

FOTOMETER MD50

- Draagbaar apparaat voor CZV-bepaling
- Geschikt voor het zeer lage meetbereik
- Eenvoudige en intuïtieve bediening



New

Meer info op pag. 3

Temperatuurmeting	2
Spectroscopie	3
Klimaatmeting	4
Cryo en Tempereren	5
Chromatografie	6
Filtratie	7
NMR	8
Laboratoriumapparatuur	9
Cleanroom	10
Persoonlijke bescherming	11
Microbiologie	12
Genomics	13

Flessen	14
Volumetrie	15
Liquid handling	16 - 17
Monsternamen / Monstervoorbereiding	18 - 19
Ultrasoon	20
Algemeen laboratoriummateriaal	21 - 22
Timer	23
Roeren / Schudden / Mengen	24 - 26
Rotatieverdamer	27
Centrifugeren / Vortexer	28 - 29
Wegen	30
pH- en Geleidbaarheidsmeting	31 - 32

Dataloggers EBI 20-T1, Temperatuur-vochtlogger EBI 20-TH1



- Bewaking van transport en opslag
- Visueel alarm
- Slaat tot 40.000 meetwaarden op, op elk moment afleesbaar



EBI 20-T1



EBI 20-TH1

Toepassingen:

- transport
- magazijnbewaking
- koel- en vriesruimtes

Kenmerken:

- waterdicht
- optisch alarm
- minimum-/maximumwaarde op het display

Levering:

EBI 20-T1: Temperaturedatalogger

EBI 20-T1-Set: Temperaturedatalogger, verwerkingssoftware, interface

EBI 20-TH1: Temperatuur-vochtlogger

EBI 20-TH1-Set: Temperatuur-vochtlogger, verwerkingssoftware, interface

Specificaties

Meetbereik temperatuur:	-30 tot +70 °C
Meetbereik vochtigheid (EBI 20-TH1):	0 tot 100% r.v.
Nauwkeurigheid temperatuur:	±0,5 °C (-20 tot +40 °C); ±0,8 °C voor rest meetbereik
Nauwkeurigheid vochtigheid (EBI 20-TH1):	±3% r.v. (10 tot 90% r.v.)
Resolutie temperatuur:	0,1 °C
Resolutie vochtigheid (EBI 20-TH1):	0,1% r.v.
Geheugen:	40.000 meetwaarden
Sensoren:	NTC voor temperatuur/capacitieve vochtsensor
Gebruikstemperatuur:	-30 tot +70 °C
Opslagtemperatuur:	-40 tot +70 °C
Meetinterval:	1 min tot 24 h
Voeding:	3 V lithium (CR 2450), door gebruiker te verwisselen
Beveiligingsgraad:	IP 67 (EBI-20 T1)/IP 52 (EBI 20-TH1)
Behuizing:	ABS
Afmetingen (l x b x h):	69 x 48 x 22 mm

-15%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
EBI 20-T1	1	9.908 069	EUR 72,00	EUR 60,92
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	EUR 160,00	EUR 160,77
EBI 20-TH1	1	9.908 070	EUR 112,00	EUR 94,77
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	EUR 230,00	EUR 194,62

-ebro-
Measurements for Life

Insteek-/infraroodthermometer testo 104-IR BT

Insteekthermometer met geïntegreerde infraroodsensor voor snelle en eenvoudige bepaling van oppervlakte- en kerntemperatuur in de levensmiddelensector. Geschikt voor controles als onderdeel van HACCP-processen. Het infraroodmeetapparaat is uitgerust met een 2-puntslaser met 10:1-optiek. De Insteeksonde is veilig opgeborgen op het apparaat en wordt automatisch geactiveerd wanneer deze uitgeklaapt. De bediening is eenvoudig en intuïtief.

De meetresultaten zijn eenvoudig af te lezen op het grote display. Met vrij instelbare emissiegraad. Naadloze, digitale documentatie is mogelijk via de testo Smart App-verbinding. Alle meetwaarden worden automatisch via Bluetooth® naar de testo Smart App overgedragen. Voor wettelijke vereisten en interne kwaliteitsborging kunnen gegevens worden geëxporteerd of kunnen professionele rapporten in PDF-formaat worden gemaakt (incl. handtekening- en commentaar-functie). De insteek-/infraroodthermometer is waterdicht (IP65), EN 13485-gecertificeerd en HACCP-conform.

Bij levering inbegrepen: Insteek-/infraroodthermometer, batterijen, gebruiksaanwijzing, kalibratieprotocol



-5%

temperatuur- bereik °C	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
-30 ... 250	48 x 21 x 281	1	4.701 461	EUR 164,00	EUR 155,80

Wegwerpdatalogger TempMate-S1



DOSTMANN electronic GmbH



- Automatisch genereren van rapporten in PDF- en CSV-formaat
- 110 dagen looptijd, 16.000 meetwaarden elke 10 minuten
- Voedselveilig volgens HACCP

Deze wegwerplogger met geïntegreerde USB-aansluiting, is de optimale goederenbegeleider voor temperatuurbewaking van transporten.

- automatische berichtsamenstelling in PDF en CSV-formaat
- 110 dagen looptijd, 16.000 meetwaarden in 10 min frequentie
- tot 5 alarmpunten configureerbaar
- geïntegreerde USB-interface
- start met startknop of software
- LED-alarmweergave
- geschikt voor levensmiddelen conform HACCP

Specificaties

Meetbereik:	-30 tot 70°C
Nauwkeurigheid:	±0,5°C bij -20 tot 40°C/ ±1,0°C rest bereik
Resolutie:	0,1°C
Datageheugen:	16.000 waarden
Registratieduur:	110 dagen
Meetinterval:	10 min
Opslagduur:	24 maanden
Afmetingen (l x b x d):	80 x 47 x 7 mm
Gewicht:	14,6 g
Beveiligingsgraad:	IP 67/NEMA 6
Certificering:	kalibratiecertificaat, EN 12830 S, T, C, D, 1

-15%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
TempMate-S1	1	6.285 049	EUR 25,00	EUR 21,25

Digitale refractometer RFM340-T



- 7" HD-touchscreen met hoge resolutie
- Brix-waarde nauwkeurig tot drie cijfers achter de komma

New

Zeer nauwkeurig meetapparaat met Peltier-temperatuurregeling voor veeleisende toepassingen in de voedingsmiddelen-, dranken- en chemische industrie. SMART-temperatuurstabiliteit, RFID-gebruikersidentificatie en toepassings specifieke, voorgeprogrammeerde methoden vereenvoudigen routineanalyses. Metingen kunnen snel en betrouwbaar worden uitgevoerd in Brix, brekingsindex (RI) of maximaal 100 door de gebruiker gedefinieerde schalen.



- 7" HD touchscreen display met hoge resolutie
- Plat prismaoppervlak voor eenvoudige reiniging
- Brede bundelscan voor niet-homogene monsters
- Brix-nauwkeurigheid tot drie cijfers na de komma
- Datageheugen voor meer dan 8000 meetwaarden
- Menu met PIN-beveiliging
- Dubbele weergavefunctie: weergave van Brix- of RI-waarden naast het equivalente sacharose SG-resultaat
- USB (A), USB (B) en Ethernet interface
- PDF-uitvoer mogelijk
- USB "back-up & klonen
- Toegang op afstand voor diagnose en onderhoud
- Ondersteunt FDA Regulation 21 CFR Part 11

-15%

meet-bereik	temperatuur-bereik °C	verp. best.nr.	prijs	nu
0 ... 100 °Brix; 1,32 ... 1,58 RI	0 ... 70	1 4.694 491	EUR 11.865,00	EUR 10.039,62

Sucrose in water (Brix) Normen

Gecertificeerd referentiemateriaal volgens ISO 17034 en ISO 17025 voor de kalibratie of validatie van geschikte testmethoden voor de bepaling van de Brix-waarde. Het product is 20 weken houdbaar en wordt geproduceerd volgens de ICUMSA-richtlijnen.



- Klaar voor gebruik
- Kan gebruikt worden met elke refractometer
- Geleverd in een druppelflacon, 15 ml

-7%

meet-bereik	verp. best.nr.	prijs	nu
5% Brix	1 9.801 502	EUR 92,21	EUR 85,76
7% Brix	1 9.801 503	EUR 92,21	EUR 85,76
10% Brix	1 9.801 504	EUR 92,21	EUR 85,76
11,2% Brix	1 9.801 505	EUR 92,21	EUR 85,76
11,5% Brix	1 9.801 506	EUR 92,21	EUR 85,76
12% Brix	1 9.801 507	EUR 92,21	EUR 85,76
12,5% Brix	1 9.801 508	EUR 92,21	EUR 85,76
15% Brix	1 9.801 509	EUR 92,21	EUR 85,76
20% Brix	1 9.801 510	EUR 92,21	EUR 85,76
25% Brix	1 9.801 511	EUR 92,21	EUR 85,76
30% Brix	1 9.801 512	EUR 92,21	EUR 85,76
35% Brix	1 9.801 513	EUR 92,21	EUR 85,76
40% Brix	1 9.801 514	EUR 92,21	EUR 85,76
45% Brix	1 9.801 515	EUR 92,21	EUR 85,76
50% Brix	1 9.801 516	EUR 92,21	EUR 85,76
55% Brix	1 9.801 517	EUR 92,21	EUR 85,76
60% Brix	1 9.801 518	EUR 92,21	EUR 85,76

Fotometer MD50



- Hoogste nauwkeurigheid voor monsters met lage verontreiniging
- Meting van CZV in hoog, gemiddeld en zeer laag bereik voor veelzijdige toepassingen
- Stabiel en compact



New



De MD50 is speciaal ontworpen voor CZV-bepalingen en biedt uitstekende prestaties, verbeterd gebruiksgemak en verbeterde testmogelijkheden, waaronder de nieuwe Very Low Range (VLR) CZV-methode.

- Hoogste nauwkeurigheid voor monsters met lage belasting
- Meting van CZV in hoog, gemiddeld en zeer laag bereik voor veelzijdige toepassingen
- Eenvoudige bediening dankzij intuïtieve symbolen en animaties en gebruikersvriendelijke navigatie
- Resultaten binnen enkele seconden maken hoge efficiëntie mogelijk
- Tijdsbesparing met de functie One Time Zero (blijft tot 8 uur actief)
- Handig ontwerp voor handige bediening met één hand
- Stevige behuizing met zijbescherming voor extra duurzaamheid
- Draadloze NFC en USB-C gegevensoverdracht
- Automatische GLP-conformiteit
- Veelzijdige connectiviteit via de AquaLX® app of Lovibond® Data Expert software
- Voorgeprogrammeerde Lovibond® CSB-cuvettentests voor onmiddellijke gereedheid afzonderlijk verkrijgbaar

Methoden: M134, M130, M133, M131, M132

Leveringsomvang: fotometer in koffer, adapter voor kuvetten (16 mm), 2 x doseerspuiten (1 ml, 2 ml), USB-C kabel, schroevendraaier, gebruiksaanwijzing, 2 x AA batterijen

-5%

type	afm. (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs	nu
MD50 COD	76 x 155 x 45	1 6.523 619	EUR 495,00	EUR 470,25

Ruimte-klimaatmonitor RM 100



Ideaal voor het monitoren van de CO₂-concentratie in elke ruimte



Voor betrouwbare controleren beoordeling van de luchtkwaliteit in een ruimte. Gelijktijdige meting en weergave van de temperatuur, CO₂-gehalte en vochtigheid. Het CO₂-gehalte van de lucht wordt met drie LED's als goed, middelmatig of slecht aangeduid.

- alarm bij overschrijding van de grenswaarden
- groot verlicht display
- fabrieks-kalibratiecertificaat

Levering: klimaatmonitor RM 100, externe stroomadapter

Specificaties

CO ₂ -meetbereik:	0 - 3000 ppm
Resolutie:	1 ppm (0- 1000 ppm), 5 ppm (1001 - 2000 ppm), 10 ppm (2001- 3000 ppm)
Nauwkeurigheid:	beneden 25 °C ±80 ppm of ±5%v. meetw. (<2000 ppm); ±7% (>2000 ppm)
LED's:	groen <800 ppm, geel 800- 1200 ppm, rood >1200 ppm
Temperatuurbereik:	0 tot 50 °C
Resolutie:	0,1 °C
Nauwkeurigheid:	±1 °C
Relatieve vochtigheid:	20- 90%
Resolutie:	1%
Nauwkeurigheid:	±5%
Afmetingen (b x d x h):	137 x 51 x 99 mm
Gewicht:	200 g
Voeding:	USB of 5 V-adaptor
Netaansluiting:	100 - 240 V 50/60 Hz

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
RM 100	1	6.288 263	174,00

Digitale thermo-hygrometer



Voor het controleren van de binnentemperatuur en -vochtigheid.

- Groot, gemakkelijk af te lezen display
- Weergave van maximum- en minimumwaarden
- °C/°F-omschakelaar
- Om op te hangen of te staan

Leveringsomvang: Thermo-hygrometer, batterij, gebruiksaanwijzing



Temperatuurbereik:	-10 ... 60 °C
Nauwkeurigheid temperatuur:	±1 °C (-10 ... 50 °C)
Vochtigheidsbereik:	10 ... 99% r.F
Nauwkeurigheid vochtigheid:	±5% (25 ... 75% r.F)
Afmetingen (L x B x H):	102 x 21(50) x 110 mm
Gewicht:	122 g

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Digitale thermo-hygrometer	1	6.225 927	22,60	21,47

Lichtmeetinstrument testo 540



Snel en gebruiksvriendelijk instrument om de lichtomstandigheden op de werkplek te meten. De sensor is aangepast aan de spectrale gevoeligheid van het oog.

- Displayverlichting
- Hold-functie
- Max./min. waarden

Leveringsomvang: Meter incl. beschermkap, batterijen, kalibratieprotocol



Specificaties

Meetbereik:	0 to 99999 lx
Resolutie:	1 lx (0 to 19999 lx) 10 lx (remaining range)
Nauwkeurigheid:	±3 lx or ±3%
Meetfrequentie:	0.5 s
Dimensions (W x D x H):	133 x 46 x 25 mm
Gewicht:	95 g
IP-code:	IP 40
Voeding:	2 Micro cellen AAA

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
testo 540	1	6.232 393	150,00	142,50

Secchi-zichtschijs



Voor de bepaling van de zichtdiepte en lichtdoorlatendheid van water. Solide uitvoering van slijtvast kunststof. Voor beter afzinken van een zinklood voorzien. De ca. 150 mm hoge beugel is van een oog voorzien om een zinklijn aan te bevestigen. De zinklijn is op afstand van 1000 mm met de cijfers 1 t/m 10 voorzien en daartussen om de 500 mm met een streep, zodat bij het afzinken via de zichtschijs de zichtdiepte afgelezen kan worden. Zinklijn apart bestellen.

