



## BIERANALYSE - Geräte & Zubehör



### Bieranalysegerät FermentoFlash

für die automatische Analyse von Bier.

Messung von Alkoholgehalt und Extrakt sowie den daraus abgeleiteten Größen: Dichte, scheinbarer Extrakt, Stammwürze und osmotischer Druck.

Maße (BxTxH): 300x330x240mm,

Gewicht: 5 Kg

Art.Nr. 3572

Zubehör / Verbrauchsmaterial:

Art.Nr. 3563 Reiniger, 500ml Flasche

Art.Nr. 3565 Zero-Diluent für ca. 100x Nullkalibration, 5ltr. PE Behälter



### pH-Meter WTW pH 3110 Set 2

Einfach bedienbares, robustes pH/mV-Messgerät mit großem LCD-Display, zur mobilen Routinemessung.

Messgerät im Tragekoffer mit pH-Elektrode SenTix® 41,

50ml Pufferlösung STP 4 und STP 7, Stativ, Becher, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien.

Art.Nr. 2AA112

Zubehör / Verbrauchsmaterial:

Art.Nr. 902780 SM Pro Griffige gummielastische Schutzarmierung für pH 3110

Art.Nr. PC2840 Zeller Einstabmesskette Sentix 41 blau, mit Temperaturfühler, Kabel mit DIN-Stecker

Art.Nr. PC2443 Aufbewahrungslösung f. pH-Elektrode KCL 3 mol/l, 250ml

### pH-Pufferlösungen, technisch

#### in der praktischen Labworld - Zweihalsflasche

Techn. Pufferlösungen, eingefärbt, rückführbar auf NIST und PTB, pH-Wert bei 20°C, technisch nach DIN 19267

Art.Nr. PC3076 Pufferlösung pH 4, techn. gelb, 1000ml

Art.Nr. PC3075 Pufferlösung pH 7, techn. grün, 1000ml

Art.Nr. PC2253 Pufferlösung pH 10, techn. blau, 1000ml



Den Verschluss  
auf der

Dosierkammer lockern,  
und die Flasche leicht  
zusammen drücken.

Verschluss ganz öffnen,  
Flüssigkeit aus

Dosierkammer kann  
ausgegossen werden, der  
Rest bleibt in der Flasche





## Photometrische Brauereianalytik n. MEBAK

### Spektralphotometer MN Nanocolor VIS II

#### zur Messung von Bierfarbe, Bitterstoffe, Brauereianalytik nach MEBAK, uvm.

die Spektralphotometer revolutionieren Ihre tägliche Laborarbeit und verbinden hochwertige analytische Geräte mit herausragender Benutzerfreundlichkeit !

- Revolutionäres Nutzererlebnis
- 10 Zoll HD Touchscreen-Display
- Intuitive und vollständig iconbasierte Menüführung
- Integrierte Trübungskontrolle (NTU-Check)
- Umfassende integrierte Qualitätskontrolle
- Hochwertige Livescans mit integriertem Analysetool



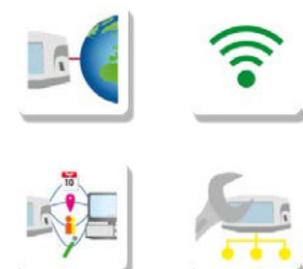
#### Erweiterte Funktionen

- Nahtlose Integration des kompletten NANOCOLOR Systems
- Hochwertige Live-Scans mit integriertem Analysetool
- Vollwertige Farbmessungen (CIE Lab, Hazen, Gardner, ...)
- NTU-Trübungsmessung mit autom., optionaler Trübungskontrolle (NTU-Check, 0,1–1000 NTU)

#### Sichere und präzise Messergebnisse

##### Hochwertiger und cleverer Aufbau

- 2 nm spektrale Bandbreite
- 2D-Barcodeerkennung
- Universeller Küvettenschacht
- Referenz-Detektor-Technologie (RDT)



#### Universelle Anbindung

- Klassische Schnittstellen (USB, RS 232, LAN)
- LIMS-Konfigurator
- Export von Messwerten und Screenshots



### Smart photometry

Innovative und smarte Bedienung

- 10.1" 16:9 HD-Display
- Projektiver, kapazitiver Touchscreen
- Vollständig iconbasierte Menüführung

