,020 g/cm ³	0,700-2,000 g/cm ³	ca. 33 cm
46105003	0,010 g/cm ³	1,000-2,000 g/cm ³	ca. 29 cm

mit Thermometer

	Teilung	Skalenbereich	Länge
46106001	0,010 / 0,020 g/cm ³	0,700-2,000 g/cm ³	ca. 41 cm

Aräometer nach Baumé

46140... ohne Thermometer

46141... mit Thermometer

Länge	220 mm	280 mm	320 mm
Thermometer	Ohne	Ohne	0 +40:1 °C
Teilung	1 Bé	0,1 Bé	0,1 Bé
Bereich	Katalognr.	Katalognr.	Katalognr.
00 - 10	---	46140027	46141027
10 - 20	---	46140028	46141028
20 - 30	---	46140029	46141029
30 - 40	---	46140030	46141030
40 - 50	---	46140031	46141031
50 - 60	---	46140032	46141032
60 - 70	---	46140033	46141033
Länge	240 mm		300 mm
0 - 30	46140001	---	46141001
0 - 50	46140003	---	46141003
0 - 70	46140004	---	46141004

Zuckerprober nach Baumé siehe **46269010**

Alkoholometer nach Gewichtsprozenten (% Masse)

ohne Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C

	Skalenbereich	Teilung	Länge
46165001	0-100	1	ca. 25 cm
46165004	0-30	0,5	ca. 32 cm
46165005	30-60	0,5	ca. 32 cm
46165023	90-100	0,1	ca. 35 cm

Alkoholometer nach Volumenprozenten, Bezugstemperatur 20 °C

46170... ohne Thermometer

46171... mit Thermometer

	Bereich	Teilung	Katalognr. Ohne	Katalognr. 0+35/40:1°C
Thermometer	0-100	1%vol.	46170001	46171001
	0-70	1%vol.	46170002	46171002
Länge			260 mm	305 mm

Alkoholometer nach Richter und Tralles

ohne Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C

	Skalenbereich	Teilung	Länge
46175010	0-100 Gew. %/Vol. %	1	ca. 25 cm

mit Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C

	Skalenbereich	Teilung	Länge
46176010	0-100 Gew. %/Vol. %	1	ca. 30 cm

Alkoholometer nach Tralles

mit Glaszylinder in Faltschachtel, Bezugstemperatur +20 °C

46178010 Skalenbereich 0-50: 2 und 50-100: 1 Vol%

Aräometer für Kalilauge

ohne Thermometer

	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46197001	+15 °C	0 - 50 : 1° Baumé	ca. 25 cm

Laktodensimeter nach Gerber

ohne Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C

	Teilung	Skalenbereich	Länge
46205010	0,5	1,020-1,040	ca. 23 cm

mit Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C

	Teilung	Skalenbereich	Länge
46206010	0,5	1,020-1,040	ca. 23 cm

Laktodensimeter nach Quevenne

ohne Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C (+15 °C ebenfalls lieferbar)

	Teilung	Skalenbereich	Länge
46210010	0,001 g/ml	1,015 - 1,040 g/ml	ca. 23 cm

mit Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C (+15 °C ebenfalls lieferbar)

	Teilung	Skalenbereich	Länge
46211010	0,001 g/ml	1,015 - 1,040 g/ml	ca. 23 cm

Aräometer für Natriumchlorid

ohne Thermometer

mit Doppelskala nach Gew. % (Dr. Bischoff) und nach Dichte,
Bezugstemperatur +20 °C

	Skala 1	Skala 2	Länge
46223001	0 - 30 : 0,5 % Gewicht	1,000 - 1,230 : 0,002 g/cm ³	ca. 27 cm

Aräometer für Seewasser

ohne Thermometer

Skalenbereich 1,000-1,040:0,0005 g/cm³
Bezugstemperatur +20 °C

46236001 Länge ca. 25 cm

mit Thermometer

Skalenbereich 1,000-1,040:0,0005 g/cm³
Bezugstemperatur +20 °C

46236002 Länge ca. 27 cm

Mostwaagen nach Oechsle

ohne Thermometer

0-130: 1 ° Oechsle
Bezugstemperatur +20 °C

46250010 Länge ca. 30 cm

Most- und Weinwaagen nach Oechsle

ohne Thermometer

0-120: 1 ° Oechsle und 0-15: 1 Vol. %,
Bezugstemperatur +15 °C oder +20 °C

46252010 Länge ca. 25 cm

Zuckerprober nach Baumé

ohne Thermometer

	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46269010	+20 °C	0 - 50: 1° Baumé	ca. 16 cm

Aräometer für Kalkmilch

ohne Thermometer

Bezugstemperatur 20 °C

46199010 Skalenbereich 0 - 340 : 5,0 g/ml

Alkoholometer nach Gay Lussac

mit Thermometer

	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46181010	+20 °C	0 - 100 : 1	ca. 34 cm

Dichte-Aräometer im Satz zu 6 Stück

ohne Thermometer

Bezugstemperatur +20 °C

	Teilung	Skalenbereich	Länge
46120010	0,005 g/cm ³	0,700-2,000 g/cm ³	ca. 18 cm

Sucharäometer

ohne Thermometer

	Teilung	Skalenbereich
46123020	0,02 g/cm ³	0,700-2,000 g/cm ³

Aräometer für Natronlauge

ohne Thermometer

	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46224001	+20 °C	0 - 27 : 0,5 % Gewicht	ca. 25 cm

Aräometer für Phosphorsäure

ohne Thermometer

	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46228001	+15 °C	0 - 30 : 0,5 % Gewicht	ca. 27 cm

Aräometer für Salzsäure

ohne Thermometer

mit Doppelskala nach Dichte und Gewichtsprozenten,
Bezugstemperatur +20 °C

	Skala 1	Skala 2	Länge
46230001	0 - 40 : 0,5 % Gewicht	1,000 - 1,210 : 0,002 g/cm ²	ca. 27 cm

Saccharimeter

ohne Thermometer

nach Brix oder Balling,
nach Gewichtsprozent (% Masse Saccharose/Wasser),
Bezugstemperatur +20 °C, Länge ca. 28 cm

46265016 Skalenbereich 0-20: 0,2

46265031 Skalenbereich 0-10: 0,1

mit Thermometer

nach Brix oder Balling,
nach Gewichtsprozent (% Masse Saccharose/Wasser),
Bezugstemperatur +20 °C

	Skalenbereich	Länge
46266001	0-30: 1	ca. 20 cm
46266003	30-60: 1	ca. 20 cm
46266007	0-10: 0,1	ca. 28 cm
46266024	0-30: 0,2	ca. 30 cm
46266032	10-20: 0,1	ca. 28 cm
46266040	0-20: 0,1	ca. 38 cm

Aräometer für Ammoniak

ohne Thermometer

Doppelskala 0,880-1,000: 0,002 g/cm³

	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46186010	+20 °C	0-36: 0,5 % Gewicht	ca. 27 cm

Aräometer für Ammoniak mit Thermometer

Doppelskala 0,880-1,000: 0,002 g/cm³

	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46187010	+20 °C	0-36: 0,5 % Gewicht	ca. 30 cm

Aräometer für Wasserstoffperoxid

ohne Thermometer

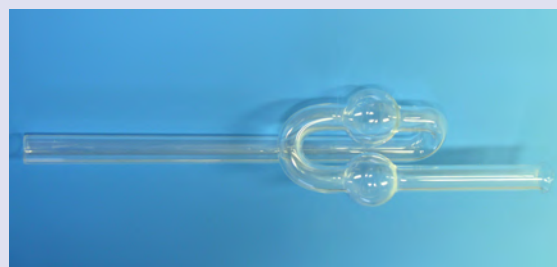
	Bezugstemperatur	Skalenbereich	Länge
46227010	+20 °C	0-50: 1 % Gewicht	ca. 27 cm

Sonstiges

Gärröhren

aus Glas mit 2 Kugeln und Erweiterung

	Rohr-Ø	Gesamtlänge
41350010	10-11 mm	ca. 200 mm





Vinometer

nach Bernadotte aus Glas, braun graduiert

44200010 Weinprober



Krankenhausbedarf

Arzt- und Krankenhausbedarf



Einnehmevläser, CE

konisch, mit geradem Rand, mit eingepprägter Gramm- und Löffel-Einteilung (Richtwert), 50 Stück im Karton

41101010 Inhalt ca. 25 ml



Medikamentenbecher, CE

aus Polypropylen, für Einmalgebrauch, Richtwertskala, Inhalt ca. 30 ml, kleinste Verpackungseinheit 80 Stück

