BOOM
SINDS 1895
NR.1 LABORATORIUMLEVERANCIER

Nr.1 LABORATORIUMLEVERANCIER SINDS 1895

LABORTOPS 2 . 2022

LABORATORIUM AANBIEDINGEN

NEW

LLG LABWARE

LLG magneetroerder RCT standard 2.0

- Ontwerp 2.0
- Gemaakt in Duitsland
- Complete set met Pt 1000

Meer informatie op pag. 3

Algemene laboratoriumbenodigdheden 2-4
Roeren 3
Chromatografie 5
Filtratie 6-7
Verwarmen 8
Tempereren 9
Monstername 10
Koelen 11
Fotometrie 12
Genomics 13
Afvalverwijdering 14
Microbiologie 15
Pipetteren 16
Dispenseren 17
Volumetrie 18
Tijdmeting 19
Handbescherming 20
Oogbescherming 21
Cleanroom 22
Meubilair 23
Rotatieverdampers 24
Schudden 25
Temperatuurmeting 26
Materiaalbeproeving 27
Malen 28-29
Centrifugeren 30
pH-meting 31-32

LLG laboliften

Platen van roestvaststaal.
Draagplaat met boring Ø 10 mm.
Met rubberen antislipvoetjes.
Vlgs. DIN 12897.

-10%

breedte	diepte	hoogte min.	hoogte max.	max. stat.	max. dyn.	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm	mm	kg	kg			EUR	EUR
200	200	60	270	30	7	1	41117220	~~169,50~~	**152,55**

Statiefstaven

Staal, verzinkt. Ø uitw. 12 mm.
Met schroefdraad M 10.

-20%

lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
500	1	19106050	~~8,63~~	**6,90**
600	1	LLG9224106	~~9,22~~	**7,38**
750	1	19106075	~~10,64~~	**8,51**
1000	1	19106100	~~12,57~~	**10,06**
1500	1	LLG9224115	~~17,16~~	**13,73**

Dubbelklemmen

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

-10%

spanbereik	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm				EUR	EUR
16	met ijzeren stelschroef	1	LLG9224251	~~5,90~~	**5,31**
16	met messing stelschroef	1	LLG9224245	~~6,05~~	**5,45**
20	kruisklem, met messing stelschroef	1	LLG9224257	~~9,80~~	**8,82**

Universeelklemmen

Zinkspuitgietwerk. Met kurkinlage,
spanbereik van 0 tot 80 mm,
staaf Ø 10 mm.

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Poedergecoat	1	LLG6070007	~~12,05~~	**11,45**
Ongelakt	1	LLG6077745	~~11,15~~	**10,59**
Vernikkeld	1	19302503	~~16,00~~	**15,20**

Statiefplaten

Met schroefdraad M 10 in het midden van de diagonalen. Gelakte platen met rubbervoetjes, die zorgen voor bescherming tegen wegglijden. De platen worden zonder statiefstaaf geleverd.

breedte	diepte	gewicht	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm	g			EUR
130	210	1725	1	LLG6242701	**30,90**
150	300	2830	1	LLG4008486	**39,70**
200	315	4000	1	LLG4008487	**48,20**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

LLG magneetroerder RCT standard 2.0

De volgende generatie IKA/LLG Labware Topsellers. Nieuw design, nieuwe functies! Bewezen en betrouwbare kwaliteit!

- digitaal geregelde temperatuur en toerental
- overzichtelijk LED-display
- weergave van de ingestelde veiligheidstemperatuurgrens
- Hot Top indicator: waarschuwing bij heet oppervlak ter bescherming tegen verbranding
- instelbaar veiligheidscircuit van de verwarmingsplaattemperatuur
- foutcode-indicatie bij storing
- aansluiting voor externe Pt 1000 temperatuurvoeler
- verwarmingsplaat van aluminium voor optimale warmteoverdracht
- zeer veilig door verbeterde warmteregeltechniek
- USB-interface
- krachtige motor
- sterke magneetbinding
- incl. stofkap
- getest vlgs. DIN EN IEC 61010-1

Levering: magneetroerder, temperatuurvoeler Pt 1000, schroevendraaier, stofkap, C16 netkabel H11.

- **toerental en temperatuur digitaal geregeld**
- **overzichtelijk LED-display**
- **'Hot' indicatie**

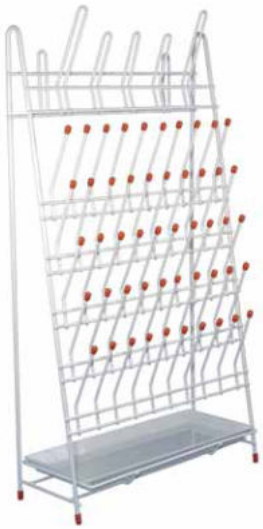
Specificaties

Roervolume (H_2O):	20 l
Toerentalbereik:	50 - 1500 min^{-1}
Bovenplaat:	Ø 135 mm
Temperatuurbereik:	omgev. + zelfverw. tot 310 °C
Verwarmingsvermogen:	600 W
Veiligheidstemperatuurbereik:	50 tot 360 °C
Afmetingen (b x d x h):	160 x 270 x 85 mm
Gewicht:	2,4 kg
Netaansluiting:	220 - 230/115/100 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse:	IP 42

-15%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	**EUR**
LLG magneetroerder RCT standard 2.0	EU	1	6320400	~~729,00~~	**619,65**

LLG afdruiprek



Van PE-gecoat staaldraad. Kan aan de muur bevestigd of op een tafel geplaatst worden. Voor 50 buizen en 5 kolven. Met opvangbak en pootjes met plastic doppen. Afmetingen (l x b x h): 360 x 130 x 650 mm. Montagemateriaal niet inbegrepen.

-20%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG afdruiprek	1	41281619	~~88,00~~	70,40

Buizenrekken Rota-Rack®

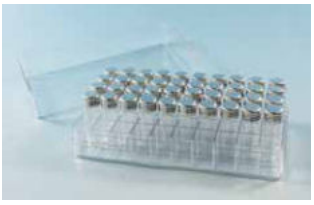
PP. De vast verbonden modules zijn afzonderlijk draaibaar, waardoor verschillende formaten reactievaatjes en buizen naast elkaar geplaatst kunnen worden. Autoclaveerbaar.

Elke module van Rota-Rack® voor grote buizen heeft boringen voor: 2 x 50 ml en 8 x 15 ml centrifugebuizen, 6 x 20 mm buizen en 10 x 10 - 13 mm buizen.

De modules voor reactievaatjes hebben boringen voor: 6 x 15 ml centrifugebuizen, 9 x 1,5/2,0 ml en 12 x 0,5 ml reactievaatjes, 32 x 0,2 ml PCR-buizen of 4 strips met 8 reactievaatjes.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Rota-Rack® voor grotere buizen	1	33890401	70,50
Rota-Rack® voor kleinere buizen/reactievaatjes	1	33890402	70,50

Opbergdoos voor cultuurbuizen

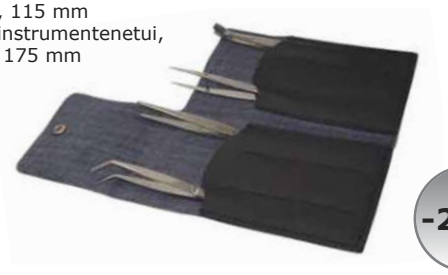


PS. Voor beschermde opslag en transport van cultuurbuizen.

voor	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
50 Buizen 35 x12 mm	1	LLG9010609	3,93

LLG pincettenset, 4-delig

Pincettenset van chroom-nikkelstaal 1.4301, in kunstlederen etui, bestaande uit:
- 1 pincet, spits, gebogen. 115 mm
- 1 pincet, stomp, 115 mm
- 1 pincet met geleidestift, recht, 130 mm
- 1 dekglaspincet, 115 mm
- 1 kunstlederen instrumentenetui, 6-vakken 100 x 175 mm



-20%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG pincettenset, 4-delig	1	41160394	~~32,90~~	26,32

Universele scharen, roestvaststaal, kunststof greep

LLG4008515

LLG4008516

LLG4008517

model	lengte	verp.	best.nr.	prijs
	mm			EUR
Recht	130	1	LLG4008515	2,30
Recht	160	1	LLG4008516	2,60
Gebogen	200	1	LLG4008517	3,80

Plateaus en schalen

PS. Geschikt voor levensmiddelen en algemene laboratoriumtoepassingen. Stootvast.

-10%

afm. uitw. (b x d x h) mm	afm. inw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
303 x 151 x 42	260 x 110 x 30	1	6225054	~~11,96~~	10,76
353 x 253 x 41	310 x 210 x 30	1	33305707	~~10,19~~	9,17
352 x 252 x 81	290 x 190 x 70	1	6227810	~~26,76~~	24,08
408 x 300 x 21	380 x 270 x 10	1	6205063	~~25,28~~	22,75
408 x 299 x 81	340 x 240 x 70	1	33305715	~~14,84~~	13,36

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Rek voor NMR-buizen

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

-5%

type	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Rek voor NMR-buizen	210 x 110 x 220	1	LLG9301065	~~62,01~~	**58,91**

Standaard NMR-buizen Ø 5 mm

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

-10%

Ø uitw. mm	Ø inw. mm	lengte mm	wand-dikte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
4,95 ±0,05	4,19 ±0,05	178	0,38	100	LLG9400310	~~136,73~~	**123,06**
4,95 ±0,05	4,19 ±0,05	203	0,38	100	LLG9400311	~~145,59~~	**131,03**

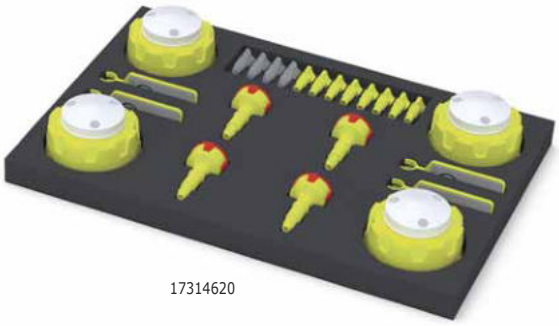
Afsluitdoppen voor NMR/EPR-buizen Ø 5 mm

Doppen van stevig kunststof vervaardigd, in twee formaten voor NMR-buizen 5 mm evenals de overeenkomstige EPR-buizen.

-10%

kleur	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Rood	100	LLG9400312	~~6,30~~	**5,67**
Groen	100	LLG9400313	~~6,30~~	**5,67**
Geel	100	LLG9400314	~~6,30~~	**5,67**

Startpakketten b.safe-Caps



Startpakketten voor HPLC voor schroefflessen GL 45. Fittingen voor eenvoudige aansluiting van afnameslangen, blinde doppen voor afsluiting van niet benodigde aansluitingen en beluchtingsventielen voor storingsvrije afname zijn inbegrepen. Voor max. 4 voorraadflessen.

Levering:
Startpakket 1:
- 3 b.safe-Caps GL 45 met 2 x UNF ¼" 28G
- 1 b.safe-Caps GL 45 met 3 x UNF ¼" 28G
- 4 beluchtingsventielen met wisselweergave
- 5 fittingen, geel, voor slang uitw. Ø 3,2 mm
- 1 blinde dop

Startpakket 2:
- 4 b.safe-Caps GL 45 met 3 x UNF ¼" 28G
- 4 beluchtingsventielen met wisselweergave
- 8 fittingen, geel, voor slang uitw. Ø 3,2 mm
- 4 blinde doppen

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
Startpakket 1	1	17314610	**235,71**
Startpakket 2	1	17314620	**253,68**

Luchtafvoerfilter V3.0, GL 14

De luchtafvoerfilters zijn met drie verschillende actieve koollagen uitgerust, die zuren en logen binden en organische oplosmiddeldampen absorberen. Afhankelijk van de opnamecapaciteit staan er filters met verschillende standtijden ter beschikking. Met wisselweergave.

- Filtermedia met zeer hoge capaciteit voor zuren en logen
- geoptimaliseerd voor binding van bufferoplossingen en oplosmiddeldampen
- met spuitbescherming
- met wisselweergave
- 1500 m²/g absorptie-oppervlak

Filter grootte	standtijd	verp.	best.nr.	prijs EUR
S	3 maanden	4	42490335	**199,00**
M	6 maanden	2	42140366	**159,00**
L	12 maanden	1	42407986	**129,00**

LLG spuitopzetfilters *SPHEROS,* NY

Nylon

PES

NY

Hydrofiele membranen voor filtratie van waterige en organische, middelpolaire oplossingen. Zeer goede chemische bestendigheid t.o.v. esters, basen en alcoholen. Met vrl. Luer Lock ingang en mnl. Luer uitgang.

-40%

Ø filter mm	porie-grootte µm	behuizing	steriel	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
13	0,22	PP, roze	nee	100	41272810	~~86,40~~	**51,84**
13	0,45	PP, roze	nee	100	41272811	~~86,40~~	**51,84**
25	0,22	PP, roze	nee	500	41668147	~~606,00~~	**363,60**
25	0,45	PP, roze	nee	500	41668148	~~606,00~~	**363,60**

PES

Hydrofoob membraan voor filtratie van waterige oplossingen en polaire organische oplossingen met geringe proteïnebindingscapaciteit. Bijzonder geschikt voor steriele filtratie van oplossingen en media op het gebied van celculturen, de ionenchromatografie en organische zuren. Met vrl. Luer Lock ingang en mnl. Luer uitgang. Steriele filters per stuk verpakt in een harde blisterverpakking.

-40%

Ø filter mm	porie-grootte µm	behuizing	steriel	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
25	0,22	PP, groen	nee	50	41272640	~~71,80~~	**43,08**
25	0,45	PP, groen	nee	50	41272641	~~71,80~~	**43,08**
25	0,22	PP, groen	ja	45	41272642	~~97,50~~	**58,50**
25	0,45	PP, groen	ja	45	41272643	~~97,50~~	**58,50**

Spuitfilters Minisart® SRP, PTFE

Behuizing PP. Met chemicaliënbestendig, hydrofoob PTFE-membraan voor de reiniging van oplosmiddelen of agressieve vloeistoffen, zoals voor HPLC- of GC-analyse. Geringe absorptie. Mnl. Luer aansluiting.

