BOOM
SINDS 1895
NR.1 LABORATORIUMLEVERANCIER

LABORTOPS 4. 2026

LABORATORIUM AANBIEDINGEN BIJ BOOM

Mastercycler® X40 thermocycler

Nieuw in het assortiment

- Betrouwbare PCR-resultaten
- Maximale flexibiliteit



eppendorf

Meer info op pag. 3

Algemene laboratoriumbenodigdheden	2, 6 - 7
Genomics	3
Laboratoriumbranders	4
Microbiologie	5
Persoonlijke bescherming	8 - 10
Reiniging	11
Sterilisatie	12
Temperatuurregeling	13
Filtratie	14
Chromatografie	15
Troebelheidsmeting	16
Spectroscopie	17
Liquid Handling	18 - 19
Volumetrie	20
pH-meting	21
Monstername / monstervoorbereiding	22 - 23
Roeren, schudden, mengen	24 - 25
Drogen	26
Rotatieverdamper	27
Verwarmen / Koelen	28 - 29
Centrifugeren	30
Wegen	31
Ultrapuurwatersystemen	32

Bestel al uw labartikelen eenvoudig en snel in onze webshop boomlab.nl

Cilindrische potten met geribbelde deksel, HDPE

Kartell



De cilindervormige potten worden geleverd met inzetstuk en deksel. Geschikt voor levensmiddelen volgens Verordening (EG) nr. 1935/2004 en Verordening (EG) nr. 10/2011.

inhoud	Ø uitw.	Ø inw. hals	hoogte	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm	mm	mm			EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	**9,35**
120	56	36	71	10	4.672 394	**9,15**
250	69	50	94	10	4.672 395	**9,96**
500	86	70	107	10	4.672 396	**11,99**
1000	111	85	128	10	4.672 393	**16,67**
1500	111	87	182	10	9.073 444	**18,70**
2000	111	87	235	10	9.073 446	**21,14**

Poederflessen, helder en bruin glas, schroefdop met PTFE liner

behr Labor-Technik



Helder of bruin glas. Wijdmonds. Voor opslag en transport. Door de schroefdoppen met PTFE-inlage in hoge mate inert en daardoor ideaal voor monstername.

type	kleur	inhoud	Ø schroef-draad	verp.	best.nr.	prijs
		ml	mm			EUR
RK 30 GT	helder	30	32	1	4.658 144	**3,33**
RK 50 GT	helder	50	32	1	4.658 145	**3,65**
RK 100 GT	helder	100	40	1	4.658 146	**3,97**
RK 250 GT	helder	250	55	1	9.103 200	**5,33**
RK 500 GT	helder	500	55	1	9.103 201	**5,68**
RK 1000 GT	helder	1000	68	1	9.103 202	**10,28**
RB 30 GT	bruin	30	32	1	4.658 141	**3,57**
RB 50 GT	bruin	50	32	1	4.658 142	**3,88**
RB 100 GT	bruin	100	40	1	4.658 143	**4,08**
RB 250 GT	bruin	250	55	1	9.072 325	**5,55**
RB 500 GT	bruin	500	55	1	9.072 326	**7,54**
RB 1000 GT	bruin	1000	68	1	9.072 327	**11,40**

Universele bekers met schroefsluiting

Kartell



Bekers van polypropyleen met schroefsluiting. Steriele en kiemvrije uitvoering met gesatineerd schrijfvlak, per stuk verpakt.

inhoud	steriel	sluiting	verp.	best.nr.	prijs
ml					EUR
150	nee	blauw	500	6.223 329	**80,51**
150	aseptisch	rood	250	4.675 613	**130,00**
150	aseptisch	rood	250	4.681 873	**97,65**
200	nee	blauw	600	6.285 503	**191,92**
200	ja	rood	200	4.675 616	**201,60**

Potten met schroefdop, Nalgene™, PP

A 121 °C

thermo scientific



Doorschijnend. Meermaals autoclaveerbaar, deksel echter vooraf afdraaien. Uitstekende chemicaliënbestendigheid.

inhoud	Ø sluiting	hoogte	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm	mm			EUR
125	70	74	1	9.033 153	**3,81**
250	70	119	1	9.033 154	**4,81**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

PCR-platen, 96-wells, Eppendorf twin.tec® Trace, BioBased, LoBind, PCR-clean



De PCR-platen zijn gemaakt van polymeer dat voor ongeveer 86% uit gerecyclede grondstoffen bestaat. Eén blok voor alle gangbare PCR-verbruiksartikelen: buisjes van 0,1/0,2 ml en strips, evenals 96-well-platen zonder rand, met halve rand en met rand, tot 100 µl per well 13 in combinatie met SafeLid voor optimale bescherming tegen verdamping. Hoogwaardig aluminiumblok met een verwarmingssnelheid tot 3,3 °C/s, een koelsnelheid tot 1,5 °C/s, een regelprecisie van ±0,15 °C en een 12-kolomsgradiënt voor efficiënte protocoloptimalisatie in slechts één run

- Lasergegraveerde partijnummers en houdbaarheidsdata op elke afzonderlijke plaat
- Lasergegraveerd optisch raster en OptiTrack®-matrix voor snelle uitlijning bij handmatig pipetteren
- Stabiel, torsiebestendig en hittebestendig polycarbonaatframe
- Vrij van DNA, DNase, RNase en PCR-remmers
- Met rand (skirted)
- ISCC PLUS-gecertificeerd
- ACT-label

-7,5%

inhoud	Frame	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	**EUR**
150	met	kleurloos	25	6.327 007	~~154,00~~	**142,45**
150	met	groen	25	6.327 008	~~154,00~~	**142,45**
150	met	kleurloos	25	4.699 496	~~186,00~~	**172,05**
20	half	kleurloos	25	4.699 492	~~154,00~~	**142,45**
250	half	kleurloos	25	4.699 494	~~186,00~~	**172,05**

Afdekfolies voor PCR-platen, zelfklevend, PP



Voor microtestplaten, Deepwell-platen, micro-testbuizen en 96-Wells PCR-platen. DMSO-resistent.

- voor manueel gebruik
- temperatuurbestendig van -80 tot 120 °C
- kleefstof van PP- en aluminiumfolies met grote oplosmiddelbestendigheid en DMSO-resistent
- alle folies in SBS-standaardformaat

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Afdekfolies	100	7.632 613	**45,35**

Mastercycler® X40-thermocycler

- Universeel aluminiumblok
- Fluisterstil
- Compact en energiezuinig



De Mastercycler® X40 zet nieuwe maatstaven op het gebied van eindpunt-PCR. Het apparaat beschikt over een temperatuurgradiënt met 12 stappen, een uitstekende temperatuurhomogeniteit van het aluminiumblok voor reproduceerbare resultaten, een groot, intuïtief touchscreen en een SafeLid die zich aanpast aan verschillende hoogte van de buisjes en zo zorgt voor een optimale temperatuuroverdracht en bescherming tegen verdamping. Voor 96-well-platen of 0,1/0,2 ml-reactievatjes.

- Gebruikersbeheer voor het instellen van machtigingen voor het wijzigen van instellingen of programma's en gedetailleerde GLP- en auditondersteunende loopdocumentatie
- Monitoring op afstand met VisioNize® Lab Suite
- Programmamigratiefunctie ondersteunt het importeren van programma's uit langzamere cyclers
- Optioneel zijn speciale service- en onderhoudsplannen verkrijgbaar, bijvoorbeeld IQ/OQ GxP of temperatuurverificatie met sensoren die zijn gekalibreerd volgens ISO 9001 of ISO/IEC 17025, en het Temperature Verification System TVS-T6
- Ondersteunt duurzaamheidsdoelstellingen: ACT-gecertificeerd, laag geluidsniveau en energieverbruik, energiebesparingsmodus

-7,5%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	**EUR**
Mastercycler® X40	EU/US/JP/TW	1	6.325 777	~~6.900,00~~	**6.382,50**

PCR-buisjes, PP

LLG-PCR-buisjes met platte deksels zijn geschikt voor standaard PCR/qPCR-thermocyclers. Dankzij het ergonomische ontwerp van de deksels kunnen de buisjes gemakkelijk met één hand worden geopend en gesloten. De V-bodem zorgt ervoor dat het monster volledig kan worden teruggewonnen. LLG-PCR-buisjes zijn autoclaveerbaar en vrij van RNase, DNase en pyrogenen. Ze kunnen worden gecentrifugeerd tot 18.000 x g in een rotor met vaste hoek en tot 500 x g in een vrijzwaaiende rotor.

-25%

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	**EUR**
0,2	500	4.704 897	~~32,00~~	**24,00**

Bunsenbranders

Met naaldventiel, DIN 30665.
Luchtregeling en spaarvlam.



-20%

type	hoogte	gewicht	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	g			EUR	EUR
Aardgas	155	220	1	9.018 365	~~42,75~~	34,20
Propaan	155	220	1	9.018 366	~~42,75~~	34,20

Teclubranders

DIN 30665, Met naaldventiel,
luchtregeling en spaarvlam.



-20%

type	hoogte	gewicht	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	g			EUR	EUR
Aardgas	155	260	1	9.018 375	~~53,55~~	42,84
Propaan	155	260	1	9.018 376	~~53,55~~	42,84

Spiritusbrander

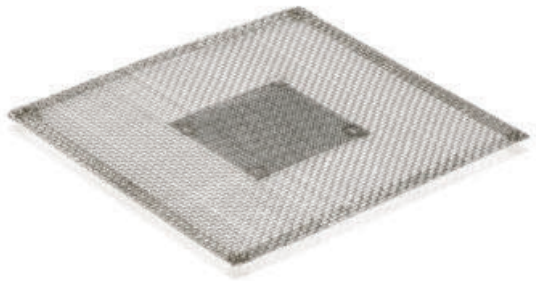
Roestvaststaal 18/10.
Met verstelbare pit en kap.
Inhoud ca. 60 ml.



-20%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Spiritusbrander	1	9.018 560	~~20,50~~	16,40

Draadgaas, staal, verzinkt



- Omgeslagen randen
- Fijnmazige, hittebestendige kern van roestvrij staal

-20%

afm. (b x l)	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
155 x 155	1	4.688 237	~~5,15~~	4,12
195 x 195	1	4.688 238	~~6,50~~	5,20

Driepoten



Met ronde bovenzijde en schuine poten. Staal, verzinkt. De verzinking dient als temporaire corrosiebescherming, maar kan bij contact met de vlam afbladderen.

-20%

Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	9.034 110	~~13,00~~	10,40
120	210	1	9.034 112	~~14,50~~	11,60
120	250	1	6.200 910	~~18,50~~	14,80
120	260	1	6.234 831	~~19,55~~	15,64
140	220	1	9.034 114	~~16,40~~	13,12
160	230	1	6.059 957	~~19,15~~	15,32

schuett-biotec.de

Entogen, entooghouders en -standaards







Entogen, meermaals uit te gloeien.Van drie verschillende materialen verkrijgbaar: roestvaststaal, speciaal roestvast staaldraad of platina-iridiumdraad (90/10). Lengte 60 mm, Ø 0,5 mm.

Entooghouder vlgs. Kolle voor öses met draad 0,3 - 0,7 mm Ø. Roestvaststaal met greep. Fixering met wartel.

Entoogstandaards, robuust en stabiel staand, van kunststof (autoclaveerbaar). Voor max. 6 entooghouders.

-10%

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
P-I 1	platina-iridium	1	9.520 180	~~55,00~~	**49,50**
P-I 2	platina-iridium	1	9.520 181	~~55,00~~	**49,50**
P-I 3	platina-iridium	1	9.520 182	~~55,00~~	**49,50**
P-I 5	platina-iridium	1	9.520 184	~~55,00~~	**49,50**
E1	roestvaststaal, speciaaldraad	10	9.520 170	~~53,00~~	**47,70**
E2	roestvaststaal, speciaaldraad	10	9.520 171	~~53,00~~	**47,70**
E3	roestvaststaal, speciaaldraad	10	9.520 172	~~53,00~~	**47,70**
E5	roestvaststaal, speciaaldraad	10	9.520 174	~~53,00~~	**47,70**
W-1,5	roestvaststaal	10	9.520 185	~~31,00~~	**27,90**
W-2,5	roestvaststaal	10	9.520 186	~~31,00~~	**27,90**
W-4,0	roestvaststaal	10	6.233 696	~~31,00~~	**27,90**
Entooghouder	160 mm lang	1	9.520 178	~~20,00~~	**18,00**
Ösestandaard 2	240 mm lang	1	9.520 179	~~22,00~~	**19,80**
Entoogstandaard, rond	Ø 80 x 50 mm	1	9.520 190	~~73,00~~	**65,70**
Entoogstandaard, lang	180 x 50 x 50 mm	1	9.520 191	~~80,00~~	**72,00**

Entoogsterilisator schuett solaris

- Contactloze START via IR-sensor
- Sterilisatie door middel van licht



Sterilisatie door middel van licht. Voor het uitgloeien van inentingsnaalden, pincetten of micro-instrumenten in enkele seconden.

- Zonder gas en zonder vlam 13 op elektriciteit gebaseerd
- Sterilisatietemperatuur: 900 tot 1300 °C
- Contactloze START via IR-sensor, met instelbare timer (5 tot 7 seconden)
- Geschikt voor gebruik in veiligheidskabinetten

Te gebruiken op elk lokaal elektriciteitsnet. Direct na het inschakelen beschikbaar met een veilige werktemperatuur van 900 tot 1300 °C. Efficiënt werken met één hand dankzij de IR-sensor, die het sterilisatieproces automatisch start. Pathogeen materiaal wordt in de afgeschermde gloeikamer tegengehouden. Geen spatten, geen roetvorming. 4-traps instelling van de werkhoek voor een optimale uitlijning in diverse werkposities.

Levering: Solaris entoogsterilisator, 2 kwartsglasbuizen, 1 entnaaldhouder met monster entoog.