41102001 farblos

41102002 blau

41102003 rot

41102004 gelb

41102005 grün



Deckel, CE

passend für Medikamentenbecher Nr. 41102..., 500 Stück im Beutel, 4000 Stück im Karton

41102015 Farbe weiß



Medikamentendispenser

mit Aufdruck: "Morgen" - "Mittag" - "Abend" - "Nacht", mit Klarsichtschiebedeckel
Verpackung: 200 Stück

41103010 Weiß, aus Polypropylen, mit 4 Fächern

Medikamententablett aus Polystyrol

weiß, zur Aufnahme von 19 Medikamentenbechern Nr. 41102001 sowie 19 Medikamentendispensern Nr. 41103010 (ohne Becher, ohne Dispenser)

41104010 Maße ca. 340 x 440 x 15 mm



Medikamententablett (ohne Becher)

bestehend aus weißer Melaminschale, mit Einsatz aus Plexiglas® mit Beschriftungstreifen

41105010 zur Aufnahme von 20 Medikamentenbechern



Einnehmelöffel aus Porzellan

glasiert, mit Einteilung in Deutsch (1 Teelöffel, 1/2 Esslöffel, 1 Esslöffel)

41111010 weiß



Einnehmelöffel aus Polypropylen

mit Einteilung in Deutsch (1 Teelöffel, 1 Esslöffel)

41112010 weiß

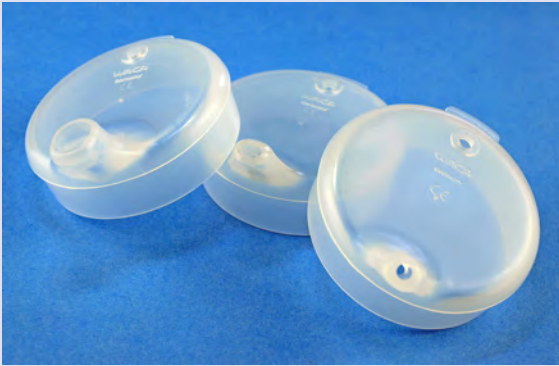


Trinkbecher-Unterteile, CE

aus Polypropylen, mit Richtwertskala, ohne Deckel

44010010 Inhalt ca. 250 ml





Trinkbecher-Oberteile, CE

aus Polypropylen, passend für Trinkbecher-Unterteile Nr. 44010010

	Maße Trinköffnung	Trinköffnung
44011004	ca. 4 mm	rund
44011012	ca. 12 mm	rund
44011048	ca. 4 x 8 mm	oval



Röhren aus Klarglas, abgewinkelt

44020010 verpackt zu 25 Stück



Sputumbecher, CE

aus Polypropylen, mit abnehmbarem Klappdeckel und Trichtereinsatz, einzeln verpackt

	Inhalt	Farbe
43112010	ca. 410 ml	weiß



Nierenschalen aus Polypropylen, CE

sterilisierbar, weiß

41120010 Länge ca. 26 cm



Nierenschalen aus rostfreiem Edelstahl, CE

sterilisierbar

41130010 Länge ca. 25 cm

Stechbecken (Bettschüsseln) aus Polypropylen, CE
 mit Deckel, elfenbeinfarbig, sterilisierbar bis +130 °C
43150010 Durchmesser ca. 32 cm



Stechbecken (Bettschüsseln) aus Edelstahl, CE
 mit Knopfdeckel, sterilisierbar
43155010 Durchmesser ca. 31 cm



Urinflaschen aus Polyethylen (PE-LD) mit Deckel, CE
 mit Richtwertskala, für Männer
44090010 Inhalt 1000 ml



Urinflaschen aus Polycarbonat mit Deckel, CE
 glasklar, mit Richtwertskala, sterilisierbar, für Männer

	Inhalt	Wasserdampf	Heißluft
44092010	1000 ml	max. +125 °C	max. +135 °C





Urinflaschen aus Polycarbonat ohne Deckel, CE

glasklar, mit Richtwertskala, sterilisierbar, für Männer

	Inhalt	Wasserdampf	Heißluft
44093010	1000 ml	max. +125 °C	max. +135 °C



Urinflaschen aus Polyethylen, CE

für Frauen, natur, mit Richtwertskala, mit Deckel, hitzebeständig bis +90 °C

44104010 Inhalt 1000 ml



Urinflaschenhalter aus Draht

mit weißem Plastiküberzug, mit Kette und Deckel, zum Einhängen in den Bettrahmen

44108010 für 1 Urinflasche, dreieckige Form



Urinflaschenbürsten

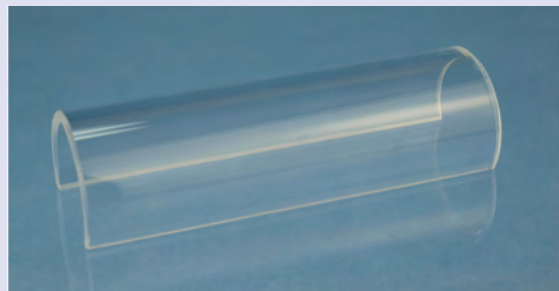
mit Holzgriff

44106010 Maße ca. 470 x 160 x 70 mm

Namensschildhalterung

aus Plexiglas®

	Länge	Ø
42325010	ca. 11 cm	ca. 3,5 cm



Notizblock

42325020 25 Blatt

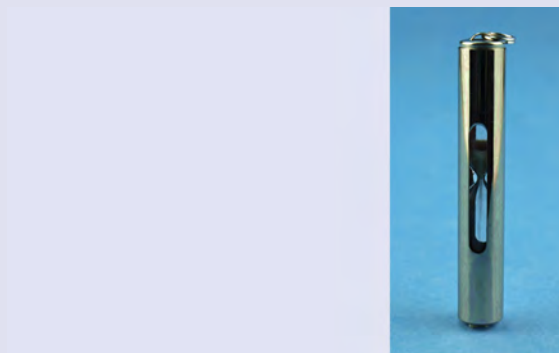


Sanduhren (Pulsuhren)

in vernickeltem Metallgehäuse

42871010 1/4 Minute

42871020 1/2 Minute

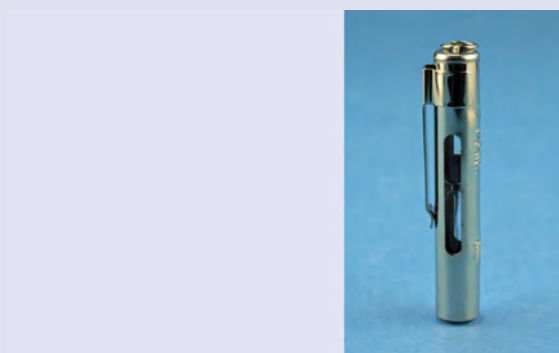


Sanduhren (Pulsuhren) mit Clip

in vernickeltem Metallgehäuse

42872010 1/4 Minute

42872020 1/2 Minute





Augenbader, CE

aus Kunststoff (SAN), verpackt zu 10 Stück im Polybeutel

	Inhalt	Höhe	Ø
40302010	ca. 25 ml	ca. 37 mm	ca. 42 mm



Augenduschen nach Schuster, CE

Klarglas, ohne Stopfen

40303006	Inhalt ca. 50 ml
40303012	Inhalt ca. 100 ml



Augentropfflaschen nach Strohschein

mit eingeschliffener Pipette, Klarglas, ohne Aufschrift

	Inhalt	Flaschenhöhe	Außen-Ø obere Olive	Gesamthöhe
40306010	ca. 32 ml	ca. 50 mm	ca. 8 mm	ca. 85 mm (inkl. Pipette)



Augensalbenstäbchen, beiderseits glatt verschmolzen, CE

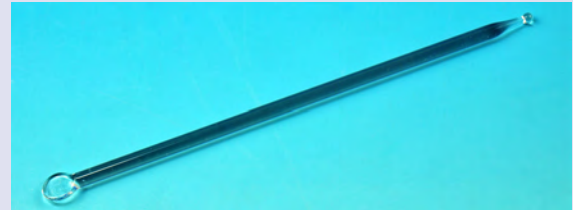
Klarglas, für Einmalgebrauch, verpackt zu 100 Stück