-10%

Ø filter mm	porie-grootte µm	kleur	steriel	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
25	0,20	wit, bedrukt	ja	50	LLG7076124	~~180,00~~	**162,00**
25	0,20	wit, bedrukt	nee	50	LLG9049115	~~149,00~~	**134,10**
25	0,45	wit, bedrukt	nee	50	LLG9049116	~~149,00~~	**134,10**
15	0,20	wit, bedrukt	ja	50	LLG7080155	~~144,00~~	**129,60**

Spuitfilters Minisart® RC

Behuizing PP. Geregeneerd cellulose (RC). Gebruiksklare opzetfilters met hydrofiel, oplosmiddelbestendig membraan van geregenereerde cellulose voor snelle en eenvoudige monstervoorbereiding. Geschikt voor waterige/organische oplossingen. Mnl. Luer aansluiting.

-10%

Ø filter mm	porie-grootte µm	kleur	steriel	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
25	0,20	wit, bedrukt	ja	50	LLG7076270	~~132,00~~	**118,80**
25	0,20	wit, bedrukt	nee	50	LLG9049094	~~120,00~~	**108,00**
25	0,20	wit, bedrukt	nee	500	LLG9049095	~~851,00~~	**765,90**
25	0,45	wit, bedrukt	nee	50	LLG9049097	~~120,00~~	**108,00**
25	0,45	wit, bedrukt	nee	500	LLG9049098	~~851,00~~	**765,90**
15	0,20	wit, bedrukt	ja	50	7075954	~~120,00~~	**108,00**
15	0,20	wit, bedrukt	nee	500	9049088	~~787,00~~	**708,30**
15	0,45	wit, bedrukt	nee	50	LLG9049091	~~110,00~~	**99,00**
4	0,20	blauw vak	nee	50	LLG9049081	~~73,80~~	**66,42**
4	0,45	geel vak	nee	50	LLG9049084	~~73,80~~	**66,42**

Spuitopzetfilters Minisart® NML, SFCA

20600015

20632901

LLG9049103

LLG9049105

Behuizing van MBS, membraan van tensidevrij celluloseacetaat (SFCA/CA). Met hydrofiel celluloseacetaat membraan voor minimale absorptie. Klaar voor gebruik. Voor Luer-aansluiting.

-10%

Ø filter mm	porie-grootte µm	beschrijving	kleur	steriel	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
28	0,20	mnl. Luer Lock *	blauw	ja	50	20600015	~~150,00~~	**135,00**
28	0,20	mnl. Luer Lock *	blauw	nee	500	LLG9049107	~~901,00~~	**810,90**
28	0,20	mnl. Luer *	blauw	ja	50	LLG9604009	~~151,00~~	**135,90**
28	0,45	mnl. Luer Lock *	geel	ja	50	20632901	~~150,00~~	**135,00**
28	0,45	mnl. Luer Lock *	geel	nee	500	20700015	~~901,00~~	**810,90**
28	0,45	mnl. Luer *	geel	ja	50	9604011	~~151,00~~	**135,90**
28	0,45	mnl. Luer *	geel	nee	500	7017213	~~901,00~~	**810,90**
28	0,80	mnl. Luer Lock	groen	ja	50	LLG9049103	~~131,00~~	**117,90**
28	0,80	mnl. Luer Lock	groen	nee	500	9049109	~~791,00~~	**711,90**
28	1,20	mnl. Luer Lock	rood	ja	50	20617593	~~131,00~~	**117,90**
28	1,20	mnl. Luer Lock	rood	nee	500	LLG9049122	~~791,00~~	**711,90**
28	5,00	mnl. Luer Lock *	bruin	ja	50	LLG9049105	~~151,00~~	**135,90**

* met CE-keur
**gammabestraald

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

LLG filtreerpapier, kwalitatief

Rondfilters van 100 % cellulose.
Asgehalte 0,06 %.
Filtratiesnelheid vlgs. DIN 53137.
Scheidingsvermogen vlgs. DIN 53135.

Middelsnel. Poriegrootte 5 - 8 µm resp. 5 - 13 µm.
Voor filtratie van fijne deeltjes.

-30%

Ø	filtratie-sneiheid	porie-grootte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec	µm			EUR	**EUR**
47	88	5 - 13	100	41045801	~~4,08~~	**2,86**
55	88	5 - 13	100	41045802	~~4,24~~	**2,97**
70	88	5 - 13	100	41045803	~~4,48~~	**3,14**
90	88	5 - 13	100	41045804	~~5,04~~	**3,53**
125	88	5 - 13	100	41045806	~~6,24~~	**4,37**
150	88	5 - 13	100	41045807	~~8,00~~	**5,60**
185	88	5 - 13	100	41045808	~~10,00~~	**7,00**
240	88	5 - 13	100	41045809	~~14,64~~	**10,25**

Rondfilters. Zeer snel, poriegrootte 12 - 15 µm.
Voor grofkorrelige en volumineuze neerslagen zoals hydroxide en sulfide.

-30%

Ø	filtratie-sneiheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec			EUR	**EUR**
90	10	100	41045830	~~8,00~~	**5,60**
110	10	100	41045831	~~9,00~~	**6,30**
125	10	100	41045832	~~11,00~~	**7,70**
150	10	100	41045833	~~13,50~~	**9,45**
185	10	100	41045834	~~16,40~~	**11,48**

LLG glasvezel-microfilters, rondfilters

-10%

Ø	filtratie-sneiheid	porie-grootte	gewicht	dikte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec	µm	g/m²	mm			EUR	**EUR**
47	60	1,6	52	0,26	100	41045861	~~22,60~~	**20,34**
55	60	1,6	52	0,26	100	41242633	~~25,50~~	**22,95**
90	60	1,6	52	0,26	100	41252072	~~46,80~~	**42,12**
110	60	1,6	52	0,26	100	41970339	~~59,20~~	**53,28**
47	100	1,2	52	0,26	100	41243711	~~23,60~~	**21,24**
55	100	1,2	52	0,26	100	41251383	~~30,00~~	**27,00**
70	100	1,2	52	0,26	100	41045866	~~35,80~~	**32,22**
90	100	1,2	52	0,26	100	41045867	~~47,30~~	**42,57**
110	100	1,2	52	0,26	100	41045868	~~60,10~~	**54,09**
47	310	0,7	75	0,45	100	41970106	~~44,10~~	**39,69**
55	310	0,7	75	0,45	100	7970742	~~57,50~~	**51,75**
70	310	0,7	75	0,45	100	6253553	~~83,40~~	**75,06**

Filtratiesnelheid vlgs. Herzberg

Universele droogstoven LLG-uni*OVEN* 42

geforceerde luchtcirculatie

Microprocessorgestuurde universele droogstoven met geforceerde luchtcirculatie, incl. twee inlegroosters. Elk rooster is belastbaar tot 20 kg, totale belastbaarheid per oven 50 kg. Max. 7 inlegroosters bij LLG-uni*OVEN* 42 bij steeds 40 mm afstand.

- snelle en intuïtieve bediening
- microprocessorregeling met geïntegreerd zelfdiagnosesysteem
- geforceerde luchtcirculatie d.m.v. een ventilator
- LED-display voor temperatuur en tijd
- tijdklok van 1 min tot 99,9 uur, evenals continu
- klok voor startprogrammering van 1 min tot 99,9 uur
- akoestisch en optisch alarm
- akoestische en optische indicatie van programma-einde
- dampafvoerbuis
- binnenwerk roestvaststaal
- instelbare overtemperatuurbeveiliging bij 300 °C

Levering: LLG-uni*OVEN* incl. 2 inlegroosters.

Specificaties

Inhoud:	42 l
Temperatuurbereik:	50 tot 250 °C
Temperatuurnauwkeurigheid:	±1 °C (bij 70 °C)
Temperatuuruniformiteit:	±2 °C (bij 70 °C)
Toel. omgevingstemperatuur:	5 tot 40 °C
Toel. relatieve vochtigheid:	80 %, niet-condenserend
Afmetingen (b x d x h):	420 x 280 x 360 mm
Gewicht:	39 kg
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz

-15%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	**EUR**
LLG-uni*OVEN* 42	EU	1	41263670	~~1.275,00~~	**1.083,75**

Serieverwarmingsbank

- **afzonderlijk regelbare verwarmingsplaten**
- **voor levensmiddelen-, milieu-analyse, farmaceutische industrie**

Behrotest®. Deze verwarmingsbanken beschikken over een individuele regelmogelijkheid en controlelampje per verwarmingsplaat van 360 W. Het metalen rooster beschermt de gebruiker tegen contact met de verwarmingsplaten en buizen.
Maximale oppervlaktetemperatuur 400 °C.

type	beschrijving	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
HB 4	4 verwarmingsplaten met metalen beschermrooster, Ø 94 mm	530 x 320 x 150/760 *	1	9645590	**859,30**
HB 6	6 verwarmingsplaten met metalen beschermrooster, Ø 94 mm	760 x 320 x 150/760 *	1	9645591	**1.187,00**
HB 8	8 verwarmingsplaten met metalen beschermrooster, Ø 94 mm	900 x 320 x 150/760 *	1	09800510	**1.440,00**
HBS 4	houder voor HB 4 incl. 4 statiefstaven		1	09800508	**180,30**
HBS 6	houder voor HB 6 incl. 6 statiefstaven		1	9645593	**250,20**
HBS 8	houder voor HB 8 incl. 8 statiefstaven		1	09841129	**419,23**

* met statiefstaven

Verwarmingsmantels KM-G

LabHEAT®. Verwarmingsmantels voor rondbodemkolven. Flexibele glaszijde-verwarmingselementen in een glaszijde buitenmantel, die aan de betreffende kolfvormen en -formaten is aangepast. Vanaf 500 ml met bodemgat Ø 60 mm, max. verwarmingselementtemperatuur 450 °C, 1,5 m netsnoer met verwarmingszone- en persoonsbeschermings-schakelaar, netaansluiting 230 V AC.

-5%

inhoud ml	kolf Ø mm	vermogen W	verwarmings-zones	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
50	51	75	1	1	LLG9642402	~~284,00~~	**269,80**
100	64	120	1	1	LLG9642403	~~286,00~~	**271,70**
250	85	180	2	1	LLG9642404	~~289,00~~	**274,55**
500	105	250	2	1	LLG9642405	~~298,00~~	**283,10**
1000	131	450	2	1	LLG9642406	~~334,00~~	**317,30**
2000	166	600	2	1	LLG9642407	~~394,00~~	**374,30**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Circulatiethermostaten Magio MS

Julabo

- **eenvoudige regeling van complexe toepassingen**
- **krachtige druk-/zuigpomp**

Voor het precies tempereren van veeleisende externe toepassingen.

- traploos instelbare, zeer krachtige druk- en zuigpomp
- groot, hoge resolutie TFT-aanraakscherm met meertalig bedieningsoppervlak
- mediumberoerde delen van roestvaststaal
- externe Pt 100 aansluiting
- USB-interface
- RS 232-interface
- Ethernet-interface
- classificering III vlgs. DIN 12876-1

Specificaties

Temperatuurconstante:	±0,01 °C
Doorstroming:	16 - 31 l/min
Pompdruk:	0,24 - 0,92 bar
Zuigdruk:	0,03 - 0,4 bar
Verwarmingsvermogen:	2000 W
Toel. omgevingstemperatuur:	5 tot 40 °C
Netaansluiting:	230 V, 50 - 60 Hz

type	vul-vol.	bad opening	verp.	best.nr.	prijs
	l	mm			EUR
MS-310F	3 - 4	130 x 150	1	9858405	**5.843,00**
MS-310F*	3 - 4	130 x 150	1	9858406	**5.843,00**
MS-600F	5 - 7,5	220 x 150	1	4678305	**6.792,00**
MS-601F	8.- 10	220 x 150	1	4678306	**7.055,00**
MS-900F	21 - 30	260 x 350	1	4678307	**7.338,00**
MS-1000F	21 - 30	180 x 130	1	4678308	**8.489,00**

* met natuurlijk koelmiddel

Digitale waterbaden WBE

PolyScience®

- **gelijktijdige weergave van ingestelde en actuele temperatuur**
- **programmeerbare instelling voor vaak gebruikte temperaturen**

Deze universele waterbaden zonder roerwerk, zijn in vijf formaten leverbaar: 2, 5, 10, 20 en 28 l.

- TFT-kleurendisplay met bedieningspaneel
- kalibratiefunctie
- vulstandalarm
- overtemperatuuralarm
- 5 vrij te kiezen programma's (temperatuur en tijdsduur)
- 5 talen (Engels, Duits, Frans, Spaans en Chinees)
- geïntegreerde tijdklok
- veligheidsthermostaat
- hoog uitgetrokken, helder deksel voor grotere mediaflessen
- wateruitloop bij 10, 20 en 28 l bad

Levering: digitaal waterbad, incl. deksel.

Specificaties

Temperatuurbereik:	omgev. +5 tot 100 °C
Temperatuurnauwkeurigheid:	±0,2 °C
Temperatuurconstante:	±0,1 °C
Netaansluiting:	240 V, 50 Hz

-5%

type	inhoud	afm. inw. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l	mm			EUR	EUR
WBE02A12E	2	109 x 99 x 152	1	03518022	~~468,73~~	**445,29**
WBE05A12E	5	274 x 127 x 152	1	03518052	~~568,46~~	**540,04**
WBE10A12E	10	295 x 269 x 152	1	03518102	~~683,79~~	**649,60**
WBE20A12E	20	432 x 241 x 152	1	03518202	~~825,69~~	**784,41**
WBE28A12E	28	432 x 241 x 203	1	03518282	~~871,83~~	**828,24**

LLG afdekballetjes

LLG LABWARE

PP, Ø 20 mm. Voor een oppervalk van 0,1 m². Verminderen de verdamping, snel temperatuurverlies en onaangenaam ruikende of corroderende dampen. Bestand tegen de meeste zuren, logen, oplosmiddelen en minerale oliën. Temperatuurbestendig tot +100 °C.