Afmetingen (b x d x h): 152 x 195 x 210 mm
Gewicht: ca. 2,5 kg

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Entoogsterilisator Solaris, 230 V	1	9.018 741	~~990,00~~	**891,00**

Reageerbuizen, borosilicaatglas 3.3, met schroefdop

A 121 °C



Autoclaveerbaar. Voor het kweken en voor transport van cultures. Dikwandig, 1,1 mm. Wijdmonds, dus eenvoudig te enten en te reinigen. Compl. met aluminium (autoclaveer- en steriliseerbaar) of kunststof (bij 121 °C autoclaveerbaar) schroefdop en rubberdichting.

-10%

Ø	inhoud	lengte	schroefsluiting	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	ml	mm				EUR	EUR
16	15	98	aluminium	100	9.010 612	~~220,00~~	**198,00**
16	20	150	aluminium	100	9.190 600	~~269,00~~	**242,10**
16	15	98	kunststof	100	9.010 613	~~155,00~~	**139,50**
16	20	150	kunststof	100	9.190 605	~~225,00~~	**202,50**
25	50	150	kunststof	100	9.010 620	~~265,00~~	**238,50**

Preparatenbuizen met schroefdop

A 121 °C



Kalk-sodaglas. Steriliseerbaar. Voor het kweken en voor transport van cultures. Compl. met aluminium of kunststof schroefdop en rubberdichting. Inhoud 5 ml, met matvlak.

-10%

Ø	inhoud	lengte	schroefsluiting	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	ml	mm				EUR	EUR
12	3	35	aluminium	100	9.010 608	~~76,00~~	**68,40**
14	5	50	aluminium	100	9.010 602	~~239,00~~	**215,10**
27	15	45	aluminium	100	6.266 815	~~239,00~~	**215,10**
27	20	50	aluminium	100	6.264 629	~~229,00~~	**206,10**
27	30	75	aluminium	100	6.266 816	~~249,00~~	**224,10**
14	5	50	kunststof	100	9.010 603	~~130,00~~	**117,00**
27	15	45	kunststof	100	9.010 610	~~169,00~~	**152,10**
27	20	50	kunststof	100	9.010 611	~~179,00~~	**161,10**
27	30	75	kunststof	100	9.010 601	~~188,00~~	**169,20**

Laboliften Swiss Boy, geanodiseerd aluminium

Rudolf Grauer AG



Geanodiseerd aluminium in verschillende kleuren. Corrosiebestendig, stabiel, eenvoudig instelbaar. De gewenste onderste en bovenste eindpositie kan traploos ingesteld worden. Wanneer de instelling bereikt is, stopt de lift automatisch.

kleur	breedte	diepte	verp.	best.nr.	prijs
	mm	mm			EUR
Groen	40	50	1	9.117 100	**127,00**
Blauw	75	80	1	9.117 105	**144,65**
Roze	140	120	1	9.117 110	**183,10**
Goud	150	122	1	9.117 115	**216,35**
Lichtblauw	216	180	1	9.117 116	**339,15**
Grijs	320	240	1	9.117 118	**1.055,00**

Zakjes met druksluiting

LLG LABWARE



PE. Transparant, met druksluiting.

-35%

breedte	lengte	dikte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	EUR
300	400	0,05	100	9.404 167	~~25,70~~	**16,71**
80	120	0,05*	100	9.404 179	~~9,80~~	**6,37**
200	300	0,05*	100	9.404 178	~~19,20~~	**12,48**

* met stempelveld

Stromingsindicatoren LaboPlast®

burkle



Voor de optische doorstroomindicatie van vloeistoffen en gassen in slangen. Werkt in beide stroomrichtingen en in elke stand. Indicatie vanaf ca. 150 ml/min doorlaat. Lengte incl. olijven 88 mm.
Voor slangen van 6 tot 11 mm inw. Ø. Maximale druk: 2 bar.
Geschikt voor levensmiddelen.

Twee uitvoeringen:
- LiquiMobil van SAN tot 30 °C
- CheMobil van PMP tot 60 °C, autoclaveerbaar, zeer chemicaliënbestendig

-20%

type	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
LiquiMobil SAN	blauw	1	9.003 910	~~11,15~~	**8,92**
LiquiMobil SAN	rood	1	9.003 911	~~11,15~~	**8,92**
LiquiMobil SAN	zwart	1	9.003 912	~~11,15~~	**8,92**
CheMobil PMP	blauw	1	9.003 913	~~13,80~~	**11,04**
CheMobil PMP	rood	1	9.003 901	~~13,80~~	**11,04**
CheMobil PMP	zwart	1	9.003 914	~~13,80~~	**11,04**

Ontwikkelschalen LaboPlast®, PP

burkle



Witte multifunctionele schaal. Geschikt voor levensmiddelen. Bestand tegen veel zuren en basen. Temperatuurbestendig tot 60 °C.

-20%

afm. (b x d x h)	afmetingen inw.	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
230 x 180 x 42	130 x 180	1	9.200 203	~~6,40~~	**5,12**
310 x 250 x 65	180 x 240	1	9.200 204	~~11,45~~	**9,16**
370 x 310 x 75	240 x 300	1	9.200 205	~~16,65~~	**13,32**
520 x 420 x 120	300 x 400	1	9.200 206	~~27,05~~	**21,64**
634 x 534 x 140	400 x 500	1	9.200 207	~~47,10~~	**37,68**
846 x 648 x 160	500 x 700	1	9.200 208	~~68,65~~	**54,92**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Wijdmondsflessen met schroefdop, LDPE



Naturel, doorschijnend. Dikwandig. Voordeelverpakkingen. Ideaal voor monstername, opslag en transport van vloeibare, pasteuze en poedervormige producten.

-40%

inhoud	Ø	schroef-draad uitw. Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
50	39	32	76,0	50	9.073 510	~~49,70~~	**29,82**
100	48	32	93,5	20	9.073 511	~~24,60~~	**14,76**
250	64	40	120,0	10	9.073 512	~~17,50~~	**10,50**
500	77	50	154,0	10	9.073 513	~~28,20~~	**16,92**
1000	95	65	205,0	4	9.073 514	~~18,30~~	**10,98**
2000	120	65	247,0	1	9.073 516	~~7,10~~	**4,26**

Laboratoriumflessen VITgrip™



Universele laboratoriumflessen van PP met schroefdraad GL 45 incl. garantiesluiting (PP).
- eenvoudig aflezen van het volume door de nauwkeurige schaal aan beide zijden, in reliëf, met hoge nauwkeurigheid (±5%)
- met garantiesluiting, om monsters tegen onbeoogd openen te beschermen
- gering eigengewicht voor aangename omgang, zelfs in gevulde toestand
- autoclaveerbaar bij 121 °C (2 bar) vlgs. DIN EN 285

Zeer goede chemische bestendigheid tegen de meeste zuren, logen en alcoholen. De VITgrip™ flessen met meegeleverde garantiesluitingen zijn bij 121 °C (vlgs. DIN EN 285) autoclaveerbaar en zijn geschikt voor contact met levenmiddelen conform EU-richtlijn nr. 10/2011.

inhoud	hoogte *	Ø bodem	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm	mm			EUR
125	103	54	6	6.270 627	**34,62**
250	149	64	6	6.270 628	**41,22**
500	192	77	6	6.270 629	**46,74**
1000	234	97	6	6.270 630	**66,36**
2000	278	126	1	6.270 631	**25,50**

* hoogte zonder schroefdop

Autoclaafflessen, borosilicaat 3.3, met push-on-sluiting

- Voorkomt gevaarlijke drukopbouw
- Eenvoudig sluitsysteem
- Hoge thermische bestendigheid

New



De autoclaafflessen bieden een praktische en veilige oplossing voor de stoomsterilisatie van vloeibare media. Ze zijn voorzien van zelfontluchtende push-on-sluitingen, die een veilige en efficiënte sterilisatie garanderen. De optionele etiketten en kleurgecodeerde fleslabels zorgen voor een duidelijke identificatie in het laboratorium.

- Goede thermische en chemische bestendigheid
- Slank ontwerp en ergonomische handgrepen
- Autoclaveerbaar bij 121 °C

-25%

inhoud	hoogte	Ø hals ca.	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm			EUR	EUR
500	193	45	4	4.720 556	~~37,51~~	**28,13**
1000	253	45	4	4.720 557	~~55,44~~	**41,58**
2000	255	45	1	4.720 558	~~35,98~~	**26,99**

Push-on-sluitingen, natuurrubber

De push-on-sluitingen passen precies op de speciaal gevormde rand van de autoclaafpotten. Dankzij het ontwerp van de sluitingen kunnen stoom en lucht tijdens de opwarmfase van de stoomsterilisatiecyclus automatisch worden afgevoerd.



-25%

voor Ø hals	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
45	4	4.720 555	~~18,26~~	**13,70**
45	100	6.522 414	~~447,70~~	**335,78**

Laboratoriumflessen, borosilicaatglas 3.3, GL 45



DIN 168-1. EN ISO 4796-1.
Met maatverdeling en traceringscode, ISO-schroefdraad GL 45, schenkring en schroefdop van PP. Chargecertificaat op aanvraag.

inhoud	Ø uitw.	hoogte	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm	mm			EUR
100	56	100	10	9.072 331	**24,26**
250	70	138	10	9.072 332	**26,78**
500	86	176	10	9.072 334	**33,39**
1000	101	225	10	9.072 335	**53,87**
2000	136	260	10	9.072 336	**119,60**
5000	186	330	1	9.072 337	**78,93**
10000	234	410	1	9.072 338	**145,71**

Wegwerphandschoenen *ergo*, nitril, poedervrij

EN ISO 374-1 Type C | EN ISO 374-5 | EN 420










De ideale handschoen voor alle toepassingen waarbij een goed tastgevoel en bescherming tegen chemicaliën gewenst zijn.

- Dun 13 zeer hoog draagcomfort!
- Zeer goed tastgevoel 13 vergelijkbaar met latex
- Beproefd kwaliteitsproduct van nitril 13 uitstekende bestendigheid tegen huidirriterende stoffen in levensmiddelen
- Hogere slijtvastheid dankzij een speciale samenstelling
- Vrij van ftalaten/weekmakers en allergieveroorzakende latexproteïnen
- Geschikt voor alle sectoren die onder de HACCP-normen vallen
- Cat. III tegen geringe chemische risico's. AQL 1,5.

Volgens EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 geschikt voor contact met levensmiddelen.
De betreffende compatibiliteitslijst is te vinden op www.llg-labware.com onder downloads.

Handschoenvorm:	vlak met rolrand, links en rechts toepasbaar
Buitenzijde:	vingers getextureerd
Binnenzijde:	poedervrij gehalogeneerd
Dikte, dubbellaags gemeten:	0,12 mm

-30%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
XS	200	9.006 370	~~25,90~~	**18,13**
S	200	9.006 371	~~25,90~~	**18,13**
M	200	9.006 372	~~25,90~~	**18,13**
L	200	9.006 373	~~25,90~~	**18,13**
XL	180	9.006 374	~~25,90~~	**18,13**

Wegwerphandschoenen TOUCHNTUFF™ 93-800, natuurrubberlatex, nitril, neopreen

EN ISO 374-1 Type A | EN ISO 374-5 | EN 421 | EN ISO 21420 | EN 388











- 15 keer langere acetonbestendigheid dan conventionele nitril-wegwerphandschoenen
- Meerlaags ontwerp

Betrouwbare bescherming: minimaal ≤15 minuten acetonbestendigheid en betere bescherming tegen ketonen dan bij standaard wegwerphandschoenen

- MICROCHEM™ Chemical Barrier Technology met chemische bestendigheid type A
- Gecertificeerd volgens EN 388 2110A voor bescherming tegen slijtage en snijwonden
- De feloranje kleur verbetert de zichtbaarheid en de detectie van vreemde voorwerpen (FOD)
- Bevat meer dan 60% biobased koolstof voor lagere emissies en een slimmere, duurzamere keuze voor handbescherming
- Getextureerde vingers
- Poedervrij
- Opgerolde rand

Volgens EN ISO 374-1:2016/Type A, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 21420, EN 421, EN 388

-30%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
S (6,5 - 7)	30	4.720 532	~~44,20~~	**30,94**
M (7,5 - 8)	30	4.720 533	~~44,20~~	**30,94**
L (8,5 - 9)	30	4.720 534	~~44,20~~	**30,94**
XL (9,5 - 10)	30	4.720 535	~~44,20~~	**30,94**

Veiligheidshandschoenen uvex k-basic extra 6658, snij- en hittebescherming tot +250 °C

EN 388 | EN 407







Deze grofgebreide handschoenen van 100% Kevlar® zijn aan de binnenkant bovendien voorzien van een katoenen voering. Daardoor zijn ze uitermate geschikt als bescherming tegen snijwonden en hitte. Verpakking van 1 paar.

Lengte:	220 tot 270 mm
Norm:	388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)

maat	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
8	1	9.414 660	**65,20**
10	1	9.414 661	**65,20**
12	1	9.414 662	**65,20**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Laboratoriumjassen 1656



Robuuste laboratoriumjassen van 100% katoen, voor dames en heren. Bieden goede bescherming tegen spatten van zuren en andere chemicaliën.

- kook- en chloorbestendig
- reverskraag
- afgedekte drukknopen
- lange mouw
- 1 borstzak
- 2 zijzakken
- rugnaad met praktische split

Materiaal:	diagonaalkeper 100% katoen, Sanfor
Kleur:	wit
Gewicht:	ca. 205 g/m²
Lengte:	ca. 1030 mm

-35%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
XS	1	9.414 320	~~53,74~~	**34,93**
S	1	9.414 321	~~53,74~~	**34,93**
M	1	9.414 322	~~53,74~~	**34,93**
L	1	9.414 323	~~53,74~~	**34,93**
XL	1	9.414 324	~~53,74~~	**34,93**
XXL	1	9.414 325	~~53,74~~	**34,93**
XXXL	1	7.930 249	~~53,74~~	**34,93**

Wegwerpoverschoenen, PP, met CPE zool



Wit PP-vlies 38 g/m², met blauwe, antislip CPE-zool, 38 µm, met elastiekband, latexvrij, universele maat, lengte ca. 400 mm.