	Länge	Ø
40320010	ca. 100 mm	ca. 3-4 mm

Augensalbenstäbchen, mit Knopf und Spatel, CE

Klarglas, für Einmalgebrauch, verpackt zu 100 Stück

	Länge	Ø
40321010	ca. 100 mm	ca. 3-4 mm



Augentropfpipetten, mit gerader Spitze

Klarglas, kräftige Ausführung, ohne Gummikappe, verpackt zu 50 Stück

Passende Gummikappe: Nr. 42620010

	Ø	Länge
40326010	ca. 7-8 mm	ca. 80 mm



Augentropfpipetten, mit gerader Kugelspitze

Klarglas, kräftige Ausführung, ohne Gummikappe, verpackt zu 50 Stück

Passende Gummikappe: Nr. 42620010

	Ø	Länge
40328010	ca. 6-7 mm	ca. 70 mm



Normaltropfenzähler mit 2 Erweiterungen

nach DAB

40334010 Gesamtlänge ca. 15 cm



Normaltropfenzähler mit Aufschrift

"Normal 20 Tropfen = 1 g"

40335010 Länge ca. 85 mm





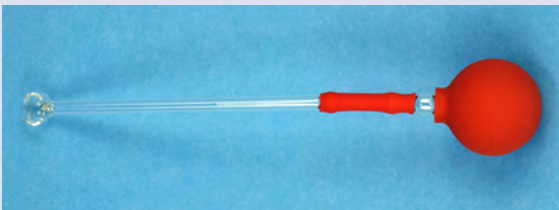
Nasenspüler aus Glas nach Fränkel, CE

42330010 Inhalt ca. 30 g



Nasenspüler aus Glas nach Harke, CE

42331010 Inhalt ca. 100 g



Tonsillen-Absaugbesteck nach Roeder, CE

bestehend aus Ball aus PVC, kadmiumfrei, mit Glasverbindungsstück und Gummischlauchverbindung, mit 4 Sauggläsern

42880010 Ball Ø ca. 51 mm



Tonsillen-Sauggläser, CE

für Absaugbesteck Nr. 42880010, Gesamtlänge ca. 180 mm

42881001 Saugglocke ca. 17 x 13 x 15 mm

42881002 Saugglocke ca. 20 x 15 x 16 mm

42881003 Saugglocke ca. 23 x 17 x 18 mm

42881004 Saugglocke ca. 27 x 20 x 20 mm

Nasensauggläser nach Muck, CE

Klarglas, mit Gummistopfen

	Wand	Außen-Ø	Länge
42896010	1,2 ± 0,05 mm	20,0 ± 0,25 mm	ca. 85 mm



Infusionszylinder

mit eingebrennter "ASSISTENT-PERMANENT"-Graduierung, oben mit Loch, unten mit Schlaucholive, zur Verwendung in der Tiermedizin

	Teilung	Inhalt
41600018	5 ml	ca. 250 ml
41600030	20 ml	ca. 1000 ml



Spekula, CE

aus Klarglas, Länge ca. 15,5 cm

43017001	22-24 mm Ø
43017002	28-30 mm Ø
43017003	34-36 mm Ø
43017004	41-43 mm Ø





Dilatatoren (Analdehner), CE

aus Glas

	Oberer Ø Konus	Konusbänge
41024001	ca. 20 mm	ca. 70 mm
41024002	ca. 28 mm	ca. 80 mm
41024003	ca. 32 mm	ca. 80 mm



Milchpumpen aus Glas ohne Ball, CE

mit seitlicher Kugel

40765010 mit Olive 12 mm



Milchpumpen aus Glas mit Ball, CE

mit seitlicher Kugel, mit Ball aus Weich-PVC, kadmiunfrei, im Einzelkarton

40766010 Ball Ø ca. 51 mm



Kindermilchflaschen aus Borosilikatglas 3.3, Enghals

mit Teilung (Richtwertskala)

	Hals-Innen-Ø	Inhalt
41865010	ca. 20 mm	ca. 250 ml

Kindermilchflaschen aus Borosilikatglas 3.3, Weithals

mit Teilung (Richtwertskala)

	Inhalt	Hals-Innen-Ø
41866010	ca. 250 ml	ca. 30 mm



Liegen-Abdeckrollen

weiß, 2-lagig, perforiert auf 38 cm, 100% Zellstoff

- 44085001** Rolle 39 cm x 50 m
- 44085002** Rolle 50 cm x 50 m
- 44085003** Rolle 55 cm x 50 m
- 44085004** Rolle 59 cm x 50 m



Drahtkörbe viereckig

rostfreier Edelstahl

- 41075012** Maße ca. 12 x 12 x 12 cm
- 41075014** Maße ca. 14 x 14 x 14 cm
- 41075016** Maße ca. 16 x 16 x 16 cm
- 41075020** Maße ca. 20 x 20 x 20 cm



Watteträger aus Buchenholz, ungespitzt

rund, 100-stückweise gebündelt, ohne Watte

	Länge	Ø
44300015	ca. 15 cm	ca. 3 mm
44300020	ca. 20 cm	ca. 3 mm
44300025	ca. 25 cm	ca. 3 mm
44300030	ca. 30 cm	ca. 3 mm





Watteträger aus Buchenholz, einseitig gespitzt

rund, 100-stückweise gebündelt, ohne Watte

	Länge	Ø
44301015	ca. 15 cm	ca. 3 mm
44301020	ca. 20 cm	ca. 3 mm
44301030	ca. 30 cm	ca. 3 mm
44301035	ca. 35 cm	ca. 3 mm



Wattestäbchen mit einseitigem Wattekopf

verpackt zu 100 Stück

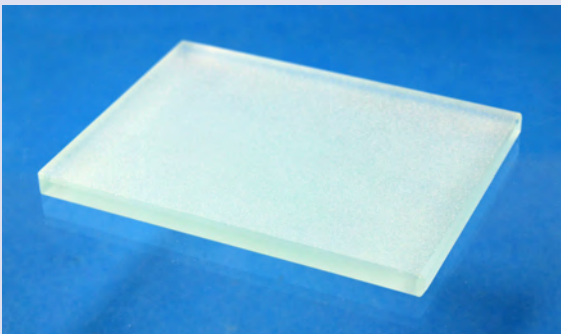
- 44302010** Länge ca. 15 cm
- 44302020** Länge ca. 20 cm
- 44302030** Länge ca. 23 cm



Wattestäbchen mit großem, einseitigem Wattekopf

verpackt zu 50 Stück, Wattekopf ca. 10 mm Ø

- 44303010** Länge ca. 20 cm
- 44303015** Länge ca. 15 cm



Zement-Anrührplatten

aus Glas, für Zahnärzte, beidseitig mattiert, Kanten geschliffen, 10 Stück im Karton (auch beidseitig glatt bzw. einseitig mattiert lieferbar)

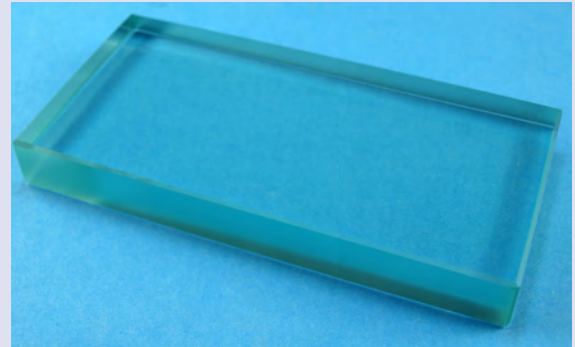
- 44355010** Maße ca. 95 x 70 x 6 mm

Zement-Anmischglasblöcke

für Zahnärzte, alle Seiten geschliffen und poliert, im Einzelkarton

	Dicke	Maße
44356010*	18-20 mm	ca. 150 x 75 mm

*Nicht mehr lieferbar!



Dappengläser

10-kant, in 4 Farben erhältlich

- 41041004** grün
- 41041008** kristall
- 41041012** rosalin
- 41041016** topas



Zungenspatel aus Plexiglas®, CE

gebogen

- 44362010** Länge ca. 20 cm



Zungenspatel aus Holz, CE

für Einmalgebrauch, splitterfrei,
in Umkartons zu 5000 Stück, Länge ca. 15 cm

- 44365010** im Polybeutel zu 100 Stück
- 44365020** in Faltschachteln zu 100 Stück





Gesichtsschutzmasken

Anwendungsbereiche:

Orthopädie
Allgemeine Operationen
Plastische Chirurgie
Hirneirurgie
Urologie
Rettungsdienst
Zahnmedizin
Laboratorien

49075010 aus Polycarbonat, autoklavierbar



Kinesiology Tape, NASARA®

aus flexiblem Baumwollstoff, der sich um ca. 155-160 % in Längsrichtung dehnen lässt. Durch den thermoplastischen Acrylkleber an der haftenden Seite passt sich das Tape durch Ausdehnen bzw. Zusammenziehen perfekt an die Umgebungstemperatur an.