-10%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Secchi-zichtschijs, Ø 250 mm, 4 flessen (2 x zwart, 2 x wit)	1	6.267 808	67,50	60,75
Zinklijn, 10 m, markeringen bij 500 en 1000 mm	1	7.072 324	24,50	22,05

Grijpers voor vaccinials, PP



Voor nauwkeurig vastpakken en veilig verwijderen van gekroesde vaccins/serumflacons uit koelboxen. Set bestaande uit 5 verschillende kleuren (rood, paars, blauw, groen en geel).

- Ergonomisch knijpgedeelte
- Voor vaccinflacons tot Ø 21 mm
- Autoclaveerbaar op 121 °C

-25%

afmetingen (b x l x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
20 x 152 x 35	5	6.492 240	108,43	81,32

Set cryostiften Nalgene™ 6313



thermo
scientific

Voor het duurzaam beschrijven van karton, kunststof en stof bij ultralage temperaturen. Veegvast en loopt niet uit. Kan met alcohol worden verwijderd. Extra fijn schrift. Verpakking: elk een rode, groene, zwarte en blauwe stift of alleen zwart.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR
gesorteerd	4	9.400 978	25,83
zwart	4	9.400 979	25,83

LLG tempererblokken Exact



Aluminium blokken, voor koelen of verwarmen geschikt. Universeel inzetbaar, gelijkmatige temperatuurverdeling in het blok, voor alle temperatuurkritische werkzaamheden.

vakken aantal	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
96 x 0,2 ml PCR-buizen en 6 x 1,5 ml vaatjes	118 x 89 x 24	1	9.409 015	154,50
24 x 1,5 ml vaatjes	115 x 89 x 34	1	9.409 017	137,20
24 x 2,0 ml vaatjes	115 x 89 x 34	1	9.409 018	141,50
12 x 15,0 ml centrifugebuizen	75 x 89 x 38	1	9.409 008	124,00

Labelprinter DYMO® LabelWriter™ 550



- Compacte labelprinter
- Direct thermische printtechnologie
- Aangepast labelontwerp mogelijk

DYMO



Compacte labelprinter met directe thermische printtechnologie voor snel en efficiënt printen van labels zonder extra inkt- of tonercartridges.

- Afdrukresolutie tot 300 x 300 dpi
- Aangepast labelontwerp met DYMO® Connect for Desktop-software
- Druk precieze labelhoeveelheden af zonder omslachtige labelvellen
- Automatische energiebesparende modus
- PC-aansluiting via USB-interface

Leveringsomvang: labelprinter, 1 x labelstarterrol (28 x 89 mm), netadapter, netsnoer, USB-kabel, snelstartgids

Specificaties

Max. labelbreedte:	59 mm
Printsnelheid:	62 labels/min.
Afmetingen (BxDxH):	127 x 187 x 136 mm
Gewicht:	640 g
Voeding:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	137,99	124,20

Cryo-etiketten CryoSTUCK®



GA INTERNATIONAL
LABTAG

New



- Voor DYMO® LabelWriter™ 5-serie
- Cryo-labels voor bevroren oppervlakken

Ontwikkeld voor het labelen van laboratoriumverbruiksgoederen en containers zoals flesjes, buisjes en cryoboxen. Deze duurzame, oplosmiddelbestendige cryo-etiketten hechten stevig aan bevroren oppervlakken tot een temperatuur van -80 °C. Bevroren containers kunnen dus direct geëtiketteerd worden zonder dat de monsters eerst ontdooid moeten worden. De labels hebben ook een permanente kleeflaag die zelfs onder extreme omstandigheden goed blijft kleven, inclusief langdurige opslag in vloeibare stikstof (-196 °C). Bestand tegen een groot aantal laboratoriumchemicaliën, waaronder reinigingsmiddelen, alcoholen, aceton, xyleen en ontsmettingsoplossingen.

Cryo-etiketten met SnapPEEL™-technologie, de unieke vorm die bestaat uit een doorlopende cirkel met een rechthoek. Hierdoor kunnen de containers en hun doppen gelabeld worden.

-15%

model	afm. (Ø x b x l) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
rechthoekig	-x 50,8 x 25,4	1000	4.711 710	118,10	100,39
rechthoekig	-x 50,8 x 6,4	1000	4.711 711	97,99	83,22
rechthoekig	-x 38,1 x 19,1	750	4.711 712	63,80	54,23
rechthoekig	-x 25,4 x 25,4	750	4.711 713	63,80	54,23
rechthoekig	-x 25,4 x 12,7	750	4.711 714	63,80	54,23
rechthoekig en rond	9,5 x 23,9 x 12,7	750	4.711 715	86,60	73,61
rechthoekig en rond	11,1 x 28,6 x 15,9	750	4.711 716	86,60	73,61
rond	12,7 x - x -	2000	4.711 717	72,50	61,63

LLG 2-in-1 kits met schroefvials ND9



Wijde opening, korte schroefdraad. 2-in-1 kits bevatten 100 flessen (1,5 ml) en 100 sluitingen in een oranje PP-does.

beschrijving	sluiting	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
Helder	KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE rood	100	9.003 560	42,70
Helder	KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE blauw, et sleuf	100	7.621 765	57,10
Helder	KD-dop, transparant, gat, silicone wit / PTFE rood	100	9.003 561	38,20
Helder, schrijfvlak	KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE blauw, et sleuf	100	9.003 562	57,50
Helder, schrijfvlak	UltraClean, KD-dop, blauw, gat, silicone wit / TFE rood	100	7.970 892	45,50
Bruin, schrijfvlak	UltraClean, KD-dop, blauw, gat, silicone wit / TFE rood	100	6.266 871	45,20

Schroefdoppen b.safe-Caps, GL 45, PPS



Typ B

Schroefdoppen voor schroefflessen GL 45 van PPS, vrij draaibare verdeler van PTFE met binnendraad UNF 1/4" 28G voor aansluiting van capillairen uitw. Ø3,2 mm of eenbeluchtungsventiel met wisselweergave.

Levering:

Dop **A**: 2 aansluitingen, 1 fitting (PFA), 1 beluchtungsventiel.
Dop **B**: 3 aansluitingen, 2 fittingen (PFA), 1 blinde dop (PFA), 1 beluchtungsventiel.
Dop **C**: 4 aansluitingen, 3 fittingen (PFA), 2 blinde doppen (PFA), 1 beluchtungsventiel.

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
A	1	6.313 834	65,41	58,87
B	1	6.313 835	73,80	66,42
C	1	6.313 836	76,61	68,95

-10%

Spuiten voor GC-autosamplers



GC-spuiten voor alle Perkin-Elmer autosamplers, bijv. Clarus.

- Met vaste naald
- Twee verschillende naalddiameters
- Alle naalden zijn 70 mm lang en met conische naaldvorm
- Uitstekende reproduceerbaarheid, geringe Carry-over

inhoud	gauge (uitw. Ø)	verp.	best.nr.	prijs
µl	mm			EUR
5	23 (0,63)	1	9.221 282	121,10
5	26 (0,47)	1	9.221 281	121,10
5 (gasdicht)	23 (0,63)	1	6.204 955	124,70
5 (gasdicht)	26 (0,47)	1	9.221 283	124,70

Beluchtungsventielen



PP, geel/rood. Aansluitdraad UNF 1/4" 28G. Met membraan van PTFE/PP van 1 µm en terugslagventiel van silicone. Incl. aansluitbare wisselweergave.

Ø	standtijd	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm				EUR	EUR
20	6 maanden	2	6.313 842	38,33	34,50
20	6 maanden	10	6.313 843	169,23	152,31

-10%

Koolstoffilter V3.0, GL 14



De uitlaatluchtfilters zijn uitgerust met drie verschillende actieve koollagen die zuren en logen binden en dampen van organische oplosmiddelen adsorberen.

- Filtermedia met een zeer hoog prestatiespectrum voor zuren en logen
- Geoptimaliseerd voor het binden van bufferoplossingen en dampen van oplosmiddelen
- Met spatbescherming
- 1500 m²/g adsorptieoppervlak
- Opbergverpakking, met vervangingsindicator



Filter grootte	standtijd	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
S	3 maanden	4	4.681 461	209,00	177,66
M	6 maanden	2	4.681 458	169,00	143,66
L	12 maanden	2	4.681 463	199,00	169,16

-15%

Trechterstandaards LaboPlast®, PP



Wit, onbreekbaar, chemisch resistent.

Voor 2 of 4 trechters. Robuuste, zware basis zorgt voor goede stabiliteit. Variabele hoogte-instelling tot 450 mm. Dankzij een magneetsysteem zijn er geen klem Schroeven nodig. De hoogte van de trechterhouder kan eenvoudig en flexibel met één hand worden aangepast.

Met 2 of 4 inzetstukken voor verkleining van de opening voor kleine trechters. Geschikt voor trechters met diam. 40 tot 180 mm.

-5%

voor trechters aantal	afm. (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs	
			EUR	nu
2	140 x 300 x 480	1 9.069 922	90,05	85,55
4	150 x 550 x 500	1 9.069 924	121,60	115,52

Buchnertrechter, borosilicaatglas 3.3



New



Buchner trechter (met spleetzeef schijf) voor membranen of papierfilters

- Bestand tegen chemische stoffen en hoge temperatuurveranderingen
- Met een gesinterde VitraPOR® glazen filterschijf
- De glazen filterschijf is voorzien van een glazen schijf met ca. 1,8 mm brede sleuven
- Gemakkelijk filtraat verwijderen en reinigen

-10%

inhoud ml	Ø trechter mm	Ø filter mm	verp. best.nr.	prijs	
				EUR	nu
75	52	45 ... 48	1 6.492 454	67,80	61,02
125	65	55 ... 60	1 6.492 455	79,85	71,87

LLG rondfilters, kwalitatief



Van 100% cellulose. Asgehalte 0,06%. Filtratiesnelheid vlg. DIN 53137. Scheidingsvermogen vlg. DIN 53135. Middelsnel. Poriegrootte 5 - 13 µm. Voor filtratie van kleine deeltjes.

Ø mm	filtratiesnelheid sec	verp. best.nr.	prijs	
			EUR	nu
47	88	100 9.045 801	6,20	
55	88	100 9.045 802	6,50	

LLG filterunits, borosilicaat glas



Universeel inzetbare filterunits van hoogwaardig borosilicaatglas. Breed toepassingspectrum voor filtratie met filtreerpapier of membraanfilters Ø 47 mm.

- grote trechter (300 ml) met schaal
- filtraatfles 1 of 2 l, met schaal
- veilige kunststof olijven
- glasfilter por. 2
- glasfilters por. 1 en 3 optioneel verkrijgbaar
- alle componenten ook los verkrijgbaar

Levering: filtraatfles met NS 45/40, trechter 300 ml, filteropzet NS 45/40 met slangaansluiting GL 14 en glasfilter Ø 47 mm (por. 2), klem.

beschrijving	verp. best.nr.	prijs	
		EUR	nu
LLG filterunit 1000 ml	1 6.291 850	404,50	
LLG filterunit 2000 ml	1 6.291 851	455,80	

LLG extractiehulzen



Neutraal en vetvrij. Cellulose. Met uitstekende retentiecapaciteit.

Ø mm	lengte mm	verp. best.nr.	prijs	
			EUR	nu
20	80	25 9.045 701	87,10	
22	80	25 9.045 700	75,30	
25	100	25 9.045 709	78,30	
26	60	25 9.045 707	77,60	
28	80	25 9.045 711	77,50	
30	80	25 9.045 708	79,00	
33	80	25 9.045 702	81,90	
33	94	25 9.045 703	90,30	
33	100	25 9.045 704	75,20	
33	118	25 9.045 706	89,60	
43	123	25 9.045 710	121,60	

Rek voor NMR-buizen



Rek met draaggrepen en 2 niveaus, polypropyleen, stapelbaar.
Bovenplaat met gaten, onderplaat met uitsparingen.
Voor 72 (6 x 12) buizen met Ø 3 of 5 mm. Autoclaveerbaar.

-20%

afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
210 x 110 x 220	1	9.301 065	85,65	68,52

Standaard NMR-buizen Ø 3 en 5 mm

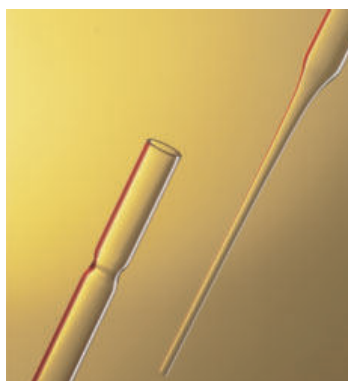


Deze NMR-buizen hebben een hoge nauwkeurigheid. Zeer geschikt voor routine metingen, metingen met hoge doorloop of NMR-systemen met automatische monsternamen bij meetfrequenties tot 600 MHz. Vervaardigd van borosilicaatglas 3.3 conform USP type I en ASTM E438, type I, klasse A. Kappen apart bestellen.

-10%

Ø uitw. mm	Ø inw. mm	lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
4,95 ±0,05	4,19 ±0,05	178	100	9.400 310	134,00	120,60
4,95 ±0,05	4,19 ±0,05	203	100	9.400 311	142,00	127,80

Pasteurpipetten, kalk-sodaglas



Extra lange punt, optimaal voor NMR-toepassingen.
Met wattenprop ingang, zonder watten.

-10%

lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
300	1000	4.672 077	1.209,32	1.088,39
350	1000	4.672 078	2.016,39	1.814,67

Afsluitdoppen voor NMR/EPR-buizen



De doppen zijn gemaakt van stevig plastic. Voor NMR-buizen van 5 mm en bijbehorende EPR-buizen.

-10%

kleur	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
rood	50	4.688 374	7,76	6,98
groen	50	4.688 375	7,76	6,98
geel	50	4.688 376	7,76	6,98
blauw	50	4.688 377	7,76	6,98

NMR-borstel



Voor reiniging van NMR-buizen.