	MN Nanocolor VIS II
Typ	VIS Spektralphotometer mit Referenz-Detektor-Technologie (RDT)
Lichtquelle	Halogenlampe (sichtbarer Bereich)
Optisches System	Monochromator
Wellenlängen	320–1100 nm
nm Genauigkeit	+/- 1nm
nm Auflösung	0,1nm
nm Kalibrierung	automatisch
Bedienung	Touchscreen, intuitive Menüführung mittels Icons, Barcode-Technik
Trübungsmessung	Nephelometrisch, 0,1–1000 NTU
Update	kostenlos über Internet oder USB-Stick
Messmodi	Über 200 vorprogrammierte Teste und Sondermethoden, 100 frei programmierbare Methoden, Extinktion, Transmission, Faktor, Kinetik, 2-Punkt-Kalibrierung, Scan, nephelometrische Trübungsmessung
Küvettenaufnahme	Rundküvetten 16 mm AD, Rechteckküvetten 2, 10, 20, 40, 50 mm
Display	HD 10,1 Zoll Touchscreen (LCD)
Garantie	2 Jahre
Lieferumfang	Spektralphotometer VIS II inkl. Software-DVD, Kurzanleitung, Handbuch, Staubschutzhaube, Netzkabel, USB-Kabel,
Art.Nr.	919650

# Feuchtebestimmung / Analysenwaagen

Feuchtebestimmer / Halogentrockner



Hoher  
Wägebereich  
310g

Technische Daten:	günstiges Einstiegsmodell KERN DAB100-3	hochwertiges Allroundgerät PRECISA XM66
Wägebereich	110g	310g
Ablesbarkeit	0,001g / 0,01% MC	0,001g / 0,01% MC
Einheiten Anzeige	%Feuchte, %Trockenmasse, g	%Feuchte, %Trockenmasse, Restgewicht (g), Gewichtsverlust (g)
Temperatur	30 – 199°C	30 - 230°C
Waagschale	Ø 92mm	Ø 100mm
Trocknungsart	Halogenstrahler	wahlweise Halogen-, Infrarot oder Infrarot - Dunkelstrahler
Methodenanzahl	3 fix (Standard/Fast/Soft)	20 frei einstellbar
Zusatzfunktionen	RS232 Schnittstelle	RS-232 Schnittstelle, Überlastschutz, statistische Auswertung, GLP Ausdruck
Art.Nr.	DAB100-3	330-9329B



Zubehör / Verbrauchsmaterial:

Art.Nr. PC519 Alu - Wiegeschalen Ø100mm

Art.Nr. 405009 Glasfaserfilter MN 85/90, 90mm, mit Bindemittel

Art.Nr. 406009 Glasfaserfilter MN 85/90, 90mm, ohne Bindemittel

Analysenwaagen



interne  
Kalibrierung

Technische Daten:	günstiges Einstiegsmodell KERN ADB200-4	hochwertiges Allroundgerät LS 220A
Wägebereich	210g	220g
Ablesbarkeit	0,1mg	0,1mg
Wägeplatte	Ø90mm	Ø80mm
Kalibrierung	extern m. Prüfgewicht	intern, Temp. oder zeitgesteuert
Einschwingzeit	4sec	2sec
Linearität	0,4mg	0,2mg
Art.Nr.	ADB200-4	21-9250-002

## Mikrobiologische Analysen

### Combisart® Absaugvorrichtungen aus Edelstahl

quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen  
laut Brauerei-Richtlinien wie EBC, JI Brew, MEBAK und VLB.