Das Tape zeichnet sich durch hervorragende Klebeeigenschaften, hohen Tragekomfort und sehr gute Hautverträglichkeit aus. Es ist luftdurchlässig und lässt sich nach der Therapie leicht von der Haut lösen.

Maße: 5 m lang x 5 cm breit

- 42884004** beige
- 42884008** blau
- 42884012** gelb
- 42884016** grün
- 42884020** lila
- 42884024** orange
- 42884028** pink
- 42884032** rot
- 42884036** schwarz
- 42884040** weiß



Tape-Scheren

rostfrei, titaniumbeschichtet, gehärtete Klinge

	Gesamtlänge	Klingenlänge
42884110	ca. 20 cm	ca. 8,5 cm

Massage-Bälle mit Noppen

aus Weich-PVC, kadmiumfrei, fördert die Durchblutung und regt die Reflexzonen an

	Ø	Farbe
42882008	ca. 5,5 cm	orange
42882016	ca. 7 cm	grün
42882024	ca. 8 cm	gelb
42882032	ca. 9 cm	rot
42882040	ca. 10 cm	blau



Massage-Bälle mit Noppen, transparent-blau

aus Weich-PVC, kadmiumfrei

42883006 Durchmesser ca. 6 cm



Schröpfgläser

Sauggläser nach Bier, CE, mit Ball aus Weich-PVC, kadmiumfrei
oben mit Schlaucholive

	Ø	Höhe ohne Ball
42885003	ca. 3 cm	ca. 50 mm
42885004	ca. 4 cm	ca. 60 mm
42885005	ca. 5 cm	ca. 70 mm
42885006	ca. 6 cm	ca. 80 mm





Sauggläser nach Bier, CE, ohne Ball

oben mit Schlaucholive

	Ø	Gesamthöhe
42886003	ca. 3 cm	ca. 50 mm
42886004	ca. 4 cm	ca. 60 mm
42886005	ca. 5 cm	ca. 70 mm
42886006	ca. 6 cm	ca. 80 mm



Massage-Schröpfgläser ohne Olive, ohne Ball, CE

	Höhe	Ø
42887010	ca. 11 cm	ca. 5 cm
42887020	ca. 9 cm	ca. 3 cm



mit Olive, ohne Ball, CE

	Höhe	Ø
42888010	ca. 11 cm	ca. 5 cm
42888020	ca. 9 cm	ca. 3 cm



mit Olive und Ball, CE

Ball aus Weich-PVC, kadmiumfrei

	Ø	Höhe ohne Ball
42889001	ca. 3 cm	ca. 9 cm
42889010	ca. 5 cm	ca. 11 cm

Glasstäbe für Schröpfgläser

ein Ende verschmolzen, ein Ende konisch
zum Lösen des Schröpfglases von der Haut

42894010 Maße ca. 140 x 7 mm



Schröpfköpfe, CE, ohne Olive

aus Glas

	Ø	Höhe
42890004	ca. 4 cm	ca. 5,5 cm
42890005	ca. 5 cm	ca. 6 cm



Schröpfköpfe, mundgeblasen, CE, ohne Olive, ohne Ball

Borosilikatglas 3.3

- 42891001** Durchmesser ca. 2,5 cm
- 42891002** Durchmesser ca. 3,5 cm
- 42891003** Durchmesser ca. 4,4 cm
- 42891004** Durchmesser ca. 5,0 cm
- 42891005** Durchmesser ca. 6,5 cm



mit Olive, ohne Ball, CE

Borosilikatglas 3.3

	Ø	Oliven-Ø
42892001	ca. 2,5 cm	ca. 9 mm
42892002	ca. 3,5 cm	ca. 9 mm
42892003	ca. 4,4 cm	ca. 10 mm
42892004	ca. 5,0 cm	ca. 10 mm
42892005	ca. 6,5 cm	ca. 10 mm

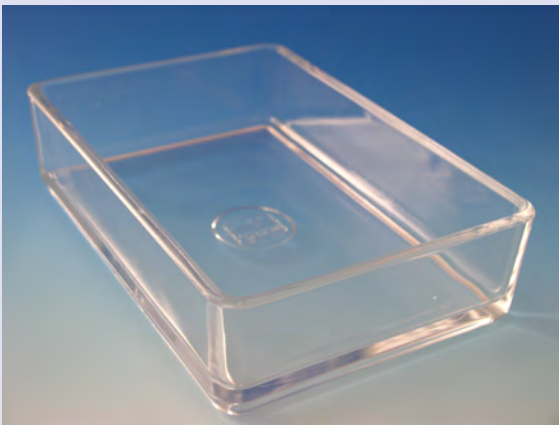




Schröpfköpfe, mundgeblasen, mit Olive und Ball, CE

Borosilikatglas 3.3, Ball aus Weich-PVC, kadmiumfrei

	Ø	Ball Abmessung
42893001	ca. 2,5 cm	ca. 56 x 51 mm
42893002	ca. 3,5 cm	ca. 56 x 51 mm
42893003	ca. 4,4 cm	ca. 61 x 56 mm
42893004	ca. 5,0 cm	ca. 61 x 56 mm
42893005	ca. 6,5 cm	ca. 61 x 56 mm



Instrumentenschalen

aus Glas, ohne Deckel

sterilisierbar in Heißluft bis +180 °C

42900001	Maße ca. 12 x 6 x 4 cm
42900002	Maße ca. 17 x 9 x 4,5 cm
42900003	Maße ca. 20 x 10 x 5 cm
42900004	Maße ca. 22 x 15 x 5,5 cm
42900005	Maße ca. 27,5 x 15 x 6 cm
42900007	Maße ca. 35 x 22 x 7 cm
42900010	Maße ca. 20 x 10 x 10 cm



Edelstahldeckel

mit Griff, passend für vorstehende Glasschalen, sterilisierbar in Heißluft bis +180 °C

42905001	Maße ca. 12 x 6 cm
42905002	Maße ca. 17 x 9 cm
42905003	Maße ca. 20 x 10 cm
42905004	Maße ca. 22 x 15 cm
42905005	Maße ca. 27,5 x 15 cm
42905007	Maße ca. 35 x 22 cm
42905010	Maße ca. 20 x 10 cm



Edelstahldeckel mit Griff, Schaumstoffplatte und Beschwerung (Glasplatte)

sterilisierbar in Heißluft bis +180 °C

42906001	Maße ca. 12 x 6 cm
42906002	Maße ca. 17 x 9 cm
42906003	Maße ca. 20 x 10 cm
42906004	Maße ca. 22 x 15 cm
42906005	Maße ca. 27,5 x 15 cm
42906007	Maße ca. 35 x 22 cm
42906010	Maße ca. 20 x 10 cm

Instrumentenschalen aus Glas mit Edelstahldeckel

sterilisierbar in Heißluft bis +180 °C

- 42910001** Maße ca. 12 x 6 x 4 cm
- 42910002** Maße ca. 17 x 9 x 4,5 cm
- 42910003** Maße ca. 20 x 10 x 5 cm
- 42910004** Maße ca. 22 x 15 x 5,5 cm
- 42910005** Maße ca. 27,5 x 15 x 6 cm
- 42910007** Maße ca. 35 x 22 x 7 cm
- 42910010** Maße ca. 20 x 10 x 10 cm



aus Glas mit Edelstahldeckel

Deckel mit Griff, Schaumstoffplatte und Beschwerung (Glasplatte), sterilisierbar in Heißluft bis +180 °C

- 42911001** Maße ca. 12 x 6 x 4 cm
- 42911002** Maße ca. 17 x 9 x 4,5 cm
- 42911003** Maße ca. 20 x 10 x 5 cm
- 42911004** Maße ca. 22 x 15 x 5,5 cm
- 42911005** Maße ca. 27,5 x 15 x 6 cm
- 42911007** Maße ca. 35 x 22 x 7 cm
- 42911010** Maße ca. 20 x 10 x 10 cm



aus Edelstahl mit Edelstahldeckel

sterilisierbar in Heißluft bis +180 °C

- 42915002** Maße ca. 16 x 10 x 3 cm
- 42915003** Maße ca. 20 x 10 x 5 cm
- 42915004** Maße ca. 22 x 15 x 5,5 cm
- 42915005** Maße ca. 26 x 15 x 5 cm
- 42915006** Maße ca. 30 x 20 x 5 cm



Zylinder aus Glas und rostfreiem Edelstahl



Glaszylinder

für Verbandstoffe, Watte, Fieberthermometer, Pinzetten, Kornzangen und sonstige Instrumente, mit Fuß, ohne Deckel

Maße:

44405006	ca. 10 x 2,5 mm Ø
44405012	ca. 10 x 5 cm Ø
44405018	ca. 8 x 8 cm Ø
44405024	ca. 10 x 10 cm Ø
44405030	ca. 12 x 12 cm Ø
44405036	ca. 15 x 15 cm Ø
44405042	ca. 18 x 18 cm Ø
44405048	ca. 21 x 21 cm Ø
44405054	ca. 12 x 8 cm Ø
44405060	ca. 20 x 8 cm Ø
44405066	ca. 15 x 10 cm Ø
44405072	ca. 20 x 10 cm Ø
44405078	ca. 30 x 10 cm Ø



Überfalldeckel aus Glas

mit Griff, für Zylinder Nr. 44405...