-10%

lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
250	5	4.669 337	16,10	14,49

Bakkenwagens



- vastgelaste uitvoering
- passend voor kunststofbakken 85 of 100 l
- hoogte met rode bak ca. 760 mm, met witte bak ca. 840 mm
- 4 zwenkwielen met massief rubberen wiel Ø 75 mm, kogellagers, zonder profiel
- zwart-zilver poedercoating
- draagvermogen 100 kg

Bak **rood**: kunststof PE, 85 l.

Bak **wit**: kunststof PE, 100 l.

beschrijving	kleur	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	-5%	
					prijs	nu
Bakkenwagen	zwart-zilver	500 x 750 x 720	1	9.148 300	EUR 138,00	EUR 131,10
Bak	rood	540 x 765 x 350	1	9.148 301	EUR 61,60	EUR 58,52
Bak	wit	540 x 900 x 400	1	9.148 302	EUR 78,10	EUR 74,20

Opstapjes K70



Van aluminium, met grote stalen treden van 300 x 210 mm en antislipmat. Smal samen te klappen tot 50 mm.

- stabiel staand door grootvlak, uitstaande, slipvaste insteekvoet
- vouwveilig (veiligheidsvergrendeling)
- ergonomische vierkantbuis beugel
- belastbaar tot 150 kg

aantal treden	hoogte *	kleur	verp.	best.nr.	prijs	
					EUR	nu
2	46	zwart	1	4.668 331	EUR 58,82	58,82
3	69	zwart	1	7.623 704	EUR 75,62	75,62

* hoogte zonder opstap in cm

Handschoenkasten



Aluminium frame met panelen van acrylgas (PMMA), basispaneel van polyethyleen. Voorpaneel met twee handschoenpoorten en een paar natuurrubberen handschoenen maat 9, twee kabeldoorvoeren aan de achterkant (linksboven en rechtsboven). Werkruimte inclusief twee slangaansluitingen voor gasvulling en beluchting en geschikte slangen. Handschoenenkast zonder overdrachtskamer met 1 x 5 m PVC-slang voor gasvulling en 1 x 5 m PE-beluchtingsslang. Handschoenenkast met overdrachtskamer met 2 x 5 m PVC-slang voor gasvulling en 2 x 5 m PE-beluchtingsslang.

Handschoenenkast met transferkamer

Transferkamer met twee deuren, buitendeur met vergrendeling om per ongeluk openen te voorkomen, het plateau schuift uit in de werkruimte bij het openen van de binnendeur voor eenvoudige verwijdering van geplaatste producten.

Specificaties

Handschoenkasten met en zonder sluis

Kastinhoud:

290 l

Afm. binnenruimte (b x d x h):

850 x 540 x 650 mm

Gewicht kast:

40 kg

Werkopeningen:

Ø 190 mm

Klapdekselopening (b x h):

850 x 425 mm

Toel. omgevingstemperatuur:

-20 ... 70 °C

Handschoenenkast met sluis

Sluisinhoud:

24 l

Inw. afmetingen sluis (b x d x h):

220 x 320 x 275 mm

Gewicht sluis:

3 kg

type	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	-10%	
				prijs	nu
Handschoenenkast	890 x 600 x 700	1	6.267 157	EUR 3.927,29	EUR 3.534,56
Handschoenenkast met sluis	1210 x 600 x 700	1	6.258 807	EUR 5.392,54	EUR 4.853,29

Handschoenen voor glovebox, natuurrubber



Ambidexter. Voor openingen van Ø 190 mm.

- Minimale statische lading
- Scheur-, perforatie- en schuurbestendig
- Hoge flexibiliteit

maat	verp.	best.nr.	-10%	
			prijs	nu
			EUR	EUR
7	1	6.260 950	405,17	364,65
8	1	7.671 922	405,17	364,65
9	1	7.671 923	497,94	448,12

Overschoenen dispenser Hygomat Comfort/Cleanroom

franz
mensch

- functioneert zonder stroom
- zeer gebruiksvriendelijk, geen bukken
- eenvoudige en snelle omgang
- met greep om vast te houden voor gemakkelijker aantrekken
- plaats voor steeds 2 verpakkingen overschoenen
- met zichtvenster, zodat de vulstand altijd te controleren is
- in enkele seconden bijgevuld
- gewicht 21 kg

COMFORT



-15%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Hygomat Comfort, 740 x 300 x 730 mm	1	6.257 283	495,55	423,30
Hygomat Cleanroom, roestvast staal, 740 x 300 x 730 mm	1	6.269 779	606,05	515,14

Overschoenen voor Hygomat

franz
mensch



6.257 285:

- polypropyleenvlies, zool CPE-gecoat, wit
- waterdichte onderzijde
- zeer slipremmend
- ideaal voor gladde oppervlakken

6.257 286:

- PP-overschoen met CPE-zool, blauw
- polypropyleenvlies
- slipremmend, luchtdoorlatende bovenkant, stabiele scheurvaste zool
- waterdicht, max. bescherming tegen vocht

6.257 287:

- overschoen, blauw
- gietpolyethyleen
- zeer slijtvast, beperkte bescherming tegen vloeistoffen

6.257 288:

- polypropyleenvlies, blauw
- onderkant met structuur van CPE
- luchtdoorlatend en licht slipremmend
- Voor droge ruimtes

-5%

lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
440	80	6.257 285	23,12	21,96
440	70	6.257 286	19,72	18,73
470	110	6.257 287	14,79	14,05
460	100	6.257 288	16,32	15,50

Cleanroommatten Sticky Mat

ERGOMAT



Deze Ergomat kleefoliematten bieden op een snelle en ongecompliceerde wijze de mogelijkheid schoenzolen en andere objecten voor het betreden van een hygiënische resp. zuivere omgeving, van stof en meegedragen vuil te reinigen.

Sticky Mat vellen worden in het formaat 460 x 1140 mm geproduceerd en geleverd in blokken van 30 vellen, per 10 blokken in een kartonnen doos (totaal 300 vel). Een laminaatframe voor de kleefoliematten is in het formaat van 610 x 1290 mm verkrijgbaar.

-10%

beschrijving	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Frame voor cleanroommatten	grijs	1	6.272 245	76,00	68,40
Cleanroommat à 30 vellen	wit	10	6.272 241	99,00	89,10
Cleanroommat à 30 vellen	blauw	10	6.272 242	99,00	89,10
10 Cleanroommatten à 30 vellen, incl. frame	wit	1	6.272 243	150,00	135,00
10 Cleanroommatten à 30 vellen, incl. frame	blauw	1	6.272 244	150,00	135,00

Cleanroomdoeken Sontara® MicroPure



Sontara® MicroPure nonwoven stijlen (houtpulp/polyester) zijn ontwikkeld voor gebruik in cleanrooms en combineren het absorptievermogen van een natuurlijke vezel met de reinheid en sterkte van een synthetische vezel in dezelfde stof. Bij de productie worden geen bindmiddelen of chemische behandelingen gebruikt. De hoge reinheid en zuiverheid worden gegarandeerd door het lage extractieniveau en ionengehalte en de extreem lage deeltjesgeneratie door het materiaal zelf. De stofstijlen bieden een hoog absorptievermogen voor deeltjes en vloeistoffen dankzij hun cellulosegehalte.

-5%

type	afm.	cleanroom-klasse	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm				EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	50,10	47,60
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	49,61	47,13
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	51,45	48,88
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	48,88	46,44
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	53,29	50,63
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	65,54	62,26

Dispenser Uvex one2click en Wanddispenser

Dispenser One2click: eenvoudig in de omgang; stevige oordopdispenser voor wandmontage.

Wanddispenser: Van plexiglas, passend voor X-fit, Com4-fit, One-fit, Xtra-fit, Hi-com, Whisper, Whisper+.

Levering zonder oordoppen.



beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Dispenser One2click	1	6.239 985	95,15	85,64
Wanddispenser	1	7.940 554	69,30	62,37

-10%

Navuldozen oordoppen



Voor elke gehoorgang de passende oplossing: deze oordoppen zijn er in de maten S, Men L. De ergonomische vorm biedt een hoog draagcomfort. Het zachte PU-schuim past zich prima aan de gehoorgang aan en zorgt zo voor optimale bescherming. Navulverpakkingen geschikt voor One2click dispensers of wanddispensers.

type	maat	voor	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
com4-fit	S	wanddispenser	200	9.005 028	90,48	81,43
com4-fit	S	Uvex one2click	300	6.285 529	126,50	113,85
x-fit	M	wanddispenser	200	6.233 602	90,48	81,43
x-fit	M	Uvex one2click	300	6.268 846	126,50	113,85
xtra-fit	L	wanddispenser	200	6.285 528	90,48	81,43
xtra-fit	L	Uvex one2click	250	6.285 531	126,50	113,85
xact-fit	M	Uvex one2click	400	6.285 530	168,58	151,72
x-fit	M	wanddispenser	200	6.239 986	84,15	75,74

-10%

Halfgelaatsmasker BariMask HF



- Met één inademventiel en twee zijdelingse uitademventielen
- Inklapbare magnetische 'Quick-Lock' gesp



BariMask HF met Rd40 ronde schroefdraadaansluiting. De "Quick-Lock"-aansluiting van de nekband zorgt voor eenvoudige hantering bij het opzetten van het halfgelaatsmasker en dus snellere gebruiksklaarheid.

- Voldoet aan de norm EN 140:1998
- Met ronde schroefdraadaansluiting Rd40 volgens DIN EN 148-1
- Met één inademventiel en twee zijdelingse uitademventielen
- Scharnierende magnetische gesp op de nekriem
- Oprolbare riem met traploos verstelbare riemschuivers
- Veilige identificatie dankzij geïntegreerde transponder

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Halfgelaatsmasker BariMask HF	1	6.523 581	64,87	61,63

-5%

Ademhalingsschroeffilters, BariMask HF



De filters zijn volgens EN143/EN 14387 getest. De filters zijn steeds per stuk in PE-zak geseald en in omdoos verpakt.

beschrijving	type	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
Gasfilter	A2	1	9.005 558	10,90
Gasfilter	B2	1	9.005 559	12,98
Gasfilter	K2	1	9.005 561	11,00
Gasfilter	ABE2K1	1	9.005 563	16,68
Gasfilter	AX	1	6.200 208	15,17
Deeltjesfilter	P3 R	5	6.289 581	33,38
Combinatiefilter	AX P3 R D	1	6.227 097	20,81
Combinatiefilter	A2 P3 R D	1	7.626 397	15,97

Veiligheidsbril 5X2

De 5X2 bril is ontworpen om naadloos in elk brilmontuur te passen. Hij biedt hetzelfde beschermingsniveau als een gewone bril, maar is volledig compatibel met uw bril op sterkte.

- Perfecte integratie met elke bril op sterkte
- Rubberen of matte veren
- Monturen gemaakt van nieuw materiaal
- Geïntegreerde zijkapjes
- Polycarbonaat lens
- Krasbestendig en anticondens



New

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Essential - Clear	1	6.522 349	13,90	12,51
Advanced - Clear	1	6.522 350	23,90	21,51
Advanced Hybrid	1	6.522 351	31,90	28,71
Advanced Full-vision goggles	1	6.522 352	35,90	32,31

-10%

Kolonieteller CC-200



Cole-Parmer
an antylla scientific company

- Akoestisch tellen door druk
- Druk individueel instelbaar
- Antimicrobiële bescherming met BioCote®



- manueel, drukgevoelig tellen
- functie voor bepaling van gemiddelde getelde kolonies
- energiebesparend helderwit LED-licht
- antimicrobiële bescherming BioCote®
- akoestische bevestiging van het tellen
- keuze tussen verlichte en donkere achtergrond
- aansluiting voor printer of computer

Levering: met twee Wolffhügel roosters en centreeradaptors, die het gebruik van Petrischalen met Ø 50 tot 90 mm vergemakkelijken.

Loop apart bestellen.

Specificaties

Verlichting:	witte LED
Digitale weergave:	3-cijferige LED
Loepen:	1,7x en 3x optioneel verkrijgbaar
Teller:	0 tot 999
Petrischalen:	Ø 50 tot 90 mm
Afmetingen (b x d x h):	310 x 300 x 140 mm
Gewicht:	1,5 kg
Netaansluiting:	120 - 230 V, 50/60 Hz, 70 W
Garantie:	3 jaar

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
CC-200	1	9.645 280	EUR 999,70	EUR 864,22

Toebehoren voor kolonieteller CC-200

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Loop (vergroting 1,7x)	1	9.645 281	108,05	103,50
Loop (vergroting 3x)	1	6.223 318	121,40	124,83
Wolffhügel raster/segmentatieschijf	10	6.238 272	87,21	82,94
Centreeradapter	2	6.242 195	28,06	26,66
Beschermerschijven	5	6.241 644	71,66	68,08

Anaërobe potten, rvs

schuett biotec.de



small



standard



large



eco



crystal



crystal eco

Voor het kweken van anaerobe en microaerofiele micro-organismen in een gedefinieerde en snel gegenereerde gasatmosfeer. De vereiste atmosfeer kan onder ideale omstandigheden op twee manieren worden bereikt. Ofwel door chemische gaspakketten te gebruiken (anaerobe systemen) of door de potten handmatig te evacueren met een vacuümpomp en daarna met gas te spoelen (bijv. met stikstof), in dit geval zijn er geen chemische accessoires nodig (behalve anaerobe pot eco en crystal eco).

Methoden om anaerobe condities te bereiken: 3x evacueren en gas vullen, 5 minuten spoelen met gas en chemische gasproductie (GasPacks) voor anaerobe potten "small", "standard", "large" en "crystal". Voor anaerobe pot "eco" 5 minuten spoelen met gas (met behulp van GasPack-Kits).

-5%

type	inhoud	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l	inw. mm	inw. mm			EUR	EUR
small*	2	120	170	1	9.520 051	289,00	274,55
standard*	3	120	270	1	9.520 056	309,00	293,55
large*	6	175	260	1	9.520 050	479,00	455,05
eco**	3	120	270	1	9.520 057	269,00	255,55
crystal***	3	120	270	1	9.520 058	399,00	379,05
crystal eco****	3	120	270	1	6.287 615	299,00	284,05

* roestvaststalen pot met kunststof deksel (2 hoekventielen, 1 manometer)

**roestvaststalen pot met kunststof deksel (beluchtingsschroef)

***polycarbonaat pot en deksel, transparant (2 hoekventielen, 1 manometer)

****polycarbonaat pot met kunststof deksel (beluchtingsschroef)

Toebehoren voor anaërobe potten

-5%

type	voor Petri-schalen	verp.	best.nr.	prijs	nu
	aantal			EUR	EUR
Inzetrek "Standard" (voor "standard", "large", "eco", "crystal")	15 (Ø 60 tot 100 mm)	1	9.520 053	51,00	48,45
GasPack-kit "anaerobic" (1 x 3,5 l)		10	9.520 064	119,60	113,62
Anaërobie indicatoren (teststrips)		100	9.520 067	223,60	212,42

Elektroforesekamers MultiSUB Mini 7



De MultiSUB Mini Duo is het kleinste apparaat van de serie, ontworpen voor kleine en middelgrote monsterhoeveelheden. Het geringe buffervolume van 225 ml verhoogt de effectiviteit van de analyse.