16828-CS



16845-CS



166MP-4



17004

273440816

5051454



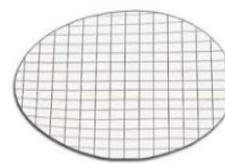
Beschreibung	VE	Art.Nr.
Edelstahl Trichter 100ml (Silikonstopfen u. Saugflasche notwendig)	1 Stk.	16844-CS
Edelstahl Trichter 500ml (Silikonstopfen u. Saugflasche notwendig)	1 Stk.	16845-CS
3-fach Edelstahlleiste 3 x 100 ml, komplett	1 Stk.	16824-CS
3-fach Edelstahlleiste 3 x 500 ml, komplett	1 Stk.	16828-CS
6-fach Edelstahlleiste 6 x 100 ml, komplett	1 Stk.	16832-CS
6-fach Edelstahlleiste 6 x 500 ml, komplett	1 Stk.	16831-CS
Minisart Sterilfilter z. Belüftung, 0,2 µm, einzeln steril verpackt, 5x autoklavierbar	50 Stk.	17575-ACK
Silikonstopfen mit 10 mm Bohrung passend auf 1 lt. Saugflasche und Edelstahltrichter	1 Stk.	17004
Saugflasche 1000 ml SCHOTT Erlenmeyerform, PPN-Olive u. Tubus kompl.	1 Stk.	5051454
Saugflasche 2000 ml SCHOTT Erlenmeyerform, PPN-Olive u. Tubus kompl.	1 Stk.	5051455
Vacuumschlauch Gummi rot 8 x 16 mm, passend auf 1000ml Saugflasche	1 m	273440816
Vacuumschlauch Gummi rot 10 x 20 mm, passend auf 2000ml Saugflasche	1 m	273441020
Wasserstrahlpumpe PP 3/4" + RS 1/2", mit Schlaucholive 6 - 9 mm Außen-Ø	1 Stk.	5303125
Microsart e.jet Flüssigkeitspumpe, Durchflussrate: ca. 4 l/min, Endvakuum: 0,4 bar	1 Stk.	166MP-4

### Sterile Membranfilter, Cellulosenitrat

Diese Membranfilter sind je nach spezifischer Anwendung zur Gewährleistung eines kontrastreichen Hintergrundes in drei verschiedenen Farben erhältlich.



Typ 130



Typ 114



Typ 138

#### Typ 130, grau m. weißem Gitter

Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen, aus Cellulosenitrat (Celluloseester), auch für Partikelanalyse und Mikroskopie, einzeln steril verpackt.

Porengröße	Ø mm	VE	Art.Nr.
0,45µm	47mm	100Stk.	13006-47-ACN
		300Stk.	13006Z-47-SCM
		1000Stk.	13006-47-ACR
0,45µm	50mm	100Stk.	13006-50-ACN
		300Stk.	13006Z-50-SCM
		1000Stk.	13006-50-ACR
0,65µm	47mm	100Stk.	13005-47-ACN
0,65µm	50mm	100Stk.	13005-50-ACN
		1000Stk.	13005-50-ACR

#### Typ 114, weiß m. schwarzem Gitter

aus Cellulosenitrat (Celluloseester), Für die mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln, Getränken, pharmazeutischen und anderen Produkten, einzeln steril verpackt.

Porengröße	Ø mm	VE	Art.Nr.
0,45µm	47mm	100Stk.	11406-47-ACN
		300Stk.	11406-47-SCM
		1000Stk.	11406-47-ACR
0,45µm	50mm	100Stk.	11406-50-ACN
		300Stk.	11406-50-SCM
		1000Stk.	11406-50-ACR
0,65µm	47mm	100Stk.	11405-47-ACN
0,65µm	50mm	100Stk.	11405-50-ACN

#### Typ 138, grün m. dunkelgrünem Gitter

bieten einen optimalen Kontrast zu hellen oder transparenten Bakterienkolonien, einzeln verpackt, steril

Porengröße	Ø mm	VE	Art.Nr.
0,45µm	47mm	100Stk.	13806-47-ACN
		300Stk.	13806Z-47-SCM
		1000Stk.	13806-47-ACR
0,45µm	50mm	100Stk.	13806-50-ACN
		300Stk.	13806Z-50-SCM
		1000Stk.	13806-50-ACR

#### Typ 114, HighFlow

Die spezielle Porenstruktur des neuen HighFlow-Membranfilters sorgt durch höhere Durchflussraten und eine größere Standzeit für kürzere Filtrationszeiten.