44409018	für 8 cm Ø
44409024	für 10 cm Ø
44409030	für 12 cm Ø
44409036	für 15 cm Ø
44409042	für 18 cm Ø



Glaszylinder

mit losem Überfalldeckel mit Griff

Maße:

44410018	ca. 8 x 8 cm Ø
44410024	ca. 10 x 10 cm Ø
44410030	ca. 12 x 12 cm Ø
44410036	ca. 15 x 15 cm Ø
44410042	ca. 18 x 18 cm Ø
44410054	ca. 12 x 8 cm Ø
44410060	ca. 20 x 8 cm Ø
44410066	ca. 15 x 10 cm Ø
44410072	ca. 20 x 10 cm Ø

Glaszylinder mit Edelstahldeckel

Deckel mit Griff

- 44415018** Maße ca. 8 x 8 cm Ø
- 44415024** Maße ca. 10 x 10 cm Ø
- 44415030** Maße ca. 12 x 12 cm Ø
- 44415036** Maße ca. 15 x 15 cm Ø
- 44415054** Maße ca. 12 x 8 cm Ø
- 44415060** Maße ca. 20 x 8 cm Ø
- 44415066** Maße ca. 15 x 10 cm Ø
- 44415072** Maße ca. 20 x 10 cm Ø



Edelstahldeckel

mit Griff, für Zylinder Nr. 44405...

- 44411018** Durchmesser ca. 8 cm
- 44411024** Durchmesser ca. 10 cm
- 44411030** Durchmesser ca. 12 cm
- 44411036** Durchmesser ca. 15 cm



Glaszylinder mit Edelstahldeckel schwer

Deckel mit Schaumstoffplatte und Beschwerung (Glasplatte)

- 44416018** Maße ca. 8 x 8 cm Ø
- 44416024** Maße ca. 10 x 10 cm Ø
- 44416030** Maße ca. 12 x 12 cm Ø
- 44416036** Maße ca. 15 x 15 cm Ø
- 44416054** Maße ca. 12 x 8 cm Ø
- 44416060** Maße ca. 20 x 8 cm Ø
- 44416066** Maße ca. 15 x 10 cm Ø
- 44416072** Maße ca. 20 x 10 cm Ø

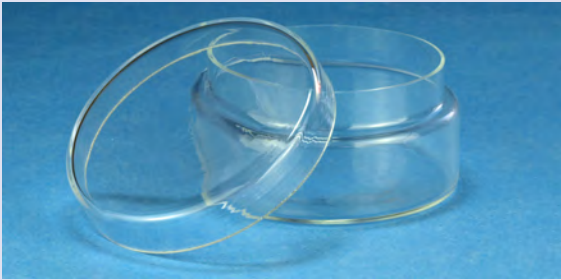


Wattespender (Lieferung ohne Watte)

sterilisierbar, bestehend aus Glaszylinder mit Aufsatz aus rostfreiem Edelstahl

- 44295010** Glaszylinder ca. 10 x 10 cm Ø





Dosen aus Glas

niedere Form mit Falz, mit losem Überfalldeckel

	Höhe	Außen-Ø
41050004	ca. 25 mm	ca. 40 mm
41050005	ca. 30 mm	ca. 50 mm
41050006	ca. 35 mm	ca. 60 mm
41050008	ca. 40 mm	ca. 80 mm
41050010	ca. 50 mm	ca. 100 mm
41050012	ca. 60 mm	ca. 120 mm
41050015	ca. 75 mm	ca. 150 mm



Kornzangengläser

inklusive Edelstahldeckel mit Ausschnitt

	Höhe	Außen-Ø
41965012	ca. 12 cm	ca. 8 cm
41965020	ca. 20 cm	ca. 8 cm

Ersatz-Edelstahldeckel

41965001 für Gläser ca. 8 cm Ø



Zylinder

aus Edelstahl

mit Fuß, ohne Deckel

44440007	Maße ca. 9 x 3 cm Ø
44440014	Maße ca. 10 x 5 cm Ø
44440021	Maße ca. 13 x 5 cm Ø
44440028	Maße ca. 17,5 x 5 cm Ø
44440035	Maße ca. 13 x 8,5 cm Ø

Edelstahlzylinder

mit Knopfdeckel

- 44420018** Maße ca. 8,5 x 8,5 cm Ø
- 44420024** Maße ca. 10 x 10 cm Ø
- 44420030** Maße ca. 12 x 12 cm Ø
- 44420036** Maße ca. 15 x 15 cm Ø



A

Abdampfschalen aus Glas	143 - 144
Abdampfschalen aus Porzellan	239
Abklärflaschen aus PE-HD	162
Ablagegestell für Objektträger	73
Abtropfbrett	237
Abtropfgestell	237
Accupipex	229
Adapter für Normschliffe	92
Adapter für PD-Tips	89
Allgas-Bunsenbrenner	220
Allihn-Kühler	182
Analdehner aus Glas	290
Analysenrichter	216
Apothekerlöffel	195
Apothekerspatel	195
AQUACLEAN	35
Aquademat	252
Aquarienkästen	145
Aräometer	271 - 277
Assi-Stepper, Handdispenser	87
Assipettor digital	83
Assipettor Kapillarkolbenpipette fix	84
ASTM-Zentrifugengläser	178 - 179
Aufbewahrungsstände	82, 84
Augenbader	286
Augenduschen	286
Augensalbenstäbchen	286 - 287
Augentropfflaschen	286
Augentropfpipetten	287
Ausgießringe	150
Ausgießringe für YOUTILITY Laborflaschen	151

B

Büchner-Trichter aus Porzellan	239
Büretten	99 - 105
Bürettenhähne	105 - 106
Bürettenklemmen	109
Bürettenspitzen	98
Bürettenstative	108
Bürsten für Haemometer-Messrohr	21
Bürsten für Westergren-Pipetten	19
Bürsten für Zentrifugengläser	174
Badethermometer	261 - 262
Becher aus Polypropylen	165
Becherbürste	165
Bechergläser	163 - 164
Beschwerungsringe für Kolben	168
Birnenkolben	203
Blutausstrichglas	69
Blutbilder-Zählblock	22

Blutkapillaren	22
Blutlanzetten	13
Blutmischgläser	17
Blutmischpipetten	14 - 15
Blutsenkungsapparate	17
Blutsenkungspipetten	18 - 19
Bunsenbrenner	220 - 221
Butangaskartusche	222

C

Chemikalienlöffel	194
Chemische Thermometer	259
Chlorkalziumröhren	179
Claisen-Aufsätze	208
COUNTER	28

D

Dappengläser	293
Deckel aus PVC	132
Deckel für Medikamentenbecher	280
Deckel für Schmelztiegel	241
Deckgläser	54
Deckgläser, kontrollierte Dicke	55
Deckgläser, rund	55
Deckglas-Pinzetten	75
Demeterpipetten	128
Destillieraufsätze	207
Destillierkolben	208
Destillierthermometer	260
Destilliervorstoß	208
Diagnostica-Objektträger	56 - 57
Diamant-Glasschreiber	76
Digital-Fieberthermometer	261
Digitalbürette "Contibürette μ 10"	89
Digitalthermometer	266
Dispenser	79
Dispenser-Tips	88
Dispenser digital	90
Dispenser variabel	91
Dochte	223
Doppelgebläse	138
Doppelmuffe	108
Dosen	302
Drahtbügel	65
Drahtdreiecke	224
Drahtgestell	236
Drahtkörbe	291
Drahtnetze	225
Dreifüße	223 - 224
Drigalskispatel	76
DURAN® YOUTILITY Laborflaschen	150 - 151