Levering: kamer met platina-elektroden, UV-bak 70 x 70 mm, 2 kammen met 8 tanden.

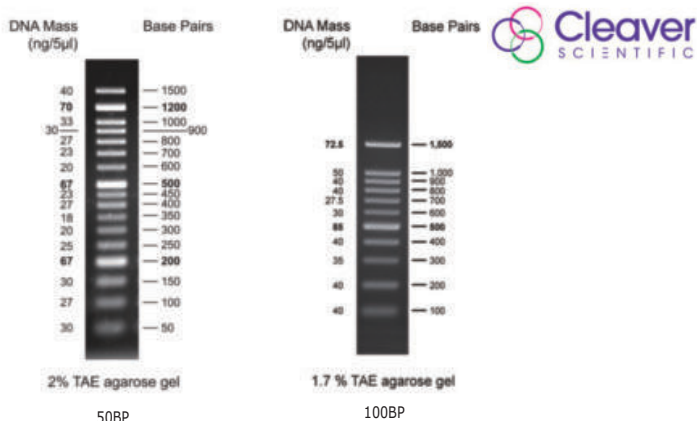
Specificaties

Gelafmetingen (b x l): 70 x 70 mm
 Afmeting apparaat (b x l x h): 210 x 90 x 90 mm
 Max. monstercapaciteit: 70 x 70 mm tray, 32 monsters

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
MultiSUB Mini 7	1	6.258 373	EUR 469,26	EUR 375,41

-20%

DNA-markers voor gelelektroforese, CSL-MDNA



De gebruiksklare DNA-markers lopen precies en leveren een scherpe, goed definieerbare ladder op. De markers bevatten hoogintensieve referentiebanden en kunnen groottevergelijking met DNA-moleculen van de kleinste PCR-fragmenten tot de grootste, gelineariseerde cosmid-vektoren gebruikt worden.

- tot 19 banden
- geïsoleerd uit restrictieve plasmiden
- 6 maanden stabiel bij kamertemperatuur
- 12 maanden houdbaar bij 4 °C
- 24 maanden op te slaan bij -20 °C
- vials à 500 µl

type	maat	banden	referentiebanden	verp.	best.nr.	prijs	nu
50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963	EUR 76,16	EUR 60,94
100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961	EUR 42,84	EUR 34,26
100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960	EUR 42,84	EUR 34,26
1KBPPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	4.669 511	EUR 42,84	EUR 34,26

-20%

LLG-PCR-buisjes, PP



Geschikt voor standaard PCR en qPCR



New

LLG PCR-buizen met platte doppen zijn geschikt voor standaard PCR/qPCR thermische cyclers. De gelijkmatige, dunne buiswand zorgt voor een optimale warmteoverdracht en minimaliseert condensatie. Het ergonomische dopontwerp maakt het gemakkelijk om de buisjes met één hand te openen en te sluiten. De V-bodem maakt volledige recuperatie van het monster mogelijk. LLG PCR-buisjes zijn autoclaveerbaar en RNase-, DNase- en pyrogeenvrij. Centrifugeerbaar tot 18000 xg in een rotor met vaste hoek en tot 500 xg in een uitzwenkbare rotor.

inhoud	sluiting	verp.	best.nr.	prijs
ml				EUR
0,2	plat deksel	500	4.704 897	EUR 32,00

LLG-PCR buisjes, PP, strips van 8

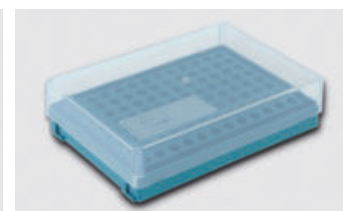
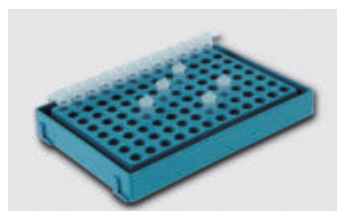


New

LLG PCR-buizen zijn geschikt voor standaard PCR thermocyclers. De uniforme, dunne buiswand zorgt voor een optimale warmteoverdracht en minimaliseert condensatie. De V-bodem maakt volledige recuperatie van het monster mogelijk. LLG PCR-buisjes zijn autoclaveerbaar en RNase-, DNase- en pyrogeenvrij.

inhoud	sluiting	verp.	best.nr.	prijs
ml				EUR
0,2	Aangehecht deksel	120	4.704 898	EUR 129,00
0,2	losse dopstrips	120	4.704 899	EUR 111,00

96-Wells PCR-rek



- het werk-en voorraadrek is passend voor 96 PCR-buisjes 0,2 ml of 8- en 12-voudige strips
- de wells zijn duidelijk gekenmerkt door nummers en letters die op het rek in reliëf zijn aangebracht
- het doorschijnende deksel beschermt de buisjes tegen stof en heeft een slipvaste bovenkant voor veilige opslag van meerdere rekken
- afmetingen (b x d x h): 125 x 88 x 31 mm

voor	buizen	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml				EUR	EUR
0,2		1	6.255 804	EUR 7,60	EUR 7,21

-5%

Laboratoriumflessen protect+ DURAN®, GL 45, met traceercode



Zeer transparant. De coating biedt bescherming tegen krassen, lekken en splinters en is ideaal voor het vervoeren en opslaan van giftige media of waardevolle monsters.

- Polyamide coating
- Met stofkap
- Gegradueerd
- UV-bescherming tot ca. 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- Volgens USP

-10%

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	
ml			EUR	nu
100	1	4.693 738	23,26	20,93
250	1	4.693 740	24,61	22,15
500	1	4.693 742	26,21	23,59
1000	1	4.693 744	40,25	36,23

Vierkante laboratoriumflessen, DURAN®



Dankzij de hoekige vorm ligt de vierkante DURAN®-fles bijzonder goed en stevig in de hand. U bespaart ook ruimte en kosten, of het nu in de autoclaaf, droogkast, oven, opslag of vaatwasser is. Met schroefdop en schenkring. Maximale temperatuur: 140 °C.

- met traceringscode (chargeherkenning), certificaat via Internet
- neutraalglas/ glassoort I vlg. USP/Europese farmacopee

-10%

inhoud	breedte	hoogte *	schroefdraad	verp.	best.nr.	prijs	
ml	mm		GL			EUR	nu
100	50	109	32	1	9.072 076	9,14	8,23
250	64	143	45	1	9.072 077	10,27	9,24
500	78	181	45	1	9.072 078	12,84	11,56
1000	94	222	45	1	9.072 079	18,26	16,43

* hoogte in mm incl. dop

Laboriumflessen DURAN® YOUTILITY



- speciaal vormgegeven gripvlakken zorgen voor eenvoudige en veilige omgang
- de geoptimaliseerde schroefdraad vergemakkelijkt snel openen en sluiten van de fles en is compatibel met alle GL 45 sluitingen en ander toebehoren
- de slankere vorm van de fles leidt tot plaatsbesparend gebruik bij plaatsing in autoclaaf of laboratoriumkoelkast
- de opgedrukte traceringscode maakt terugvolgen van de fles mogelijk
- elke Youtility fles wordt geleverd compl. met uitgierting (cyaan, PP) en schroefdop GL 45 (cyaan, PP)

-10%

inhoud	Ø uitw.	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	
ml	mm	mm			EUR	nu
125	55	124	4	9.071 679	37,24	33,52
250	66	158	4	9.071 678	41,56	37,40
500	78	193	4	9.071 677	51,72	46,55
1000	93	253	4	9.071 676	73,04	65,74

LLG draagflessen, wijdmonds



HDPE, Geschikt voor levensmiddelen. Met greep. Ideaal voor vloeistoffen, poeders en granulaten. Zeer sterke en robuuste kwaliteit voor intensief langdurig gebruik. De flessen zijn voor gebruik bij temperaturen van -40 tot +80 °C geschikt.

inhoud	Ø buis	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	
l	mm	mm			EUR	
5	170	350	1	9.139 938	30,70	
10	210	420	1	9.139 939	41,60	

Maatkolf, borosilicaatglas 3.3, klasse A, blauwe maatverdeling, met glazen stop



Alle BLAUBRAND® maatkolven worden geleverd met een batchnummer en een bijgevoegd batchcertificaat voor elke originele verpakking.

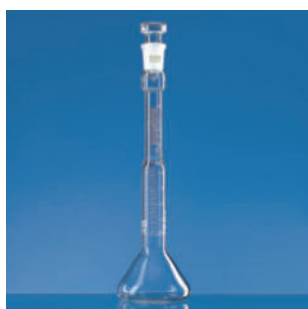
- DIN EN ISO 1042
- DE-M geëtiketteerd
- Ringmarkering en etikettering in contrasterende blauwe emailleur
- Gekalibreerd om (IN) te bevatten

-10%

inhoud	tolerantie	NS	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	± ml				EUR	EUR
5	0,04	10/19*	1	7.018 535	21,65	19,47
10	0,04	10/19*	1	7.018 546	21,80	19,64
20	0,04	10/19	1	7.018 536	22,25	20,01
20	0,06	12/21*	1	6.238 693	22,65	20,39
25	0,04	10/19	1	7.018 537	22,25	20,01
25	0,06	12/21*	1	7.018 553	23,05	20,76
50	0,06	12/21	1	7.018 538	24,25	21,83
50	0,10	14/23*	1	7.018 549	24,65	22,18
100	0,10	12/21	1	7.018 539	25,60	23,05
100	0,10	14/23	1	7.018 550	26,20	23,57
200	0,15	14/23	1	7.018 540	28,75	25,86
250	0,15	14/23	1	7.018 541	29,80	26,83
500	0,25	19/26	1	7.018 542	35,55	32,00
1000	0,4	24/29	1	7.018 543	62,55	56,29
2000	0,6	29/32	1	7.018 544	83,40	75,06

* wijdmonds

Volumetrische kolven voor het bepalen van het oliegehalte, SILBERBRAND, Borosilicaatglas 3.3



DIN 51 368. Voor bepaling van het oliegehalte in waterige olie-emulsies (bijv. boorolie). Met NS19/26, holle glazen stoppen. Schaalverdeling en opschrift in sterk contrasterend wit email. Inhoud 100 ml, tolerantie $\pm 0,2$ ml. Gekalibreerd om (IN) te bevatten.

Verdeling: 0 tot 5 ml: 0,1 ml, tolerantie: $\pm 0,1$ ml.
Verdeling: 5 tot 30 ml: 0,5 ml, tolerantie: $\pm 0,5$ ml.

-10%

monster-volume	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
100	1	9.276 880	110,95	99,85

Maatkolven, kunststof, klasse B, PE NS-stoppen



Volgens DIN EN ISO 1042, gejusteerd aan IN. Met NS-stop van PE.

-5%

inhoud	tolerantie	NS	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	± ml				EUR	EUR
25	0,08	10/19	1	9.276 590	6,10	5,80
50	0,12	12/21	1	9.276 591	7,00	6,65
100	0,20	14/23	1	9.276 592	7,40	7,03
250	0,30	14/23	1	9.276 593	10,80	10,26
500	0,50	19/26	1	9.276 594	12,70	12,07
1000	0,80	24/29	1	9.276 595	16,20	15,39

Maatcilinders, PP, hoge vorm, klasse B, blauw ingegoten maatverdeling



Zeer transparant. Met goed afleesbare, verhoogde, in reliëf aangebrachte blauwe schaal en ringmarkeringen op de primaire schaalpunten. Gekalibreerd om (IN) te bevatten.
Voedselveilig product volgens verordening (EU) nr. 10/2011.

-10%

inhoud	verd.	tolerantie	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml	mm	mm			EUR	EUR
10	0,20	0,2	15	145	1	9.274 408	4,20	3,78
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 409	5,12	4,65
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 410	5,88	5,30
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 411	7,76	6,98
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 412	11,02	10,77
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 413	15,86	14,28
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 414	21,65	19,47
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 415	39,02	35,15

Digitale buretten Titrette®



- Snelle en betrouwbare titratie
- Hoogste precisie
- Geen omschakeling tussen vullen en titreren nodig



Voor snelle en betrouwbare titratie met maximale precisie, zelfs waar de ruimte beperkt is en onafhankelijk van een stroomvoorziening - in het laboratorium, in de productie of onderweg. Belangrijk voor alle gebruikers die willen werken binnen de foutlimiet van klasse A volgens DIN EN ISO 385, zoals met glazen buretten (bijv. in de farmaceutische industrie). Nauwkeurig tot 3 cijfers achter de komma tot 20 ml indien nodig.