-35%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
Wegwerpoverschoenen	50	6.282 794	~~19,20~~	**12,48**

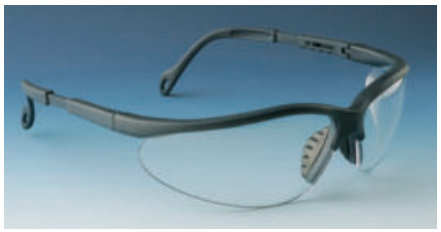
Veiligheidsbril, spray voor heldere glazen



12720



EXTASE



12750



- DIN EN 166 1 - FT, 170:2003
- Condensvrije, krasbestendige, kleurloos PC-ruit
- 100% UV-bescherming

Spray voor heldere glazen:
- Voor veiligheidsbrillen, vizieren en volgelaatsmaskers van alle soorten
- Zonder alcohol, was en siliconen
- Milieuvriendelijke pompspray en biologisch afbreekbaar

type	kleur montuur	gewicht	verp.	best.nr.	prijs
		g			EUR
12720	blauw	46	1	6.232 423	**5,50**
EXTASE	grijs	33	1	7.627 418	**9,60**
12750, verstelbare beugellengte	blauw	31	1	7.631 685	**7,00**
Ruitenreiniger Spray 100 ml	-	-	1	6.900 782	**8,90**

Universele dispenser, acrylglas



Universele dispenser met klapdeksel en uitnameopening, inclusief wandbevestiging. (Bevestigingsmateriaal meegeleverd).

-35%

afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	**EUR**
206 x 216 x 213	1	6.289 563	~~74,30~~	**48,30**

Accubeschermingssets



Preventieve en actieve brandbeveiliging voor accu's, accugedreven gereedschap en elektronische apparaten

- Voorkomt dat vlammen zich naar de omgeving verspreiden
- Neemt blus- en sprinklerwater op en zorgt zo voor een koelend effect om de brandbelasting te verlagen
- Vermindert het vrijkomen van gassen en de hoeveelheid verontreinigd bluswater dankzij het openporige weefsel
- De accubeschermingsdeken neemt water op en laat bovendien water door. Hierdoor is er minder water nodig voor koeling
- Ideaal voor accu's, accugereedschap en apparaten
- De deken kan heel eenvoudig uit de opbergtas worden getrokken dankzij de handige lussen
- De tas kan in de buurt van de inzetlocatie aan de oogjes worden opgehangen
- Speciaal weefsel voor hoge temperaturen met minerale coating, geclassificeerd volgens de Europese brandveiligheidstest conform DIN EN 13501-1, onbrandbaar, A1
- Getest volgens DIN 54345-1, niet-geleidend
- Temperatuurbestendig tot 1.300 °C
- Verkrijgbaar in verschillende maten
- Gemaakt in Duitsland

Type 1: Accubeschermingsdeken B: 900 mm L: 1.000 mm, opbergtas om op te hangen B: 330 mm L: 390 mm

Type 2: Accubeschermingsdeken B: 900 mm L: 2000 mm, opbergtas om op te hangen B: 385 mm L: 520 mm

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
1	1	6.496 009	**120,00**
2	1	6.496 010	**262,50**

Oogwasflessen Barikos KS



De modellen BARIKOS KS en Mini BARIKOS KS zijn de onderhoudsvrije varianten onder de oogspoelflessen. De watervullingen zijn in verzegelde toestand minimaal 2 jaar houdbaar. Beide oogspoelflessen voldoen aan de norm DIN EN 15154-4.

- pH-neutrale oogspoeling op water basis zonder chemische toevoegingen
- ergonomisch gevormde oogschelpen

-30%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Barikos KS, met vulling, 620 ml	1	9.005 009	~~22,10~~	**15,47**
Mini-Barikos KS, met vulling, 175 ml	1	9.005 008	~~16,92~~	**11,84**

Afvalzakken Biohazard, met sterilisatie-indicator



Afvalzakken met Biohazard-opdruk, voor veilige afvoer van laboratoriumafval. Voor meermaals autoclaveren geschikt. Hoge scheurvastheid en goede weerstand tegen inwerking van stoten. Vervaardigd van polypropyleen, met schrijfvlak. Autoclaveerbaar.

-30%

nominale inhoud	afmetingen (b x h)	dikte	verp.	best.nr.	prijs	nu
l	mm	µm			EUR	EUR
20	500 x 600	50	500	6.495 895	~~341,75~~	**239,23**
40	630 x 890	50	300	6.495 896	~~384,45~~	**269,12**
80	910 x 1150	50	150	6.495 897	~~355,05~~	**248,54**

Eerstehulpkoffer Special, laboratorium & chemie



Standaardvulling DIN 13157 met extra uitrusting toegespitst op beroepsrisico's in de chemische industrie, voor alle medische, technische en chemische laboratoria.

- ABS-kunststof
- afm. ca. 400 x 300 x 150 mm
- muurhouder met 90° stop
- koffer afdichtbaar

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Laboratorium & chemie	1	9.264 163	~~204,55~~	**184,10**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Afdruiprek, PS

Kartell

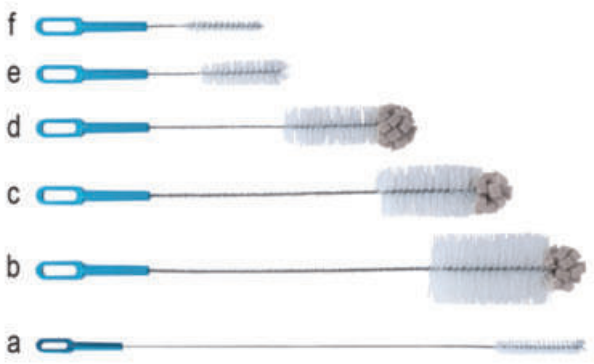


Levering compleet met 72 pennen (Ø 15 mm, lengte 95 mm), met 11 pennen (Ø 6 mm, lengte 95 mm), afvoerslang en materiaal voor wandmontage.

afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
450 x 110 x 630	1	9.003 240	**129,52**

Reinigingsborstels

LLG LABWARE



Duurzaam borstelmateriaal van hoge kwaliteit, van vezel/nylon. Borstelstelen van corrosiebestendig gewikkeld staaldraad. Greep van polypropyleen, voor eenvoudige omgang en tevens het ophangen van de borstels.
Het ronde spons bovendeel zorgt ervoor dat ook alle hoeken van labartikelen goed bereikbaar zijn, hetgeen een optimaal resultaat garandeert.

-30%

voor	afb.	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Buretten en slangen	a	10	6.267 293	~~40,00~~	**28,00**
Grote flessen	b	10	6.267 294	~~35,30~~	**24,71**
Middelgrote flessen	c	10	6.267 295	~~38,10~~	**26,67**
Kleine flessen	d	10	6.267 296	~~33,90~~	**23,73**
Reageerbuizen	e	10	6.267 297	~~29,70~~	**20,79**
Smalle buizen	f	10	6.267 298	~~29,10~~	**20,37**

Poetsdoeken Multitex®

ZVG



Het hoogwaardige vlies met textielkarakter is vanwege de enorme stevigheid geschikt voor droge en natte reiniging. De doeken zijn zeer zacht, maar wel pluisarm, kunnen grote vloeistofhoeveelheden opnemen en blijven scheurvast, zijn oplosmiddelbestendig en geschikt voor levensmiddelen. Siliconenvrij.

afm. (b x l) mm	kleur	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs EUR
380 x 340	wit	10 x 40	10	6.261 940	**80,43**
380 x 340	blauw	10 x 40	10	7.673 270	**108,60**
300 x 400	wit	1 rol van 475 stuks	1	6.496 482	**99,39**

Celstofwatten

LLG LABWARE



- gebleekt of ongebleekt
- verpakking 1 x 5 kg

-35%

beschrijving	afm. (b x l) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Ongebleekt	600 x 400	5	9.413 210	~~39,60~~	**25,74**
Gebleekt	600 x 400	5	9.413 211	~~51,50~~	**33,48**

Sterilisatiezakjes en -rollen van VERISTERIL





Vlakke, gevouwen en zelfklevende zakjes en rollen voor sterilisatie, vervaardigd uit transparante blauwe kunststoffolie en medisch papier. Geschikt voor stoom- en EtO-sterilisatie. Volledig afneembaar. Zeer geringe deeltjesafgifte. Kleurveranderingsindicatoren voor stoom en EtO zijn op de papieren zijde gedrukt en zichtbaar vanaf de kunststofzijde, zodat alle informatie vanaf dezelfde zijde van de verpakking kan worden afgelezen.

- Versterkte hoeken
- Eenvoudig en veilig te openen
- Voldoet aan de normen EN ISO 11607-1 en EN 868-5

type	afmetingen (b x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
Sterilisatiezakjes, zelfklevend	75 x 250	200	4.717 864	**19,90**
Sterilisatiezakjes, zelfklevend	90 x 250	200	4.717 865	**20,58**
Sterilisatiezakjes, zelfklevend	140 x 260	200	4.717 866	**34,49**
Sterilisatiezakjes, zelfklevend	190 x 330	200	4.717 867	**51,58**
Sterilisatiezakjes, zelfklevend	300 x 370	200	4.717 868	**91,00**
Sterilisatiezakjes, zelfklevend	300 x 450	200	4.717 869	**108,48**
Rol lengte 200 m	50 x 200	8	4.717 883	**131,38**
Rol lengte 200 m	75 x 200	8	4.717 884	**197,06**
Rol lengte 200 m	100 x 200	4	4.717 885	**131,38**
Rol lengte 200 m	150 x 200	4	4.717 886	**197,06**
Rol lengte 200 m	200 x 200	4	4.717 887	**262,75**
Rol lengte 200 m	250 x 200	2	4.717 888	**164,22**
Rol lengte 200 m	300 x 200	2	4.717 889	**197,06**
Rol lengte 200 m	350 x 200	1	4.717 890	**114,95**
Rol lengte 200 m	400 x 200	1	4.717 891	**131,38**
Rol lengte 200 m	500 x 200	1	4.717 892	**164,22**
Rol lengte 100 m, met zijvouw	75 x 100	8	4.717 893	**214,45**
Rol lengte 100 m, met zijvouw	100 x 100	4	4.717 894	**133,72**
Rol lengte 100 m, met zijvouw	150 x 100	4	4.717 895	**187,27**
Rol lengte 100 m, met zijvouw	200 x 100	2	4.717 896	**108,68**
Rol lengte 100 m, met zijvouw	250 x 100	2	4.717 897	**135,79**
Rol lengte 100 m, met zijvouw	300 x 100	2	4.717 898	**159,80**
Rol lengte 100 m, met zijvouw	400 x 100	1	4.717 899	**106,50**

Indicatiestrips voor stoomsterilisatie STERICONTROL SC-40/SC-63



SC-40



SC-63

SC-40: De Stericontrol Steam-indicatoren van type 4 zijn multiparameterindicatoren die reageren op de kritische parameters van het stoomsterilisatieproces.

- Weergave van meerdere variabelen voor stoomcycli van 121/134 °C
- Voldoet aan de norm EN ISO 11140-1 type 4

SC-63: Type 6-indicatoren van Stericontrol Steam zijn emulerende indicatoren die reageren op kritische parameters van het stoomsterilisatieproces.

- Emulator voor stoomsterilisatiecycli van 121/134 °C
- Voldoet aan de norm EN ISO 11140-1 type 6
- 15 min - 121 °C | 3,5 min - 134 °C

type	afm. (l x b)	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs EUR
SC-40	156 x 15	1 zakje van 500 stuks	500	4.717 900	**20,53**
SC-63	60 x 25	1 zakje van 250 stuks	250	4.717 901	**20,53**

Bowie-Dick-proefpakket



Bowie-Dick-test volgens de normen EN ISO 11140-1 type 2 en EN ISO 11140-4.

- Voldoet aan de in EN 285 gespecificeerde testset
- Gelamineerd indicatorblad met kleurverandering van roze naar zwart
- Elke set is verpakt in een kleine, handige doos die direct in de autoclaaf kan worden geplaatst

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
Bowie-Dick-test	80	4.717 863	**300,84**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Temperatuurmeter testo 925





Compact meetapparaat voor eenvoudige, snelle en nauwkeurige temperatuurmeting met thermokoppel type K sonde. Meetgegevens kunnen via Bluetooth® worden verzonden naar smartphones of tablets. De verbinding met de gratis testo Smart App maakt configuratie van het apparaat en weergave, opslag en documentatie van metingen mogelijk.

- 1 meetkanaal
- Akoestisch alarm bij overschrijding van grenswaarden
- Snelle in-app configuratie, grafische geschiedenis, tweede scherm en geheugen voor meetgegevens in de testo Smart App
- Displayverlichting
- Hold-functie
- Weergave van min./max. waarde

Meer informatie vindt u op onze website.

Bij levering inbegrepen: Temperatuurmeter, 1 x thermokoppel type K sonde, transporttas, kalibratieprotocol, batterijen

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
testo 925	1	4.687 954	~~129,00~~	**116,10**
Beschermhoes TopSafe	1	4.687 956	~~39,00~~	**35,10**

Online vochtigheidsdatalogger testo 162 H1

Online datalogger voor geautomatiseerde temperatuur- en vochtigheidsbewaking. Meetwaarden worden geregistreerd en via een bestaande wifi-verbinding rechtstreeks naar de testo Saveris Cloud verzonden. In de cloud kunnen dataloggers worden geconfigureerd, grenswaardealarmen worden ingesteld en meetgegevens worden bekeken en geanalyseerd.