-10%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG afdekballetjes	250	41266611	~~29,90~~	**26,91**

Scheppen FoodScoop

Roestvaststaal V2A (1.4301). Zeer stevige scheppen voor verschillende doeleinden. Naadloze verbinding van schep en holle greep, dus zonder spleten en randen.

- glad, glanzend gepolijst oppervlak
- extra stevige uitvoering
- met praktisch ophangoog
- geschikt voor levensmiddelen

-10%

inhoud	breedte schep	lengte schep	totale lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	60	120	215	1	LLG6254785	~~22,55~~	**20,30**
200	75	140	230	1	33230200	~~30,75~~	**27,68**
250	85	155	245	1	LLG6254786	~~33,90~~	**30,51**
350	100	180	290	1	LLG6242476	~~38,05~~	**34,25**
500	130	220	350	1	LLG6072181	~~50,35~~	**45,32**

Monsternemers, V-vormig

PS, steriel. Met stabiele punt voor het nemen van steriele monsters en het doorboren van papieren zakken of soortgelijke verpakkingen.

- per stuk verpakt en gesteriliseerd in een polyethyleen zak.
- geschikt voor levensmiddelen
- productiecharge navolgbaar
- met steriliteitscertificaat

-10%

inhoud	lengte	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm				EUR	EUR
15	229	wit	100	LLG6201657	~~210,17~~	**189,15**

Detecteerbare wegwerpscheppen voor levensmiddelen SteriPlast®

PS, blauw, steriel. Deze scheppen zijn geschikt voor poeders, granulaten en pasta's.
Door de blauwe kleur, die in levensmiddelen in natuurlijke vorm niet voorkomt, kunnen in de productie terechtgekomen scheppen of delen daarvan bij visuele controle zeer snel en eenvoudig geïdentificeerd worden. Bij de detecteerbare uitvoering is aan het materiaal een speciale stof toegevoegd, die de identificatie van de schep met behulp van metaaldetectoren of röntgenstralen mogelijk maakt. Zo kunnen de scheppen, ofschoon van kunststof, met de gebruikelijke controlemiddelen voor vreemde objecten uitgesorteerd worden.

- per stuk verpakt, gamma gesteriliseerd
- productie en verpakking vlgs. cleanroomklasse 7 (10.000)
- conform EU-levensmiddelen- en FDA-richtlijnen

-10%

inhoud	totale lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm			EUR	EUR
25	141	10	6284552	~~17,30~~	**15,57**
50	160	10	6284553	~~17,95~~	**16,16**
100	205	10	6284554	~~18,55~~	**16,70**
150	216	10	6284555	~~18,95~~	**17,06**
250	232	10	33212241	~~21,70~~	**19,53**
500	280	10	33212242	~~38,65~~	**34,79**
1000	332	10	6284558	~~63,10~~	**56,79**

Monsterzakken SteriBag

Steriele monsterzakken van goed doorschijnend PE.
- steriel, RNase-, DNase- en pyrogeenvrij
- vloeistofdicht

Type A: zonder schrijfvlak.
Type B: met schrijfvlak.

inhoud	breedte	lengte	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm	mm				EUR
60	76	127	A	500	9404114	**130,80**
60	76	127	B	500	9404119	**142,05**
150	76	178	A	500	9404115	**135,00**
150	76	178	B	500	9404120	**146,35**
450	114	229	A	500	9404116	**158,85**
450	114	229	B	500	9404121	**168,70**
650	140	229	A	500	9404117	**177,20**
650	140	229	B	500	9404122	**202,45**
800	114	305	A	500	9404118	**184,25**
800	114	305	B	500	9404123	**195,40**
1650	178	305	A	250	6223094	**140,65**
1650	178	305	B	250	6223093	**158,85**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

IJsschilfermachines UFP, luchtgekoeld

Voor snelle, HACCP-conforme aanmaak van verschillende hoeveelheden compacte, granulaire ijsvlokken voor laboratoria, chemische industrie en levensmiddelenproductie. Het met de loodrecht staande roestvaststalen verdamper verkregen ijs wordt met een schroef naar de kop van de cilinder verplaatst, geperst en tot de gewenste grootte gebroken. Voor productie van max. 153 kg ijs per dag. Het nieuwe koelmiddel R290 voldoet aan de laatste EU-richtlijnen, verlaagt het energieverbruik met tot 30 %, heeft geen ozonafbreek-potentiaal en slechts een gering broeikasgaspotentiaal.

- robuuste roestvaststalen verdamper
- eenvoudig ijs verwijderen
- geschikt voor demiwater
- gesloten systeem voor optimale hygiëne
- milieuvriendelijk koelmiddel
- luchtgekoeld
- afhankelijk van het model met opslagcapaciteit van 20 tot 55 kg
- roestvaststalen behuizing
- eenvoudig te reinigen
- apparaatvoetjes van 110 tot 150 mm in hoogte verstelbaar
- comfortabele en veilige bediening
- gering energieverbruik

Levering: ijsschilfermachine met hoogte verstelbare voetjes, ijsschep, watertoevoer- en -afvoerset.

Specificaties

Koelmiddel: R290
Toel. omgevingstemperatuur: 10 tot 43 °C
Netaansluiting: 230 V, 50 Hz

-10%

type	inhoud	afmetingen (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
	kg	mm			EUR	EUR
UFP 0244 A	20	500 x 660 x 843	1	4667960	~~3.028,00~~	**2.725,20**
UFP 0200 A	30	500 x 660 x 843	1	4667961	~~3.082,00~~	**2.773,80**
UFP 0388 A	40	738 x 690 x 1070	1	4667962	~~3.424,00~~	**3.081,60**
UFP 0399 A	55	738 x 690 x 1173	1	4667963	~~3.424,00~~	**3.081,60**

LLG industriescheppen

HDPE. Voor zware industriële eisen.
Geschikt voor levensmiddelen.

-15%

inhoud	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm			EUR	EUR
250	250	25	6321691	~~95,00~~	**80,75**
500	300	25	6321692	~~122,50~~	**104,13**
1000	350	25	6321690	~~167,50~~	**142,38**
1500	400	25	6321693	~~207,50~~	**176,38**

Dewarvaten voor transport

Duran®. DIN EN ISO 16496. Cilindrisch. Met geïsoleerd deksel en draagbeugel van aluminium. Het deksel wordt met twee veerklemmen vastgezet. Voor het koelen, opslaan en transport van kleine hoeveelheden temperatuurgevoelige stoffen zoals met droogijs (CO_2). Bij de opslag van vloeibare stikstof (LN_2) of CO_2 is een boring van ca. 2 mm in het midden van het deksel nodig, zodat zich geen overdruk in het vat kan opbouwen.

Type B: blauw gecoate metalen mantel.
Type BE: roestvaststalen mantel.

-5%

type	inhoud	Ø inw.	hoogte inw.	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l	mm	mm			EUR	EUR
26 B	1	100	150	1	15901211	~~189,00~~	**179,55**
27 B	2	138	170	1	15901212	~~214,55~~	**203,82**
28 B	3	138	230	1	15901213	~~263,40~~	**250,23**
29 B	4	138	310	1	15901214	~~324,78~~	**308,54**
26 BE	1	100	150	1	15901221	~~194,00~~	**184,30**
27 BE	2	138	170	1	15091222	~~243,13~~	**230,97**
28 BE	3	138	230	1	9032738	~~312,23~~	**296,62**
29 BE	4	138	310	1	15901224	~~364,65~~	**346,42**

Dewarvaten, cilindrische vorm

Duran®. DIN EN ISO 16496. Voor CO_2 en LN_2.
Met blauw gecoate metalen mantel.

-15%

type	inhoud	Ø inw.	hoogte inw.	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm	mm			EUR	EUR
3 C	500	57	210	1	15901025	~~105,51~~	**89,68**
6 C	800	67	240	1	15901028	~~117,36~~	**99,76**
9 C	1000	77	235	1	15910211	~~139,00~~	**118,15**
12 C	1500	90	245	1	15910214	~~168,64~~	**143,34**

Dichtheidsmeters DEN-1/DEN-1B

grant

DEN-1

DEN-1B

Compacte en efficiënte tafeldensitometers voor troebelheidsmeting van celsuspensies in een veelheid van Life science toepassingen.

Specificaties

Lichtbron:	LED
Golflengte:	565 nm ±15 nm
Meetbereik DEN-1:	0,3 - 15,0 McF
Meetbereik DEN-1b:	0,0 - 15,0 McF
Standaardafwijking bij 3 McF-eenheden:	±0,1 McF
Nauwkeurigheid:	±3%
Meettijd:	1 sec
Buis uitw. Ø:	18 mm
Met D 16 adapter (incl.):	16 mm
Monstervolume:	≥2 ml
Afmetingen (b x d x h):	165 x 115 x 75 mm
Voeding:	12 V (DEN-1B extra 3 AAA-batterijen)

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
DEN-1	1	LLG6234576	~~574,00~~	**516,60**
DEN-1B	1	LLG9721057	~~715,00~~	**643,50**
DEN MCF STDS *	1	LLG6237141	~~322,00~~	**289,80**

* set met 5 referentiestandaarden: 0,5/1,0/2,0/3,0/4,0

Spectrofotometrische kuvettenstandaarden

Reagecon

Het product wordt gravimetrisch op een gewicht/gewicht% basis samengesteld. Analysecertificaten en veiligheidsbladen zijn online beschikbaar op www.reagecon.com.
- kunnen met alle UV-VIS spectrofotometers gebruikt worden

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR
Kaliumdichromaat absorptie / transmissie Standard 60 mg/l en lege kuvet	2	4684595	**772,40**
Kaliumdichromaat absorptie / transmissie Standard 140 mg/l en lege kuvet (Ph. Eur)	2	4684597	**783,38**
Kaliumdichromaat absorptie / transmissie Standard kit 60 mg/l, 600 mg/l en lege kuvet (Ph. Eur)	3	4684600	**1.510,27**
Niacine in zoutzuur absorptie / transmissie Standard 36 mg/l (Ph. Eur)	1	4684602	**579,73**
Niacine lege kuvet zoutzuur (Ph. Eur)	1	4684603	**475,67**

Spectrocolorimeter LC 100/SV 100

Lovibond

- **draagbare spectrocolorimeter**
- **zonder PC toepasbaar**

Lovibond®. Draagbare spectrocolorimeter.
- bijzondere behuizing, met houder voor de monsters om die tegen omgevingslicht te beschermen
- geschikt voor levensmiddelen, poeders, pasta's en cosmetica
- per stuk, eenvoudig en betrouwbaar, bruikbaar zonder PC
- aflezen en vergelijken van kleurintensiteiten binnen enkele seconden
- informatie over kleur en oppervlaktestructuur

De combinatie LC 100/SV 100 biedt een bijzondere oplossing voor gebruikers die uiteenlopende producten onderzoeken. De houder SV 100 stelt de LC 100 in een ergonomisch blikveld.

Levering: LC 100/SV 100 spectroclorimeter, draagkoffer, USB-kabel, kuvettenadapter, 10 kuvetten. 10 mm.

Specificaties

Meetgeometrie:	45/0 beeldregistratie
Lichtbron:	25 onafhankelijke 3-directionale LED's (8 *zichtbare golflengten; 1 *UV)
Belichtingsmiddel/ observatietijd:	D65&A(10)
Standaarden/monstergeheugen:	30/350
Meetduur:	1,8 sec
Meetbereik:	4 en 8 mm
Korteduurherhaalbaarheid:	typische 0,10 ΔE 94 op wit (D65/10)
Interface:	USB

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
LC 100	1	LLG9947288	**1.764,59**
LC 100 / SV 100 kit	1	LLG9947289	**2.933,82**

Toebehoren voor comparatorsysteem 2000

Lovibond

AF306/P

Nesslerbuis **AF306/P, 113 mm:**
voor gebruik in Nessleriser 2150 voor meting met Pt-Co/Hazen kleurschijven
NSH (10 - 90 mg Pt/l) en
NSB (70 - 250 mg Pt/l) en
NSX (50 - 300 mg Pt/l).

Nesslerbuis **DB420, 250 mm:**
voor gebruik in Nessleriser 2250 voor meting met Pt-Co/Hazen kleurschijven
CAA (0 - 30 mg Pt/l) en
CAB (30 - 70 mg Pt/l).

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR
Nesslerbuizen AF306/P, 113 mm met contrameniscus zuiger, paar	1	LLG9947174	**31,16**
Nesslerbuizen DB420, 250 mm met contrameniscus zuiger, paar	2	LLG9947175	**60,83**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Thermocyclers Alpha Cycler

- **compact PCR-instapmodel**
- **actieve monsterkoeling**
- **geschikt voor gradiënten**

AC196

AC296

De cyclers hebben een moderne programma-assistent, die het de gebruiker mogelijk maakt een protocol te definiëren, dat specifiek op de Primer sequentie en het DNA Template afgestemd is. Primer-sequenties of T_M's worden ingegeven, ampliconlengte en -bron gedefinieerd en het in de software aanwezige algoritme genereert een geoptimaliseerd assay-protocol.

- meerbloksunits beschikken over volledig onafhankelijk regelbare blokken voor maximale flexibiliteit
- HD-Android aanraakscherminterface voor vereenvoudigd programmeren
- aanmaken en verzenden van diagnoseberichten om snel en tijdig mogelijke problemen te herkennen, voor die uitwerking op het gebruik kunnen hebben
- gebruikergedefinieerde programma's met wachtwoordbeveiliging
- de mobiele App Alpha Track maakt bewaking op afstand van het PCR-verloop mogelijk

Alpha Track: met deze kosteloze App is de actuele status van het PCR-verloop en het gehele systeem te volgen.
Gebruik van de App i.c.m. de Alpha Cycler geeft de gebruiker de mogelijkheid:

- bewaking op afstand van de vorderingen van PCR-processen
- zenden van diagnoseberichten aan een supportteam
- tijdig informeren over mogelijke problemen om bijv. uitvallen van systemen in het voortraject al te verhinderen

Specificaties

Bloktemperatuur:	10 tot 100 °C
Blokuniformiteit bij 55 °C:	±0,3 °C
Temperatuurnauwkeurigheid bij 55 °C:	±0,25 °C
Max. gradiënt:	3,4 °C/sec

-5%

type	beschrijving	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	**nu EUR**
AC196	1 blok 96-Wells	430 x 260 x 200	1	LLG4658855	~~4.187,26~~	**3.977,90**
AC296	2 blokken 96-Wells	470 x 535 x 330	1	LLG4658857	~~8.893,40~~	**8.448,73**

UV-/PCR-werkbank UVT-B-AR

Economisch tafelapparaat ter bescherming tegen contaminatie bij een veelheid aan DNA- en RNA-toepassingen.