- hoge nauwkeurigheid
- lichtlopende overbrenging voor druppelsgewijze titratie met vingertoppengevoel
- compact design, licht en stabiel
- eenvoudige bediening en geen omschakeling tussen vullen en titratie
- eenvoudig onderhoud, reiniging en vervanging van onderdelen in het laboratorium

Levering: flesdispenserburet Titrette®, met DE-M markering, kwaliteitscertificaat, telescopische aanzuigbuis (170 - 330 mm), recirculatiebuis, 2 micro-batterijen (AAA/UM4/LR03), 4 PP flesadapters (GL 45/GL 32, GL 45/ GL 38, GL 45/S 40, GL 32/NS 29/32), 2 gekleurde licht-afschermvenster, gebruiksaanwijzing



-10%

inhoud	juistheid max. vol. (± R%)	precisie max. vol. (≤ CV%)	interface	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml						EUR	EUR
25	0,07	0,025	zonder	1	9.271 332	943,00	848,71
50	0,06	0,02	zonder	1	9.271 333	943,00	848,71
10	0,10	0,05	met	1	9.271 338	1.211,30	1.090,17
25	0,07	0,025	met	1	9.271 334	1.211,30	1.090,17
50	0,06	0,02	met	1	9.271 335	1.211,30	1.090,17

LLG reagensreservoirs *Economy*



Van Polystyreen. Voor eenmalig gebruik. Uitermate geschikt voor werk met standaard meerkanaalspipetten met tot 12 kanalen. De afgeschuinde zijden en V-vormige bodem zorgen voor minimale verspilling van reagens. DNase-, RNase-en pyrogeenvrij.

inhoud	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
ml				EUR
25	Niet-steriel, los	100	6.282 144	72,70
25	Steriel, per stuk verpakt	100	6.282 145	135,30
50	Niet-steriel, los	100	6.282 146	89,10
50	Steriel, per stuk verpakt	100	6.282 147	176,50

1-Kanaals microliterpipetten Acura® manual 835, variabel volume



- zeer gebruiksvriendelijke bediening (volume-instelling, zuigeractivering en tipafwerp)
- zachte aandruk voor alle functies
- innovatief kalibratiesysteem InLab, gepatenteerd
- altijd goed afleesbaar display
- Justip™ tipaanpassingssysteem
- autoclaveerbaar bij 121 °C

-15%

inhoud	maatverdeling	juistheid max. vol. (± R%)	precisie max. vol. (≤ CV%)	verp.	best.nr.	prijs	nu
µl	µl					EUR	EUR
200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230 186	284,50	241,83
200 - 2000*	0,002	0,5	0,2	1	6.259 412	306,00	260,10
500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411 598	293,00	249,05
500 - 5000*	0,01	0,6	0,3	1	7.900 943	327,50	278,38
1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411 599	293,00	249,05

* Pasteur

Pipetpunten Qualitix®, naturel, autoclaveerbaar



9.411 449



9.411 502

- DNase-, RNase-, ATP- en pyrogeenvrije filtertips
- compatibiliteit met vele merken pipetten

-20%

inhoud	lengte	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm				EUR	EUR
2	115,5	Macro tips	500	9.411 501	87,20	69,78
5	123,2	Macro tips, met maatverdeling	500	9.411 449	92,50	73,96
10	150,0	Macro tips	300	9.411 502	98,50	78,85

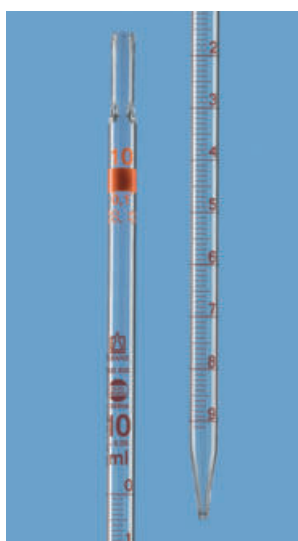
LLG volpipetten, klasse AS

- glas, met duurzame blauwe maatverdeling
- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- conformiteit gecertificeerd
- met gedateerde chargeherkenning
- gejusteerd op 'Ex'



inhoud	fout-grens	lengte	verp.	best.nr.	prijs
ml	± ml	mm			EUR
1	0,007	310	10	6.272 207	46,30
2	0,010	330	10	6.272 208	46,40
3	0,010	360	10	6.272 209	47,50
4	0,015	360	10	6.272 210	48,70
5	0,015	400	10	6.272 211	49,80
10	0,020	440	10	6.272 212	54,60
15	0,030	455	10	6.272 213	74,90
20	0,030	510	10	6.272 214	77,20
25	0,030	520	10	6.272 215	79,60
50	0,050	540	10	6.272 216	106,90

Pipetten met maatverdeling, AR-glass®, klasse AS, amberkleurige schaalverdeling, type 3



BLAUBRAND® ETERNA, DE-M markering, AR-glass®. DIN EN ISO 835. Type 3 (nulpunt bovenaan), totale levering. Gekalibreerd om te leveren (TD, Ex). Wachtijd 5 seconden. Ringmerk en opschrift in ETERNA amberkleur.

Alle BLAUBRAND® geïndividueel gepipetteerde pipetten worden geleverd met een batchnummer en een bijbehorend batchnotificaat in de originele verpakking.

inhoud	maat-verdeling	tolerantie	wattenpropin gang	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml				EUR	EUR
0,5	0,01	0,006	-	1	9.272 031	7,75	6,98
1	0,01	0,007	-	1	9.272 032	6,10	5,50
1	0,01	0,007	+	1	7.018 397	7,45	6,70
2	0,02	0,010	-	1	9.272 033	6,10	5,50
2	0,02	0,010	+	1	7.018 398	7,45	6,70
5	0,05	0,030	+	1	7.060 678	7,35	6,63
5	0,1	0,030	+	1	9.272 034	7,15	6,43
10	0,1	0,05	+	1	9.272 036	7,35	6,63
20	0,1	0,10	+	1	7.018 413	15,00	13,50
25	0,1	0,10	+	1	9.272 037	15,00	13,50

Pipetteerhulp Accu-jet®S



- Nauwkeurige volumeregeling
- Geïntegreerde parkeerstand voor parkeren



Voor precies pipetteren van grote en kleine volumina. Door het regelbare motortoerental kan tussen vrije afgifte en snel uitblazen van vloeistof gewisseld worden.

- 1-hands bediening
- voor glazen en kunststofpipetten van 0,1 - 200 ml
- punctuele volume-instelling
- geïntegreerde parkeerpositie voor opstellen
- ventielsysteem voor het afvoeren van vloeistofdampen
- membraanfilter en veiligheidsventiel ter beveiliging tegen indringen van vloeistoffen
- robuuste, krachtige motor voor korte vultijden (25 ml in 3 sec)
- 8 h continu pipetteren met een 10 ml pipet zonder opladen
- 2-kleurige batterijstatusweergave
- overtuigt bij service en duurzaamheid

Voordelen voor het milieu:

Duurzame verpakking: karton met een recycle-aandeel van ca. 90%
Hernieuwbare energie: productie met 100% groene stroom uit gecertificeerde waterkrachtcentrales en zelf opgewekte stroom als bijproduct van een verwarmingssysteem in een blokverwarming.

Levering:

Pipetteerhulp Accu-jet®S, NiMH-batterij, universele netadapter (100 - 240 V, 50/60 Hz), wandhouder, 2 steriele reservemembraanfilters 0,2 µm.

-25%

kleur	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
antraciet	met universele AC-adapter	1	4.682 331	474,95	356,22
berry	met universele AC-adapter	1	4.682 332	474,95	356,22
petrol	met universele AC-adapter	1	4.682 333	474,95	356,22
amethyst	met universele AC-adapter	1	4.682 334	474,95	356,22
antraciet	zonder universele AC-adapter	1	9.281 073	444,70	333,53
berry	zonder universele AC-adapter	1	9.281 070	444,70	333,53
petrol	zonder universele AC-adapter	1	9.281 071	444,70	333,53
amethyst	zonder universele AC-adapter	1	9.281 072	444,70	333,53

LLG Pasteurpipetten



Van doorschijnend PE. Met maatverdeling. Steriel en niet-steriel.

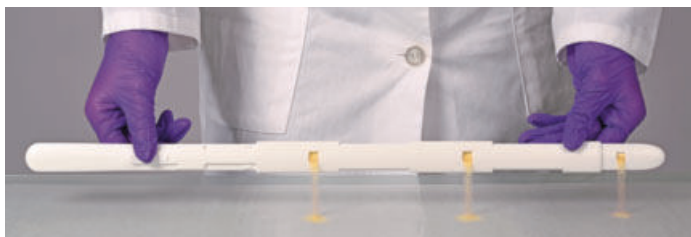
type	inhoud	lengte	verp.	best.nr.	prijs
	ml	mm			EUR
Niet-steriel	1	150	500	4.672 670	23,40
Niet-steriel	3	150	500	4.672 671	23,70
Steriel, per stuk verpakt	1	150	1000	9.401 085	91,50
Steriel, per stuk verpakt	3	150	1000	9.401 084	94,20



Wegwerpmonsternemer voor meerdere zones PharmaDispo, PS



- Gelijktijdige extractie uit verschillende lagen of zones
- Ergonomische bediening met één hand



De drie afzonderlijke monsternamers maken gelijktijdige monstername uit verschillende lagen of zones mogelijk. Een schuifmechanisme met eindstop vergemakkelijkt het openen en sluiten van de monsternemer.

- Ergonomische bediening met één hand
- Gefabriceerd in een cleanroom, individueel verpakt
- 3 kamers
- Lengte: 500 mm, indringdiepte: 320 mm
- Geschikt voor gebruik met levensmiddelen

New



-10%

inhoud	steriel	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml				EUR	EUR
0,05	-	20	4.710 598	152,30	137,06
0,1	-	20	4.710 600	152,30	137,06
0,5	-	20	4.710 602	152,30	137,06
1	-	20	4.710 604	152,30	137,06
0,01	+	20	4.710 597	162,20	145,98
0,05	+	20	4.710 599	162,20	145,98
0,1	+	20	4.710 601	162,20	145,98
0,5	+	20	4.710 603	162,20	145,98
1	+	20	4.710 605	162,20	145,98

Monsterscheppen DispoDipper LaboPlast®/SteriPlast®



Cleanroom vervaardigd, geschaald schepje voor monstername, speciaal voor eenmalig gebruik. De blauwe kleur maakt het perfect voor gebruik in de voedingsmiddelen-, diervoeder- en farmaceutische industrie. De bus kan na monstername vloeistofdicht worden afgesloten.

- per stuk verpakt en optioneel gammabestraald (SteriPlast®)
- productie en verpakking conform cleanroomklasse 7
- conform EU-levensmiddelen- en FDA-richtlijnen
- insteekdiepte 270 mm



-10%

inhoud	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml				EUR	EUR
50	LaboPlast®	20	6.290 524	25,95	23,36
50	SteriPlast®	20	6.290 525	33,50	30,15
100	LaboPlast®	20	4.662 230	37,40	33,66
100	SteriPlast®	20	4.662 231	47,60	42,84
250	LaboPlast®	20	4.662 232	42,35	38,12
250	SteriPlast®	20	4.662 233	54,90	48,60

Monsternemers Micro-Sampler, roestvaststaal



-10%

Ø buis	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
12	550	1	9.303 890	271,80	244,62
12	850	1	9.303 891	301,65	271,49
12	1200	1	9.303 892	328,35	295,51
25	550	1	9.303 895	353,50	318,16
25	850	1	9.303 896	381,90	343,72
25	1200	1	9.303 897	406,95	366,25

Zonder punt. V2A roestvrij staal. Steriliseerbaar. In overeenstemming met GMP/FDA. Speciaal voor het verzamelen van kleine hoeveelheden poeder. Volumes van 0,2, 0,5, 1, 2, 5 en 10 ml kunnen eenvoudig, snel en schoon uit verschillende dieptes van zakken of containers worden genomen. De Micro-Sampler tips zijn verwisselbaar zodat tips met verschillende volumes kunnen worden gebruikt.

Accessoires voor Micro-Sampler

Punten voor Micro-Sampler.



-10%

inhoud	voor Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm			EUR	EUR
0,2	12	1	9.303 900	81,75	73,57
0,5	12	1	9.303 901	81,75	73,57
1,0	12	1	9.303 902	81,75	73,57
2,0	25	1	9.303 905	111,65	100,49
5,0	25	1	9.303 906	111,65	100,49
10,0	25	1	9.303 907	111,65	100,49

Blenders BagMixer® 400



Voor monstervoorbereiding met instelbaar paddelsysteem

Voor monstervoorbereiding met eenvoudig instelbaar roersysteem. De blenders zijn in drie formaten verkrijgbaar en zo zijn alle verschillende soorten monsters voor analyse te prepareren.

BagMixer® 400P met rvs deur.
BagMixer® 400W en 400 CC met venster in de deur.
Click & clean® systeem (alleen BagMixer® 400 CC): uitneembare en autoclaveerbare peddel.

Op alle versies geldt een garantie van 3 jaar en een levenslange garantie voor schokdemping en deur met zichtvenster.

interscience



400 CC

-5%

type	inhoud ml	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
400 P	50 - 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	2.390,40	2.270,87
400 W	50 - 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	3.136,90	2.980,07
400 CC	50 - 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	4.746,80	4.509,45

Monsterzakken BagSystem®



PolySilk 100

P 400

interscience

BagLight®: Zak zonder filter, voor alle microbiologische laboratoriumtoepassingen.

BagPage® en BagPage®+: Homogenisatorzak met een microgeperforeerd filter dat zich uitstrekt over de volledige breedte van de monsterzak (full-size filter).

BagFilter® P: Zak met vliesfilter (zijfilter). Verwijdering van het gefilterde oplosmiddel met BagPipet®. Met voorsnijding voor pipetteren.

BagFilter® XF: Blenderzakken met zijfilter. Zak met een ultrafijn lateraal filter (<20 µm). Geschikt voor gebruik met capillaire analysesystemen (PCR, flowcytometrie) en voor monsters met fijne deeltjes (poeder, stof).

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR
BagLight® PolySilk 100	filterloze zakken, 25 stuks	500	9.570 075	65,00
BagOpen® 400	zakophouder	1	9.570 084	102,70
BagLight® PolySilk 3500	filterloze zakken, 25 stuks	500	9.570 077	221,00
BagPage® + 400	vlakfilters, 25 stuks	500	9.570 081	230,00
BagFilter® P 400	zijfilters, 25 stuks	500	9.570 078	230,00
BagFilter® XF 400	zijfilters, 25 stuks	500	6.325 973	244,20

Verdeler

OV 625/OV 725 Digitaal Systeem



- Snelle en eenvoudige installatie van de dispersie gereedschappen
- Overtemperatuuralarm en alarm bij motorstoring
- Gebruiksvriendelijk, overzichtelijk bedieningspaneel



OV 625

OV 725

Digitale dispergeerapparaat voor snel homogeniseren, emulgeren, suspenderen en mengen van biologische monsters, farmaceutica, cosmetica en voedingsmiddelen. Handige draaiknop voor nauwkeurige elektronische snelheidsinstelling en -regeling tot 25000 min⁻¹.