Porengröße	Ø mm	VE	Art.Nr.
0,45µm	47mm	100Stk.	114H6-47-ACN
		1000Stk.	114H6-47-ACR
0,45µm	50mm	100Stk.	114H6-50-ACN
		1000Stk.	114H6-50-ACR

# Mikrobiologische Analysen

## Nährkartonscheiben (NKS) zur Koloniezahlbestimmung

Die gebrauchsfertigen NKS bestehen aus biologisch inertem Cellulosekarton, der mit den rezepturbedingten Nährstoffen imprägniert wurde und befinden sich einzeln steril in einer Petrischale. Zum Einsatz müssen lediglich 3,5 ml steriles, deionisiertes Wasser hinzugefügt werden. Ein Set besteht aus 100 NKS und 100 Membranfiltern, beide jeweils steril verpackt. Die Membranfilter sind speziell ausgesucht für ein optimales Wachstum im Zusammenwirken mit den entsprechenden Nährmedien.

- Problemlose Lagerung bei Raumtemperatur bis zu 24 Monaten.
- Wirtschaftlich durch Zeit- und Kostenersparnis.
- Gem. internationaler Standards und Richtlinien.



Medien Typ	Bestimmungsziel	Memb. typ	Art.Nr.
Azid / KF Strep	Enterokokken	1	14051-50-N
Azid / KF Strep	Enterokokken	1	14051-50-RDN
Chromocult	E.Coli u. Coliforme	7	14087-50-N
Chromocult	E.Coli u. Coliforme	7	14087-50-RDN
Endo	E.Coli u. Coliforme	9	14053-50-N
Endo	E.Coli u. Coliforme	9	14053-50-RDN
Hefeextrakt	GKZ	1	14090-50-N
Lysin	Wilde Hefen	3	14061-50-N
MRS	Laktobazillen	1	14077-50-N
Schaufus Pottinger m-Grün	Hefen und Schimmelpilze	4	14070-50-N
Schaufus Pottinger m-Grün	Hefen und Schimmelpilze	5	14072-50-N
Standard	GKZ	1	14064-50-N
Standard TTC	GKZ	1	14055-50-N
Standard TTC	GKZ	1	14055-50-RDN
Standard TTC I mod.	GKZ	1	14085-50-N
Tergitol TTC	E.Coli u. Coliforme	2	14056-50-N
Tergitol TTC	E.Coli u. Coliforme	2	14056-50-RDN
VLB-S7-S	Laktobazillen, Pediokokken u. andere Bierversäuerer	2	14059-50-N
Wallerstein / WL Nutrient	Hefen und Schimmelpilze u. Bakterien (ISO7704)	2	14089-50-N
Würze	Hefen und Schimmelpilze (VLB)	3	14058-50-N
Würze	Hefen und Schimmelpilze (VLB)	8	14092-50-RDN

Membrantypen (RDN = f. Filter-Dispenser)

- (1) grün m. dunkelgrünem Gitter, 0,45µm
- (2) weiß m. grünem Gitter, 0,45µm
- (3) grau (schwarz) m. weißem Gitter, 0,65µm
- (4) weiß m. grünem Gitter, 0,65µm
- (5) weiß m. grünem Gitter, 1,2µm
- (6) grau (schwarz) m. weißem Gitter, 0,8µm
- (7) weiß m. schwarzem Gitter, 0,45µm
- (8) grau (schwarz) m. weißem Gitter, 0,45µm
- (9) weiß m. grünem Gitter, 0,45µm, HighFlow

## Kultivierung von anaeroben Mikroorganismen, AnaeroGen

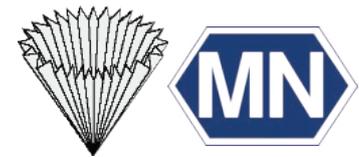
Wenn ein AnaeroGen-Beutel in ein verschlossenes Gefäß gegeben wird, wird der Luftsauerstoff im Gefäß unter gleichzeitiger Erzeugung von Kohlendioxid schnell absorbiert. Dieses neuartige Verfahren unterscheidet sich von anderen üblicherweise verwendeten darin, dass die Reaktion ohne Entwicklung von Wasserstoff abläuft und daher kein Katalysator erforderlich ist. Außerdem ist kein Wasser erforderlich, um die Reaktion zu aktivieren. Der AnaeroGen-Beutel reduziert den Sauerstoffgehalt im Gefäß innerhalb von 30 Minuten auf unter 1%.

Der resultierende Kohlendioxidgehalt liegt zwischen 9% und 13%.