- UV-oppervlaktebestraling met 25 W UV-lampen met 254 nm golflengte
- gepatenteerde hoogintensieve UV-luchtreiniger, continue luchtstroom van 25 m³/h met UV-bestraling van 10 mm afstand
- UV-lamp in de bovenkap desinfecteert het werkoppervlak, inactivering van DNA- en RNA-fragmenten in 15 tot 30 min gedurende de blootstelling
- UV-belichtingsregeling, 24-uurs digitale tijdklok
- praktische, eenvoudig te bedienen tijdklok voor nauwkeurige regeling van de UV-blootstelling
- de witlichtlamp zorgt voor lokale verlichting van de werkplek voor optimale visuele controle tijdens het gebruik
- schokbestendige ruiten, metalen frame en roestvaststalen werkoppervlak
- automatische uitschakeling van het UV-licht bij geopende deur
- met één interne stopcontact

-15%

type	afm. uitw. (b x d x h) mm	gewicht kg	verp.	best.nr.	prijs EUR	**nu EUR**
UVT-B-AR	690 x 585 x 555	32	1	LLG9721070	~~2.050,00~~	**1.742,50**

Vernietigingszakken Biohazard

PP, rood, foliedikte 38 µm. Met steriliteitsindicatorveld, dat bij autoclaveren donker verkleurd.

- vlgs. ASTM 1922 en 1709
- opdruk Biohazard symbool en voorzorgsmaatregelen in Duits, Engels, Frans, Spaans
- autoclaveerbaar bij 135 °C

-10%

breedte	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	**EUR**
360	480	200	LLG6240465	~~199,69~~	**179,72**
480	580	200	LLG9404010	~~290,49~~	**261,44**
640	890	200	LLG6301637	~~518,46~~	**466,61**
970	1220	100	LLG9404011	~~525,34~~	**472,81**

Snelsluitingen

Rood. Van polyethyleen, rond, weer te openen.
Andere kleuren op aanvraag.

-5%

Ø	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	**EUR**
3,5	120	1000	LLG9404182	~~41,51~~	**39,43**
3,5	180	1000	LLG9404184	~~65,39~~	**62,12**
3,9	240	1000	38030255	~~90,00~~	**76,50**
4,4	320	1000	6235096	~~164,85~~	**156,61**

LLG vernietigingszakken

Van polypropyleen, autoclaveerbaar. Voor afvoer van gecontamineerde laboratorium-artikelen. Foliedikte ca. 50 µm, met extra brede bodemnaad. Voor autoclaveren mag de zak slechts licht afgesloten worden. In kartonnen doos (best.nr. 9.404 099 en 9.404 020 in dispenserdoos).

-15%

beschrijving	breedte	lengte	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	mm	l			EUR	**EUR**
Standaard	200	300	1,5	100	41404099	~~9,00~~	**7,65**
Standaard	300	500	6,0	500	38047003	~~107,50~~	**91,38**
Standaard	400	780	22,0	250	38047005	~~71,18~~	**60,50**
Standaard	500	780	25,0	250	38047007	~~86,77~~	**73,75**
Standaard	600	800	32,0	250	38047009	~~100,85~~	**85,72**
Standaard	600	780	32,0	100	41404103	~~61,00~~	**51,85**
Standaard	700	1100	72,0	250	38047011	~~177,96~~	**151,27**
Standaard	700	1100	72,0	75	41404105	~~78,90~~	**67,07**
Goed doorschijnend	200	300	1,5	100	38047095	~~7,89~~	**6,71**

Naalden- en afvalverzamelaars Medibox®

- Breukbestendig, doorsteekvast en stabiel bij gebruik in overeenstemming met de richtlijnen van DIN EN ISO 23907
- grote opening voor afvoer van medische instrumenten
- deksel vrij positioneerbaar in open positie
- tijdelijk te sluiten met één hand
- permanent afsluitbaar door drukken op het gekenmerkte drukpunt op het deksel van de 2,4 evenals 4,7 en 5,7 l boxen; hoor- en voelbaarsluitend
- permanente sluiting van de 0,8 l box door omklappen van de lus van het klapdeksel en insteken in de onderkant daarvan
- indicatie van de max. vulstand op het deksel resp. direct op de box
- autoclaveerbaar bij 134° voor max.18 min m.u.v. de 0,8 l box
- gecertificeerd vlgs. aDr2015, 2008/68/ec en iSO 23907 m.u.v. 0,8 l box
- conform de eisen aan afvalcontainers vlgs.TrBa 250

-15%

volume	vul-vol.	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
l	l	mm			EUR	**EUR**
0,8	0,67	98 x 98 x 180	9	6321710	~~25,92~~	**22,03**
2,4	2,0	151 x 151 x 200	9	6321707	~~23,76~~	**20,20**
4,7	3,9	190 x 190 x 200	5	6321708	~~18,90~~	**16,07**
5,7	4,8	190 x 190 x 257	5	6321709	~~22,30~~	**18,96**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Kolonieteller eCount™

- **gelijktijdig tellen en markeren**
- **Voorkom dubbel tellen van kolonies**

Heathrow Scientific
design | function | innovatio

De ergonomisch gevormde teller is ontworpen voor het gemakkelijk tellen van bacterie- en schimmelkolonies.

- nauwkeurige elektronische teller en Sharpie® permanentmarker in één product
- incl. een duiminzetstuk om de eCount als digitale handteller te gebruiken
- eenvoudig te begrijpen functies
- geheugens 32 verschillende telprocessen
- tellingen met akoestisch of optisch (LED) signaal

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
Kolonieteller eCount™ incl. Sharpie® permanentmarker(zwart, fijne punt) en standaard	1	33820000	**367,45**

Cultuurkolven

A 121 °C

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands

Duran®. Erlenmeyervorm. Hals recht. Voor metalen kappen. Glassoort 1/neutraalglas vlgs. USP/EP. Autoclaveerbaar.

-20%

inhoud ml	Ø mm	Ø hals mm	hoogte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
100	64	38	114	1	21771240	~~17,96~~	**14,37**
200	79	38	138	1	21771320	~~19,34~~	**15,47**
250	85	38	149	1	21771360	~~19,88~~	**15,90**
300	87	38	161	1	21771390	~~9,83~~	**7,86**
500	105	38	183	1	21771440	~~12,36~~	**9,89**
1000	131	38	229	1	21771540	~~25,80~~	**20,64**

LLG entogen

Van flexibel polystyreen, steriel.
Met zachte lus voor het voorzichtig opbrengen en uitstrijken van materiaal.
Verpakking: 10 zakken à 10 stuks.

LLG LABWARE

-20%

type	inhoud µl	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Naald/lus	1	100	41160041	~~13,30~~	**10,64**
Naald/lus	10	1000	41160042	~~12,10~~	**9,68**
Lus/lus	1 / 10	1000	41160043	~~12,10~~	**9,68**

Kappen voor cultuurkolven

schuett-biotec.de

Gekleurd geëloxeerd. Anodisch geoxideerd. Steriliseerbaar.
Sluiten steriel, maar niet hermetisch af.
Doppen voor kweekflessen (zonder omgelegde rand) en voedingsbodemflessen met rechte hals Ø 38 mm.

voor Ø hals mm	kleur	verp.	best.nr.	prijs EUR
37/39	zilver	10	9231456	**34,70**
37/39	blauw	10	LLG9231457	**34,70**
37/39	rood	10	9231458	**34,70**

LLG microbiologische media

LLG LABWARE

Voor talrijke micro- en moleculairbiologische toepassingen. Veiligheidsbladen voor deze producten zijn te vinden op www.llg-labware.com/dn/zertifikate.

beschrijving	inhoud g	verp.	best.nr.	prijs EUR
Luria Bertani (Miller), poeder	500	1	LLG6271000	**54,60**
2xYT Broth, poeder	500	1	LLG6271001	**69,30**
Bact. Agar, poeder	500	1	LLG6271003	**101,90**
Yeast Extract, poeder	500	1	LLG6271004	**55,00**
Trypton, poeder	500	1	LLG6271005	**91,30**
Caseïne Pepton, poeder	500	1	LLG6271011	**77,00**

1-Kanaals microliterpipetten Transferpette® S, variabel volume

121 °C

BRAND

- **comfortabele 1-handsbediening**
- **veilig: volume-instelbeveiliging verhindert abusievelijk verstellen**

- volumebereik van 0,1 µl - 10.000 µl
- volumeverstelbeveiliging
- Easy Calibration techniek: justering zonder gereedschap
- universele tipopnameconus

Levering: Transferpette® S met variabel volume, met kwaliteitscertificaat, plankhouder, beschrijfbare folie en siliconevet.

-10%

inhoud	juistheid max. vol.	precisie max. vol.	tip	verp.	best.nr.	prijs	nu
µl	(± R%)	(≤ CV%)	µl			EUR	EUR
0,1 - 1	2	1,2	0,1 - 20	1	9280140	~~255,70~~	**230,13**
0,1 - 2,5	1,4	0,7	0,5 - 20	1	9280141	~~255,70~~	**230,13**
0,5 - 10	1,0	0,5	0,5 - 20	1	9280142	~~255,70~~	**230,13**
2 - 20	0,8	0,4	2 - 200	1	9280143	~~228,50~~	**205,65**
5 - 50	0,8	0,3	2 - 200	1	9280144	~~228,50~~	**205,65**
10 - 100	0,6	0,2	2 - 200	1	9280145	~~228,50~~	**205,65**
20 - 200	0,6	0,2	2 - 200	1	9280146	~~228,50~~	**205,65**
100 - 1000	0,6	0,2	50 - 1000	1	13505880	~~221,20~~	**199,08**
500 - 5000	0,6	0,2	500 - 5000	1	13505882	~~247,50~~	**222,75**
1000 - 10.000	0,6	0,2	1000 - 10000	1	13505884	~~247,50~~	**222,75**

LLG reagensreservoirs *Economy*

LLG LABWARE

PS. Wegwerpreservoirs met schuine zijden en een V-vormige basis maken een maximale terugwinning van reagentia mogelijk.
- DNase-, RNase-en pyrogeenvrij.

-20%

beschrijving	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
Niet-steriel, los	25	100	41282144	~~63,10~~	**50,48**
Steriel, per stuk verpakt	25	100	41282145	~~123,40~~	**98,72**
Niet-seriel, los	50	100	41282146	~~81,20~~	**64,96**
Steriel, per stuk verpakt	50	100	41282147	~~160,90~~	**128,72**

Startpakketten microliterpipetten Acura® *electro* XS 926, variabel volume

SOCOREX SWISS

- **optimale ergonomie, gering gewicht**
- **gemakkelijk te begrijpen, logische programmavolgorde**
- **groot display**

Startpakketten worden voor aanschaf van de eerste Acura® *electro* 1-kanaalspipetten aanbevolen. Los gekochte pipetten kunnen ook op een reeds voorhanden lader geladen worden.

Levering startpakket:
Elektronische pipet met 4,8 V batterij, 4,8 V reservebatterij, laadstation, netadapter 100 - 240 V en kabel, gebruiksaanwijzing en QC-certificaat, monsters van Qualitix® pipetpunten (rek of zak), tube siliconevet.

inhoud	maatverdeling	tip	juistheid max. vol.	precisie max. vol.	stekker	verp.	best.nr.	prijs
µl	µl	µl	(± R%)	(≤ CV%)				EUR
0,1 - 2	0,01	Ultra 10	0,9	0,8	EU	1	9411668	**718,00**
0,5 - 10	0,05	Ultra 10	0,6	0,35	EU	1	9411669	**718,00**
0,5 - 10	0,05	200	0,6	0,4	EU	1	9411670	**718,00**
1 - 20	0,1	200	0,5	0,3	EU	1	9411671	**718,00**
2,5 - 50	0,25	200	0,5	0,25	EU	1	9411672	**718,00**
5 - 100	0,5	200	0,5	0,2	EU	1	9411673	**718,00**
10 - 200	1,0	200	0,4	0,15	EU	1	9411674	**718,00**
50 - 1000	5,0	1000	0,4	0,1	EU	1	9411675	**718,00**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Flesdispensers Dispensette® S Analog

BRAND

Kleurcode rood. Zeer breed toepassingsspectrum, ideaal voor doseren van agressieve reagentia, bijv. geconcentreerde logen en zuren zoals H_3PO_4, H_2SO_4 (m.u.v. bijv. HCl, HNO_3 en HF), zoutoplossingen evenals een veelheid aan organische oplosmiddelen.

-5%

inhoud ml	verd. ml	juistheid max. vol. (± R%)	precisie max. vol. (≤ CV%)	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	1	13520101	~~324,90~~	**308,66**
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	1	13510121	~~324,90~~	**308,66**
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	1	13510131	~~324,90~~	**308,66**
1 - 10	0,20	0,5	0,1	1	13510141	~~324,90~~	**308,66**
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	1	13510151	~~412,80~~	**392,16**
5 - 50	1,00	0,5	0,1	1	13510161	~~439,50~~	**417,53**
10 - 100	1,00	0,5	0,1	1	13510171	~~583,10~~	**553,95**

Flesdispensers Seripettor®

BRAND

De voordelige dispensers voor de dagelijkse routine. Voor het doseren van logen, buffers en vitamine-oplossingen, zoals cultuurmedia, bijv. agar bij 60 °C.