- Gegevensoverdracht via wifi
- Automatische documentatie van meetwaarden in de testo Saveris Cloud
- Visuele controle ter plaatse via een groot display
- Geheugen voor 10.000 meetwaarden per kanaal

Leveringsomvang: online vochtigheidsdatalogger, micro-USB-kabel, wandhouder met slot, 4 x AA-batterijen, beknopte handleiding, testrapport

-10%

afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	**EUR**
115 x 82 x 31	1	4.712 365	~~337,00~~	**303,30**

Combi infrarood- en insteekthermometer TLC 750i-V2

Nu met beschermhoes



Handige infraroodthermometer voor contactloze meting van oppervlaktetemperatuur of kerntemperatuur met de inklapbare insteeksonde. Ideaal voor tijdbesparende, nauwkeurige temperatuurmetingen tijdens goederenontvangst, opslag en transport van goederen en levensmiddelen.

- Praktisch zakformaat voor dagelijks gebruik
- Vereenvoudigde bediening
- Display met achtergrondverlichting maakt aflezen in donkere omgeving mogelijk
- Roterende display maakt het gemakkelijk om de gemeten waarde af te lezen
- Dubbele laseraanwijzer
- Optiek 8:1
- Voldoet aan HACCP en DIN EN 13485
- Waterdichte behuizing (IP 65)

Levering: infrarood- en insteekthermometer, beschermhoes, 2 x AAA-batterij, fabriekskalibratiecertificaat

-10%

afm. uitw. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	**EUR**
44 x 169,5 x 23	1	6.496 428	~~147,00~~	**132,30**

Draadloze minimum/maximum-alarmthermometer type 13090

Draadloze min./max.-thermometer voor het bewaken van koelkasten en diepvriezers ter waarborging van de kwaliteit.



- Temperatuurmeting via drie kanalen
- Drievoudige weergave van de huidige, min./max.-temperatuur, evenals de binnen-/buiten- en radiatietemperatuur
- Instelbaar Hi/Low-alarm
- Batterijstatusindicator

Leveringsomvang: Fles-temperatuursensor met kabel van 1 m, draadloze temperatuursensor (zender)

afmetingen (b x h)	verp.	best.nr.	prijs
mm			**EUR**
79 x 66	1	6.325 021	**75,86**

Vacuümpomp LLG-uni*VACUUPUMP* 1



De LLG-uni*VACUUPUMP* 1 werkt olievrij en kan bovendien ook als compressor worden gebruikt tot een druk van 3,3 bar. Niet aanbevolen voor het verpompen van organische, zure of basische dampen.
Zuig-/drukaansluiting: slangaansluiting DN 6 voor een binnendiameter van 6 mm.

Levering: pomp, 2 slangklemmen, netkabel met EU- en UK-stekker.

Zuigvermogen bij atmosferische druk 50/60 Hz:	9,2/11 l/min
Einddruk:	292 mbar
Max. overdruk:	3,3 bar
Max. gebruikstemperatuur:	60 °C
Toel. omgevingstemperatuur:	10 tot 40 °C
Zuig-/persaansluiting:	DN 6
Afmetingen (b x d x h):	194 x 114 x 191 mm
Netaansluiting:	230 V/50 Hz
Beveiligingsgraad:	IP 20

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
LLG-uni*VACUUPUMP* 1	1	6.263 580	~~313,90~~	**282,51**

Filterunits, borosilicaat glas

Complete set



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

- grote trechter (300 ml) met schaal
- 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.

-35%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
LLG filterunit 1 l	1	6.291 850	~~404,50~~	**262,93**

Rondfilters, kwalitatief



Middelsnel, voor filtratie van kleine deeltjes

Van 100% cellulose.
Asgehalte 0,06%.
Filtratiesnelheid volgens DIN 53137.

-40%

Ø	filtratie-snelheid	porie-grootte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec	µm			EUR	**EUR**
42,5	88	5 - 13	100	9.045 800	~~6,10~~	**3,66**
47,0	88	5 - 13	100	9.045 801	~~6,20~~	**3,72**
55,0	88	5 - 13	100	9.045 802	~~6,50~~	**3,90**
70,0	88	5 - 13	100	9.045 803	~~6,80~~	**4,08**
90,0	88	5 - 13	100	9.045 804	~~7,70~~	**4,62**
110,0	88	5 - 13	100	9.045 805	~~8,60~~	**5,16**
125,0	88	5 - 13	100	9.045 806	~~9,60~~	**5,76**
150,0	88	5 - 13	100	9.045 807	~~12,20~~	**7,32**
185,0	88	5 - 13	100	9.045 808	~~15,10~~	**9,06**
240,0	88	5 - 13	100	9.045 809	~~21,70~~	**13,02**

Vouwfilters, kwalitatief, MN 614 1/4



Middelsnel, voor bepaling van suikergehalte, kleur,etherische oliën en emulsies

-20%

Ø	filtratie-snelheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec			EUR	**EUR**
55	20	100	9.048 400	~~32,90~~	**26,32**
70	20	100	9.048 401	~~32,90~~	**26,32**
90	20	100	9.048 402	~~32,90~~	**26,32**
110	20	100	9.048 403	~~32,90~~	**26,32**
125	20	100	9.048 404	~~32,90~~	**26,32**
150	20	100	9.048 405	~~32,90~~	**26,32**
185	20	100	9.048 406	~~38,30~~	**30,64**
240	20	100	9.048 407	~~57,10~~	**45,68**
270	20	100	9.048 408	~~64,10~~	**51,28**
320	20	100	9.048 409	~~80,10~~	**64,08**
385	20	100	9.048 410	~~120,00~~	**96,00**
400	20	100	4.001 016	~~131,00~~	**104,80**
450	20	100	4.001 017	~~174,00~~	**139,20**
500	20	100	9.048 411	~~197,00~~	**157,60**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Vials ND9 en ND11



Base bonded micro-inzetstuk

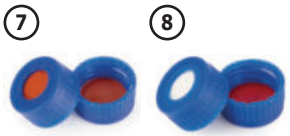
Helder, met schrijfvlak, en platte bodem.

-35%

type	inhoud	afm. (Ø x h)	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm				EUR	EUR
(1)	0,2	11,6 x 32	Flessen met schroefdraad ND9 (korte schroefdraad), brede opening, microflesjes	100	4.721 378	~~93,50~~	**60,78**
(2)	0,3	11,6 x 32	Flessen met schroefdraad ND9 (korte schroefdraad), brede opening, microflesjes	100	4.721 380	~~93,50~~	**60,78**
(3)	0,2	11,6 x 32	Flessen met gerolde rand ND11, microflessen	100	4.721 387	~~93,50~~	**65,45**
(4)	0,3	11,6 x 32	Flessen met gerolde rand ND11, microflessen	100	4.721 385	~~93,50~~	**65,45**
(5)	0,2	11,6 x 32	Flessen met klikring ND11, brede opening	100	4.721 392	~~93,50~~	**65,45**
(6)	0,3	11,6 x 32	Flessen met klikring ND11, brede opening	100	4.719 882	~~87,73~~	**61,41**

PP-schroefdoppen ND9, korte draad

-25%



type	kap	septa	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
(7)	Blauw, met gat	rood rubber/ beige PTFE	100	4.008 228	~~20,10~~	**15,08**
(8)	Blauw, met gat	wit silicone/ rood PTFE, met sleuf	100	4.001 521	~~34,90~~	**26,18**

Aluminium crimpcaps, ND11

-40%



type	kap	septa	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
(9)	Aluminium, zilver, gat	natuurrubber oranjerood butyl/ TEF transparant	100	7.060 469	~~14,70~~	**8,82**
(10)	Aluminium, zilver, gat	silicone wit/ PTFE rood	100	9.003 446	~~23,50~~	**17,63**

PE snapcaps, ND11

-25%



type	kap	septa	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
(11)	Transparant, gat	silicone wit/ PTFE rood	100	4.001 544	~~21,10~~	**15,83**
(12)	Transparant, gat	silicone wit/ PTFE blauw, kruissleuf	100	4.008 256	~~28,80~~	**21,60**

Beluchtingsventielen, PP



b.safe

Met membraanvan PTFE/PP van 1 µm
en terugslagventiel van silicone.
Incl. verwisselbare indicator.

Ø	standtijd	verp.	best.nr.	prijs
mm				EUR
20	6 maanden	2	6.313 842	**38,33**
20	6 maanden	10	6.313 843	**169,23**
20	6 maanden	50	6.313 844	**731,20**

Uitlaatfilters, PP



b.safe

Deksel met ingebouwde ventilatieopeningen
en levensduurindicator.

type	standtijd	schroefdraad	verp.	best.nr.	prijs
		GL			EUR
Small	3 maanden	14	2	6.313 839	**84,96**
Medium	6 maanden	14	2	6.313 840	**141,05**
Large	12 maanden	14	2	6.313 841	**180,56**

HPLC-starterset, GreenLine, GL45, voor PFAS-analyse



HPLC Starter Kit II

Voor het veilig afnemen van oplosmiddelen. Schroefdoppen, met vrij draaibaar inzetstuk, met fittingen voor capillairen en een ontluchtingsventiel, met wisselindicator. Voor PFAS-analyse van polyfluorchemicaliën volgens DIN 38407-42/ DIN 38414-14.

- Complete set voor maximaal 4 voorraadflessen
- Geschikt voor alle gangbare HPLC-systemen

De inhoud van de verschillende sets vindt u op onze website.

-15%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
HPLC Starter Kit I	1	4.715 021	~~296,10~~	**251,69**
HPLC Starter Kit II	1	4.715 022	~~319,00~~	**271,15**
HPLC Starter Kit III	1	4.715 023	~~334,20~~	**284,07**

Flockulator Lovibond® Floc-tester

- Tweetraps testmodus
- Nauwkeurige snelheidsregeling
- Veelzijdige timeropties



De Lovibond® Floc Tester maakt reproduceerbare laboratoriumsimulaties van reële zuiveringsomstandigheden mogelijk en stelt exploitanten in staat om het juiste type flocculatiemiddel en de optimale dosering te bepalen nog voordat het op industriële schaal wordt toegepast.
Dit garandeert een veilige, economische en duurzame waterzuivering.

- Uitvoering van flocculatietests volgens ASTM D2035-19
- Tweetraps testmodus, tijdgestuurde of handmatige omschakeling tussen twee vooraf ingestelde snelheden
- Geschikt voor bekers van 500 ml tot 1500 ml
- Duurzaam dankzij corrosiebestendige roerwerken van roestvrij staal
- Groot, verlicht display voor optimale afleesbaarheid
- Intuïtief, taalonafhankelijk bedieningsconcept
- Digitale snelheidsinstelling van 20 tot 250 omw/min
- Timer programmeerbaar van 1 tot 240 minuten of continu bedrijf

type	Aantal roerposities	stekker	verp.	best.nr.	prijs EUR
ET830	2	EU	1	4.719 725	**1.660,00**
ET840	4	EU	1	4.719 726	**2.270,00**
ET850	6	EU	1	4.719 727	**2.700,00**

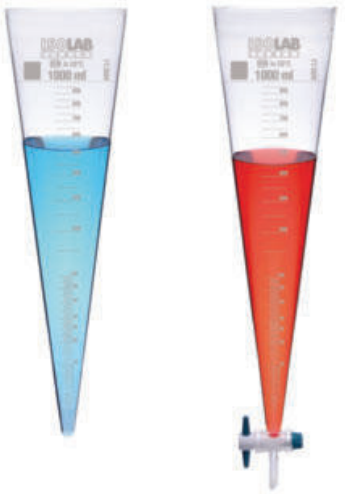
Rek voor sedimentglazen



PMMA/PP. Voor twee sedimentglazen volgens Imhoff. Compact en eenvoudig te verplaatsen, ook gevuld.

breedte mm	lengte mm	hoogte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
150	300	294	1	9.304 281	**80,18**

Sedimentglazen volgens Imhoff, Borosilicaatglas 3.3.



Speciaal voor de sedimenteringstest volgens DIN 12672.
Met maatverdeling tot 1000 ml.

Maatverdeling, ml:	onderverdeling:
0 tot 2	0,1
2 tot 10	0,5
10 tot 40	1.0
40 tot 100	2,0
100 tot 1000	50,0

-20%

type	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Zonder kraan	1	6.286 841	~~91,30~~	**73,04**
Met kraan	1	6.286 842	~~169,50~~	**135,60**

Sedimentglas, SAN



Volgens Imhoff. DIN 12672. Glashelder. Met schroefdop voor het aftappen van de inhoud. Thermisch belastbaar tot max. 85 °C.