Art.Nr.	Beschreibung	Stk. / Pkg.
1163870001	Anaerobentopf 2,5 l-Volumen mit Deckel	1
1070400001	Plattenkorb zum Einsetzen von bis zu 12 Petrischalen	1
AN0025A	AnaeroGen Beutel für Anaerobentöpfe mit 2,5 l Volumen	10
AN0020C	AnaeroGen Compact für bis zu 4 Petrischalen	20
1151120001	Anaerotest Stäbchen zur Kontrolle der anaeroben Atmosphäre	50

## Filtration



### MN 615 Faltenfilter qualitativ

für die Klarfiltration. Mittelschnelles Filtrierpapier für einen weiten Bereich von Laboranwendungen. Filtrationszeit nach DIN 53137: 22 s  
Dicke: 0,16 mm  
Flächengewicht: 70 g / m<sup>2</sup>

Art.Nr.	Ø mm	VE Stk.
531005	55	100
531007	70	100
531009	90	100
531011	110	100
531012	125	100
531015	150	100
531018	185	100
531024	240	100
531027	270	100
531032	320	100

### MN 615 Rundfilter qualitativ

Mittelschnelles Filtrierpapier mit mittlerem Rückhaltevermögen wird z.B. häufig zur Klarfiltration eingesetzt. Filtrationszeit nach DIN 53137: 22 s  
Dicke: 0,16 mm  
Flächengewicht: 70 g / m<sup>2</sup>

Art.Nr.	Ø mm	VE Stk.
431005	55	100
431007	70	100
431009	90	100
431011	110	100
431012	125	100
431015	150	100
431018	185	100
431024	240	100
431027	270	100
431032	320	100

### Aschfreie Rundfilter MN 640 m, Weißband

Mittelschnell filtrierendes, aschefreies Filtrierpapier für allgemeine Anwendungen. Für gravimetrische Analysen, quantitative Bestimmungen von Rückständen sowie Aufreinigungsprozesse, Filtrationszeit nach DIN 53137: 27 s  
Dicke: 0,2 mm,  
Flächengewicht: 85 g / m<sup>2</sup>,  
Aschegehalt: < 0,01 %

Art.Nr.	Ø mm	VE Stk.
203005	55	100
203007	70	100
203009	90	100
203011	110	100
203012	125	100
203015	150	100
203018	185	100
203024	240	100
203027	270	100
203032	320	100



## Spritzenvorsatzfilter Minisart

Zur Sterilfiltration sowie Entfernung von Partikeln und Mikroorganismen aus Flüssigkeiten.

Art.Nr.	Bezeichnung	steril	Ø mm	Porengröße	Ausgang	VE Stk.	Großpackung unsteril	VE Stk.
16553-K	Minisart High Flow PES	ja	28	0,1µm	Luer Lock	50	-	-
16532-K	Minisart High Flow PES	ja	28	0,2µm	Luer Lock	50	16532-Q	500
16541-K	Minisart High Flow PES	ja	28	0,2µm	Luer Slip	50	16541-Q	500
16533-K	Minisart High Flow PES	ja	28	0,45µm	Luer Slip	50	16533-Q	500
16537-K	Minisart High Flow PES	ja	28	0,45µm	Luer Lock	50	16537-Q	500
17823-K	Minisart NML Plus, GF	ja	28	0,2µm	Luer Lock	50	17823-Q	500
17829-K	Minisart NML Plus, GF	ja	28	0,45µm	Luer Lock	50	17829-Q	500
17824-K	Minisart NML Plus, GF	-	28	0,7µm	Luer Lock	50	17824-Q	500
16534-K	Minisart NML, CA	ja	28	0,2µm	Luer Lock	50	16534-Q	500
17597-K	Minisart NML, CA	ja	28	0,2µm	Luer Konus	50	17597-Q	500
16555-K	Minisart NML, CA	ja	28	0,45µm	Luer Lock	50	16555-Q	500
17598-K	Minisart NML, CA	ja	28	0,45µm	Luer Konus	50	17598-Q	500
16569-K	Minisart NML, CA	ja	28	0,65µm	Luer Lock	50	-	-
16592-K	Minisart NML, CA	ja	28	0,8µm	Luer Lock	50	16592-Q	500
17593-K	Minisart NML, CA	ja	28	1,2µm	Luer Lock	50	17593-Q	500
17594-K	Minisart NML, CA	ja	28	5µm	Luer Lock	50	17594-Q	500



**Minisart High Flow** mit Polyethersulfon (PES) ist optimiert für höchste Flussraten und einen pH von 3 - 12. Je nach Anwendung kann zwischen einem Luer Lock oder Luer Slip Ausgang gewählt werden.