- voordelige uitwisselbare doseereenheden met afstrijkende zuigerdichting. Een reserve exemplaar wordt meegeleverd
- automatisch vullen. De hefwerking van de veer drukt de zuiger naar boven. Daardoor wordt de doseerunit automatisch gevuld

Levering met: doseercanule, aanzuigbuis, reserve doseereenheid en PP-adapters (GL 45/32, GL 45/S40 en GL 45/38).

inhoud ml	verd. ml	juistheid max. vol. (± R%)	precisie max. vol. (≤ CV%)	verp.	best.nr.	prijs EUR
0,2 - 2	0,04	1,2	0,2	1	13520120	**97,58**
1 - 10	0,2	1,2	0,2	1	13520140	**97,58**
2,5 - 25	0,5	1,2	0,2	1	13520150	**115,43**

Gejusteerd op 'Ex'. Toleranties hebben betrekking op het opgedrukte nom. volume (max. volume) bij dezelfde temperatuur (20 °C) van apparaat, omgeving en aqua dest., zo ook gelijkmatige bediening en stootvrije omgang.

Manuele dispenser LLG-uni*DISPENS* pro

LLG LABWARE

WARRANTY 3 YEARS

Deze manuele dispenser kenmerkt zich door een ergonomisch design, de volumekeuze en de opzuig- en afgiftemogelijkheid met één hand. Door zijn geringe gewicht is de dispenser zeer goed voor seriedoseringen geschikt. Flexibel, kan voor 12 tipformaten en 10 slaginstellingen uit 120 doseerprogramma's het gewenste doseervolume gekozen worden. Via het zichtvenster van de manuele dispenser blijft het ingestelde volume in beeld.
Met de dispenser zijn alle gangbare dispensertips te gebruiken, zoals Ritips®, PD-tips® en Combitips® evenals Combitips advanced®. Zuiver mechanisch opgebouwd en onderhoudsvrij werkend, is deze dispenser het geschikte en handige apparaat voor de dagelijkse laboratoriumpraktijk. Doseerhoeveelheid 1 µl tot 5500 µl.

Levering: dispenser incl. adapter voor 25 ml tips. Garantie 3 jaar.

-10%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
LLG-uni*DISPENS* pro	1	41284239	~~235,00~~	**211,50**
Adapter voor 50 ml tips	1	LLG6310548	-	**4,00**

LLG oppervlaktebeschermingspapier DescProtect

LLG LABWARE

DescProtect is een stevig papier met grote zuigkracht, dat weglopende vloeistof snel opneemt. Door de PE-coating op de onderzijde kan niets op de labtafel doorlekken.

- glad wit oppervlak
- beschrijfbaar met inkt en stift
- snelle absorptie van gemorste vloeistoffen
- geen contaminatie van labtafels en kasten
- geen doorlekken van vloeistof door de PE-coating
- voor het verzamelen van vloeistoffen, bijv. voor terugwegen
- ideaal voor practica of schoollaboratoria, natchemie, industriële bedrijven of het uitleggen in dierkooien

-15%

type	afm.	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Vellen	460 x 570 mm	50	LLG9160270	~~47,10~~	**40,04**
Rol	460 mm x 50 m	1	41160271	~~88,50~~	**75,23**

LLG volpipetten, klasse AS

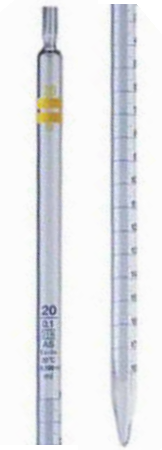
Glas, met duurzame blauwe maatverdeling en opschrift.

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

-20%

inhoud	fout-grens	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,007	310	10	41272207	~~41,00~~	**32,80**
2	0,010	330	10	41272208	~~41,00~~	**32,80**
3	0,010	360	10	41272209	~~42,00~~	**33,60**
4	0,015	360	10	41272210	~~43,10~~	**34,48**
5	0,015	400	10	41272211	~~44,10~~	**35,28**
10	0,020	440	10	41272212	~~48,30~~	**38,64**
15	0,030	455	10	41272213	~~66,20~~	**52,96**
20	0,030	510	10	41272214	~~68,30~~	**54,64**
25	0,030	520	10	41272215	~~70,40~~	**56,32**
50	0,050	540	10	41272216	~~94,50~~	**75,60**

LLG meetpipetten, klasse AS



Glas, met duurzame blauwe maatverdeling en opschrift, type 3.

- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- conformiteit gecertificeerd
- met gedateerde chargeherkenning
- gejusteerd op 'Ex'

-20%

inhoud	maat-verdeling	fout-grens	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	41272200	~~34,70~~	**27,76**
2	0,02	0,01	360	10	41272201	~~35,70~~	**28,56**
5	0,05	0,03	360	10	41272202	~~39,90~~	**31,92**
10	0,1	0,05	360	10	41272203	~~42,00~~	**33,60**
20	0,1	0,1	450	10	41272204	~~71,40~~	**57,12**
25	0,1	0,1	450	10	41272205	~~72,50~~	**58,00**
50	0,1	0,2	720	10	41272206	~~239,40~~	**191,52**

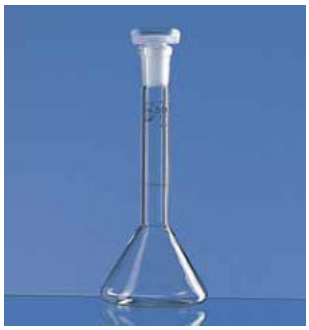
LLG veiligheidspipetteerballonnen

Rood natuurrubber. Veilig; vloeistof kan niet in de ballon komen. Voor het pipetteren van giftige, bacteriënbevattende en onaangenaam ruikende stoffen.

-25%

type	afb.	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Veiligheidsballon, standaard	A	1	17100000	~~9,90~~	**7,43**
Veiligheidsballon, universeel	B	1	41270266	~~10,40~~	**7,80**

Maatkolven, klasse A, trapeziumvorm



BLAUBRAND®. Borosilicaatglas 3.3. DIN EN ISO 1042.

- met contrastrijke blauwe maatverdeling en opschrift
- DE-M gekenmerkt
- gejusteerd op 'In'
- met chargenummer en chargecertificaat bij elke originele verpakking

-10%

inhoud	tolerantie	NS	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	± ml				EUR	EUR
1	0,025	7/16	2	40536401	~~35,20~~	**31,68**
2	0,025	7/16	2	40536402	~~35,20~~	**31,68**
5	0,025	7/16	2	40536403	~~35,20~~	**31,68**
10	0,04	10/19 *	2	4680325	~~37,10~~	**33,39**
20	0,04	10/19	2	40536406	~~37,90~~	**34,11**
25	0,04	10/19	2	4680327	~~39,00~~	**35,10**
50	0,06	12/21	2	4680328	~~40,60~~	**36,54**

* wijdmonds

Variabele pipetkokers

Twee in elkaar passende aluminium onderdelen, die elkaar zover overlappen, dat pipetten van verschillende lengte en inhoud gesteriliseerd en bewaard kunnen worden. Afhankelijk van de lengte van de pipetten is het deksel meer of minder over de onderste koker te schuiven. Slechts één formaat voor standaardpipetten van 280 tot 420 mm en één voor korte en Pasteurpipetten van 145 tot 235 mm. Passende inlagen van 2 mm dik siliconenrubber verhinderen beschadiging en stootbelasting van de pipetten.

-15%

type	Ø inw.	variabele lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	mm			EUR	EUR
Pipetkoker	60	145 - 235	1	LLG9010801	~~25,80~~	**21,93**
Pipetkoker	60	280 - 420	1	LLG9010800	~~26,20~~	**22,27**
Siliconeninlage	58	-	1	LLG9010770	-	**4,20**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Stopwatch

Stoot-, stof- en spatwaterbestendig.
Diamantgedraaide metalen behuizing.
Ø 55 mm. Met ring.

-20%

type	meetcapaciteit	verp.	best.nr.	prijs	nu
	h:min:sec			EUR	EUR
Stopwatch 1 / 5 sec	00:30:00	1	15008060	~~203,61~~	**162,89**

Additiestopwatch Amigo

Stootbestendig. Onbreekbare veer. Speciale ABS-behuizing.
Ø 55 mm.
Met draagband (1,2 m).

-20%

type	meetcapaciteit	verp.	best.nr.	prijs	nu
	h:min:sec			EUR	EUR
Amigo 1/5 sec	00:30:00	1	LLG9262411	~~114,03~~	**91,22**

Tafelstopwatch Mesotron

Grote stopwatch, kwarts. Meetbereiken 0 tot 60 sec, 0 tot 60 min.
Binnenschaal 1 - 100/100 min. Ø cijferplaat 110 mm.
Gebruiksduur met een mignoncel 1,5 V meer dan 18 maanden.

-20%

Afmetingen (b x d x h):	130 x 40/95 x 175 mm
Gewicht:	375 g

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Mesotron	1	LLG9262080	~~129,41~~	**103,53**

Digitale stopwatch

In 1/100 sec, tussentijd, gewone tijd, datumweergave met dag, uursignaal, alarm met Snooze functie, halsband.
Meetbereik: tijd tot 23 h, 59 min, 59 sec,
Afmetingen (b x h x d): 65 x 79 x 21 mm,
Gewicht: 50 g, incl. 1 stuks 1,5 V LR44 batterij, EK-EL.

-15%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Stopwatch	1	LLG9851018	~~8,70~~	**7,40**

LLG tijdklok Timer pro

De Timer pro kan gelijktijdig als klok en tijdklok 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
- optisch en akoestisch alarm wanneer de tijd is verstreken
- incl. magneet voor aanbrengen en ophangen, met voet (uitklapbaar)

Afmetingen (b x h x d):	82 x 68 x 20,5 mm
Gewicht met batterijen:	82 g
Voeding:	2 AAA-batterijen 1,5 V (niet meegeleverd)
Garantie:	1 jaar

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Timer pro	1	41311351	**14,88**

Alkaline batterijen Energizer®

-20%

type	V	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
LR03/EN92/AAA/Micro	1,5	10	02139216	~~12,80~~	**10,24**

Wegwerphandschoenen Kimtech™ Opal™

EN ISO 374-1
Type B EN ISO 374-5
KPT VIRUS

Kimberly-Clark PROFESSIONAL | Exceptional Workplaces

NEW

Nitril, paars. Deze wegwerphandschoenen beschermen tegen contaminatie door chemicaliënspetters en micro-organismen.

- poedervrij
- goede tastzin
- met rolrand en getextureerde vingertoppen
- goede natte en droge grip
- verbeterd comfort voor langere draagtijd
- dikte vingers 0,07 mm, handvlak 0,05 mm
- aan beide handen te dragen
- AQL 1,5
- cat. III

Vlgs. EN ISO 374-1 type B (KPT), EN 374-4, EN ISO 374-5. Vervaardigd vlgs. kwaliteitssystemen ISO 9001 en ISO 13485.

-10%

maat	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm			EUR	EUR
XS	240	200	4684352	~~43,90~~	**39,51**
S	240	200	4684353	~~43,90~~	**39,51**
M	240	200	4684354	~~43,90~~	**39,51**
L	240	200	4684355	~~43,90~~	**39,51**
XL	240	170	4684356	~~41,45~~	**37,31**

LLG Wegwerphandschoenen *Classic*

EN ISO 374-1
Type C EN ISO 374-5 EN 420
K P VIRUS

LLG LABWARE

Latex. De ideale handschoen voor alle toepassingen, waarbij een goede tastzin voorop staat.

- bijzonder huidvriendelijk
- poedervrij
- goede tastzin
- grote slijtvastheid door de speciale receptuur
- cat. III tegen geringe chemische gevaren. AQL 1,5
- thiuraamvrij, reduceert het risico op contacteczeem

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

Handschoenvorm:	vlak met rolrand (rechts en links toepasbaar)
Materiaal:	natuurlatex
Kleur:	naturel
Buitenzijde:	vingers getextureerd
Binnenzijde:	poedervrij
Maten/totale lengte:	S, M, L, XL/gemidd. 240 mm
Dikte, dubbel gemeten:	0,20 mm

-15%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
S	100	41006383	~~29,90~~	**25,42**
M	100	41006384	~~29,90~~	**25,42**
L	100	41006385	~~29,90~~	**25,42**
XL	90	41006386	~~29,90~~	**25,42**

Wegwerphandschoenen Touch N Tuff® 92-670 Blue

EN ISO 374-1
Type B EN ISO 374-5 EN 420
JKT VIRUS

Ansell

Vervaardigd van een innovatieve nitrilformule, die zich kenmerkt door uitstekende chemische en mechanische eigenschappen, draagcomfort en beweeglijkheid.

- drie keer meer perforatieweerstand dan wegwerphandschoenen van latex of PVC. Lichter en koeler en toch veiliger en duurzamer
- 100% nitril, geen was, silicone of weekmakers
- poedervrij. Geen gevaar voor levensmiddelencontaminatie met maïszetmeel, dat gebruikt wordt om handschoenen te poederen
- reliëfafwerking van de vingertoppen. Betere grip
- dikte handvlak 0,11 mm, vingers 0,13 mm
- gerolde rand. Extra polsbescherming en prima pasvorm
- AQL 1,5 (EN 374)
- cat. lll tegen geringe chemische risico's

Vlgs. EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 geschikt voor contact met levensmiddelen.