Maatverdeling, ml:	verdeling, ml:
0 - 2	0,1
2 - 10	0,5
10 - 100	1,5
100 - 300	10
300 - 1000	50

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
Met schroefdop	1	9.304 280	**38,95**

Wegwerp kuvetten

Kartell



wegwerp kuvetten voor spectroscopie, vervaardigd van optisch PS en PMMA UV-grade met optisch venster 340 tot 800 nm (PS) en van 280 tot 800 nm (PMMA).

beschrijving	inhoud	materiaal	verp.	best.nr.	prijs
	ml				EUR
Standaardkuvetten	4,5	PS	100	9.406 431	**9,66**
Semi-microkuvetten, laag model	1,5	PS	100	9.406 432	**9,96**
Semi-microkuvetten, hoog model	2,5	PS	100	9.406 433	**9,92**
Standaardkuvetten, 4 heldere zijden	4,5	PS	100	9.406 434	**8,60**
Standaardkuvetten	4,5	PMMA	100	9.406 435	**13,93**
Semi-microkuvetten, hoog model	2,5	PMMA	100	9.406 436	**13,56**
Semi-microkuvetten, laag model	1,5	PMMA	100	9.406 437	**15,72**
Standaardkuvetten, 4 heldere zijden	4,5	PMMA	100	9.406 438	**12,20**

Kuvettenrek, PP

A 121 °C

LLG LABWARE



Ideaal voor opslag van max.16 kuvetten met een breedte van 12,5 mm. 2-Traps plaatsing van de kuvetten zorgt voor overzichtelijkheid

- Genummerde posities
- Autoclaveerbaar bij 121 °C

-30%

lengte	breedte	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	**EUR**
210	70	35	1	4.682 061	~~12,10~~	**8,47**

Spectrotometers XD 7000 VIS en XD 7500 UV-VIS

Lovibond

- Referentiestraalmeting
- Automatische testherkenning
- Automatische cuvetherkenning



XD 7000 VIS

UV-VIS- en VIS-spectrofotometers XD 7000 en XD 7500 met referentiestraaltechnologie. Naast de automatische herkenning van alle cuvetmetingen kan elk van de meer dan 150 voorgeprogrammeerde Lovibond®-methoden via barcodes worden herkend en direct worden gestart. Andere functies van de spectrofotometer zijn: meting van transmissie en absorptie, spectrumscan, kinetische analyse en het aanmaken van door de gebruiker gedefinieerde methoden met behulp van meerdere golflengten.

- Hoogwaardige referentiestraaloptiek
- Automatische testherkenning via barcodesysteem
- Ondersteunt ronde cuvetten van 13, 16, 24 mm en rechthoekige cuvetten van 10, 20, 50 mm
- Automatische cuvetherkenning
- Meer dan 150 voorgeprogrammeerde analytische methoden
- 7"-kleurendisplay en membraantoetsenbord
- Interfaces: Ethernet, USB
- 20 gebruikersprofielen mogelijk
- Aanmaken van maximaal 100 extra door de gebruiker gedefinieerde methoden
- Wachtwoordbeveiliging mogelijk

	XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS
Optisch systeem:	raster-monochromator met referentiestraaloptiek
Golflengtebereik:	320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm
Bandbreedte:	4 nm
Fotometrisch bereik:	-3,3 tot +3,3 Abs
Intern geheugen:	40 MB voor ca. 5000 datasets
Lichtbron:	wolfraam-halogeenlamp // xenonflitslamp
Afmetingen (b x d x h):	422 x 323 x 195 mm
Gewicht:	ca. 4,5 kg
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse:	IP 30

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	**4.645,00**
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	**7.983,00**

Meervoudige dispensers HandyStep® touch/HandyStep® touch S

- Compleet met oplaadstandaard
- Automatische grootteherkenning van de tips
- Intuïtieve menunavigatie



Meervoudige dispensers met kleuren aanraakscherm en automatische grootteherkenning.

HandyStep® touch met de standaard modi multi-dispenseren, auto-dispenseren, pipetteren en favorieten.
HandyStep® touch S extra met de functie sequentieel dispenseren, multi-aspireren en titreren.

- aanraakbediening met intuïtive menusturing en geïntegreerde helpfunctie
- belangrijke functies en parameters in één blik zichtbaar
- automatische tipafworp met toetsdruk
- ergonomisch aangebrachte Step-toets
- variabele volume-instelling van 1,0 µl tot 50 ml
- USB-C-interface voor snel laden met kabel
- inductief oplaadbaar met laadstatief
- ook toepasbaar met compatibele tips van andere fabrikanten

Levering: meervoudige dispenser, incl. universele netadapter, Li-batterij, kabel USB-C, wand- en plankhouder, monsters PD-tips II, gebruiksaanwijzing en kwaliteitscertificaat.

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	**nu**
			EUR	**EUR**
HandyStep® touch, incl. oplaadstandaard	1	6.275 957	~~938,05~~	**844,25**
HandyStep® touch S, incl. oplaadstandaard	1	6.275 958	~~1.178,25~~	**1.060,43**

Pipetteerhulp Profiller™ 447

- Langdurig en moeiteloos pipetteren
- Krachtige pomp



Geschikt voor glazen en kunststof pipetten. Krachtige, rustige motor met regelbare afgifte- en opnamesnelheid voor efficiënt werken, ook bij grotere volumina.

- waarschuwingslampje voor laag batterijniveau
- NiMH-batterij, tijdens gebruik oplaadbaar
- vervangbaar membraan-beschermfilter

Levering: pipetteerhulp ProfillerTM 447, lader, vier verschillende stekkertypen (EU, US/JP, GB, AUS/NZ), twee hydrofobe filters (0,45 µm en 0,2 µm), tafelstandaard, wandhouder en gebruiksaanwijzing.

type	verp.	best.nr.	**prijs**
			EUR
Profiller™ 447	1	4.665 542	**372,00**

Reagensreservoirs *Economy*, PS



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. Alle reservoirs hebben een inw. maatverdeling en schenksleuven op de hoeken. DNase-, RNase-en pyrogeenvrij.

-35%

beschrijving	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	**nu**
	ml			EUR	**EUR**
Niet-steriel, bulk	25	100	6.282 144	~~72,70~~	**47,26**
Steriel, per stuk verpakt	25	100	6.282 145	~~135,30~~	**87,95**
Niet-steriel, bulk	50	100	6.282 146	~~89,10~~	**57,92**
Steriel, per stuk verpakt	50	100	6.282 147	~~176,50~~	**114,73**

Pipetteerhulp Profiller™ manual 437

Voor glazen en kunststof pipetten met een volume tot 100 ml.

- Met grote zuigbal
- Soepele activeringshendel
- Efficiënt uitblaassysteem
- PTFE-membraanbeschermingsfilter, vervangbaar



beschrijving	verp.	best.nr.	**prijs**
			EUR
Pipetteerhulp Profiller™ manual 437	1	6.320 760	**62,00**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Pipetpunten, Economy 2.0, PP



De nieuwe generatie LLG Labware-pipetpunten economy.
Verkrijgbaar los in zakjes of in rekjes in gemakkelijk te openen dozen met gekleurde inlegvellen. De bijbehorende compatibiliteitslijst vindt u op www.llg-labware.com onder de rubriek Downloads'.

- verbeterde optische helderheid en pasvorm
- kleurgecodeerde rekinzetten voor eenvoudige identificatie
- met maatverdeling
- autoclaveerbaar
- DNase- enRNase-vrij

-30%

inhoud	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
µl				EUR	EUR
0,1 ... 10	naturel	960	4.668 776	~~59,10~~	**41,37**
0,1 ... 10	naturel	960	6.491 406	~~59,10~~	**38,42**
1 ... 200	naturel	960	4.668 778	~~59,30~~	**41,51**
1 ... 200	geel	960	4.668 779	~~59,30~~	**41,51**
100 ... 1000	naturel	768	4.668 782	~~43,70~~	**30,59**
100 ... 1000	blauw	768	4.668 783	~~43,70~~	**30,59**
100 - 5000*	Helder	250	9.409 097	~~23,50~~	**15,28**
100 - 5000	Helder	250	6.326 975	~~23,50~~	**17,63**
1000 - 10000	Helder	100	9.409 098	~~19,90~~	**12,94**

* voor manuele pipetten

Serologische pipetten, PS, steriel



De LLG serologische pipetten zijn prima geschikt voor steriele serologische en celcultuurtoepassingen. Gemakkelijk afleesbare maatverdelingen vereenvoudigen de vloeistofmeting en -afgifte. Alle pipetten zijn gepropt, steriel, pyrogeenvrij en hebben een groter volume door de overgraduering.

- vereenvoudigd doseren d.m.v. de tegengestelde, tweede maatverdeling bij 1, 5, 10, 25 en 50 ml pipetten
- met kleurgecodeerd ringmerk voor eenvoudige volumeherkenning
- per stuk verpakt in gemakkelijk te openen verpakking van papier/kunststof

-35%

inhoud	verd.	kleur	omgekeerde maatverdeling	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml					EUR	EUR
1	1/100	geel	0,3	500	9.380 440	~~71,90~~	**46,74**
2	1/50	groen	0,6	500	9.380 441	~~83,30~~	**54,15**
5	1/10	blauw	3	200	7.930 401	~~46,90~~	**32,83**
10	1/10	oranje	3	200	6.268 240	~~65,80~~	**49,35**
25	2/10	rood	8	150	7.930 403	~~71,10~~	**49,77**

De microliterpipet Research® 3 neo

Multipacks met 3 of 6 pipetten



New

Voordelig pakket bestaande uit drie variabele enkelkanaalspipetten en de bijbehorende pipetpunten.

Inhoud (3 neo-pakket van 3 stuks, optie 1): 1 x Research® 3 neo 0,5 tot 10 µl, 1 x Research® 3 neo 5 tot 100 µl, 1 x Research® 3 neo 50 tot 1000 µl, 3 x epT.I.P.S.®-Box 2.0 met elk 96 pipetpunten

Inhoud (3 neo-pakket van 3 stuks, optie 2): 1 x Research® 3 neo 1 tot 20 µl (geel), 1 x Research® 3 neo 10 tot 200 µl, 1 x Research® 3 neo 50 tot 1000 µl, 3 x epT.I.P.S.®-Box 2.0 met elk 96 pipetpunten

Inhoud (3 neo-3-pack, optie 3): 1 x Research® 3 neo 50 tot 1000 µl, 1 x Research® 3 neo 0,25 tot 5 ml, 1 x Research® 3 neo 0,5 tot 10 ml, 1 x epT.I.P.S.®-Box 2.0 met 96 pipetpunten, 2 x zakjes met 10 pipetpunten

Leveringsomvang (3 neo-pakket van 6 stuks): 1 x Research® 3 neo 0,1 tot 2,5 µl, 1 x Research® 3 neo 0,5 tot 10 µl, 1 x Research® 3 neo 1 tot 20 µl (geel), 1 x Research® 3 neo 5 tot 100 µl, 1 x Research® 3 neo 10 tot 200 µl, 1 x Research® 3 neo 50 tot 1000 µl, 6 x epT.I.P.S.®-Box 2.0 met elk 96 pipetpunten, pipetcarrousel 2

-7,5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 1	1	6.329 216	~~784,00~~	**725,20**
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 2	1	6.329 217	~~784,00~~	**725,20**
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 3	1	6.329 218	~~784,00~~	**725,20**
Research® 3 neo 6er-Pack	1	6.329 219	~~1.648,00~~	**1.524,40**

Pasteurpipetten, PE



Wegwerppipetten met fijne punt voor een nauwkeurige dosering, lengte: 150 mm.
- Met zuigbal
- Gegradueerd
- Ongesteriliseerd in multipack

inhoud	verp.	best.nr.	prijs
ml			EUR
1	500	6.206 154	**18,05**
3	500	6.206 772	**36,52**

Maatkolven, klasse A, BLAUBRAND® borosilicaatglas 3.3, met PP-stop



BRAND

Alle BLAUBRAND® maatkolven worden geleverd met chargenummer en chargecertificaat per verpakking. Op aanvraag ook met stukscertificaat, USP-chargecertificaat, USP-stukscertificaat of DAkkS-kalibratiecertificaat verkrijgbaar.

- DIN EN ISO 1042
- DE-M gekenmerkt
- ringmerk en opschrift in contrastrijke blauwe emailleverf
- gejusteerd op 'In'

-10%

inhoud	tolerantie	NS	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	± ml				EUR	EUR
10	0,025	7/16	2	4.689 148	~~18,20~~	**16,38**
5	0,04	10/19	2	4.683 911	~~37,40~~	**33,66**
10	0,04	10/19	2	4.683 912	~~37,80~~	**34,02**
20	0,06	12/21	2	4.683 913	~~39,30~~	**35,37**
20	0,04	10/19	2	4.683 914	~~38,60~~	**34,74**
25	0,04	10/19	2	4.683 915	~~38,60~~	**34,74**
25	0,06	12/21	2	4.683 916	~~43,10~~	**38,79**
50	0,06	12/21	2	4.683 917	~~42,50~~	**38,25**
50	0,10	14/23	2	4.683 918	~~43,10~~	**38,79**
100	0,10	12/21	2	4.683 919	~~46,30~~	**41,67**
100	0,10	14/23	2	4.683 920	~~46,30~~	**41,67**
150	0,15	14/23	2	6.326 927	~~58,20~~	**52,38**
200	0,15	14/23	2	4.683 921	~~52,70~~	**47,43**
250	0,15	14/23	2	4.683 922	~~55,10~~	**49,59**
500	0,25	19/26	2	4.683 923	~~65,10~~	**58,59**
1000	0,40	24/29	1	9.276 453	~~57,50~~	**51,75**
2000	0,60	29/32	1	9.276 454	~~78,60~~	**70,74**
1000	0,60	28/32	1	7.408 401	~~63,15~~	**56,84**

Maatkolven, borosilicaatglas 3.3, klasse A, amberkleurig glas, witte schaalverdeling, met PP-stoppen



BRAND

Borosilicaatglas 3.3. BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, DE-M gekenmerkt. Met PP-stop. Gejusteerd op 'In'. Maatverdeling en opschrift in contrastrijke witte emaillelak. Worden met chargenummer en bijliggend chargecertificaat per verpakking geleverd.

-10%

inhoud	tolerantie	NS	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	± ml				EUR	EUR
5	0,04	10/19	2	4.683 924	~~63,70~~	**57,33**
10	0,04	10/19	2	4.683 925	~~63,70~~	**57,33**
20	0,04	10/19	2	4.683 926	~~63,40~~	**57,06**
20	0,06	12/21	2	4.714 196	~~67,90~~	**61,11**
25	0,04	10/19	2	4.683 927	~~63,40~~	**57,06**
25	0,06	12/21	2	4.714 197	~~67,90~~	**61,11**
50	0,06	12/21	2	4.683 928	~~66,20~~	**59,58**
50	0,10	14/23	2	4.683 929	~~67,70~~	**60,93**
100	0,10	14/23	2	4.683 930	~~67,30~~	**60,57**
200	0,15	14/23	2	4.683 931	~~83,70~~	**75,33**
250	0,15	14/23	2	4.683 932	~~92,70~~	**83,43**
500	0,25	19/26	2	4.683 933	~~116,20~~	**104,58**
1000	0,4	24/29	1	7.018 564	~~89,90~~	**80,91**

Maatcilinder, borosilicaatglas 3.3, hoge vorm, klasse A



LLG LABWARE

Hoog model, gejusteerd op IN. Conformiteitscertificaat met batchnummer.