**Minisart NML Plus** mit Glasfaservorfilter und Netzmittel-freiem Celluloseacetat (SFCA) ist optimiert für stark partikelhaltige wässrige Lösungen oder Öle für einen höheren Durchsatz. Ausführung K ist einzeln verpackt und mit Ethylenoxid (EO) sterilisiert.



**Minisart NML, CA** mit Netzmittel-freiem Celluloseacetat (SFCA) ist die beste Wahl für alle wässrigen Lösungen und Öle mit einem pH von 4 - 8.

# Laborglas für Brauereien

## Haltbarkeitsflaschen

Kalk-Natronglas nach DIN ISO 719

Klarglas, weiß (500ml auch in Braunglas)

mit oder ohne Bügelverschlüsse nach DIN ISO 719 und Silikondichtungen

Art.Nr.	Inhalt	Beschreibung
PC115860	50ml	Haltbarkeitsflasche 50 ml, mit Bügelverschluss und Silikondichtung
PC104306	50ml	Haltbarkeitsflaschen 50 ml ohne Bügelverschluss
PC115607	100ml	Haltbarkeitsflaschen 100 ml mit Bügelverschluss und Silikondichtung
PC115687	100ml	Haltbarkeitsflaschen 100 ml ohne Bügelverschluss
PC11	200ml	Haltbarkeitsflaschen 200 ml mit Bügelverschluss und Silikondichtung
PC2845	200ml	Haltbarkeitsflaschen 200 ml ohne Bügelverschluss
PC118840	500ml	Haltbarkeitsflasche 500 ml mit Bügelverschluss und Silikondichtung
PC122709	500ml	Haltbarkeitsflaschen 500 ml ohne Bügelverschluss
PC100928	500ml	Haltbarkeitsflaschen 500 ml braunglas
PC107989		Bügelverschluss mit Silikondichtung für Haltbarkeitsflaschen
PC524		Ersatz - Silikonscheibe für Haltbarkeitsflaschen



## DURAN® Becherglas, niedrige Form

Mit Teilung und Ausguss, autoklavierbar

Retrace Code und Chargenzertifikat via Internet.

Art.Nr.	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	VE Stk.
5013007	5	22	30	10
5013008	10	26	35	10
5013014	25	34	50	10
5013017	50	42	60	10
5013024	100	50	70	10
5013029	150	60	80	10
5013036	250	70	95	10
5013041	400	80	110	10
5013048	600	90	125	10
5013053	800	100	135	10
5013054	1000	105	145	10
5013063	2000	132	185	10
5013068	3000	152	210	1
5013073	5000	170	270	1
5013086	10000	217	350	1



## DURAN® Becherglas, hohe Form

Mit Teilung und Ausguss, autoklavierbar

Retrace Code und Chargenzertifikat via Internet.

Art.Nr.	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	VE Stk.
5013117	50	38	70	10
5013124	100	48	80	10
5013129	150	54	95	10
5013136	250	60	120	10
5013141	400	70	130	10
5013148	600	80	150	10
5013153	800	90	175	10
5013154	1000	95	180	10
5013163	2000	120	240	10
5013168	3000	135	280	1



## DURAN® Erlenmeyerkolben, weithals

DIN ISO 24450, mit Teilung, autoklavierbar

Retrace Code und Chargenzertifikat via Internet

Art.Nr.	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Hals Ø mm	VE Stk.
5141114	25	43	70	31	10
5141117	50	51	85	34	10
5141124	100	64	105	34	10
5141132	200	79	131	50	10
5141136	250	85	140	50	10
5141139	300	87	156	50	10
5141144	500	105	175	50	10
5141154	1000	131	220	50	10
5141163	2000	153	276	72	10