-10%

maat	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm			EUR	EUR
S	240	100	38066182	~~26,22~~	**23,60**
M	240	100	38066184	~~26,22~~	**23,60**
L	240	100	38066186	~~26,22~~	**23,60**
XL	240	100	38066188	~~26,22~~	**23,60**

Cryohandschoenen Cryokit 400

EN 511 EN 388 EN 420
2422

Inzetbaar voor alle werkzaamheden met vloeibare stikstof en andere cryogene gassen tot ca. -196 °C. Beschermen tegen koudecontact en verbranding in geval van uittreden van diepgekoelde media. De waterdichte handschoenen zijn van een speciaal elastisch en gelamineerd weefsel vervaardigd.
Inw. isolatie van meerlaags polyestervlies (410 g/m²) en polyolefine-poriemembraan.
Vlgs. EN 511, EN 420, EN 388, cat.III. Let op: niet geschikt voor het indompelen in diepgekoelde vloeistoffen.
Verp.à 1 paar.

maat	lengte	verp.	best.nr.	prijs
	mm			EUR
7	400	1	LLG6270632	**123,50**
8	400	1	LLG6270633	**123,50**
9	400	1	LLG6270634	**123,50**
10	400	1	LLG6270635	**123,50**
11	400	1	LLG6270636	**123,50**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Ruimzichtbril Ultravision 9301

- onbeperkte zijwaarneming, 180° gezichtsveld
- absoluut dichte en drukvrije pasvorm
- optimale pasvorm en beter draagcomfort door zachte steuntjes en speciale neusvleugels
- ingenieus beluchtingssysteem
- anticondens
- ideaal voor brildragers
- montuur bovenaan gematteerd tegen lichtreflecties
- comfortabele, waterafstotende hoofdband
- EN-getest
- kleur: grijs, naturel

Toepassingen:
Chemicaliënspetters en rook (acetaat glazen).

kleur	glazen	verp.	best.nr.	prijs EUR
Kleurloos grijs	kleurloos CA, anticondens	1	15301714	**25,08**

LLG veiligheidsbril *Classic*

- getest vlgs. EN 166 en EN 170
- geïntegreerde zijbescherming
- onbeperkte zijwaarneming
- montuur van allergiegetest materiaal
- beugel in de lengte en hoek verstelbaar
- 100% UV-bescherming (tot 380 nm)
- gewicht slechts 34 g

-15%

kleur	glazen	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Blauw	helder, krasvast, 2C-1.2 U 1 F CE	1	41006001	~~7,00~~	**5,95**

Anticondensreiniger

Deze geavanceerde reinigingsoplossing verwijdert moeiteloos vuil, vet en zweet en vermindert duidelijk aanslag.
De reiniger is voor elk glaswerk en in het bijzonder ook voor gevoelige kunststofbuizen en -oppervlakken geschikt, ook wanneer die gecoat zijn.
Handige sproeiflacon met pompmechanisme zonder drijfgas in zakformaat.

inhoud ml	verp.	best.nr.	prijs EUR
17	1	6270626	**15,49**

Ultrasone minireiniger LLG-uni*SONIC* 1

Voor comfortabele reiniging van bijv. veiligheidsbrillen of kleine laboratoriuminstrumenten. Milieuvriendelijk, er is alleen warm water nodig.
- automatisch 3-minuten gebruik, kan elk moment gestopt worden
- zeer eenvoudige omgang
- roestvaststalen tank

Levering: ultrasone minireiniger, deksel.

Specificaties

Vulvolume:	max. ca. 340 ml
Ultrasone frequentie:	45 kHz
Reinigingsvermogen:	30 W
Afm. apparaat (b x d x h):	200 x 115 x 115 mm
Afm. tank (b x d x h):	155 x 80 x 40 mm
Gewicht:	630 g
Netaansluiting:	220 - 240 V, 50 Hz

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
LLG-uni*SONIC* 1	1	41263560	**49,90**

Anticondensdoeken

Deze brillendoek kantot wel 200 keer gebruikt worden en laat op de glazen (voor- en achterzijde) tenside, die het beslaan van de glazen wel 6 tot 8 h verhindert. De microvezeldoek garandeert een anticondenswerking ongeacht de coating van het glas waarop het wordt toegepast.

- lens wordt niet gevet
- lens verandert niet
- afmetingen doek (l x b): 150 x 180 mm

type	verp.	best.nr.	prijs EUR
Anticondensdoeken	1	6320977	**11,99**

Overschoendispensers Hygromat COMFORT/CLEANROOM

Franz mensch HYGIENE – natürlich von Mensch

COMFORT

- functioneert zonder stroom
- zeer gebruiksvriendelijk, niet 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

-15%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	LLG6257283	~~502,35~~	**427,00**
CLEANROOM, roestvaststaal, 740 x 300 x 730 mm	1	LLG6269779	~~618,80~~	**525,98**

Overschoenen voor Hygomat

Franz mensch HYGIENE – natürlich von Mensch

Best.nr. **6.257 285:**
- polypropyleenvlies, zool CPE-gecoat, wit
- waterdichte onderzijde
- zeer slipremmend
- ideaal voor gladde oppervlakken

Best.nr. **6.257 286:**
- PP-overschoen met CPE-zool, blauw
- polypropyleenvlies
- slipremmend, luchtdoorlatende bovenkant, stabiele scheurvaste zool
- waterdicht, max. bescherming tegen vocht

Best.nr. **6.257 287:**
- overschoen, blauw
- gietpolyethyleen
- zeer slijtvast, beperkte bescherming tegen vloeistoffen

Best.nr. **6.257 288:**
- polypropyleenvlies, blauw
- onderkant met structuur van CPE
- luchtdoorlatend en licht slipremmend
- voor droge plekken

-15%

lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
440	80	LLG6257285	~~25,16~~	**21,39**
440	70	LLG6257286	~~20,49~~	**17,42**
470	110	LLG6257287	~~16,66~~	**14,16**
460	100	LLG6257288	~~18,79~~	**15,97**

Laboratoriumschorten Kimtech™ A7 P+

EN 1149

Kimberly-Clark PROFESSIONAL | Exceptional Workplaces

- PSA-cat. III, vlgs. EU-richtlijn 89/686/EWG
- type 6, beperkt spatdicht
- getest op bescherming tegen micro-organismen
- antistatisch vlgs. EN1149-1:1995
- slijtvast, chemicaliënbestendig materiaal
- pluisvrij materiaal, Helmke-Trommeltest cat. II
- >99% deeltjes- en bacteriefiltering
- per stuk verpakt, 15 stuks in een bundel, geschikt voor ISO 7 klasse C
- siliconenvrij

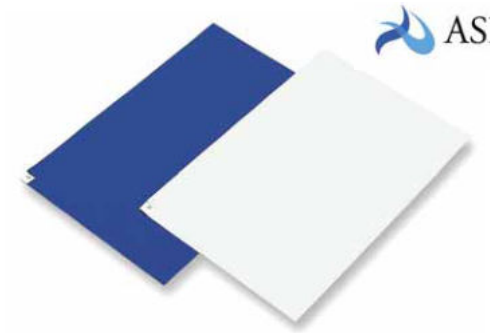
- slijtvast, foliegecoat polypropyleen
- opstaande kraag
- elastische manchetten, duimlussen, extra lange armen
- zeer stevig, 3-voudig omgestikt

-15%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
S	15	38597700	~~191,46~~	**162,74**
M	15	38597710	~~191,46~~	**162,74**
L	15	LLG4653908	~~191,46~~	**162,74**
XL	15	LLG4653909	~~191,46~~	**162,74**
XXL	15	38597740	~~191,46~~	**162,74**

Kleefmatten Aspure

ASPURE



MDPE. Verwijderen stof en vuil van schoenzolen, in een dikte van 35 µm per laag. Wanneer de bovenste kleefmat vuil is, dan kan deze laag eenvoudig verwijderd worden en direct op de volgende van de stapel worden verder gewerkt. Het aantal resterende matten wordt door een getal in de hoek aangegeven. Doos à 10 matten, 30-laags.

-20%

kleur	afm. (b x l) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Blauw	450 × 900	10	LLG4659087	~~133,00~~	**106,40**
Blauw	600 × 900	10	LLG4659088	~~148,70~~	**118,96**
Blauw	600 × 1200	10	LLG4659089	~~155,10~~	**124,08**
Wit	450 × 900	10	LLG4659092	~~133,00~~	**106,40**
Wit	600 × 900	10	LLG4659090	~~149,20~~	**119,36**
Wit	600 × 1200	10	LLG4659091	~~155,10~~	**124,08**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

LLG laboratoriumkrukken

41287757

Deze veelzijdig instelbare krukken bieden door het extra grote zitvlak een ideale zit voor gebruik in het laboratorium. Het stabiele kunststof voetkruis en de rondlopende zijbescherming garanderen een lange levensduur. De praktische ringontgrendeling van de gasveer maakt eenvoudige zithoogte-instelling mogelijk.

- desinfecteerbaar en chemicaliënbestendig
- zitting naar keuze van kunstleer (zacht en prettig, afwasbaar en antibacterieel) of met Soft-Touch PU-schuim (extreem robuust, afwasbaar en antibacterieel) in de kleur zwart
- extra groot zitvlak: vraagt om de juiste zithouding en het gezonde rechtop zitten
- afgeronde voorkant van de zitting: verhindert bloedstuwing in de bovenbenen
- zithoogteverstelling traploos d.m.v. gasdrukveer
- praktische ringontgrendeling: de hoogte van de zitpositie is in elke positie d.m.v. een greep onder de zitting instelbaar
- kiepveilig, stabiel, zwart kunststof voetkruis, vlakke vorm
- de verchroomde voetring bij de hoge uitvoeringen biedt houvast door het brede opstapvlak en laat zich eenvoudig en snel in hoogte verstellen
- met GS-certificaat 'geteste veiligheid'
- 10 jaar garantie, made in Germany

-5%

materiaal	beschrijving	hoogte-instelling	verp.	best.nr.	prijs	nu
		mm			EUR	EUR
PU-schuim	wielen	460 - 630	1	41287757	~~149,00~~	**141,55**
Kunstleer	wielen	460 - 630	1	41287758	~~145,00~~	**137,75**

Opstapjes K60

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

- stabiel staand door grootvlaks, opstaande, slipvaste steekvoet
- klapzeker (veiligheidsvergrendeling)
- belastbaar tot 150 kg

aantal treden	hoogte *	kleur	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
2	46	zwart	1	LLG4668331	**52,81**
3	69	zwart	1	LLG7623704	**72,24**

* hoogte zonder opstap in cm

LLG laboratoriumstoelen

41287752

41287753

De voordelige instapmodel voor juist zitten in het laboratorium. De permanentcontact-rugleuning ondersteunt het zittend werken optimaal. Het ruime zitvlak en de rugleuning met geïntegreerde lendewervelsteunen geven extra steun en zorgen voor optimale ergonomie.

- naadarm dankzij 'Hygienic Design' voor eenvoudige reiniging en desinfectie
- desinfecteerbaar en chemicaliënbestendig: resistent tegen alle gangbare desinfectiemiddelen en chemicaliën
- zit- en rugkussens naar keuze van kunstleer (zacht en prettig, afwasbaar en antibacterieel) of met Soft-Touch PU-schuim (extreem robuust, afwasbaar en antibacterieel) in de kleur zwart
- snelverstelling: alle functies zijn met de bedieningshendel tijdens het zitten bedienbaar
- zithoogteverstelling traploos met gasveer
- permanentcontact-rugleuning
- rugleuning verstelbaar in hoogte en hellingshoek
- kiepveilig, zwart, stevig kunststof voetkruis, vlakke vorm
- de verchroomde voetring bij de hoge uitvoeringen biedt houvast door het brede opstapvlak en is eenvoudig en snel in hoogte te verstellen
- met GS-certificaat 'geteste veiligheid'
- 10 jaar garantie, made in Germany

Toebehoren: multifunctionele armleuningen (paar): verstelbaar in hoogte, diepte en breedte, tevens zwenkbaar.

-10%

materiaal	beschrijving	hoogte-instelling	verp.	best.nr.	prijs	nu
		mm			EUR	EUR
PU-schuim	wielen	440 - 620	1	41287750	~~225,00~~	**213,75**
PU-schuim	zit-stop-wielen, voetring	620 - 890	1	41287752	~~280,00~~	**266,00**
Kunstleer	wielen	440 - 620	1	41287753	~~220,00~~	**209,00**
Kunstleer	zit-stop-wielen, voetring	620 - 890	1	41287755	~~275,00~~	**261,25**
-	armleuningen	-	1	41287756	~~100,00~~	**90,00**

Rotatieverdampers RV 3 V/RV 3 V-C

IKA®

- **ideale instapmodellen**
- **nieuw 4 l verwarmingsbad tot 99°C**
- **instelbare indompelhoek**

Rotatieverdampers met een koeloppervlak van 1500 cm².
- 4 l verwarmingsbad met digitale temperatuurweergave en draaggrepen
- mechanische eindpuntaanslag op de lift
- manuele lift voor precies positioneren van het glaswerk
- instelbare indompelhoek
- traploze toerentalinstelling met een draaiknop en weergaveschaal
- kolfbevestiging met geïntegreerde afdrukvoorziening voor eenvoudige verwisseling van de verdamperkolf

Levering:
RV 3 V: rotatieverdamper RV 3 eco, verwarmingsbad HB eco, verticale glasset RV 10.1.
RV 3 V-C: rotatieverdamper RV 3 eco, verwarmingsbad HB eco, verticale, gecoate glasset RV 10.10.

Specificaties

Toerentalbereik:	20 - 300 min^{-1}
Slagverstelling:	150 mm
Verwarmingsbad:	4 l
Temperatuurbereik:	omgev. tot 90 °C
Verwarmingsvermogen:	1400 W
Toel. omgevingstemperatuur:	5 tot 40 °C
Toel. relatieve vochtigheid:	80 %
Afmetingen (b x d x h):	440 x 330 x 530 mm
Gewicht:	13,5 kg
Beveiligingsklasse:	IP 20
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
RV 3 V	1	06303324	~~2.405,00~~	**2.164,50**
RV 3 V-C	1	06303328	~~2.564,00~~	**2.307,60**

Balgen voor rotatieverdampers

DEUTSCH & NEUMANN D&N

- van latex (NR)
- voor rotatieverdampers
- voor het mengen of verzamelen van gassen
- voor controle van lucht-/gasintreding of gasuittreding bij opstellingen

Andere maten op aanvraag.

maat	volume	verp.	best.nr.	prijs
	l			EUR
5	ca. 1,5 - 2	1	LLG9115515	**49,32**
8	ca. 3,5 - 4	1	7652667	**73,80**

Spatbol

ISOLAB Laborgeräte GmbH

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

-15%

kern	huls	verp.	best.nr.	prijs	nu
NS	NS			EUR	EUR
29/32	29/32	1	LLG6255503	~~29,00~~	**24,65**

Kolven voor rotatieverdampers

lenz Laborglas GmbH & Co. KG

Duran®. Peervormig. Gecentreerd normaalslijpstuk, met schrijfvlak.