- Gebruiksvriendelijk, duidelijk bedieningspaneel toont snelheidsparameters in één oogopslag
- Helder, intuïtief LED-display (OV 625)
- Hoogste veiligheidsniveau bij dagelijks laboratoriumwerk dankzij alarm bij overtemperatuur en motorstoring
- Speciaal alarm geeft onjuiste installatie of afwezigheid van een dispersiegereedschap aan
- Snelle en eenvoudige installatie van de dispergeertoestellen

Leveringsomvang: dispersie-eenheid, statief met dubbele staaf, dispersiegereedschap D20-S20C-P-R20S, demontageset voor gereedschap

-5%

type	inhoud ml	toeren- tal min ⁻¹	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
OV 625	0,2 ... 2500	3.000 ... 25.000	92 x 130 x 280	1	4.691 690	2.060,00	1.957,00
OV 725	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	100 x 235 x 280	1	4.699 483	2.771,00	2.632,45



Elmasonic Xtra ultrasoon baden



- Met roestvrijstalen deksel en aftapkraan
- Automatische veiligheidsuitschakeling met wekfunctie
- Eco-modus voor een zachte reiniging met een stillere werking

New

Deze apparaten zijn ontwikkeld voor de zwaarste reinigingstaken, combineren de meest geavanceerde technologie met bewezen kwaliteit en zijn daarom ideaal voor toepassingen waar een hoge reinheid en maximale betrouwbaarheid essentieel zijn. Ze pakken zelfs het meest hardnekkige vuil zoals oliën, vetten, schuurpasta's of organische verontreinigingen moeiteloos aan en leveren perfecte resultaten. Bijzonder geschikt voor continu gebruik.

- Met gelaste tanks van cavitatiebestendig roestvrij staal
- Dynamische modus voor intensievere reiniging met hogere reinigingsprestaties
- Afwisselende veeg- en pulsmodus voor homogeen en krachtig reinigen
- Eco-modus voor een zachte reiniging met een stillere werking
- Timer van 1 tot 30 min of continue werking
- Automatische veiligheidsuitschakeling met wekfunctie
- Met droogloopbeveiliging

Leveringsomvang: ultrasoonapparaat, roestvrijstalen deksel, netsnoer (2 m), gebruiksaanwijzing



							-5%
type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu	
	l				EUR	EUR	
Xtra 40	4,0	435 x 215 x 330	1	4.705 729	1.200,00	1.140,80	
Xtra 60	6,3	500 x 215 x 330	1	4.705 730	1.950,00	1.853,15	
Xtra 120	14,2	500 x 315 x 380	1	4.705 731	2.400,00	2.279,91	
Xtra 180	19,7	530 x 380 x 380	1	4.705 732	2.950,00	2.802,42	
Xtra 300	30,0	700 x 380 x 380	1	4.705 733	1.400,00	1.330,65	

Inzetmanden voor ultrasone reinigers Elmasonic Xtra, Roestvrij staal



						-5%
voor bad	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu	
				EUR	EUR	
Xtra 40	195 x 105 x 95	1	4.688 714	58,00	55,10	
Xtra 60	255 x 105 x 95	1	4.688 715	70,00	66,50	
Xtra 120	250 x 195 x 135	1	4.688 718	150,00	142,50	
Xtra 180*	280 x 255 x 135	1	4.688 720	175,00	166,33	
Xtra 300*	450 x 255 x 135	1	4.688 721	195,00	184,82	

* Plastic handgrepen

Zeefreinigingsmodule SRH 4/200



Zeefreinigingsmodule van roestvrij staal met geïntegreerde draai-eenheid voor het reinigen van maximaal 4 testzeven (Ø tot 200/203 mm) in een ultrasoonbad. De schuine positie van de testzeven in de SRH 4/200 zorgt voor een beter reinigings- en spoeeffect. Zo worden de testzeven voorzichtig gereinigd zonder de maaswijdte of de doekspanning te veranderen. De maatnauwkeurigheid en kalibratie van de testzeven blijft 100% behouden.

						-5%
voor	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu	
				EUR	EUR	
Xtra 300	675 x 295 x 330	1	7.639 092	1.565,00	1.486,90	

Veiligheidswasflessen, LDPE



Het lekvrije ontluuchtingsventiel zorgt ervoor dat de overdruk kan ontsnappen en druppelen wordt voorkomen.

- Geel transparant, met lichtbescherming
- Veilig vullen dankzij brede opening

-20%

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
500	1	6.251 918	12,40	9,92

LLG absorptiemiddel, olie en chemisch bindmiddel, korrels



Universeel inzetbaar chemicaliën- en oliebindmiddel voor alle vloeistoffen, ook voor oplosmiddelen. Zeer grote opnamecapaciteit (tot 1:75 bij waterige oplossingen). Vrijwel stofvrij granulaat met kleurindicator. Geelverkleuring bij contact met zuren, roodkleuring in contact met logen. Afvoer overeenkomstig de opgenomen schadelijke stof.

Veiligheidsbladen voor deze producten zijn te vinden op www.llg-labware.com.

inhoud	verp.	best.nr.	prijs
kg			EUR
0,45	1	4.682 249	41,70

Cultuurkolven, glas DURAN®, rechte hals



DURAN®, Erlenmeyer. Rechte hals. Geschikt voor metalen doppen. Glastype I/neutral glas volgens USP, EP en JP. Met traceercode (batch-identificatie). Certificaat online beschikbaar. Autoclaveerbaar.

-10%

inhoud	Ø	Ø hals	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	64	38	114	1	9.010 472	22,69	20,42
200	79	38	138	1	9.010 473	24,43	21,99
250	85	38	149	1	9.010 474	25,11	22,60
300	87	38	161	1	9.010 475	32,43	11,19
500	105	38	183	1	9.010 476	15,62	14,06
1000	131	38	229	1	9.010 477	22,59	29,33

LLG verzwaringsringen, gietijzer, vinyl gecoat



Voor het stabiliseren van glazen of plastic verpakkingen in water- en oliebaden. Het oppervlak met vinylcoating voorkomt krassen op het glasoppervlak.

voor	Ø	verp.	best.nr.	prijs
kolven	inw.			EUR
ml	mm			EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	36,90
250 ... 1000	56	1	4.682 063	39,60
500 ... 2000	61	1	4.682 064	45,70
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	49,30

Precisiescharen, RVS



6.280 910



6.280 912



6.280 913



6.280 914

Zwitserse makelij, hoogwaardige afwerking, geschikt voor medische doeleinden. Lengte: 90 mm.

-5%

model	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Extra fijn, met gebogen blad, spits-spits, voor miniatuurwerk	1	6.280 910	30,44	28,92
Extra fijn, met recht blad, spits-spits, voor miniatuurwerk	1	4.668 556	30,44	28,92
Extra fijn, met gebogen dun blad, spits-spits	1	6.280 911	30,44	28,92
Extra fijn, met recht dun blad, spits-spits	1	4.668 573	30,44	28,92
Met gebogen rond blad, dik, spits-spits	1	6.280 912	30,44	28,92
Extra fijn, met gebogen smal blad, dik, spits-spits	1	6.280 913	30,44	28,92
Met recht blad, dik, rond-rond	1	6.280 914	30,44	28,92

Spatelassortiment, 14-delig



In etui met ritssluiting, spatels met lussen bevestigd.
 2 Lepelspatels, 150 mm, 180 mm.
 3 Micro-lepelspatels, lepel 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm.
 3 Dubbelspatels, star, 130, 150, 185 mm.
 Micro-poederspatel, flexibel, 150 mm.
 Apothekerlepel, dubbelzijdig, 170 mm.
 Chemicaliënlepel, dubbelzijdig, 150 mm.
 Inweegspatel, 170 mm.
 2 Micro-dubbelspatels, lepelvormig, 130, 150 mm.

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
HSO 132-00	1	6.312 442	94,50	85,05

Micro-lepelspatels



Hoogwaardig gepolijst roestvaststaal 18/10. Met een spatel en een microlepel.

-5%

lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
mm				
150	1	9.150 820	3,90	3,71
180	1	4.008 451	5,10	4,85
210	1	6.267 816	5,10	4,85

Spatels met houten handvat, roestvrij staal



Roestvaststaal. Met houten handgreep en lang lemmeet. Flexibel.

-5%

lemmet-breedte	lemmet-lengte	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	EUR
18	100	190	1	9.220 610	4,00	3,89
20	130	230	1	9.220 613	4,24	4,03
22	150	250	1	9.220 615	4,40	4,18
32	200	310	1	9.220 620	7,20	6,84
42	300	415	1	9.220 630	9,73	9,24

LLG tijd klok Timer



Topseller!



LLG-Timer pro



LLG-Dual-Timer

De Timer kan gelijktijdig als klok en tijd klok gebruikt worden. De afteltimer loopt ook, wanneer de actuele tijd zichtbaar is.

- groot 6-cijferig LCD-display
- digitale stopklok (optellend)
- wekker (aftellend)
- met geheugenfunctie
- stopklok en aftellen tot 23 h 59 min. 59 sec
- optische en akoestisch alarm wanneer de tijd is verstreken
- incl. magneet voor aanbrengen en ophangen, met voet (uitklapbaar)

Specificaties

LLG-Timer pro ||
LLG duale tijd klok, 2-kanaals ||
LLG tijd klok Triple pro

Afmetingen (b x h x d):

82 x 68 x 20,5 mm ||
 97 x 79 x 21 mm ||
 68 x 88,7 x 16,2 mm

Gewicht met batterijen:

82 g || 95 g || 87 g
 2 AAA-batterijen 1,5 V
 (niet meegeleverd)

Voeding:

Garantie:

1 jaar



LLG-Timer Triple pro

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Timer pro	1	6.311 351	23,10
Duale tijd klok	1	6.311 350	22,00
LLG-timer Triple pro	1	6.313 417	29,20

Tijd klok



Voor opstellen, ophangen en aan achterzijde extra voorzien van 2 magneten, waarmee op metalen oppervlakken aan te brengen. Behuizing en draaiknop wit, schaalverdeling zwart. Looptijd max. 60 min. Geheel metaal.

Afmetingen (b x h x d): 70 x 70 x 40 mm

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Tijd klok	1	9.260 020	12,40	11,78

LLG tijd klok



Timer en stopklok, tot 99 min en 59 sec. Met rubbercoating, bevestigingsmagneet en incl. batterij LR 44.

Afmetingen (Ø x h): 54 x 16,5 mm
 Gewicht: ca. 40 g

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
LLG tijd klok	1	9.260 150	10,60

Roermotor RW 20 digital



- Robuust, ergonomisch ontwerp met digitaal display
- Met constante vermogensaandrijving
- Twee snelheidsbereiken voor universeel gebruik van 60 tot 2.000 rpm



De doorontwikkeling van de bestseller.

- technische doorontwikkeling van de RW 20, mechanisch geregeld
- met digitale toerentalweergave
- robuust, ergonomisch design
- met constantvermogen aandrijving
- twee toerentalbereiken voor universele toepassing van 60 tot 2000 min⁻¹
- roerders kunnen worden doorgestoken (alleen in stilstand)

Specificaties

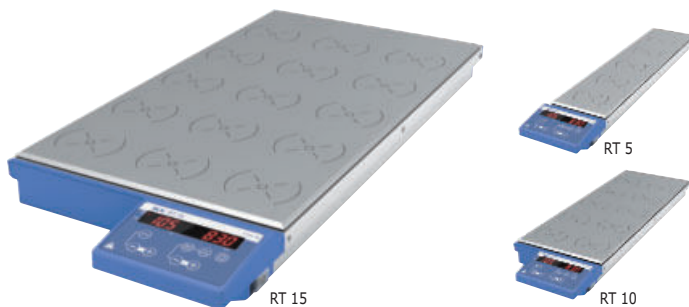
Roervolume (H ₂ O):	20 l
Viscositeitsbereik:	tot 10.000 mPas
Motorvermogen opname/afgifte:	70/35 W
Vermogen aan de roeras:	26 W
Max. draaimoment aan de spankop (100 min ⁻¹):	150 Ncm
Toerentalbereik I (bij 50 Hz):	60 - 500 min ⁻¹
Toerentalbereik II (bij 50 Hz):	240 - 2000 min ⁻¹
Spankop-spanbereik:	0,5 - 10 mm
Inspanstaaf Ø x l:	13x 160 mm
Afmetingen (b x d x h):	88 x 212 x 294 mm
Gewicht:	3,1 kg
Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529:	IP 20
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz
Getest volgens:	DIN IEC 61010-1.

-15%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
RW 20 digital	EU	1	9.816 622	1.509,00	1.282,65
RW 20 digital	UK	1	6.227 717	1.509,00	1.282,65
RW 20 digital	CH	1	6.239 372	1.509,00	1.282,65

Optioneel toebehoren: Statieven R 1825, R 1826, R 1827, dubbelklem R 182, flexibele koppeling FK 1, spanhouder RH 3, roerasbeveiliging R 301, roerders zoals R 1342, R 1381.

Seriemagneetroeders RT 5/10/15



Digitale meervoudige magneetroeders met 5, 10 of 15 synchroon lopende magneetroerplaatjes en verwarmingsfunctie. Dankzij de stille spoelaandrijftechnologie zijn de toerentallen op alle roerplaatjes identiek.

- zeer homogene temperatuurverdeling van de verwarmingsplaat door folieverwarming
- instelbare draairichtingswisseling
- geschikt voor continuegebruik

Specificaties

Roervolume max. per roerplaat (H ₂ O):	400 ml
Roerplaatafstand:	90 mm
Toerentalbereik:	0 tot 1000 min ⁻¹
Opwarmingsnelheid (1 l H ₂ O in H15):	3 K/min
Opwarmtemperatuur min./max.:	omgev. tot 120 °C
Mediumtemperatuur max. (afhankelijk van reservoir):	70 °C
Temperatuurweergave:	LED
Instelnauwkeurigheid verwarming:	±1 K
Temperatuurweergave:	LED-lijn
Bovenplaat:	aluminiumlegering
Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529:	IP 40
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz

-15%

type	roer-plaatjes	afm. (b x d x h)	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
		mm				EUR	EUR
RT 5	5	120 x 610 x 60	EU	1	9.720 603	2.855,00	2.426,75
RT 5	5	120 x 610 x 60	UK	1	9.720 604	2.861,57	2.432,33
RT 5	5	120 x 610 x 60	CH	1	9.720 605	2.860,83	2.431,71
RT 10	10	190 x 610 x 60	EU	1	9.720 606	3.769,00	3.203,65
RT 10	10	190 x 610 x 60	UK	1	9.720 607	3.775,57	3.209,23
RT 10	10	190 x 610 x 60	CH	1	9.720 608	3.774,83	3.208,61
RT 15	15	280 x 610 x 60	EU	1	9.720 609	4.740,00	4.029,00
RT 15	15	280 x 610 x 60	UK	1	9.720 610	4.746,57	4.034,58
RT 15	15	280 x 610 x 60	CH	1	9.720 611	4.745,83	4.033,96

Propellerroerders

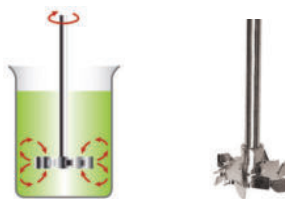


Roestvaststaal 1.4404. De 4-bladige roerder zorgt voor een axiaal stromingsbeeld en er ontstaan bij hogere toerentallen toenemende schaarkrachten op de roerbladen.