## DURAN® Erlenmeyerkolben, enghals

DIN ISO 24450, mit Teilung, autoklavierbar

Retrace Code und Chargenzertifikat via Internet

Art.Nr.	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Hals Ø mm	VE Stk.
5141014	25	42	75	22	10
5141017	50	51	90	22	10
5141024	100	64	105	22	10
5427079	125	67	112	28	10
5423170	150*	74	118	28	10
5141032	200*	79	131	34	10
5141036	250	85	145	34	10
5141039	300*	87	156	34	10
5141044	500	105	180	34	10
5430465	800	120	200	42	10
5141054	1000	131	220	42	10
5141063	2000	166	280	50	10



# Laborglas für Brauereien

## DURAN® Laborflaschen, DIN-Gewinde

Mit Teilung, Schraubverschluss u. Ausgießring aus PP (blau)  
Temperaturbeständigkeit bis + 140 °C, autoklavierbar

Art.Nr.	Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Gewinde GL	VE Stk.
5433319	10*	36	50	25	10
5072003	25*	36	74	25	10
5072000	50	46	91	32	10
5072001	100	56	105	45	10
5425381	150	61	110	45	10
5072002	250	70	143	45	10
5072005	500	86	181	45	10
5425382	750	95	203	45	10
5072010	1000	101	230	45	10
5072007	2000	136	265	45	10
5425383	3500	160	295	45	1
5072008	5000	182	335	45	1
5072004	10000	227	415	45	1
5423169	15000	268	450	45	1
5072009	20000	288	510	45	1

\* Ausgießring entfällt.



## Schraubverschlüsse / Ausgießringe blau

Aus PP mit Lippendichtung,  
autoklavierbar bis 140 °C Wasserdampf

Art.Nr.	Gewinde GL	VE Stk.
5209065	25	10
5209067	32	10
5209069	45	10
5209081	32	10
5209083	45	10
5284526	S80	10



## Titrierapparat nach Dr. Schilling, DURAN,

blau graduiert, Schellbachstreifen zur besseren  
Ablesbarkeit, Schnellbetriebsbürette  
inklusive LDPE-Flasche.

Art.Nr.	Inhalt ml	Teilung ml	Flasche ml	VE Stk.
PC184	10	0,05	500	1
PC185	15	0,1	1000	1
PC186	25	0,1	1000	1
PC187	50	0,1	1000	1



## Messzylinder, Klasse A, blau graduiert

Klasse A, mit Konformitätserklärung nach DIN 12600,  
Chargenkennung, Hauptpunkte-Ringteilung,  
mit Ausguss, 6-kant Glasfuß, IN justiert,  
DIN EN ISO 4788

Art.Nr.	Inhalt ml	Teilung ml	Höhe mm	VE Stk.
5429435	5	0,1	115	2
5430178	10	0,2	140	2
5430179	25	0,5	170	2
5430180	50	1	200	2
5430181	100	1	260	2
5430182	250	2	335	2
5430183	500	5	390	2
5430184	1000	10	470	1
5430185	2000	20	500	1



## Messzylinder, Klasse A, braun graduiert

Klasse A, mit Konformitätserklärung nach DIN 12600,  
Chargenkennung, Hauptpunkte-Ringteilung,  
mit Ausguss, 6-kant Glasfuß, IN justiert,  
DIN EN ISO 4788

Art.Nr.	Inhalt ml	Teilung ml	Höhe mm	VE Stk.
2210154	5	0,1	115	2
2210160	10	0,2	140	2
2210170	25	0,5	170	2
5429432	50	1	200	2
5429433	100	1	260	2
5429434	250	2	335	2
2210190	500	5	390	2
2210193	1000	10	470	1
2210194	2000	20	500	1



## Aräometer / Saccharimeter für Bierwürze

Teilung 0,1%, inkl. Thermometer  
mit Korrektionskala, eichfähig

Typ Endvergärung: Thermometer +5 bis +30°C (Teilung 1,0)  
Typ Sudhaus: Thermometer +5 bis +25°C (Teilung 0,2)

Art.Nr.	Typ	Bereich	VE Stk.
PC2273	Endvergärung	0 - 7%	1
PC2272	Endvergärung	7 - 14%	1
PC2274	Sudhaus	0 - 11%	1
PC2275	Sudhaus	0 - 15%	1
PC2014	Sudhaus	0 - 20%	1
PC656	Sudhaus	10 - 20%	1