E

Edelstahldeckel	298, 301 - 302
Edelstahlzylinder	303
Einkanalpipetten	81
Einmal-Küvetten aus Polystyrol	29
Einmal-Mikropipetten mit Ringmarke	25
Einmal-Pipettenspitzen	82
Einmal-Reagenzgläser	169
Einmal-Urinprobenbecher	238
Einmal-Volumenkapillaren	24 - 25
Einnehme gläser	280
Einnehmelöffel	281
Einweghähne	107
Einzelteile für Accupipex	229
Einzelteile für Extraktionsapparate	180 - 181
Einzelteile für macro Pipettierhelfer	229
Einzelteile für Taschen-pH-Meter	253
Einzelteile zum Labortablett	236
Enghals-Erlenmeyerkolben	165 - 167
Enghals-Flaschen	155
Enghals-Verpackungsflaschen	146
Entfernungsstab	249
Entsorgungsboxen	237
Enzymatpipetten	15
Erlenmeyerkolben	202
Ersatzbüretten	104
Ersatzdichtungen aus PTFE	86
Ersatzhähne für Exsikkatoren	187
Ersatzhahn aus PP	162
Ersatzkolbendichtungen für macro Assipettoren	85
Ersatzkolbenstangen	85 - 86
Ersatzpatrone	251
Ersatzrädchen	219
Ersatzregalhalter für Assi-Stepper	87
Ersatzsaugsystem	26
Etiketten für YOUTILITY Laborflaschen	152
Exsikkatoren	186
Exsikkatoren-Porzellaneinsätze	187

F

Färbebank	59
Färbeblöcke	57 - 58
Färbeblöcke mit Pipettenflaschen	66
Färbebrücke	58 - 59
Färbeeinsatz	60 - 61
Färbegestell	60
Färbekästen	64
Färbep Prismen	62
Färberahmen	64 - 65
Färbeschale	59
Färbetröge	64
Färbetrog	61
Färbetrogsatz	61

Färbewanne	59
Färbezyylinder	62
Falzdeckel aus PTFE	32
Feinthermometer	260
Fieberthermometer	261
Filternutschen	191
Filterpapiere	189 - 190
Filterplatten	192
Filtrieraufsatz	191
Filtrierflaschen	190 - 191
Filtrierstutzen	191
Flachbodengläser	172, 174
Flaschen aus PE-LD	157, 159
Flaschen aus PP	159
Flaschenbürste	152
Flaschen mit Schliff	141
Flaschen zur Trinkwasseranalytik	160 - 161
Fließpapier	73
Fluoreszenz-Küvetten	31
Funkwetterstation	268

G

Gärröhren	277
Gärungssaccharometer	23
Gaswaschflaschen	209
Gelenkgläserbürste	205
Gesichtsschutzmaske	294
Gewindeadapter	92
Gewindeflaschen	148 - 149
Gewindeflaschen, Braunglas	92
Glasfalzdeckel	61
Glaskasten	61
Glasplatten	67 - 69
Glasröhren	218 - 219
Glasröhrenschneider	219
Glasschrot	192
Glasstäbe	219
Glasstab für Schröpf gläser	297
Glasteile	213
Glaswolle	193
Glaszylinder	120 - 121, 300 - 301
Glaszylinder mit Knopfdeckel	61
Griffinbecher	164
Gummigebläse	138
Gummikappen	18
Gummisauger	65
Gummistopfen	177, 227
Gummiwischer	227

H

Haematokrit-Verschlusswachs	27
Haematokritröhren	16
Haemoglobinpipetten	22

Haemometer	20
Haemometer-Deckgläser	37
Haemometer-Messröhren	21
Haemometer-Rührstäbe	21
Haemometer-Wasserpipetten	21
Haemometerstativ	21
Hahnfett	108
Haken aus Nickel-Chrom	11
Halbmikroküvetten	31
Handzähler	28
Histokitt	75
Hochschulterflaschen aus PE-LD	158
Holzgestell	212

I

Impfeschlingen	12
Indikatorstäbchen	188 - 189
Infusionszylinder	289
Instrumentenschalen	298 - 299

K

Kühl-Gefrier-Thermometer	263
Kühlerklemmen	110
Kühlrohr	183
Kanadabalsam-Gläser	77
Kapillarenhalter	24
Kapillarröhren	218 - 219
Kapsenberg-Kappen	171
Kartusche mit Butangas	222
Kasserollen aus Porzellan	239
Kennzeichnungsringe für YOUTILITY Laborflaschen	151
Kerne	206
Kindermilchflaschen	290 - 291
Kinesiology Tape	294
Kippautomaten	185
Kjeldahlkolben	163
Klein-Magnetrührer	246, 248
Klemmen für Kegelschliffe	206
Klinik-Badethermometer	261
Kohlelektrode	214
Kolbenringe	205
Kommunizierende Röhren	196 - 197
Kompressorien	74
Korkbohrersatz	197
Korkstopfen	198
Kornzangengläser	302
Krümmmer	207
Kristallisierschalen	144

L

Löffelspatel	195
LABOGAZ®-Bunsenbrenner	221 - 222
Laborheber	197

Laborschüttler	244
Laborschläuche	225 - 226
Laborschutzplatten aus Glaskeramik	224
Labortablett	236
Laboruhren	255 - 257
Laborunterlage	228
Lackmuspapier	187 - 188
Laktodensimeter	274 - 275
Liebig-Kühler	181 - 182
Liegen-Abdeckrollen	291
Linspapier	75
Lymphbecken	77

M

Mörser aus Glas	193
Mörser aus Porzellan	240
macro-Pipex	229
macro Assipettor	83
macro Pipettierhelfer	229
Magnesia-Rinnen	200
Magnesia-Stäbe	200
Magnetrührer	245 - 248
Magnetrührstäbchen	249 - 250
Manometer	265
Massage-Bälle	295
Massage-Schröpfgläser	296
Maxima-Minima-Thermometer	264, 267 - 268
Maximum-Thermometer	259 - 260
Medikamentenbecher	280
Medikamentendispenser	280
Medikamententablett	281
Mehrkanalpipette	93
Membranverschlüsse	168
Mensuren	126 - 127
Mensuren aus Porzellan	240
Messbecher, PP	126
Messglas	23
Messkolben	111 - 114
Messkolben, Trapezform	115
Messkolben für Zuckeruntersuchungen	115
Messkrüge	125 - 126
Messpipetten	130 - 131
Messpipetten, PP	129
Messrohr	210
Messschaufeln	196
Messzylinder	117 - 120, 122
Messzylinder, PMP	125
Messzylinder aus Polypropylen	124 - 125
Micro-Pipex	26
Micro Life® - Objektträger	56
Mikro-Haematokrit-Kapillaren	27
Mikro-Pipettierhelfer	25 - 26
Mikrobüretten	97 - 98
Mikroküvetten	32

Milchpumpen	290	Pipettiervorrichtung	23
Mini-Magnetmix	245	Pistille aus Melamin	194
Mini-Rührer	241	Pistillen aus Glas	193
Mini-Zentrifuge	49	Pistillen aus Porzellan	240
Mischzylinder	123	Plastik-Standfuß	104
Montage-Set	190	Platinelektrode	213
Most- und Weinwaagen	275	Platten aus blauem Glas	200
Mundstücke	16	Plexiglas®-Aufsatz	236
N			
Nadelhalter	12	Polyethylen Pasteurpipetten	29
Nadeln aus Nickel-Chrom	11 - 12	Porzellanschiffchen	240
Namensschildhalterung	285	Präparatekästen	51 - 52, 145 - 146
Nasensauggläser	289	Präparatemappen	51
Nasenspüler	288	Präpariernadeln	68
Nierenschalen	282	Präzisionsküvetten aus Glas	30 - 31
Nisslröhren	22	Präzisionskapillaren	84 - 85
Normalschliffeinsatz	209	Probenlöffel	194
Normaltropfenzähler	287	PTFE-Ausstoßkanüle	90
Normschliff-Hülsen	205	Pulvertrichter	217
Normschliff-Kerne	205	Pyknometer	127 - 128
Notizblock	285	Q	
O			
Objektträger	67, 71 - 73	Quetschhähne	228
Objektträger-Trockenbank	74	R	
Objektträger aus Opalglas	68	Röhren aus Klarglas	282
Objektträgerbox	53	Rückschlagventile	184
Objektträgerkästen	63	Rührer	242
Objektträgerküvetten	64	Rührspatel	32, 243
Objektträger Polysine®	71	Rührstäbe	220
Objektträgerspender	74	Radiometer	197
Ösen aus Nickel-Chrom	11	Raschigringe	192
P			
PARAFILM® M	201	Raumthermometer	263
Pasteurpipetten	28 - 29	Reagenzgläser	168 - 173
Petrischalen	75 - 76	Reagenzglas-Verschlußkappen LABOCAP	171
Petrischalen aus Polystyrol	75	Reagenzglasbürsten	173
Petrischalen mit Netzteilung	76	Reagenzglasgestelle	231 - 235
Phosphorlöffel	194	Reagenzglashalter	174
Pipettenaufgabe	132	Reaktionsgefäße	49
Pipettenbürsten	254	Reamix	244
Pipettenflaschen	65	Reduzierstück	212
Pipettengestell	133	Regenmesser	269
Pipetten mit Gummikappe	16	Reibeschale aus Melamin	193
Pipettenmonturen	156	Reinigungsbürsten für Sedimentiergefäße	212
Pipetten ohne Graduierung	131	Reinigungskonzentrat	254
Pipettenschalen	132	Reparatur-Sets	85 - 86
Pipettenständer	132	Reserveaufsatz	185
Pipettier-Objektträger	68	Reservepatrone	252
Pipettierball	230	Rollenmischer	46
Pipettierhelfer	230	Rollenmischgerät	45 - 46
		Rollrandgläser	173 - 174
		Rundkolben	181, 204
		S	