-10%

inhoud	huls	kolf Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	29/32	56	1	24930236	~~17,06~~	**15,35**
100	29/32	60	1	24930238	~~20,76~~	**18,68**
250	29/32	81	1	24930240	~~33,78~~	**30,40**
500	29/32	101	1	24930242	~~38,92~~	**35,03**
1000	29/32	126	1	24930244	~~56,06~~	**50,45**
2000	29/32	158	1	24930246	~~73,77~~	**66,39**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Rotatoren LLG-uni*LOOPMIX* 2

Analoge rotator voor zacht maar effectief doormengen. Ideaal voor biologische monsters. Voor max. 48 x 1,5 ml, 16 x 5 of 15 ml en 8 x 50 ml centrifugebuizen. Ook voor verschillende formaten gelijktijdig te gebruiken, individueel te beladen.

Levering: rotator incl. elk 12 klemmen voor 2, 15 en 50 ml buizen.

Specificaties

Schudbeweging:	roterend
Toerentalbereik:	0 - 80 min^{-1}
Rotatie:	360°
Toel. schudgewicht (incl. opzet):	2 kg
Toel. relatieve vochtigheid:	80 %
Toel. omgevingstemperatuur:	5 tot 40 °C
Motorvermogen opname:	20 W
Afmetingen (b x d x h):	220 x 300 x 310 mm
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse:	IP 21

-30%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
LLG-uni*LOOPMIX* 2	EU	1	41263665	~~435,00~~	**304,50**

Magneetroerders LLG-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

Specificaties

Max. roervolume. (H_2O):	1000 ml
Toerentalbereik:	0 - 2000 min^{-1}
Toel. omgevingstemperatuur:	0 tot 50 °C
Roerstaafjes:	25 x 8 mm
Weergave:	analoog
Bovenplaat:	120 x 120 mm
Afmetingen (b x d x h):	150 x 135 x 53 mm
Gewicht:	0,5 kg
Netaansluiting:	100 - 230 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse:	IP 21

-15%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
LLG-uni*STIRRER* 2	EU	1	41263430	~~112,00~~	**95,20**

Tuimelschudders SHWV

Deze tuimelschudders zijn uitermate geschikt voor celculturen en toepasbaar bij uiteenlopende omgevingscondities.
- variabele regeling (analoge model) of weergave (digitale model) van toerental, hellingshoek en tijd
- overbelastingsbeveiliging

Levering: apparaat incl. vaste plaat met rubberen antislipmat.

Specificaties

Schudbeweging:	tuimelend
Hellingshoek analoge/digitale model:	0 - 16°/0 - 20°
Max. belading:	2,3 kg
Tijdklok analoge/digitale model:	1 - 120 min/1 sec - 160 h
Motor:	stappenmotor
Toel omgevingstemperatuur:	-10 tot +60 °C
Gewicht:	ca. 7 kg
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz

-10%

type	type	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
02AL	analoog	425 x 279 x 165	1	LLG4659478	~~910,00~~	**819,00**
02DG	digitaal	413 x 254 x 165	1	LLG4659475	~~1.060,00~~	**954,00**

Gecombineerde infrarood- en steekthermometer TLC 750i

- **ideaal voor goedereningangscontrole**
- **met inklapbare steekvoeler**
- **voor kerntemperatuurmeting van levensmiddelen**

Handzame, waterdichte infrarood thermometer met groot meetbereik en inklapbare insteekvoeler. Voldoet aan HACCP en DIN EN 13485. Met batterij en fabriekskalibratiecertificaat.

- aflezen ook in het donker dankzij het verlichte display
- display kan op de kop staan; aflezen uit beide richtingen mogelijk
- dubbele laserpunt

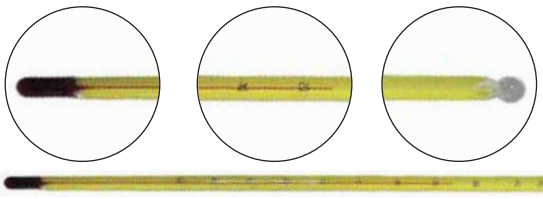
Specificaties

Meetbereik:	-50 tot +250 °C
Nauwkeurigheid infrarood:	±4 °C (-50 tot -30,1 °C) ±2,5 °C (-30 tot -18,1 °C) ±1,5 °C (-18 tot -0,1 °C) ±1,0 °C (0 tot +65 °C) ±2,0 °C of 2% (+65 to +250 °C)
Nauwkeurigheid steekvoeler:	±0,5 °C (-30 tot +99 °C) anders ±1 °C (1%), hoogste waarde geldt
Resolutie:	0,1 °C
Verhouding afstand : meetvlak:	8 : 1
Sensor:	type T
Gebruikstemperatuur:	-25 tot +50 °C
Afmetingen (l x b x h):	169,5 x 44 x 23 mm
Gewicht:	ca. 140 g
Voeding:	2 stuks AAA (Micro), vervangbaar
Beveiligingsklasse:	IP 65

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
TLC 750i	1	01807624	~~114,00~~	**108,30**

LLG precisiethermometers



Capillairen geel gecoat, rond, insteekdiepte totaal. met rode vulling.

-5%

meet-bereik °C	maat-verdeling °C	lengte mm	Ø mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
-10 tot 100	1,0	305	6 ±1	1	41236783	~~32,20~~	**30,59**
-10 tot 150	1,0	305	6 ±1	1	41236784	~~35,30~~	**33,54**
-10 tot 200	1,0	350	6 ±1	1	LLG9236788	~~52,50~~	**49,88**
-10 tot 100	0,5	270	6 ±1	1	41236785	~~40,30~~	**38,29**
-10 tot 150	0,5	350	6 ±1	1	9236786	~~56,70~~	**53,87**
-1 tot 101	0,1	610	6 ±1	1	9236790	~~104,90~~	**99,66**
-0 tot 50	0,1	420	6 ±1	1	41236787	~~55,10~~	**52,35**

Wegwerpdatalogger TempLOG TS60

Ideaal voor economische temperatuurbewaking van transporten. Geen hard- of software nodig.

- automatische berichten in PDF-formaat
- 60 dagen looptijd
- 10.000 meetwaarden per 10 min
- geïntegreerde USB-interface
- starten met toets
- LED-alarmweergave
- serienummeretiket
- incl. fabriekscertificaat
- geschikt voor levensmiddelen vlgs. HACCP

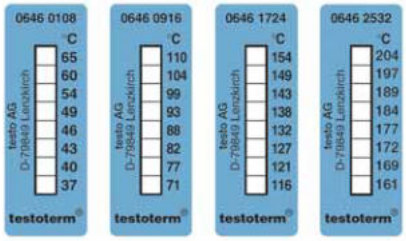
Specificaties

Meetbereik:	-30 tot 60 °C
Nauwkeurigheid:	±0,5 °C bij -20 tot 40 °C/ ±1,0 °C rest bereik
Resolutie:	0,1 °C
Geheugen:	10.000 meetwaarden
Registratieduur:	60 dagen
Meetfrequentie:	10 min
Opslagduur:	24 maanden
Afmetingen (l x b x d):	69 x 33 x 5 mm
Gewicht:	10 g
Beveiligingsklasse:	IP 67

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
TempLOG TS60	1	4684342	~~16,50~~	**15,68**

Irreversibele temperatuurmeetstrookjes Testoterm®



Temperatuurmeetstrookjes voor 8 temperaturen.
5 Soorten dekken het meetbereik van 37 tot 260 °C af, waarbij ieder strookje 8 verschillende temperaturen weergeeft. Formaat 50 x 18 mm.

-10%

meet-bereik °C	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
37 tot 65	10	01729108	~~26,00~~	**23,40**
71 tot 110	10	01729916	~~26,00~~	**23,40**
116 tot 154	10	01729274	~~26,00~~	**23,40**
161 tot 204	10	01729532	~~26,00~~	**23,40**
204 tot 260	10	01729341	~~26,00~~	**23,40**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

Rotatieviscosimeters Rotavisc

IKA®

- **voor product-ontwikkeling, kwaliteitscontrole en reactiebewaking**
- **vloeibaarheid exact bepalen**

Viscosimeters met ruim functie-aanbod voor het bepalen van de viscositeit van vloeistoffen.

- zeer grote meetnauwkeurigheid
- traploos instelbaar toerental
- 4,3" TFT-display
- digitale libelle
- eenvoudige gradiëntfunctie
- met aansluitmogelijkheid voor externe Pt 100 meetvoeler

Levering: viscosimeter incl. standaard spindelset, beschermbeugel, temperatuursensor en Rotastand statief.

Specificaties

Toerental:	0,01 tot 200 min^{-1}
Werktemperatuur:	-30 tot +300 °C
Nauwkeurigheid:	1%
Reproduceerbaarheid:	0,2%
Slag statief:	200 mm
Afmetingen (b x d x h):	351 x 372 x 629 mm
Gewicht:	7,1 kg
Netaansluiting:	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse vlgs. DIN EN 60529:	IP 40

-20%

type	viscositeit	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mPas			EUR	EUR
Rotavisc lo-vi Complete	1 - 6.000.000	1	06300310	~~3.396,00~~	**2.716,80**
Rotavisc me-vi Complete	100 - 40.000.000	1	06300311	~~3.396,00~~	**2.716,80**
Rotavisc hi-vi I Complete	200 - 80.000.000	1	06300312	~~3.396,00~~	**2.716,80**
Rotavisc hi-vi II Complete	800 - 320.000.000	1	06300313	~~3.396,00~~	**2.716,80**

Shore-hardheidsmeters HD

SAUTER

Handige digitale Shore-durometers voor kunststoffen met digitale weergave.

- groot display met achtergrondverlichting
- keuzes: automatische uitschakeling of continugebruik, batterijstatusweergave
- levering in stevige draagkoffer

Specificaties

Nauwkeurigheid:	1 % van max. meetw.
Afmetingen (b x d x h):	162 x 65 x 38 mm
Gewicht:	173 g

-5%

type	meet-bereik	aflees-baarheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
	HS	HS			EUR	EUR
HDA 100-1.	100 HA	1,0 HA	1	4665533	~~375,00~~	**356,25**
HD0 100-1.	100 HA0	1,0 HA0	1	4665590	~~375,00~~	**356,25**
HDD 100-1.	100 HD	1,0 HD	1	4665591	~~375,00~~	**356,25**

Analoge Shore-hardheidmeters HB

SAUTER

HBA

Hardheidsbepaling in kunststoffen door penetratiemeting. Handige analoge Shore-durometers voor kunststoffen met sleepwijzer.

- max.-modus: legt de piekwaarde vast
- puntmodus: toont de stabiele meetwaarde
- levering in hoogwaardige plastic doos

Shore A voor rubber, elastomeren, neopreen, silicone, vinyl, zachte kunststoffen, vilt, leder en soortgelijke materialen.
Shore A0 voor schuimmateriaal, sponsen.
Shore D voor kunststoffen, kunsthars, Resopal®, epoxide, Plexiglas® etc.

Specificaties

Nauwkeurigheid:	3% v. max. meetw.
Afmetingen (b x d x h):	60 x 25 x 115 mm
Gewicht:	ca. 160 g

-5%

type	meet-bereik	aflees-baarheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
	HS	HS			EUR	EUR
HBA 100-0	100 HA	1,0 HA	1	04114101	~~105,00~~	**99,75**
HBD 100-0	100 HD	1,0 HD	1	04114201	~~145,00~~	**137,75**

Hardheidsvergelijkingsplaten voor Shore-hardheidsmeters HB/HD

SAUTER

4664627

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
7 Platen voor Shore A, tolerantie tot ±2 HA	1	4664627	~~95,00~~	**90,25**
3 Platen voor Shore D, tolerantie tot ±2 HD	1	6290428	~~75,00~~	**71,25**

Mixers Microtron® MB 550

Speciaal voor het verwerken, mengen, dispergeren, homogeniseren, emulgeren en verkleinen van materiaal dat te snijden is. Voor de MB 550 zijn vier verschillende opzetten van glas beschikbaar met een volume van 125, 250, 500 en 1000 ml. Geaard, dubbelgeïsoleerd, ontstoord. Een veiligheidssysteem verhindert ongecontroleerde ingebruikname en daarmee verwondingsgevaar, omdat de mixer alleen bij correct geplaatste deksel/beschermkap loopt. Bij het verwijderen daarvan stopt de motor automatisch.

Mixopzetten en beschermkappen separaat bestellen.
De Microtron® MB 550 kan alleen met bevestigde beschermkap gebruikt worden.

MBA 1000

MBH 1000

Specificaties

Motorvermogen:	550 W
Toerentalbereik:	traploos, 1000 - 15.000 min^{-1}
Afmetingen (Ø x h):	190 x 245 mm

type	max. toevoer/ doorloop ml	verp.	best.nr.	**prijs EUR**
MB 550	1000	1	06910005	**1.527,00**

Toebehoren voor mixers Microtron® MB 550

De opzetten MBA 125 tot MBA 1000 van glas kunnen geheel en eenvoudig gedemonteerd worden.

type	beschrijving	inhoud ml	materiaal	verp.	best.nr.	**prijs EUR**
MBA 125	mengopzet	125	glas	1	06950005	**309,00**
MBA 250	mengopzet	250	glas	1	06950010	**314,00**
MBA 500	mengopzet	500	glas	1	06950015	**427,00**
MBA 1000	mengopzet	1000	glas	1	06950020	**508,00**
MBH 125	veiligheidsmantel	-	acrylglas	1	06950025	**187,00**
MBH 250	veiligheidsmantel	-	acrylglas	1	06950030	**195,00**
MBH 500	veiligheidsmantel	-	acrylglas	1	06950035	**197,00**
MBH 1000	veiligheidsmantel	-	acrylglas	1	06950040	**210,00**

Analysemolen A 11 basic

Hard, bros materiaal malen met behulp van een roestvaststalen slagrotor of zacht vezelig materiaal malen met behulp van een roterend snijmes. Het slagmes wordt meegeleverd en kan tot Mohs hardheid 6 worden ingezet; snijmes separaat bestellen.