-15%

Ø roerkop	Ø roeras	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	EUR
50	8	350	1	9.197 006	182,00	154,70
100	8	540	1	9.197 009	224,00	190,40

Dissolveerroeders



Roestvaststaal 1.4404. De roerder zorgt voor een radiaal stromingsbeeld met hoge turbulentie.

-15%

Ø roerkop	Ø roeras	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	EUR
40	8	350	1	9.197 007	504,00	428,40
80	8	350	1	9.197 001	324,00	275,40

Minimagneetroerders Topolino

IKA®

Zonder verwarming. Bijzonder gunstige magneetroerder voor roervolumes tot 250 ml.

- koolborsteloze motor met lange levensduur
- traploos instelbaar toerentalbereik
- goede magneetbinding



Specificaties

Roervolume (H ₂ O):	250 ml
Toerentalbereik:	300 - 1800 min ⁻¹
Toel. omgevingstemperatuur:	5 tot 40 °C
Toel. relatieve vochtigheid:	80%
Behuizing:	PP
Afmetingen bovenplaat (Ø):	80 mm
Afmetingen (b x d x h):	95 x 37 x 115 mm
Gewicht:	0,32 kg
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse:	IP 21

-15%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
Topolino	EU/CH	1	9.720 220	EUR 144,00	EUR 122,40

LLG magneetroerstaafjes



LLG LABWARE

PTFE, cilindrisch. Voor vele toepassingen bruikbaar. 10 stuks per verpakking

Ø	lengte	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm			EUR
6	10	10	9.198 910	16,60
6	12	10	9.198 766	16,80
6	15	10	9.198 919	17,70
6	20	10	9.198 920	20,80
6	25	10	9.198 925	21,90
8	25	10	9.198 767	22,60
6	30	10	9.198 930	24,90
6	35	10	9.198 935	26,90
8	40	10	9.198 940	28,70
8	45	10	9.198 945	30,40
8	50	10	9.198 950	33,90
9	60	10	9.198 960	37,00
9	70	10	9.198 970	45,00
9	80	10	9.198 980	51,00

Magnetische terughaalstaven



LLG LABWARE

PTFE-gecoate terughaalstaaf met sterke duurmagneet (Alnico 5), universele chemische bestendigheid. Voor het verwijderen van magnetische roerstaafjes uit agressieve media. Verhinderen verlies van magneetroerstaafjes bij uitschenken. Magneetopnamedeel Ø 10 mm.

Ø	lengte	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm			EUR
8	150	1	9.197 717	15,50
8	250	1	9.197 725	19,10
8	270	1	4.008 501	22,10
8	350	1	9.197 735	21,90

Magneetroerders Guardian™ 5000 serie



OHAUS®

- Hoge veiligheidsstandaard
- Temperatuur- en snelheidsregeling
- Bewaking van de maximumtemperatuur

**New**

e-G52HS07C-K1

e-G52HSRDA-K1

Deze magneetroerders zijn ontworpen voor veiligheid en veelzijdigheid in onderzoek, onderwijs en industriële omgevingen. Ze maken mengen met hoge prestaties mogelijk met eersteklas hardware en software om gebruikers veilig en betrouwbaar te ondersteunen.

- SmartRate™ maakt het mogelijk om snelle of langzame temperatuur toe- en afname te selecteren
- SmartHeat™ regelt en bewaakt veilig de maximale temperatuur
- SafetyHeat™ zorgt voor veiligheid bij verwarmingstoepassingen met dubbele monitoring van de systeemgezondheid
- Met aansluiting voor temperatuursensor (Pt 100, Pt 1000)
- Droogloopbeveiliging met alarm
- Timer van 1 min tot 99 u 59 min
- Met RS232-interface
- Toerentalbereik: 50- 1800 rpm

Bij levering inbegrepen: Kookplaatroerder, temperatuursensor Pt 1000, sensorhouder set

-10%

type	roer-volume	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l	mm			EUR	EUR
e-G52HS07C-K1*	20	221 x 329 x 116	1	4.702 915	880,00	792,00
e-G52HS10C-K1*	22	287 x 402 x 118	1	4.702 916	1.145,00	1.030,50
e-G52HSRDA-K1**	20	175 x 259 x 108	1	4.702 917	815,00	733,50

* vierkant blad, **rond blad

Retortstandaards



DIN 12892. Staal. Dikte 8 mm. Rubberen voeten.
Met schroefdraad M 10 in het midden van de korte zijde.

-5%

breedte	diepte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	7.200 420	16,89	16,05
130	210	1	9.224 013	19,72	18,73
160	250	1	6.076 836	24,46	23,24
150	300	1	9.224 015	32,91	31,26
200	315	1	9.224 017	40,27	38,26

Statiefstaven



Staal, verzinkt. Ø uitw. 12 mm.
Met schroefdraad M10.

-5%

lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
500	1	9.224 105	13,44	12,77
600	1	9.224 106	14,43	13,71
750	1	9.224 107	16,12	15,31
1000	1	9.224 110	18,32	17,40
1250	1	7.095 411	20,66	19,63
1500	1	9.224 115	23,47	22,30

Statiefringen



Verzinkt staal, gesloten ring, met klem.

-5%

Ø inw.	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
50	70	1	4.659 172	23,24	22,08
70	70	1	9.225 081	25,45	24,18
100	70	1	6.238 844	27,02	25,67
130	70	1	7.651 881	29,97	28,47

Dubbelklemmen



9.224 251



9.224 257

DIN 12895. Voor verticaal en horizontaal klemmen.
Zinkspuitgietwerk, gepoedercoat.

-5%

beschrijving	spanbereik	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm			EUR	EUR
met ijzeren stelschroef	16	1	9.224 251	6,80	6,46
met messing stelschroef	16	1	9.224 245	7,35	6,98
combinatieklem, met messing stelschroef	20	1	9.224 257	11,74	11,15

Statiefklemmen



DIN 12894, B vorm Zinkspuitgietwerk, gepoedercoat.
Met ronde bekken.

-5%

span-bereik	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
25	1	9.224 302	9,17	8,71
40	1	9.224 304	9,84	9,35
60	1	9.224 306	10,76	10,22
80	1	9.224 319	15,55	14,77

LLG-spatkoppen, recht, borosilicaatglas 3.3



Recht, met standaard geslepen conus en mof.

kern	huls	verp.	best.nr.	prijs
NS	NS			EUR
14/23	14/23	2	4.686 184	47,20
29/32	29/32	1	4.686 185	29,20

Indampkolven met conisch geslepen verbinding, DURAN®



Speciaal voor roterende verdampers, met centrale hals en conische verbinding, peervormig.

-5%

inhoud	huls	kolf Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	29/32	56	1	9.196 020	20,23	19,17
100	29/32	60	1	9.196 024	24,62	23,40
250	29/32	81	1	9.196 036	42,78	40,73
500	29/32	101	1	9.196 044	49,29	46,86
1000	29/32	126	1	9.196 054	70,99	67,42
2000	29/32	158	1	9.196 063	92,42	88,71

Balgen voor rotatieverdampers



- van latex
- voor rotatieverdampers
- voor het mengen of verzamelen van gassen
- voor controle van lucht-/intreding of gasuittreding bij opstellingen

maat	volume	verp.	best.nr.	prijs
	l			EUR
5	ca. 1,5 - 2	1	9.115 515	57,12
8	ca. 3,5 - 4	1	7.652 667	83,00

Rotatieverdampers Hei-VAP Core



- Duidelijk display
- Restwarmte waarschuwing
- Ergonomische handgrepen



Een bedieningsconcept teruggebracht tot de essentie: overzichtelijk en met directe toegang tot de basisparameters rotatiesnelheid en temperatuur van het verwarmingsbad op elk moment. Zonder vacuümregeling. Voor integratie in een bestaand vacuümsysteem of voor configuratie met optionele vacuümregelaar.

- Handlift model
- overzichtelijk digitaal display voor weergave van de actuele waarden en toets voor het tonen van de ingestelde waarden
- direct grip op rotatie en verwarmingstemperatuur via separate knoppen met activiteitsweergave met LED-licht
- blokkeerfunctie voor de waarden om onbeoogd verstellen of overtemperatuur te vermijden
- waarschuwing voor restwarmte >50 °C
- eenvoudig instellen van de dompeldiepte tot 155 mm en de hoek van de verdamperkolf van 20 - 80°

Levering: met kolfklem Easy-Clip, dampdoorvoerbuis, beluchtungskap, verwarmingsbad, opvangkolf 1 l, verdamperkolf 1 l, koeler zoals aangegeven in tabel.

Specificaties

Aandrijving	
Toerentalbereik:	10 tot 280 min ⁻¹
Toerentalweergave:	digitaal
Uitslag:	155 mm
Beveiligingsklasse:	IP 20
Verwarmingsbad	
Badinhoud:	4,5 l
Temperatuurbereik:	omgev. tot 210 °C
Opgen. vermogen:	1300 W
Beveiligingsklasse:	IP 67
Algemene gegevens	
Max. inhoud verdamperkolf:	5 l
Koeloppervlak:	1400 cm ²
Koeloppervlak XL-koeler:	2200 cm ²
Netaansluiting:	230 V

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Verticale koeler G3	1	4.666 086	4.102,00	3.896,90

Microcentrifuges LLG-uniCFUGE 3 pro



Deze compacte minicentrifuge biedt veelzijdigheid, eenvoud, veiligheid en gebruiksgemak in één pakket en is bijzonder geschikt voor microfiltratie, celscheiding en spin-down toepassingen.

- Eenvoudige rotorwissel door magnetische bevestiging
- Microprocessorgestuurde regeling voor lastonafhankelijke nauwkeurigheid en onbalansregeling
- Digitaal display
- Geïntegreerde timer
- Start en stopt in slechts enkele seconden
- Veiligheidsvergrendeling van het deksel
- Soepele en stille werking

De volgende buistypen kunnen worden gebruikt:

- 8 x 1,5 ml reageerbuisen
- 8 x 2 ml reactiebuisjes
- 16 x 0,2 ml PCR-buisen

Bij gebruik van de bijbehorende adapter:

- 8 x 0,2 ml reactiebuisjes
- 8 x 0,5 ml reageerbuisjes

Leveringsomvang: centrifuge, rotor voor 8 x 1,5/2 ml buisjes, rotor voor 16 x 0,2 ml PCR-buisjes, adapter voor 8 x 0,2/0,5 ml buisjes, netadapter (24 V, 1,5 A)

Specificaties

Max. centrifugale kracht:	2000 x g
Max. toerental:	1000 ... 6000 min ⁻¹
Motor:	koelborstelloze DC-motor
Max. belading:	8 x 1,5/2 ml of 16 x 0,2 ml PCR-buisjes
Tijd klok:	1 - 25 min, continu
Afmetingen (b x d x h):	162 x 157 x 116 mm
Gewicht:	1,1 kg
Netaansluiting:	100 ... 240 VAC, 50/60 Hz
Garantie:	3 jaar

beschrijving	stekker	verp.	best.nr.	prijs
LLG-uniCFUGE 3 pro	EU	1	6.263 522	297,40
LLG-uniCFUGE 3 pro	UK	1	6.263 527	305,70

LLG microcentrifugebuisen, PP, met Safe-Lock deksel

Met nauwsluitend Safe-Lock deksel, dat voorkomt dat het deksel per ongeluk open gaat tijdens het centrifugeren.

- Mat labeloppervlak op het deksel
- RNase- en DNase-vrij



inhoud	model	temperatuur-bereik °C	verp.	best.nr.	prijs
ml					EUR
1,5	Conisch	-86 ... 121	1000	6.490 852	22,70
2,0	Rond	-86 ... 121	1000	6.490 853	25,80

Microcentrifuge Frontier™



- Met onbalanssensor
- Krachtige, borstelloze inductiemotor
- 10 versnellingen en vertragingen



FC5513-K

Compacte hogesnelheidsmicrocentrifuge met moderne touch-wheel interface. Ideaal voor algemene laboratoriumtoepassingen.

- Tweeregelig LCD-scherm met achtergrondverlichting
- Krachtige borstelloze inductiemotor
- 10 versnellings- en vertragingssnelheden
- Geheugen voor maximaal 99 algemene parameters
- Onbalanssensor
- Weinig ruimte nodig

Leveringsomvang: centrifuge, hoekrotor voor 24 x 1,5/2,0 ml buisjes of hoekrotor voor 18 x 1,5/2,0 ml buisjes

Specificaties

Max. RCF:
Max. toerental:

Max. belading:

Timer:

Opgenomen vermogen:

Afmetingen (B x D x H):

Gewicht:

Voeding:

FC5513-K || FC5513-L || FC5513R

17317 x g || 15994 x g || 17317 x g

20 ... 13500 || 200 ... 14000 ||

200 ... 13.500 rpm

24 x 1,5/2,0 ml || 18 x 1,5/2,0 ml ||

24 x 1,5/2,0 ml

10 s ... 99 h 59 min 59 s, continuous

170 W

277 x 356 x 236 mm

13,1 kg

230 V, 50/60 Hz

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
FC5513-K	1	6.323 158	1.705,00	1.534,50
FC5513-L	1	4.699 640	1.510,00	1.359,00
FC5513R	1	4.699 641	3.995,00	3.595,50

Vaste hoek rotoren voor microcentrifuge Frontier™ FC5513

-10%

type	voor buizen	deksel	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml				EUR	EUR
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	Aerosol dicht	1	6.324 563	322,00	298,80

Vortexers ZX4/TX4/Wizard, met infraroodsensor



- IR-sensor voor monsterdetectie
- Zeer goede chemische resistentie



Schudapparaat met gepatenteerde IR-sensor voor monsterherkenning: het schudproces start automatisch, wanneer de containers de schudkop nadert. Daardoor is werken vrij van vermoeiing mogelijk, omdat er geen druk op het apparaat uitgeoefend hoeft te worden

- voor IR-sensor- en continuegebruik
- elektronische toerentalregeling
- instelbare schudsnellheid tot 3000 min⁻¹
- zeer goede chemicaliënbestendigheid

ZX4: analoge vortexmixer

Wizard: compacte, analoge Vortexmixer

TX4: digitale vortexer met timer en LCD-display

Levering: schudapparaat met schudkop.