Saccharimeter	277	Stopfenhalter	210
Safety-Messpipetten	131	Strömungswächter	36
Sandbad	250	Stuhlröhren	238
Sanduhren	285	Sucharäometer	276
Sauerstoffflasche	210	Superfrost®-Objektträger	70 - 71
Sauggläser	295 - 296		
Sauggummikappen	19	T	
Saunahygrometer	264	Tüpfelplatte aus Porzellan	69
Schüttelflasche	211	Taschen-pH-Meter	253
Schüttelgerät	47 - 48	Taschenthermometer	260
Schüttler	45	Taumelmischer	47
Schalen aus Melamin	236	Tauschpatrone (regenerierte Patrone)	252
Scheidetrichter	214 - 216	Teclubrenner	221
Schikanekolben	167	Temperatur-Datenlogger	267
Schillingbürette	103	Thermometer, elektronisch	265
Schlangenkühler	182 - 183	Thermometer nach dem Prinzip von Galileo Galilei	262
Schlauchbinder	228	Tiefkühlthermometer	263
Schliffmanschetten	207	Titrierapparate	137 - 140
Schmelzpunktbestimmungsapparat	199	TK-Tropfflaschen	156 - 157
Schmelzpunktbestimmungsröhren	199	Tonsillen-Absaugbesteck	288
Schmelzriegel aus Porzellan	240	Tonsillen-Sauggläser	288
Schmelzriegelzangen	199	Trichter	216 - 217
Schröpfköpfe	297 - 298	Trichter aus PE-HD	218
Schraubverschlüsse für YOUTILITY Laborflaschen	151	Trichter aus PP	218
Schraubverschlusskappen	150	Trinkbecher-Oberteile	282
Schutzüberzug für Etiketten	152	Trinkbecher-Unterteile	281
Schutzbehälter	238	Trockenständer für Objektträger	73
Schutzpapier	253	Tropfflaschen	156
Sedimentiergefäße	211	Tropfflaschen aus PE-LD	158
Selbstklebeetiketten	152	Tropfverschlüsse	156
Senkogradoliven	18		
Sicherheitsgasschlauch	221	U	
Siedesteine	192	Universal-Doppelmuffe	108
Signierstifte	76	Universal-Indikatorpapier	188
Silikonstopfen	226	Urinbecher	34
Soxhletapparate	179 - 180	Urinflaschen	283 - 284
Spekula	289	Urinflaschenbürsten	284
Spermagläser	123	Urinflaschenhalter	284
Spezialspitzen	93	Uringläser	34
Spirituslampen	222 - 223	Urinprober	32 - 34
Spitzen aus Polypropylen für macro Assipettoren	84	Urinsammelflasche aus PE-HD	162
Spitzkolben	203	Urinsammelgefäß	161 - 162
Sprayflasche aus PE-LD	160	Überfalldeckel	300
Spritzflaschen	184	Übergangsstücke	206
Spritzflaschen aus PE-LD	158	Überlaufmesskolben	116
Sputumbecher	282	Überschichtungsgläser	24
Ständer für Laborschutzplatten	224		
Stativklemmen	109	V	
Stativringe	109	Verbindungsstücke	183 - 184
Stechbecken	283	Verbindungsstücke aus Glas	183
Stehkolben	203 - 204	Verschlüsse	148
Steilbrustflaschen	152 - 154	Vierkantflaschen aus PE-HD	159
Steilbrustflaschen aus PP	158	Vinometer	278
Stopfen	198		

Vollpipetten	134 - 136
Vollpipetten, PP	135

W

Wägegläser	144 - 145
Wägeschaufel	196
Wägeschiffchen	196
Wannen aus Plexiglas®	36
Wasserbad-Thermostat	35
Wasserbadeinsätze	36
Wasserbadgestell	37
Wasserbestimmungsapparat	210
Wasserdestillierapparat	251
Wasserstrahlpumpe	212 - 213
Wasservollentsalzer	251
Wasserzersetzungsapparate	213
Wattspender	301
Wattestäbchen	292
Watteträger	291 - 292
Weithals-Erlenmeyerkolben	166
Weithalsflaschen	155
Weithalsgläser	147
Wiener Fensterthermometer	264
Wippschüttler	44

Z

Zählkammern	38 - 43
Zählkammer nach McMaster	43
Zedernöflflaschen	74
Zellstoffstopfen	177
Zement-Anmischglasblöcke	293
Zement-Anrührplatten	292
Zentrifugengläser	174 - 178
Zubehör für Assimat	80
Zubehör für Dispenser	91 - 93
Zuckerprober	275
Zungenspatel	293
Zweiweghähne	107
Zylinder	302
Zylindergläser für Coagulometer	16
Zylinder mit Fuß und Ausguss	33

40010	143	40190	92	40444	40	40734	32
40011	143	40193	92	40445	40 - 41	40765	290
40012	144	40194	92	40446	41	40766	290
40033	11	40199	93	40447	41	40780	98
40034	11	40210	89 - 90	40449	42	40791	99
40035	11	40212	89	40450	42	40792	100
40036	11	40225	251	40452	43	40793	100 - 101
40037	11	40240	32	40453	43	40795	101 - 102
40038	12	40241	33	40454	43	40796	104
40039	12	40242	33	40455	20	40797	104
40040	12	40245	33	40456	20	40798	105
40041	12	40247	33	40457	21	40799	105
40070	145	40248	34	40458	21	40811	102
40075	251	40302	286	40459	21	40812	103
40076	251	40303	286	40460	22	40820	103
40080	252	40306	286	40467	22	40821	104
40087	252	40320	286	40470	21	40823	104
40088	252	40321	287	40471	21	40850	138
40101	81	40326	287	40514	16	40860	108
40102	81	40328	287	40521	97	40861	108
40104	82	40334	287	40523	98	40862	108
40110	82	40335	287	40535	16	40863	108
40111	82	40344	28	40545	15	40865	109
40112	82	40345	28	40551	24	40866	109
40120	93	40347	45	40553	24	40868	109
40122	87	40348	44 - 46	40554	25	40869	109
40123	88	40349	46	40555	25	40870	109
40124	88	40350	47	40557	25 - 26	40871	109
40125	89	40351	47	40558	26	40875	110
40126	89	40352	49	40559	23	40895	179
40131	83	40353	48	40560	22	40896	179
40132	83	40355	14	40563	27	40920	74
40134	84	40356	15	40564	27	40930	178
40135	84	40357	14	40565	27	40931	179
40137	84	40358	14	40566	27	40937	174
40138	85	40359	15	40567	28	40938	174
40140	84	40360	16	40568	29	40939	175
40144	85	40361	16	40569	29	40940	175
40146	85	40365	13	40619	69	40942	175
40147	85	40366	13	40623	69	40943	175
40154	85	40367	17	40624	69	40944	175
40155	86	40377	17 - 18	40625	69	40946	176
40156	86	40379	17	40705	29	40947	176
40157	86	40380	18	40706	29	40948	176
40163	79	40382	18	40710	30	40949	176
40164	80	40385	19	40712	30	40950	176
40165	80	40388	19	40713	30	40951	177
40173	90	40389	19	40715	31	40955	177
40175	91	40440	38	40717	31	40956	177
40183	91	40441	39	40720	31	40958	177
40187	91	40442	39	40722	32	40959	178
40188	92	40443	40	40729	32	40970	178