- DIN ISO 4788
- Met zeskantige voet en tuit
- Blauwe schaalverdeling

-35%

inhoud	verd.	fout-grens	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml		± ml			EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	~~19,60~~	**12,74**
10	0,2	0,10	2	4.686 203	~~19,60~~	**12,74**
25	0,5	0,25	2	4.686 204	~~20,80~~	**13,52**
50	1,0	0,50	2	4.686 205	~~22,20~~	**14,43**
100	1,0	0,50	2	4.686 206	~~26,50~~	**17,23**
250	2,0	1,00	2	4.686 207	~~42,50~~	**27,63**
500	5,0	2,50	2	4.686 208	~~58,80~~	**38,22**
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	~~38,10~~	**24,77**
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	~~64,70~~	**42,06**

Gegradueerde pipetten, sodaglas, klasse AS, type 3



LLG LABWARE

- glas, met duurzame blauwe maatverdeling, type 3
- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- conformiteit gecertificeerd
- met gedateerde chargeherkenning
- gejusteerd op 'Ex'

-25%

inhoud	maat-verdeling	fout-grens	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	~~39,20~~	**29,40**
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	~~40,30~~	**30,23**
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	~~45,00~~	**33,75**
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	~~47,40~~	**35,55**
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	~~71,80~~	**53,85**
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	~~73,30~~	**54,98**
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	~~120,40~~	**90,30**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

pH-meters FiveGo™ F2

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
- ergonomische design voor 1-hands bediening: dankzij het nieuwe ontwerp gemakkelijk te bedienen. Het opvouwbare statief biedt optimale afleesbaarheid op vlakke oppervlakken
- water- en stofdicht (IP 67)

Levering:
F2-Meter: losse meter.
F2-Standard kit: apparaat met sensor LE438.
F2-Field kit: apparaat met sensor LE438, transportkoffer.



F2-Standard kit

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

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
F2-Meter	1	6.280 111	**384,00**
F2-Standard kit	1	6.280 112	**580,00**
F2-Field kit	1	6.280 113	**650,00**

Technische pH-bufferoplossingen



Kleurgecodeerd. Getest en gecertificeerd volgens ISO 17025 bij 25 °C. Tolerantie ±0,02 pH. Alle buffers worden geleverd met een uitgebreid analysecertificaat; traceerbaarheid volgens N.I.S.T.

-10%

pH-waarde bij 25°C	kleur	inhoud ml	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
2,00	rood	250	1	9.040 949	~~26,41~~	**23,77**
4,01	rood	250	1	9.040 950	~~26,41~~	**23,77**
4,60	geel	250	1	4.011 272	~~26,41~~	**23,77**
7,00	geel	250	1	6.240 744	~~15,33~~	**13,80**
9,21	blauw	250	1	9.040 951	~~15,33~~	**13,80**
10,00	blauw	250	1	6.240 745	~~15,33~~	**13,80**
2,00	rood	500	1	4.011 273	~~30,06~~	**27,05**
4,01	rood	500	1	6.206 907	~~23,16~~	**20,84**
4,60	geel	500	1	6.227 021	~~30,06~~	**27,05**
7,00	geel	500	1	6.229 762	~~23,16~~	**20,84**
9,21	blauw	500	1	6.205 893	~~30,06~~	**27,05**
10,00	blauw	500	1	6.229 763	~~30,06~~	**27,05**

Multiparameter-meetapparatuur MultiLab® Pro IDS

- Tot 4 parameters tegelijk
- 7''-touchscreen
- Geschikt voor IDS-elektroden



Digitaal multiparameter-meetapparaat met maximaal 4 galvanisch gescheiden meetkanalen voor pH-, redox-, mV-, geleidbaarheids-, zuurstof-, ISE- en troebelheidsmetingen. Hiermee kunnen maximaal 4 dezelfde of verschillende parameters tegelijkertijd worden gemeten. Ideaal voor veeleisende taken, ook in kritische (GxP) omgevingen. Het schitterende 7-inch touchscreen met speciaal touchscreen-glas is bestand tegen alcohol en desinfectiemiddelen en kan met handschoenen worden bediend. Vooraf gedefinieerde methoden, automatische documentatie, het opslaan van metagegevens en een ingebouwde handleiding vergemakkelijken het gebruik en optimaliseren de workflow.

- Voorbereid voor draadloze verbinding met Intelligente Digitale Sensoren (IDS)
- Digitale sensorherkenning
- Aansluiting van sensoren via kabel of draadloos mogelijk
- Vooraf ingestelde en definieerbare buffersets
- QSC-kalibratie
- AutoRead-functie
- LIMS-ready: eenvoudige integratie in bestaande LIMS-systemen
- Opgeslagen metagegevens worden veilig via het LAN-netwerk overgedragen
- Gegevensuitvoer ook als PDF/A, JSON en CSV
- Interfaces: 2 x USB-A en 1 x Ethernet
- GxP-conform

Leveringsomvang:
MultiLab® Pro 20 IDS S2: Multiparameter-meetapparaat met 2 meetkanalen, pH-elektrode SenTix® 980, digitale geleidbaarheidscel TetraCon® 925, bufferoplossingen STP 4, STP 7 en STP 10 Trace, 3 mol KCl-oplossing, geleidbaarheidsstandaard 1413 µS/cm, statief, universele netvoeding

MultiLab® Pro 40 IDS S4: multiparametermeetapparaat met 4 meetkanalen, pH-elektrode SenTix® 980, redox-elektrode SenTix® ORP-T 900, digitale geleidbaarheidscel TetraCon® 925, digitale zuurstofsensor FDO® 925, bufferoplossingen STP 4, STP 7 en STP 10 Trace, 3 mol KCl-oplossing, geleidbaarheidsstandaard 1413 µS/cm, statief, universele netvoeding

-10%

type	kanalen	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	~~3.660,00~~	**3.294,00**
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	~~5.956,00~~	**5.360,40**

Monsternemers Vampire



De zelfaanzuigende peristaltische pomp is ook geschikt voor vervuilde of deeltjeshoudende stoffen met een viscositeit van maximaal 500 mPas. De monsters worden via het gesloten slangsysteem rechtstreeks naar de monsterhouder geleid.

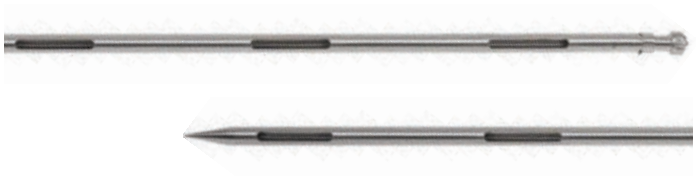
- netonafhankelijk met oplaadbare batterijen
- aanzuigdiepte tot 5 meter

Levering: aandrijving, pompkop, pompslang 300 mm, marpreen), aanzuigslang (5 m, PE), slangkoppeling (PP), monsterfles (250 ml, LDPE), flessenhouder, twee batterijen, oplader.

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
Vampir monsternemer, compleet	1	9.303 851	~~1.152,55~~	**1.037,30**

Allschicht monsternemer, V4A RVS



Voor het nemen van monsters van allerlei soorten stortgoederen. Verschillende uitvoeringen in diverse lengtes en materialen: Met open kamers voor een dwarsdoorsnede-monster door alle lagen van het monstergoed. Lediging via het open uiteinde van de verzamelaar. Buisdiameter 25 mm.

Gemakkelijke lediging met behulp van een ledigingsinrichting.

Sluitverzegelingen close-it en close-it food & pharma dient u apart te bestellen.

-20%

kamer-inhoud	lengte	insteek-diepte	aantal openingen	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	cm	mm				EUR	**EUR**
70	55	430	3	1	6.232 190	~~668,05~~	**534,44**
130	85	710	3	1	6.234 598	~~770,30~~	**616,24**
260	150	1355	5	1	9.303 865	~~927,35~~	**741,88**

Wegwerpmonsternemers MultiDispo voor vaste stoffen, HDPE



In veel sectoren komt het op een snelle en absoluut contaminatievrije monstername aan. In deze gevallen zijn de Dispo monsternemers ideaal. Stofvrij per stuk verpakt, zijn ze steeds absoluut zuiver en klaar voor gebruik. Voor gemakkelijk stromende poeders en fijnkorrelige granulaten. Leging via handgreep.

-20%

beschrijving	inhoud	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm			EUR	**EUR**
steriel	100	500	20	6.282 440	~~280,05~~	**224,04**
niet-steriel	100	500	20	6.282 439	~~247,55~~	**198,04**
steriel	200	1000	20	6.282 442	~~335,05~~	**268,04**
niet-steriel	200	1000	20	6.282 441	~~300,95~~	**240,76**

Controlezegel close-it food & pharma



Wit/onbedrukt of gekleurd met een tekstveld. close-it is een zelfklevend etiket met een dampbarrière en een extreem sterke hechtkracht. De lijm voldoet aan de Europese richtlijnen voor levensmiddelen en de FDA-richtlijnen. Daardoor is close-it food & pharma geschikt voor het nemen van monsters van levensmiddelen, geneesmiddelen, cosmetica, voedingssupplementen en zelfs diepvriesproducten.

-20%

beschrijving	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	**EUR**
bedrukt, 95 x 95 mm	rood	500	6.228 255	~~66,15~~	**52,92**
bedrukt, 95 x 95 mm	groen	500	9.303 998	~~66,15~~	**52,92**
bedrukt, 95 x 95 mm	geel	500	9.303 996	~~66,15~~	**52,92**
bedrukt, 95 x 95 mm	blauw	500	9.303 997	~~66,15~~	**52,92**
bedrukt, 95 x 95 mm	zwart	500	9.303 999	~~66,15~~	**52,92**
niet bedrukt, 95 x 95 mm	wit	500	9.303 986	~~66,15~~	**52,92**

Ultrasone homogenisator Sonopuls HD4100

BANDELIN



Voor volumina 2 tot 200 ml. gebruiksklare basisuitvoering voor 3 tot 50 ml bestaande uit:
- generator GM 4200
- ultrasone omvormer UW 100
- getrapte hoorn SH 100 G
- titaan Sonotrode TS 103, Ø 3 mm
- LC-display voor amplitude, pulsniveau, tijd- en energie-invoer
- Temperatuurweergave en -meting
- Afstandsbediening via pc via RS-232

Meer titaan Sonotroden met Ø 2, 4, 5, 6, 9 en 13 mm op aanvraag.

HF-generator	GM 4200
Afmetingen (b x d x h):	150 x 335 x 220 mm
Ultrasone omvormer	UW 100
Afmetingen (Ø x l):	Ø 70 x 150 mm
Ultrasoon vermogen:	max. 100 W

min. proefvolumes	max. proefvolumes	stekker	verp.	best.nr.	prijs
ml	ml				EUR
3,00	50	EU	1	9.650 152	**4.624,00**

Statief en glas niet inbegrepen.

Toebehoren voor ultrasone homogenisatoren SONOPULS

Het rek dient voor correcte en variabele positionering van de ultrasone transducers.



type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
HG 40	1	4.672 126	**959,00**

Dispergeerapparaat OV 725 Digital/Systeem

velp

Complete set met statief en dispergeergereedschap

Digitaal dispergeerapparaat voor snelle homogenisatie.

- Krachtige, borstelloze motor
- Helder, intuïtief LED-display
- Gebruiksvriendelijk, overzichtelijk bedieningspaneel toont de snelheidsparameters in één oogopslag
- Met zachte aanloop
- Timer instelbaar tot 99 uur en 59 minuten
- Snelle en eenvoudige installatie van de dispergeerinstrumenten
- Het LED-displaysysteem en de onderhoudstimer geven informatie over de resterende tijd tot het volgende onderhoud en maken een tijdige vervanging van de afdichtingen mogelijk

Leveringsomvang:
dispergeerapparaat,
gereedschapsdemontageset

Leveringsomvang (systeem):
dispergeerapparaat,
statief met dubbele stang,
dispergeergereedschap
D20-S20C-P-R20S,
gereedschapsdemontageset



type	inhoud	toeren-tal	verp.	best.nr.	prijs
	ml	min^{-1}			EUR
OV 725 Digital	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 481	**2.112,00**
OV 725 Digital System	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 483	**2.854,00**

Blenders BagMixer® 400 P

interscience



Voor monstervoorbereiding met eenvoudig instelbaar roersysteem.
Op alle versies geldt een garantie van 3 jaar en een levenslange garantie voor schokdemping en deur met zichtvenster.

-20%

inhoud	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm			EUR	EUR
50 - 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	~~2.390,40~~	**1.912,32**

Magnetische roerder met verwarming RH lite



Het basismodel RH lite overtuigt door zijn compacte ontwerp en hoge kwaliteit. Het is ontworpen voor eenvoudige toepassingen en basisbehoeften in het laboratorium en biedt alles wat nodig is om veilig en efficiënt te werken.