Specificaties

Schudbeweging:	orbitaal
Uitslag:	4,5 mm
Toerentalbereik:	0- 3000 min ⁻¹
Opgen. vermogen:	15 W
Beveiligingsklasse:	IP 42
Netaansluiting:	100- 240 V, 50 - 60 Hz
Garantie:	3 jaar

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
ZX4	1	7.971 461	210,00	199,50
ZX4 met schuimrubberinzetten	1	4.666 714	256,00	243,20
Wizard	1	4.666 536	245,00	232,75
TX4	1	4.666 537	299,00	284,05

LLG centrifugebuizen



Conische polypropyleen buisjes met zeer goede thermische, mechanische en chemische stabiliteit.



Max. centrifugale kracht: 6000 x g
Hoogte: 120 mm

beschrijving	inhoud	Ø	verp.	best.nr.	prijs
	ml	mm			EUR
Steriel, per stuk verpakt *	15	17	50	9.316 062	18,90
Aseptisch, in zak	15	17	50	6.263 886	16,20
Grootverpakking	15	17	500	9.316 063	120,40
Steriel, per stuk verpakt *	50	30	50	9.316 064	26,30
Grootverpakking	50	30	500	9.316 065	148,90
Aseptisch, in zak	50	30	50	6.263 887	17,20

* vrij van cytotoxiciteit, vrij van DNase/RNase en menselijk DNA

Reageerbuisschudder LLG-uniTEXER 1 pro

Ideaal voor het mengen van kleine monstervolumes in vaten met een diameter tot 30 mm.



- Touchfunctie voor korte termijn bediening
- Traploze snelheidsregeling voor uitstekende mengresultaten
- Zuignappen zorgen voor een stevige grip tijdens het vortexen
- Extreem kleine voetafdruk

Leveringsomvang: reageerbuisschudder, universele voeding incl. adapter voor EU en UK



Type beweging:	orbital
Schuddende beweging:	4,5 mm
Snelheid:	0 ... 4200 min ⁻¹
Afmetingen (BxDxH):	120 x 120 x 103 mm
Toegestane omgevingscondities:	4 ... 45 °C, 80% RH
Nominaal vermogen:	9 W
Voeding:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
IP-code:	IP 43

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
LLG-uniTEXER 1 pro	1	6.263 509	210,80

Microtiterplaatschudders LLG-uniPLATESHAKER 1



De apparaten kunnen in een koelruimte worden gebruikt. Universele pasvorm, wordt met verwisselbare klemmen passend op verschillende formaten microplaten geleverd.

Levering: microplaatshudder, voeding, 2 opzetstukken (schuim- en microtiterplaat aanzetstuk), 6 klemmen

Specificaties

Schudbeweging:	orbitaal
Schudslag:	2 mm
Toerentalbereik:	300 - 1800 min ⁻¹
Max. belasting:	1 kg
Motor:	koelborstelloze DC-motor
Tijd klok:	1 - 99 min, continu
Vermogen:	15 W
Toel. omgevingstemperatuur:	4 tot 40 °C
Afmetingen (b x d x h):	127 x 85 x 86 mm
Gewicht:	1,4 kg
Netaansluiting:	100 - 230 V, 50/60 Hz

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
LLG-uniPLATESHAKER 1	EU	1	6.263 488	266,70
LLG-uniPLATESHAKER 1	UK	1	6.263 489	266,70

Analytische balansen Entris® II

SARTORIUS



- Kwaliteit "Made in Germany"
- Met isoCAL
- Hoge chemische resistentie



Met vele comfortfuncties voor efficiëntie en nauwkeurigheid in het laboratorium. Kwaliteit "Made in Germany".

- zeer korte stabiliserings-/inswingtijd door moderne sensoren
- automatische, interne kalibratie- en justeerfunctie (isoCAL) bij alle i-modellen
- roestvaststalen weegplateau
- uitstekende afleesbaarheid en bedienbaarheid met het hybride aanraakscherm
- automatische herkenning van het aangesloten toebehoren

Hoge weegruimtes, eenvoudige toegang tot de balans door de schuifdeuren aan zij- en bovenkant. Speciaal gecoat windscherm tegen elektrostatische oplading. Alle modellen ook in ambtelijk geijekte uitvoering voor EU verkrijgbaar.

Levering: analytische balans, netadapter, stofhoes voor display.

Specificaties

Afreesbaarheid:	0,1 mg
Reproduceerbaarheid:	±0,1 mg
Lineariteit:	±0,06 mg
Weegplateau:	Ø 90 mm
Hoogte weegruimte:	240 mm
Afmetingen (b x d x h):	219 x 317 x 345 mm
Gewicht:	6,2 kg
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50- 60 Hz

-5%

type	weeg- bereik	verp.	best.nr.	prijs	nu
	g			EUR	EUR
BCE64-1S	0,0001 - 60	1	4.669 165	1.930,00	1.833,50
BCE64i-1S	0,0001 - 60	1	4.669 168	2.140,00	2.033,00
BCE124-1S	0,0001 - 120	1	4.669 109	2.050,00	1.947,50
BCE124i-1S	0,0001 - 120	1	4.669 112	2.260,00	2.147,00
BCE224-1S	0,0001 - 220	1	4.669 125	2.190,00	2.080,50
BCE224i-1S	0,0001 - 220	1	4.669 128	2.370,00	2.251,50

Draagbare balansen Scout® SKX



SKX421



SKX8200

- Superieure beveiliging tegen overbelasting en praktisch stapelbaar ontwerp voor handig opbergen
- Dankzij het heldere LCD-scherm met achtergrondverlichting en de bediening met 4 knoppen is de nieuwe scout gemakkelijk te zien en te gebruiken
- Meerdere connectiviteitsopties zijn beschikbaar voor datalogging en communicatie
- Snelle weegsnelheid en hoge resolutie leveren herhaalbare en betrouwbare resultaten
- Constructie: ABS-behuizing, roestvrijstalen pan, vervangbare afdekking tijdens gebruik

-10%

type	weeg- bereik	plaat	verp.	best.nr.	prijs	nu
	g	mm			EUR	EUR
SKX123	120	Ø 93	1	6.281 344	550,00	495,00
SKX222	220	Ø 120	1	6.281 345	396,00	356,40
SKX422	420	Ø 120	1	6.281 346	473,00	425,70
SKX622	620	Ø 120	1	6.281 347	520,00	468,00
SKX1202	1200	170 x 140	1	6.281 348	610,00	549,00
SKX2202	2200	170 x 140	1	6.281 349	655,00	589,50
SKX421	420	Ø 120	1	6.281 350	233,00	209,70
SKX621	620	170 x 140	1	6.281 351	263,00	236,70
SKX2201	2200	170 x 140	1	6.281 352	389,00	350,10
SKX6201	6200	170 x 140	1	6.281 353	530,00	477,00
SKX8200	8200	170 x 140	1	6.281 354	319,00	287,10

LLG weegflesjes met NS-deksel



Borosilicaatglas. 3.3. Met wit schrijfvak.
Naar keuze in hoog of laag model leverbaar.

inhoud	model	Ø	hoogte	NS	verp.	best.nr.	prijs
ml		mm	mm				EUR
3	Laag	25	25	19/12	1	9.300 151	12,90
10	Laag	35	30	29/12	1	9.300 152	13,30
11	Laag	40	25	34,5/12	1	9.300 150	14,00
20	Laag	50	30	45/12	1	9.300 153	14,90
29	Laag	60	30	50/12	1	9.300 154	18,10
9	Hoog	25	40	19/12	1	9.300 160	13,80
19	Hoog	30	50	24/12	1	9.300 161	14,40
42	Hoog	35	70	29/12	1	9.300 162	14,80
66	Hoog	40	80	34,5/12	1	9.300 163	15,20
105	Hoog	50	80	45/12	1	9.300 164	14,90

pH-meters FiveGo™ F2



F2-Standard kit

Draagbare pH-meters voor inzet in het veld en het laboratorium. Eenvoudig meten: grote, overzichtelijke weergave, intuïtief ingedeelde toetsen, eenvoudige menustructuur voor metingen met weinig klikken.

Levering:

F2-Meter: losse meter.

F2-Standard kit: apparaat met sensor LE438

F2-Field kit: apparaat met sensor LE438, transportkoffer

Specificaties

pH-meting	
Meetbereik:	0,00 - 14,00
Resolutie:	0,01
Nauwkeurigheid:	±0,01
mV-meting	
Meetbereik:	-1999 - 1999 mV
Resolutie:	1 mV
Nauwkeurigheid:	±1 mV
Temperatuurcompensatie:	ATC en MTC
Kalibratie:	3-punts, 4 voorgedefinieerde buffergroepen
Geheugen:	200 metingen, actuele kalibratie
Temperatuurmeting	
Meetbereik:	0 tot 100 °C
Resolutie:	0,1 °C
Nauwkeurigheid:	±0,5 °C
Afmetingen (b x d x h):	188 x 77 x 33 mm
Beveiligingsklasse:	IP 67 (apparaat en elektrode)

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
F2-Meter	1	6.280 111	365,00	328,50
F2-Standard kit	1	6.280 112	545,00	490,50
F2-Field kit	1	6.280 113	615,00	553,50

Technische pH-bufferoplossingen

Reagecon



Kleurcodeerd. Getest en gecertificeerd volgens ISO 17025 bij 25 °C. Tolerantie ±0,02 pH. Informatie over temperatuurafhankelijkheid, batchnummers en vervaldatum staan op het etiket. Alle buffers worden geleverd met een gedetailleerd analysecertificaat met herleidbaarheid naar N.I.S.T. (het partijnummer van N.I.S.T. SRM(s) staat op het certificaat vermeld).

-5%

inhoud	pH-waarde bij 25°C	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
500	2,00	rood	1	4.011 273	28,63	27,20
500	4,01	rood	1	6.206 907	28,63	27,20
500	4,60	geel	1	6.227 021	28,63	27,20
500	7,00	geel	1	6.229 762	28,63	27,20
500	9,21	blauw	1	6.205 893	28,63	27,20
500	10,00	blauw	1	6.229 763	28,63	27,20

Geleidbaarheidsmeters FiveGo™ F3



F3-Standard kit

Draagbare geleidbaarheidsmeters voor inzet in het veld. Eenvoudig meten: grote, overzichtelijke weergave, intuïtief ingedeelde toetsen, eenvoudige menustructuur voor metingen met weinig klikken.

Levering:

F3-Standard kit: apparaat met sensor LE703

F3-Field kit: apparaat met sensor LE703, transportkoffer

Specificaties

Geleidbaarheidsmeting	
Meetbereik:	0.00 µS/cm tot 200 mS/cm
Resolutie:	Automatisch bereik
Nauwkeurigheid:	±0,5%v. meetw.
Temperatuurmeting	
Meetbereik:	0 tot 100 °C
Resolutie:	0,1 °C
Nauwkeurigheid:	±0,5 °C
TDS	
Meetbereik:	0,01 mg/l tot 200 g/l
Resolutie:	Automatisch bereik
Temperatuurcompensatie:	Lineair 0,00 tot 10,00%/°C, referentietemperatuur 20 en 25 °C
Kalibratie:	1-punts, 3 voorgeprogrammeerde standaarden
Geheugen:	200 metingen, actuele kalibratie
Afmetingen (b x d x h):	188 x 77 x 33 mm
Beveiligingsklasse:	IP 67 (apparaat en sensor)

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
F3-Standard kit	1	6.280 116	585,00	526,50
F3-Field kit	1	6.280 117	635,00	571,50

Technische pH-bufferoplossingen, gecertificeerd referentiemateriaal (CRM)

Reagecon



Gecertificeerd referentiemateriaal



Gecertificeerd referentiemateriaal volgens ISO 17034. De pH-bufferoplossingen zijn kleurcodeerd en de tolerantie van ±0,02 pH is getest bij 25 °C. Geleverd met gedetailleerd certificeringsrapport inclusief herleidbaarheid naar NIST. Batchnummers en vervaldatum staan op het etiket.

-10%

inhoud	pH-waarde bij 25°C	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
500	4,01	red	1	4.695 429	40,00	36,08
500	4,60	red	1	4.695 430	40,00	36,08
500	7,00	yellow	1	4.695 431	40,00	36,08
500	9,21	blue	1	4.695 432	40,00	36,08
500	10,00	blue	1	4.695 428	40,00	36,08

Laboratoriummeter inoLab® pH 7110



- Snelle en betrouwbare pH/mV meetwaarden
- Met AutoRead-functie
- Groot LCD-scherm



Een eenvoudige pH/mV-meter voor alle opgaven, waarbij snel en zonder gedoe betrouwbare meetwaarden nodig zijn. Met groot, goed afleesbaar LCD-segmentdisplay en overzichtelijk toetsenbord. De AutoRead functie zorgt voor betrouwbare en reproduceerbare meetresultaten. De ingebouwde tijdsklok herinnert aan regelmatige kalibratie.

Leveringsomvang: meter incl. netadapter en statief.

Specificaties

Meetbereik:	alle waarden ± 1 digit
pH:	-2,0 tot 20,0 $\pm 0,1$ pH -2,00 tot 20,00 $\pm 0,01$ pH -2,000 tot 19,999 $\pm 0,005$ pH
mV:	$\pm (1200,0 \pm 0,3)$ mV $\pm (2000 \pm 1)$ mV
Kalibratie:	1-, 2- of 3-punts technische buffers of DIN/NIST
Temperatuur:	-5,0 tot 105,0 $^{\circ}\text{C} \pm 0,1$ $^{\circ}\text{C}$
Voeding:	universele netadapter 100 tot 240 V, 50/60 Hz, 4 stuks 1,5 V AA of 4 stuks 1,2 V NiMH-batterijen

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	-10%
					nu
pH 7110	apparaat los, DIN-aansluiting	1	9.920 090	801,00	EUR 720,90
pH 7110 BNC	apparaat los, BNC-aansluiting	1	9.920 093	802,00	EUR 721,80
pH 7110 Set 2	apparaat incl. SenTix® 41, buffers pH 4,7 / 10,01 en 3 mol/l KCl	1	9.920 091	1.036,00	EUR 932,40
pH 7110 Set 4	apparaat incl. SenTix® 81, buffers pH 4,7 / 10,01 en 3 mol/l KCl	1	9.920 092	1.066,00	EUR 959,40