- maalbeker van Tefzel® (PTFE, glasvezel versterkt) met roestvaststalen inlaat (1.4571), inhoud 80 ml standaard. Hiermee kan maalgoed onder vloeibare stikstof direct in de maalkamer vermalen worden
- vochtige en kleverige substanties kunnen door toevoeging van water worden verkleind

Accessoires vindt u in onze online shop.

Specificaties

Motorvermogen opname/afgifte:	160/100 W
Toerental:	28.000 min^{-1} (vast)
Nuttige inhoud:	80 ml
Inschakelduur aan/uit:	1/10 min
Overbelastingsbeveiliging:	ja
Omtreksnelheid:	53 m/sec
Max. toevoerkorrelgrootte:	10 mm
Afmetingen (b x d x h):	85 x 85 x 240 mm
Gewicht:	1,5 kg
Beveiligingsklasse:	IP 43
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz
Getest vlgs.DIN EN IEC 61010-1.	

-10%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs EUR	**nu EUR**
A 11 basic		1	06329000	~~2.382,00~~	**2.143,80**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

LLG mortieren

Porselein. Vlgs. DIN 12906. Geschikt voor het eenvoudig vermalen, verkleinen of pletten van maalgoed bij de monstervoorbereiding. Met tuit.

Stamper apart bestellen.

-10%

inhoud ml	Ø uitw. mm	hoogte mm	DIN	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
70	63	41	12906	inw. ruw	1	LLG6227149	~~12,20~~	**10,98**
110	83	50		inw. ruw	1	41232577	~~18,80~~	**16,92**
220	105	64		inw. ruw	1	LLG9164412	~~23,70~~	**21,33**
400	125	71	12906	inw. ruw	1	41164413	~~47,00~~	**42,30**
110	83	50		inw. geglazuurd	1	41227289	~~18,60~~	**16,74**
220	105	64		inw. geglazuurd	1	41234591	~~22,60~~	**20,34**

LLG stampers

Porselein. Vlgs. Din 12906. Met ruwe of geglazuurde kop voor het eenvoudig verkleinen van maalgoed bij de monstervoorbereiding.

-10%

Ø kop mm	lengte mm	DIN	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
14	54		ruw	1	41227150	~~8,10~~	**7,29**
24	115	12906	ruw	1	LLG9164420	~~8,20~~	**7,38**
30	135	12906	ruw	1	41232574	~~9,50~~	**8,55**
36	150	12906	ruw	1	41164421	~~13,10~~	**11,79**
74	250	12906	ruw	1	41252384	~~58,30~~	**52,47**
42	175	12906	geglazuurd	1	41227292	~~22,10~~	**19,89**
36	150	12906	geglazuurd	1	N641331213301	~~14,80~~	**13,32**

Mortieren met stamper, agaat

-5%

inhoud ml	Ø uitw. mm	Ø inw. mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
10	50	40	1	LLG9164050	~~41,57~~	**39,49**
25	75	60	1	LLG9164075	~~64,45~~	**61,23**
50	100	85	1	LLG9164100	~~154,51~~	**146,78**
100	125	100	1	LLG9164125	~~309,02~~	**293,57**

Batchmolens Tube Mill control

- **batchmolen met wegwerpmaalbekers**
- **kruiscontaminatie wordt vermeden**

De Tube Mill control is een batchmolen voor herbruikbare en wegwerpmaalbekers. Kruiscontaminatie wordt bij gebruik van wegwerpbekers vermeden en gebruikelijke reinigingswerkzaamheden komen te vervallen.
De molens kunnen voor harde (tot hardheid 5 Mohs), brosse en droge materialen gebruikt worden. Ze zijn m.n. voor verkleining van zaaigoed (zoals mais en tarwe) geschikt.

- overzichtelijk, meertalig OLED-display
- USB-interface voor processturing en documentatie
- mogelijkheid voor maalgoedkoeling met droogijs in de maalbeker
- inschakelbaar intervalgebruik
- traploos instelbaar toerental
- veiligheidstoerental en tijd instelbaar
- programmeerbare procescondities, ook op te slaan
- tijdklok
- stofdicht afgesloten behuizing

Accessoires vindt u in onze online shop.

Levering**:**
Tube Mill control incl. elk 1 maalbeker MT 40 en MMT 40.1.

Specificaties

Werkingsprincipe:	snijden/stoten
Motorvermogen opname/afgifte:	100/80 W
Toerentalbereik:	5000 tot 25.000 min^{-1}
Gebruiksvolume:	40 ml
Tijdklok:	5 sec tot 3 min
Intervaltijd:	5 tot 60 sec
Overbelastingsbeveiliging:	ja
Omtreksnelheid:	65 m/sec
Max. monsterhardheid:	5 Mohs
Afmetingen (b x d x h):	180 x 300 x 170 mm
Gewicht:	2,7 kg
Beveiligingsklasse:	IP 30
Netaansluiting:	220 - 240 V, 50/60 Hz

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Tube Mill control	1	06341800	~~2.032,00~~	**1.828,80**

Microcentrifuges LLG-uni*CFUGE* 3 pro

Deze microcentrifuge biedt tegelijk veelzijdigheid, eenvoud, veiligheid en gebruiksvriendelijkheid in slechts één pakket en speciaal voor microfiltratie, celscheiding en Spin-Down toepassingen geschikt.

- eenvoudig rotoren verwisselen met magnetische bevestiging
- koolborstelloze en verslijtvrije motor
- digitaal display
- timer
- veiligheidsvergrendeling van het deksel
- zachte en rustige loop

Toepassing van volgende vaatjes:
8 x 1,5 ml reactievaatjes.
8 x 2 ml reactievaatjes.
16 x 0,2 ml PCR-buisjes.

En bij gebruik van de geschikte adapters:
8 x 0,2 ml reactievaatjes.
8 x 0,5 ml reactievaatjes.

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

Specificaties

Max. centrifugale kracht:	2000 x g
Max. toerental:	1000 - 6000 min^{-1}
Motor:	koolborstelloze DC-motor
Max. belading:	8 x 1,5/2 ml of 16 x 0,2 ml PCR-buisjes
Tijdklok:	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

-15%

beschrijving	stekker	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
LLG-uni*CFUGE* 3 pro	EU	1	41263522	~~289,00~~	**245,65**

Microcentrifuges 1-14/1-14K

Sigma 1-14K

LLG6234818

In ongekoelde (1-14) en gekoelde (1-14K) uitvoering.

- overzichtelijk display
- grote toetsen
- onderhoudsvrije motor
- gemotoriseerde dekselsluiting, automatische ontgrendeling
- weergave van toerental en centrifugale kracht
- 2 versnellings- en remcurves, zacht en snel
- zichtvenster in het deksel voor onafhankelijke toerentalmeting
- overtoerentalcontrole
- vervaardigd vlgs. EN 61010-2-020

Koelcentrifuge 1-14K
- roestvaststalen ketel
- snelkoelprogramma
- 10 programma's
- koelmiddel R134a (FCKW-vrij)

Specificaties

Max. centr. kracht 1-14/1-14K:	16.163/16.602 x g
Max. toerental 1-14/1-14K:	14.800/15.000 min^{-1}
Max. belading:	24 x 1,5/2 ml
Koeltemperatuur 1-14K:	-10 tot 40 °C
Tijdklok:	10 sec - 99 min
Opgen. vermogen 1-14/1-14K:	95/230 W
Afmetingen (b xd x h) 1-14/1-14K:	266 x 212 x 176/ 515 x 273 x 236 mm
Gewicht 1-14/1-14K:	6/19 kg
Netaansluiting:	220 - 240 V, 50/60 Hz

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Microcentrifuge 1-14	1	LLG6234817	~~1.336,97~~	**1.270,12**
Gekoelde microcentrifuge 1-14K	1	6263897	-	**3.310,00**
Vastehoekrotor, aluminium, 12 x 1,5 / 2,0 ml, met deksel, PS	1	LLG6234818	~~395,47~~	**375,70**
Vastehoekrotor, PP, 24 x 1,5 / 2,0 ml, met deksel, PS	1	LLG6241448	~~279,23~~	**265,27**
Vastehoekrotor, aluminium, 24 x 1,5 / 2,0 ml, met deksel, PS	1	LLG6259496	~~431,42~~	**409,85**

Ons complete assortiment vindt u in onze webshop.

pH-elektroden InLab® Expert

pH-elektrode met schacht van chemicaliënbestendig PEEK, Argental™ referentiesysteem. BNC-/RCA- (Cinch) kabel vast aangesloten.
InLab® Expert Pro ISM voor SevenCompact en SevenExcellence.

InLab® Expert Pro

Specificaties

Temperatuurbereik:	0 tot 100 °C
pH-bereik:	0 - 14
Temperatuursensor:	NTC 30 kΩ
Lengte/Ø:	120 mm/12 mm
Elektrolyt:	Xerolyt® polymeer
Diafragma:	open verbinding
Membraanweerstand bij 25 °C:	<250 MΩ

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
InLab® Expert Pro-ISM	1	04514096	~~302,00~~	271,80
InLab® Expert Pro	1	04543101	~~269,00~~	242,10

LLG indicatorstrookjes

Voor bepaling van de pH-waarde. Doos met 100 voorgesneden indicatorstrips van 80 mm lengte.

-15%

bereik	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs	nu
pH				EUR	EUR
0 - 14	50 strookjes	50	41129806	~~7,00~~	5,95
0 - 14	100 strookjes	100	41129807	~~11,60~~	9,86

Universele indicatorstrookjes pH-Fix

Voor bepaling van de pH-waarde. Kleurgefixeerd. Niet-bloedend.

-20%

bereik	verp.	best.nr.	prijs	nu
pH			EUR	EUR
0,0 ... 6,0	100	91092115.0001	~~13,20~~	10,56
0 ... 14 PT*	100	91092111.0001	~~13,20~~	10,56
7,0 ... 14,0	100	91092125.0001	~~13,20~~	10,56

* doosje met snapcap

pH-meter LLG-pH-Meter 7 Set

- **complete set**
- **elektrode 'made in Germany'**

Deze pH-meter is een eenvoudig te bedienen, robuust tafelapparaat voor meting van pH en redoxpotentiaal. Het grote, kleuren-aanraakscherm en het intuïtieve, taalonafhankelijke bedieningspaneel zorgen voor snelle en ongecompliceerde bediening.
In het bijzonder geschikt voor routinematige toepassingen in het laboratorium, productie en op scholen.

- als complete set verkrijgbaar met gel-combinatie-elektrode (made in Germany) met temperatuursensor
- groot, kleuren-aanraakscherm met taalonafhankelijk, grafisch bedieningspaneel
- automatische temperatuurcompensatie
- geheugen voor 500 meetwaarden
- 3-punts kalibratie
- herinneringsfunctie voor de eerstvolgende kalibratie
- BNC-aansluiting voor de elektrode
- RS 232-interface voor data-overdracht
- elektrodehouder links en rechts te plaatsen

Levering:
LLG-pH Meter 7 Set: pH-meter, combinatie-elektrode, elektrodehouder, beschermkap, netadapter.

Specificaties

pH-bereik:	0 - 14
pH-resolutie:	0,01
pH-nauwkeurigheid:	±0,01
Temperatuurbereik elektrode:	0 tot 80 °C
Afmetingen (b x d x h):	180 x 240 x 80 mm
Gewicht:	0,7 kg
Voeding:	9 V DC/1A
Beveiligingsklasse:	IP 54

-20%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
LLG-pH-Meter 7 Set	EU	1	41263601	~~595,00~~	476,00

BOOM SINDS 1895
NR.1 LABORATORIUMLEVERANCIER

partner of the LLG Lab Logistics Group

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

pH/redox-meter pH 3110 Set SM Pro, LLG Premium line, incl. pH elektrode Sentix 41 en stofhoes SM Pro

LLG Premium Line by WTW

WTW a xylem brand

- **complete set**
- **incl. pH-elektrode Sentix 41 en beschermhuls**

WARRANTY 3 YEARS

De **LLG Premium line** is onze beste keus aan hoogwaardige en bewezen apparaten van onze topleveranciers.

De meter pH 3110 Set SM Pro is direct inzetbaar voor draagbare pH- en redox-metingen.

Overtuigende kwaliteit
- met bewezen, universele pH-elektrode Sentix 41
- robuust met stevige behuizing van ABS
- extra bescherming met siliconen beschermhuls SM Pro
- waterdicht vlgs. IP 67

Uitstekende functionaliteit en de beste gebruiksvriendelijkheid
- direct inzetbaar in draagkoffer
- groot, overzichtelijk en door het hoge contrast goed afleesbaar LCD-segmentdisplay
- overzichtelijk toetsenbord met slechts 6 toetsen op een ongedeelde siliconenmat
- toetsenbord is door tactile Feedback met handschoenen bedienbaar
- gemakkelijk te reinigen

Topveiligheid
- automatische AutoRead functie voor reproduceerbare en betrouwbare meetwaarden
- 3-punts kalibratie met technische of DIN/NIST buffers
- geïntegreerde kalibratietimer ter herinnering aan regelmatige kalibratie

Levering: pH-meter pH 3110 ProfiLine, pH-elektrode Sentix 41, buffer STP 4/STP 7 (elk 50 ml), beschermhuls SM Pro, KCl-elektrolytoplossing, maatbeker 50 ml, elektrodehouder, draagkoffer.

Specificaties

Meetbereiken

pH:	-2,0 - 20,0 ; -2,00 - 20,0 ; -2,000 - 19,999
Nauwkeurigheid:	±0,01 (±1 digit) ; ±0,005 (15 tot 35 °C)
mV/nauwkeurigheid:	±1200,0/±0,3 ; ±2000/±1
Temperatuur:	-5,0 tot 105,0 °C
Nauwkeurigheid:	±0,1 °C
Temperatuurcompensatie:	automatisch via pH-elektrode met geïntegreerde temperatuurvoeler

pH-elektrode Sentix 41

Stekker:	DIN
Temperatuurvoeler:	NTC 30 kOhm
Lengte:	120 mm
Ø:	12 mm
Elektrolyt:	gel
Kabel:	1 m

-25%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
pH 3110 Set SM Pro, LLG Premium line	1	4684148	~~747,00~~	**560,25**

Alle acties in deze folder zijn geldig t/m 30-06-2022. 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.