- Instelbare temperatuurbeveiliging volgens de norm EN IEC 61010-2-010
- Twee draaiknoppen en drukknoppen voor het onafhankelijk instellen van de instelwaarde en het starten/stoppen van de verwarmings- en roerfuncties

Inhoud van de verpakking: magneetroerder, IKAFLON® 30-magneetstaaf, schroevendraaier

-15%

roer-volume	toeren-tal	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
l	min^{-1}				EUR	**EUR**
15	100 ... 1.500	EU	1	4.721 079	~~368,00~~	**312,80**

Magnetische roerder met verwarming RET basic



De IKA RET basic magneetroerder biedt een doordacht, meerfasig veiligheidsconcept, innovatieve bediening en maximale flexibiliteit. Dankzij de geïntegreerde WLAN- en LAN-interfaces is hij bij uitstek geschikt voor digitaliserings- en documentatieprojecten waarbij apparaten centraal moeten worden gekoppeld, bewaakt, aangestuurd of geïntegreerd in softwareoplossingen.

- Combinatie mogelijk met de IKA-contactthermometer ETS-D5 of de draadloze IKA-temperatuursensoren PT.Wireless en ETS-D7
- Dubbele sensoren voor het medium en het draagmedium
- Onafhankelijk veiligheidscircuit volgens EN IEC 61010-2-010
- Geïntegreerde interfaces: RS232, USB-C, LAN, WLAN
- Veilige bewaking in het laboratorium met de IKA-app (accessoires vereist)

-15%

roer-volume	toeren-tal	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
l	min^{-1}				EUR	**EUR**
20	50 ... 1.700	EU	1	4.721 074	~~1.298,00~~	**1.103,30**

Magneetroerders uni*STIRRER* 2



Compacte en voordelige magneetroerder zonder verwarming voor volumina tot 1000 ml. Toerental traploos regelbaar van 0 - 2000 min^{-1}. Plaat Ø 120 mm. Behuizing van stevig ABS.

Levering: magneetroerder, voeding, 2 magneetroerstaafjes 27 x 8 mm en 34 x 8 mm

Roervolume max. (H_2O):	1000 ml
Toerental:	0 tot 2000 min^{-1}
Toel. omgevingstemperatuur:	0 tot 50 °C
Roerstaafjes:	25 x 8 mm
Bovenplaat:	120 x 120 mm
Afmetingen (b x d x h):	150 x 135 x 53 mm
Netaansluiting:	100- 230 V, 50/60 Hz
Beveiligingsgraad:	IP 21

-25%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	**EUR**
LLG-uni*STIRRER* 2	EU	1	6.263 430	~~121,00~~	**91,43**

Magneetroerstaafjes, PTFE, cilindrisch



Rond, glad en met PTFE gecoat.
Verpakkingsgrootte: 10 stuks

-25%

Ø	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	**EUR**
3	12	10	9.198 766	~~16,80~~	**10,92**
5	10	10	6.494 966	~~16,60~~	**12,45**
6	15	10	9.198 919	~~17,70~~	**11,51**
6	20	10	9.198 920	~~20,80~~	**13,52**
6	25	10	9.198 925	~~21,90~~	**14,24**
6	30	10	9.198 930	~~24,90~~	**16,19**
6	35	10	9.198 935	~~26,90~~	**17,49**
8	40	10	9.198 940	~~28,70~~	**18,66**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Vortex-Genie® 2



Robuuste en betrouwbare schudapparaten voor het snel mengen en schudden van monsters. Uitgebreide reeks accessoires: bijvoorbeeld opzetstukken voor reageerbuisjes, bekers, reactievatjes enz. Opzetstukken zijn eenvoudig te verwisselen dankzij het kliksysteem. Werking in intervallen (gestart via de automatische startfunctie door op het opzetstuk te drukken) of continu gebruik mogelijk.

Leveringsomvang: vortexer, platform (Ø 76 mm) met rubberen onderlaag, pop-off-opzetstuk

Schudbeweging:	orbitaal
Toerentalbereik:	600 - 2700 min^{-1}
Afmetingen (l x b x h):	165 x 122 x 165 mm
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz

-20%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	~~395,00~~	**316,00**

Statieven voor bovenroerders



R 1825

-15%

type	staaf Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	mm			EUR	EUR
R 1825	16	560	1	9.224 031	~~355,00~~	**301,75**
R 1826	16	800	1	9.224 032	~~392,00~~	**333,20**
R 1827	16	1000	1	9.224 033	~~418,00~~	**355,30**

Roerwerk EUROSTAR 20/60 digitaal



20 digital



60 digital

Deze roerder voor eenvoudige mengtoepassingen combineert een modern ontwerp, gebruiksgemak en betrouwbare prestaties. Met een tot 23% kleinere voetafdruk in vergelijking met het vorige model past hij perfect in elk laboratorium. De innovatieve koppeltrendmeting geeft de viscositeitstrend van het monster weer en het koppelverloop wordt direct op het display weergegeven.

- Voldoet aan cleanroomklasse ISO 7/8
- Koppeltrendmeting (nauwkeurigheid ±6 Ncm)
- Constante roersnelheid, ook bij veranderingen in de benodigde koppel of de viscositeit van het materiaal
- Groot LCD-display toont alle parameters in één oogopslag
- Quick Sense Keyless Chuck maakt het mogelijk om de menggereedschappen met één hand te verwisselen, zonder extra gereedschap
- Vergrendelknop voorkomt onbedoelde wijzigingen van de instellingen
- Automatische veiligheidsuitschakeling bij blokkering van de roerarm of bij het bereiken van de door de gebruiker ingestelde koppelgrenswaarde
- Interfaces: USB, RS232
- Compatibel met de laboratoriumsoftware labworldsoft®
- Timer-/tellerfunctie

-15%

type	roer-volume	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l				EUR	EUR
20 digital	25	EU	1	4.721 063	~~998,00~~	**848,30**
60 digital	60	EU	1	4.721 065	~~1.648,00~~	**1.400,80**

Exsiccatoren

- Regelbare luchtvochtigheid
- Stapelbaar



Control-Star



Control-Maxi 2

Exsiccatoren met aluminium frame, ruiten van acrylglas en rubberen voetjes. Tussenplaten van polycarbonaat. Stapelbaar. De automatische regeleenheid regelt de luchtvochtigheid continu op de ingestelde waarde. De ingestelde waarde kan digitaal worden ingesteld van 15 tot 95% r.v. Handmatig water bijvullen of afvoeren is niet nodig. Het display toont de temperatuur, de huidige bedrijfsstatus (ontvochtigen/bevochtigen), evenals de ingestelde streefwaarde en de actuele waarde van de luchtvochtigheid.

Meer informatie vindt u op onze website.

type	nominale inhoud	max. aantal inlegplaten	verp.	best.nr.	prijs
	l				EUR
Control-Star	51	26	1	4.717 929	**3.306,50**
Control-Big-Star	156	8	1	4.717 930	**4.915,40**
Control-Maxi 2	156	8	1	4.717 931	**7.949,38**

Exsiccatoren, borosilicaatglas 3.3, met kunststof knopdeksel



Helder, met porseleinen plaat, zonder vacuümaansluiting.

Ø uitw.	Ø plaat	DN	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm				EUR
151	90	100	1	9.042 810	**79,16**
210	140	150	1	9.042 811	**112,33**
269	190	200	1	6.230 515	**140,53**
329	240	250	1	9.042 812	**235,34**
392	290	300	1	6.225 773	**341,65**

Vacuüm-exsiccatoren NOVUS, DURAN®, compleet



DURAN® vacuümexsiccator met NOVUS NS-buis in het deksel, met kraan, met vlakke flens, met exsiccatorplaat van porselein.

-25%

hoogte	tubus	DN	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm					EUR	EUR
239	NS 24/29	150	1	9.042 132	~~333,15~~	**249,86**
296	NS 24/29	200	1	9.042 139	~~442,26~~	**331,70**
344	NS 24/29	250	1	9.042 144	~~645,92~~	**484,44**
420	NS 24/29	300	1	9.042 148	~~915,06~~	**686,30**

Droogparels, silicagel, met oranje kleurindicator



In actieve toestand en tot een wateropname van ca. 6 gew.-% is de indicator oranje; naarmate de wateropname toeneemt, verkleurt hij naar groen. De regeneratie vindt plaats bij max. 120 °C, totdat de kleur weer oranje wordt.

-40%

korrelgrootte	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
1 tot 3 mm	pot, 1 kg	1	9.042 584	~~76,54~~	**45,92**
1 tot 3 mm	emmer, 3 kg	1	9.042 585	~~119,70~~	**77,81**
1 tot 3 mm	emmer, 8 kg	1	9.042 586	~~256,00~~	**166,40**
1 tot 3 mm	doos, 25 kg	1	9.042 587	~~868,20~~	**520,92**
2 tot 5 mm	pot, 1 kg	1	9.042 581	~~60,30~~	**39,20**
2 tot 5 mm	emmer, 3 kg	1	9.042 582	~~161,60~~	**105,04**
2 tot 5 mm	emmer, 8 kg	1	9.042 583	~~381,70~~	**248,11**

Verdampingskolven met conische slijpverbinding, DURAN®



Speciaal voor rotatieverdampers, met centrale hals en conische aansluiting, peervormig.

-20%

inhoud	huls	kolf Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	NS	mm			EUR	**EUR**
100	29/32	60	1	9.196 024	~~25,86~~	**20,69**
250	29/32	81	1	9.196 036	~~44,95~~	**35,96**
500	29/32	101	1	9.196 044	~~51,79~~	**41,43**
1000	29/32	126	1	9.196 054	~~74,58~~	**59,66**
2000	29/32	158	1	9.196 063	~~98,15~~	**78,52**
3000	29/32	175	1	6.202 040	~~135,94~~	**108,75**

Spatbol adapter, geslepen glasverbinding, borosilicaatglas 3.3



Van borosilicaatglas 3.3. Wordt bij de destillatie toegepast, om overgang van vloeistof uit de kolf in de koeler te voorkomen.

-20%

beschrijving	kern	huls	verp.	best.nr.	prijs	nu
	NS	NS			EUR	**EUR**
Recht	29/32	29/32	1	6.255 503	~~40,00~~	**32,00**

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	**58,84**
8	ca. 3,5 - 4	1	7.652 667	**85,50**

Rotatieverdamperpakket RV 8 Starter Solution

- Complete set met verwarmingsbad vacuümpomp en circulatiekoeler
- Verticale glazen set



Het Starter Solution-pakket is de complete oplossing voor het opzetten van een rotatieverdampersysteem. De RV 8 is een handbediende basiseenheid. Hij is veelzijdig inzetbaar in de chemie, farmacie en bio-industrie, op het gebied van onderzoek en ontwikkeling, productie en kwaliteitsborging, in laboratoria en in de installatiebouw. Digitale displays voor rotatiesnelheid en verwarmingsbadtemperatuur maken een optimale regeling van alle destillatieprocessen mogelijk.

Leveringsomvang:
rotatieverdampersysteem RV 8 Flex,
vacuümpomp VACSTAR lite,
vacuümregelaar VC 10 lite,
verwarmingsbad HB digital,
verticale glazen koelset met opvang- en verdampingskolven van 1 l,
circulatiekoeler RC 2 lite,
statiefstang,
slangenset,
kabel

-15%

type	toeren-tal	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
	min^{-1}				EUR	**EUR**
RV 8 Starter Solution	5 ... 300	EU	1	4.699 402	~~8.351,00~~	**7.098,35**

Moffelovens LT 3/11- LT 40/11, met schuif- of klapdeur



LT 3/11/B510



L 3/11/B510

- Uitgerust met de programmeerbare besturingsmodules B 510 (met touchscreen, 5 programma's met elk 4 segmenten)
- Standaardaansluiting 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz
- Max. werktemperatuur 1100 °C.

-15%

type	nominale inhoud	afm. uitw. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l	mm			EUR	EUR
LT 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	6.241 787	~~3.250,00~~	**2.762,50**
LT 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	6.260 949	~~4.120,00~~	**3.502,00**
LT 9/11/B510	9	415 x 455 x 515	1	6.241 499	~~4.350,00~~	**3.697,50**
LT 15/11/B510	15	415 x 555 x 515	1	6.237 183	~~5.120,00~~	**4.352,00**
LT 24/11/B510 *	24	490 x 555 x 580	1	6.274 993	~~6.800,00~~	**5.780,00**
LT 40/11/B510 *	40	530 x 705 x 580	1	6.239 613	~~7.110,00~~	**6.043,50**
L 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	4.682 587	~~4.490,00~~	**3.816,50**
L 3/11/B510 **	3		1	6.321 436	~~3.250,00~~	**2.762,50**
L 15/11/B510 **	15	415 x 555 x 515	1	6.056 446	~~5.120,00~~	**4.352,00**
L 24/11/B510 * / **	24	490 x 555 x 580	1	6.206 861	~~6.800,00~~	**5.780,00**
L 40/11/B510 * / **	40	530 x 705 x 580	1	7.660 691	~~7.110,00~~	**6.043,50**

* netaansluiting 400 V, 3/N/PE, 50/60 Hz
**Klapdeur

Roer- en verwarmingskap LabHEAT® KM-MER-SO



Met magneetroerder
Roeren tot 1600 min^{-1}

Verwarmingskap voor ronde kolven. Flexibele verwarmingselementen van glasvezel in een met kunststof gecoate, chemicaliënbestendige metalen behuizing met ingebouwde net- en verwarmingszone-schakelaar, evenals een ingebouwde regelaar voor traploze vermogensaanpassing en een afzonderlijk inschakelbare magnetische roerder (traploos regelbaar toerental tot 1600 min^{-1}). De verwarmings- en roerfunctie werken onafhankelijk van elkaar en hebben elk een eigen stroomtoevoer. 1,5 m netsnoer met 7-polige ronde stekker, uitsluitend bedoeld voor gebruik met de laboratoriumregelaar KM-RX 1005 (gelieve apart te bestellen).

inhoud	Ø buis	stekker	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm				EUR
100	64	EU	1	4.722 106	**694,00**
250	85	EU	1	4.722 107	**707,00**
500	105	EU	1	4.722 108	**758,00**
1000	131	EU	1	4.722 109	**793,00**

Kühl/Heiz-Badzirkulator ecocool 100R/150R

De producten uit het ecocool assortiment, dat uit twee modellen bestaat, worden als complete set geleverd.