40976	178	41186	59	41321	154	41591	227
40990	54	41187	59	41322	146	41593	197
41000	54	41190	59	41323	146	41594	198
41001	55	41191	59	41324	147	41596	227
41014	55	41192	59	41325	147	41598	228
41015	55	41198	60	41326	148	41600	289
41019	75	41200	60	41330	148	41710	77
41020	75	41201	60	41331	149	41720	77
41024	290	41202	60	41333	149	41865	290
41025	75	41203	61	41334	149	41866	291
41026	207	41205	61	41335	150	41870	163
41029	207	41210	61	41336	150	41875	185
41033	208	41218	57	41340	150	41877	185
41036	208	41220	57	41341	151	41910	200
41037	208	41221	57	41342	151	41911	204
41041	293	41223	57	41343	151	41912	205
41042	75	41224	58	41344	151	41913	181, 204
41043	75	41225	58	41345	152	41914	205
41044	76	41226	58	41350	277	41915	202
41045	76	41227	58	41370	23	41916	141
41049	76	41230	62	41375	24	41917	141
41050	302	41231	62	41384	221	41918	202
41065	224	41232	62	41385	220	41920	203
41066	224	41234	62	41390	220	41921	203
41067	224	41238	73	41391	221	41924	203
41071	225	41240	73	41393	221	41925	204
41075	291	41250	189	41395	221 - 222	41929	163
41090	223	41255	189	41396	222	41930	164
41091	224	41260	190	41400	192	41934	164
41101	280	41265	190	41401	192	41935	165
41102	280	41266	190	41402	192	41936	165
41103	280	41270	191	41406	254	41940	165 - 166
41104	281	41271	191	41408	193	41941	166
41105	281	41272	191	41469	209	41943	167
41111	281	41273	191 - 192	41470	209	41945	167
41112	281	41278	152	41480	108	41946	167
41120	282	41279	152	41503	107	41947	168
41130	282	41280	152	41504	107	41954	196
41145	22	41281	153	41510	107	41955	197
41150	179	41282	153	41511	107	41956	74
41151	180	41283	153	41522	107	41965	302
41153	180	41284	153	41523	107	41969	144
41154	180	41285	154	41550	105	41974	255
41155	181	41286	154	41551	105	41975	256
41160	186	41287	154	41552	106	41977	255 - 256
41161	186	41301	155	41553	106	41978	257
41162	186	41303	155	41554	106	41979	257
41163	186	41311	155	41555	106	41980	257
41175	187	41313	155	41580	225	41981	181
41177	187	41314	156	41581	225	41982	182
41178	187	41315	156	41582	226	41987	182
41181	76	41316	156	41583	226	41990	182
41182	76	41318	156	41586	228	41996	183
41185	58	41319	157	41590	227	41998	183



BESTELLNUMMERN

42000	236	42284	126	42540	130	42775	171
42002	236	42325	285	42541	131	42776	171
42005	187	42330	288	42548	131	42777	171
42006	188	42331	288	42550	134	42779	172
42007	188	42382	205	42556	135	42780	172
42008	188	42383	205	42557	136	42782	172
42009	188 - 189	42384	206	42560	135	42783	173
42011	197	42386	206	42569	131	42784	174
42020	77	42387	206	42570	127	42785	174
42021	77	42388	207	42571	127	42787	172
42065	200	42395	74	42572	128	42788	173
42066	200	42400	71 - 72	42574	128	42789	244
42067	243	42401	72	42575	229	42793	173
42068	241 - 242	42404	72	42576	229	42794	231
42069	245	42406	72 - 73	42577	229	42795	231
42070	245 - 246	42407	73	42578	230	42796	231
42071	247	42408	70	42580	230	42797	232
42072	248	42409	70 - 71	42581	230	42798	232
42073	248	42410	67	42583	132	42800	232
42075	249	42411	67	42585	132	42801	233
42076	249	42412	67	42586	132	42802	233
42077	249	42415	67	42588	254	42803	233
42078	250	42417	67	42589	254	42807	234
42079	250	42418	67	42590	132	42808	234
42081	250	42419	68	42593	133	42809	234
42085	265	42420	56	42600	65	42810	174
42089	111	42421	56	42601	65	42811	174
42094	112	42422	56	42608	66	42813	234
42096	113	42423	56	42609	66	42814	235
42097	114	42424	57	42610	66	42815	235
42102	114	42426	56	42611	66	42818	235
42109	115	42427	68	42620	65	42822	235
42110	115	42430	68	42660	145	42830	218
42111	168	42432	68	42661	146	42833	218
42115	116	42440	74	42698	51	42835	219
42170	117	42450	63	42700	51	42840	219
42172	118	42460	63	42701	51 - 52	42843	219
42180	118	42461	63	42702	52	42845	219
42182	119	42470	64	42703	52	42847	219
42190	119	42480	64	42704	52	42850	220
42194	124	42481	64 - 65	42705	53	42856	184
42195	124	42482	65	42712	68	42860	184
42196	125	42510	201	42750	228	42871	285
42200	120	42511	201	42755	228	42872	285
42205	122	42512	201	42757	197	42880	288
42206	122	42515	194	42760	173	42881	288
42208	125	42516	194	42763	168	42882	295
42210	123	42517	194	42765	168	42883	295
42211	123	42518	195	42766	169	42884	294
42220	123	42519	195	42767	169	42885	295
42255	126	42520	195	42768	169	42886	296
42260	127	42521	195	42769	169	42887	296
42281	125	42525	129	42770	170	42888	296
42283	126	42539	130	42771	170	42889	296

42890	297	43510	262	44268	210	46210	275
42891	297	43513	263	44272	211	46211	275
42892	297	43595	263	44274	211	46223	275
42893	298	43599	263	44275	211	46224	276
42894	297	43600	263	44276	211	46227	277
42896	289	43605	264	44277	212	46228	276
42900	298	43623	264	44278	269	46230	276
42905	298	43646	264	44279	212	46236	275
42906	298	43647	264	44280	212	46250	275
42910	299	43653	267	44283	212	46252	275
42911	299	43655	268	44284	213	46265	277
42915	299	43656	268	44285	213	46266	277
42950	214	43657	268	44286	213	46269	275
42951	214	43690	261	44287	213	47000	239
42956	214	43698	261	44288	213	47002	239
42970	215	43700	261	44289	214	47005	239
42971	215	43711	262	44295	301	47015	239
42985	215	43720	262	44300	291	47020	240
42986	216	43990	216	44301	292	47028	193
42990	198	43991	216	44302	292	47029	193
42992	198	44000	217	44303	292	47030	240
43004	199	44001	217	44355	292	47031	240
43005	199	44002	217	44356	293	47032	193
43006	199	44010	281	44362	293	47033	194
43010	199	44011	282	44365	293	47035	240
43017	289	44020	282	44400	120	47040	240
43030	222	44075	253	44401	121	47041	241
43031	223	44080	253	44405	300	48400	137
43033	223	44085	291	44409	300	48410	138
43091	184	44090	283	44410	300	48415	139
43092	185	44092	283	44411	301	48416	139
43112	282	44093	284	44415	301	48452	140
43150	283	44104	284	44416	301	48462	140
43155	283	44106	284	44420	303	49025	237
43170	35	44108	284	44440	302	49027	237
43178	36	44115	238	44508	238	49028	237
43180	35	44116	161	46022	272	49040	49
43187	36	44122	34	46040	272	49050	218
43188	36	44125	34	46041	273	49051	218
43194	36	44131	236	46105	273	49064	236
43200	259	44160	183	46106	273	49070	237
43201	259	44161	183	46120	276	49075	294
43205	259	44171	183	46123	276	49100	157
43206	260	44173	184	46165	273	49101	157
43208	260	44174	184	46175	274	49102	158
43210	260	44200	278	46176	274	49103	158
43225	260	44240	196	46178	274	49105	158
43232	265	44245	196	46181	276	49108	158
43235	266	44248	196	46186	277	49112	159
43238	266	44250	144	46187	277	49115	159
43240	267	44251	145	46197	274	49116	159
43252	253	44263	37	46199	276	49117	161 - 162
43310	261	44265	210	46205	274	49118	162
43315	261	44267	210	46206	274	49119	160



BESTELLNUMMERN

49125	160
49126	161
49130	162
49131	162



<http://www.assistent.eu>