- 3 jaar garantie met door Grant beoordeelde service en ondersteuning, registratie niet vereist
- Actieve koeling over het gehele temperatuurbereik
- Energiebesparing tot wel 80% ten opzichte van standaard compressoreenheden
- Modern, slank en met een aantrekkelijk design



ecocool 150R

	ecocool 100R || ecocool 150R
Omvang:	5 L || 6 L
Verwarmingsvermogen:	2160 W || 2280 W
Koelvermogen, kW bij 20/0/-20 °C:	0,25/0,2/0,05 || 0,45/0,35/0,2
Max. temperatuurbereik:	-20 ... 100 °C || -25 ... 150 °C
Afmetingen (B x D):	150 x 120 mm

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
ecocool 100R	1	4.685 694	~~4.451,00~~	**4.005,90**
ecocool 150R	1	4.685 695	~~5.454,00~~	**4.908,60**

Laboratoriumregelaar KM-RX 1005



Microprocessorgestuurd tafelmodel met weergave van streef- en werkelijke waarden in een stevige kunststof behuizing voor de directe temperatuurregeling van de roer-verwarmingskappen KM-MER-SO. PID-zelfoptimalisatie, met rampfunctie, USB-aansluiting. Met de gemonteerde statiefklem kan de laboratoriumregelaar ruimtebesparend aan een statief worden bevestigd. Aansluiting van de roer- en verwarmingskap via een 7-polige ronde stekkerbus met all-pole beveiliging. Aan de achterzijde zijn klemmen voorzien voor de sensor- en alarmaansluiting. Sensoringang: Pt100 of thermokoppels.

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
KM-RX 1005	EU	1	4.722 110	**529,00**

Koudethermostaten uit de Universa PRO-serie

LAUDA

- Voor interne en externe temperatuurregeling
- Kleuren-TFT-display van 3,5 inch
- Geïntegreerde wifi



De koelthermostaat met geavanceerde elektronica garandeert een nauwkeurige regeling en een gelijkmatige temperatuurverdeling.

- Efficiënte Variopomp met zes instelbare vermogensstanden
- Schakelaar aan de voorkant van de bedieningskop om het pompvermogen tijdens het gebruik aan te passen
- Overzichtelijke menunavigatie in zes talen en duidelijke symbolen voor de bedrijfsstatus
- Met programmeereenheid, kalibratieopties en weekplanner voor procesbesturing
- Slim beheer van temperatuurdragers met automatische aanpassing van grenswaarden
- Gebruik van natuurlijke koelmiddelen voor duurzame en milieuvriendelijke koeling
- Pompaansluiting M16x1
- Veiligheidsklasse III/FL

type	volume	stekker	verp.	best.nr.	prijs
	l				EUR
U 420 P	1,8 ... 4	CEE	1	4.713 305	**5.400,00**
U 630 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 309	**5.900,00**
U 635 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 311	**6.800,00**
U 845 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 323	**8.000,00**
U 855 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 329	**8.800,00**
U 1245 P	8,5 ... 13	CEE	1	4.713 281	**8.600,00**
U 1635 P	11 ... 16,5	CEE	1	4.713 287	**7.000,00**

Droogijsmakers SnowPack®

burkle



Produceren in zeer korte tijd droogijstabletten van -79 °C van 50 of 250 g. Passend op alle kortmodel stalen Europese CO_2-flessen met stijgbuisventiel (W 21,80 x 1¼" vlgs. DIN 477-1 nr. 6), zonder drukventiel.

- zonder netaansluiting
- smaak- en reukneutraal

-20%

type	Ø	hoogte	gewicht	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	mm	g			EUR	EUR
SnowPack® 50	50	30	50	1	9.253 006	~~274,55~~	**219,64**
SnowPack® 250	80	60	250	1	9.253 008	~~337,45~~	**269,96**

Koelmachine Hei-Chill 400 Pro

heidolph
research made easy



Ruimtebesparend apparaat met 400 watt koelvermogen voor diverse verdampingstaken in het laboratorium. Het lage gewicht maakt het apparaat bijzonder geschikt voor flexibele plaatsing op de laboratoriumtafel of in een zuurkast. Dankzij de grotere pompcapaciteit kan het apparaat ook gemakkelijk onder de laboratoriumtafel worden geplaatst.

- Met natuurlijk koelmiddel (R-290)
- Verbruiksgeoptimaliseerde regeling
- Laag geluidsniveau
- RS-232 interface
- Aansturing bijv. via Hei-VAP Expert Control, Ultimate Control of via Heidolph laboratoriumsoftware procesoplossingen

type	volume	stekker	verp.	best.nr.	prijs
	l				EUR
Hei-Chill 400 Pro	1,5 ... 4	EU	1	6.326 274	**3.656,00**

Diepvriesetiketten TOUGH-SPOTS®

Heathrow Scientific
design | function | innovation



Etiketjes voor 0,5/1,5/2,0 ml reactievaatjes. Temperatuurbestendig van -196 tot 80 °C. Hechten zonder uit te drogen of af te vallen op elke kunststof ook in schudders, centrifuges en koelkasten.

Ø	kleur	type buis	verp.	best.nr.	prijs
mm					EUR
9,5	Wit	0,5 ml	1000	9.040 711	**60,09**
9,5	Blauw	0,5 ml	1000	9.040 712	**60,09**
9,5	Groen	0,5 ml	1000	9.040 713	**60,09**
9,5	Rood	0,5 ml	1000	9.040 714	**60,09**
9,5	Geel	0,5 ml	1000	9.040 715	**60,09**
9,5	Roze	0,5 ml	1000	6.267 506	**60,09**
9,5	Oranje	0,5 ml	1000	6.267 518	**60,09**
13,0	Wit	1,5 / 2,0 ml	1000	9.040 716	**60,09**
13,0	Blauw	1,5 / 2,0 ml	1000	9.040 717	**60,09**
13,0	Groen	1,5 / 2,0 ml	1000	9.040 718	**60,09**
13,0	Rood	1,5 / 2,0 ml	1000	9.040 719	**60,09**
13,0	Geel	1,5 / 2,0 ml	1000	9.040 720	**60,09**
13,0	Lavendel	1,5 / 2,0 ml	1000	6.287 530	**60,09**

Microcentrifuges uni*CFUGE* 2 met universele rotor





Compacte en voordelige mini-centrifuge. Krachtige motor voor een snelle start. Snelle stop bij het openen van het deksel. Met universele rotor voor 6 x 1,5/2,0 ml en 6 x 0,5 ml centrifugebuisjes en 2 sets van 8 x 0,2 ml PCR-strips.

Levering: centrifuge, netkabel

Max. centrifugale kracht:	1200 en 2000 x g
Max. toerentalbereik:	4000 en 6000 min^{-1}
Motor:	koolborstelloze DC-motor
Afmetingen (Ø x h):	140 x 120 mm
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz

-25%

beschrijving	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	**EUR**
LLG-uni*CFUGE* 2	EU	1	6.263 510	~~232,40~~	**174,30**

Microcentrifugebuisjes, PP, met Safe-Lock-deksel

Met een goed sluitend Safe-Lock-deksel, dat voorkomt dat het deksel tijdens het centrifugeren onbedoeld opengaat.

- Mat oppervlak voor belettering op het deksel
- Het membraan van het deksel kan eenvoudig worden doorgeprikt
- Gemakkelijk met één hand te openen en te sluiten
- Maatstreepjes voor visuele volumecontrole
- RNase- en DNase-vrij



-35%

inhoud	model	max. g-waarde	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml		x g			EUR	**EUR**
1,5	Conisch	1500	1000	6.490 852	~~22,70~~	**14,76**
2,0	Round	1500	1000	6.490 853	~~25,80~~	**16,77**

Microcentrifuge Frontier™ FC5513/FC5513R, zonder rotor

- Natuurlijk koelmiddel
- Met timer
- 10 versnellings- en vertragingsniveaus



FC5513

Compacte hogesnelheidsmicrocentrifuge met modern aanraakwiel voor comfortabele bediening en minder slijtage. Ideaal voor algemene laboratoriumtoepassingen.

- LCD-scherm met achtergrondverlichting en twee lijnen
- Krachtige borstelloze inductiemotor
- 10 versnellings- en vertragingssnelheden
- Geheugen voor maximaal 99 parameters
- Dekselvergrendelingssysteem
- Onbalanssensor
- Kleine voetafdruk
- Timer: 10 s tot 99 uur 59 min 59 s, continu

-20%

type	toeren-tal	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
	min^{-1}				EUR	**EUR**
FC5513	200 ... 13.500	EU	1	7.983 616	~~1.645,00~~	**1.316,00**
FC5513RV1 (gekoeld)	200 ... 14.500	EU	1	4.721 357	~~4.290,00~~	**3.432,00**

Hoekrotoren voor microcentrifuge Frontier™ 5000 Micro



-20%

type	voor buizen	deksel	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml				EUR	**EUR**
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	Aerosol-tight	1	6.324 563	~~373,00~~	**298,40**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Analytische balansen ADB



ADB 100-4

Compacte balansen met speciale karaatfunctie. Voordelige en ruimtebesparende balansen, die eenvoudig te bedienen zijn via het geoptimaliseerde bedieningspaneel met 6 toetsen.

- Kalibratieprogramma CAL voor het instellen van de nauwkeurigheid
- groot LCD-display, achtergrondverlicht
- cijferhoogte 16 mm
- glazen windscherm met 3 schuifdeuren
- roestvaststalen weegoppervlak

Afmetingen incl. windscherm (b x dx h) : 230 × 310 × 330 mm
Afmetingen weegruimte (b x d x h): 170 × 160 × 205 mm
Weegplateau: Ø 90 mm

-20%

type	weeg-bereik	aflees-baarheid	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
	g	mg				EUR	**EUR**
ADB 100-4	120	0,1	EU, UK, CH	1	6.310 582	~~740,00~~	**592,00**
ADB 200-4	210	0,1	EU, UK, CH	1	6.282 811	~~820,00~~	**656,00**

Weegschaaltjes

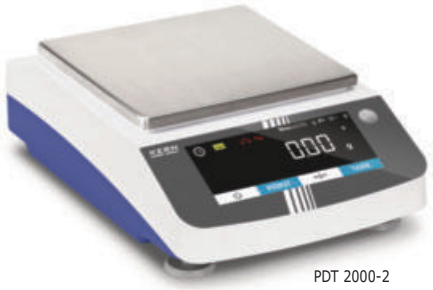


Hoogwaardig zuiver aluminium, ook voor vochtbepaling zeer geschikt.

-35%

Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	**EUR**
90	7	80	6.282 670	~~45,20~~	**29,38**
100	7	80	6.265 408	~~46,20~~	**30,03**

Precisieweegschaal PDT


PDT 2000-2

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en een touchscreen voor gebruik in de farmaceutische industrie en andere sectoren. Via de Windows Direct-functie kunnen weegwaarden via een USB-Device-aansluiting rechtstreeks van de weegschaal naar een Windows-toepassing worden overgedragen, zonder dat handmatige invoer nodig is. Het opvragen en op afstand bedienen van de weegschaal gebeurt via een computer of CRM-/ERP-systemen met behulp van het KERN Communication Protocol.

- LCD-display met achtergrondverlichting
- Ondervloerweging
- GLP/ISO-logboekregistratie
- Gegevensinterface RS-232 en USB (Device)
- Weegruimte (B×D×H) 174×162×228 mm

Leveringsomvang: precisieweegschaal, oog voor ondervloerse weging

-20%

type	aflees-baarheid	reproduceer-baarheid	linearitéit	verp.	best.nr.	prijs	nu
	g	g	± g			EUR	**EUR**
PDT 300-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 286	~~1.400,00~~	**1.120,00**
PDT 600-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 287	~~1.940,00~~	**1.552,00**
PDT 1000-3	0,001	0,004	0,005	1	4.711 870	~~2.300,00~~	**1.840,00**
PDT 2000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 871	~~1.500,00~~	**1.200,00**
PDT 4000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 872	~~1.700,00~~	**1.360,00**
PDT 6000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 873	~~1.920,00~~	**1.536,00**

Weegtafel met granieten blad



Met een granieten plaat die op rubberen elementen rust. Het stevige aluminium frame is voorzien van vier in hoogte verstelbare poten. Alle oppervlakken zijn gemakkelijk en hygiënisch te reinigen.

Afmetingen (b x d x h): 768 x 648 x 800 mm, hoogte instelbaar
Afmetingen plaat (b x d x h): 410 x 270 x 115 mm
Gewicht: ca. 55 kg

-20%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	**EUR**
Weegtafel met granieten plaat	1	6.262 477	~~990,00~~	**792,00**

BOOM
SINDS 1895
NR.1 LABORATORIUMLEVERANCIER

PARTNER OF LLG Laboratory Supply Solutions

Boom B.V. • P.O. Box 37 • 7940 AA Meppel • T +31(0)522 - 268 700 • boombv@boomlab.nl • **www.boomlab.nl**

- Kortingsweken
- Bekende A-merken
- Betrouwbare kwaliteit



APPARATUUR

Vertrouwd in het lab

Dit is hét moment om **extra voordelig** apparatuur aan te schaffen voor uw lab

Ontdek uw voordeel op **boomlab.nl/apparatuuractie**

LIEBHERR IKA memmert LLG OHAUS SARTORIUS KERN BINDER WTW



Digitale LaborTops per e-mail ontvangen? Schrijf in voor de Boom nieuwsbrief

Alle acties in deze folder zijn geldig t/m 31-12-2026. De genoemde prijzen zijn niet van toepassing op reeds bestaande afspraken. Prijzen/afbeeldingen onder voorbehoud van druk- en tikfouten. Als gevolg van grote vraag, kan tijdelijke vertraging in levering ontstaan.