

LABORTOPS 2. 2024

Laboratorium aanbiedingen

Draag- en wijdmondflessen



- Nieuw assortiment
- Hoge kwaliteit
- Uitgebreid aanbod

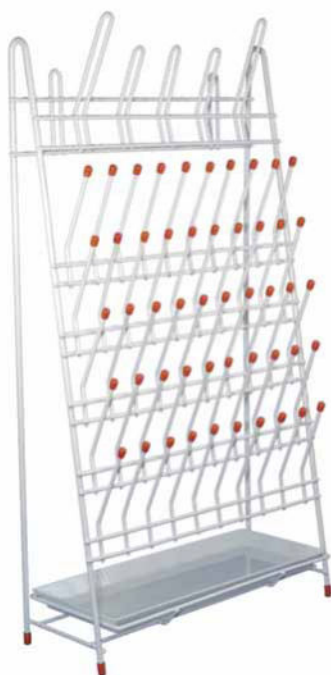
Meer info op pag. 3

Algemene laboratoriumbenodigdheden _____	2-4	pH- en geleidbaarheidsmeting _____	18-19
Cleanroom _____	5	Monstername / Monstervoorbereiding _____	20-21
Persoonlijke bescherming _____	6-7	Tempereren _____	22-23
Afvalverwerking _____	8	Ultrasoon _____	24
Filtratie _____	9	Laboratorium brander _____	25
Chromatografie _____	10	Tijd- en omgevingsmeting _____	26
Doseren en titreren _____	11	Temperatuurmeting _____	27
Liquid Handling _____	12-13	Roeren, schudden en mengen _____	28-29
Genomics _____	14	Wegen _____	30
Microscopie _____	15	Centrifugeran _____	31
Spectroscopie _____	16-17	Vacuümtechniek _____	32

Bestel uw laboratoriumartikelen via antonides.com

Staat het actieproduct niet in onze webshop? Bel +31(0)88-188 5500 of mail info@antonides.com

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.

-35%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG afdruiprek	1	41281619	EUR 96,10	EUR 62,47

LLG-Laboratorium stroomuitvalmelder



- alarm wordt direct optisch en akoestisch gemeld
- meldt alarm ook bij korte stroomonderbrekingen voor de duur van minstens 12 h (manueel uitschakelbaar)
- stekkerbeveiligingskap biedt bescherming tegen onbedoeld uitnemen van de netstekker
- totaal vermogen van de aangesloten apparaten max. 3500 W. Voeding 230 V, 50 Hz.
- max. belastbaarheid 16 A
- met ingebouwde batterijen



Leveringsomvang:

- 1 stroomuitvalmelder
- 2 stekkerbeveiligingskappen
- 2 schroeven

-35%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Stroomuitvalmelder	1	41255819	EUR 68,40	EUR 44,46

LLG-allround afbreekmes met rubberen grip



De ergonomisch gevormde handgreep zorgt voor een gemakkelijke en comfortabele bediening. Het afbreekmechanisme is geïntegreerd in het greepgedeelte van de ABS kunststof behuizing. Wordt geleverd met een metalen mesgeleider en auto-lock systeem. Beide messen worden geleverd op blisterkaarten inclusief 2 reservemessen.

-40%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Afbreekmes 18 mm	1	41160656	EUR 12,10	EUR 7,26

Digitale handteller



Praktische teller met een stevige, verchromde behuizing. Ideaal voor het tellen van bloedcellen, bacteriekolonies, vloeistofdruppels of andere repetitieve stappen, tot 9999 stappen. Beschikt over een Quick-Reset knop en beschermvenster voor het aflezen van de stappen en vingerring voor veilige grip.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
Handteller	1	LLG6267411	EUR 27,85

Microbuisrekken, PP, 96 wells



PP. Beide zijden bruikbaar als rek, met 96 plaatsen voor 0,5 ml reactievatjes aan de ene en 96 voor 1,5 en 2,0 ml vaatjes aan de andere kant. Alfanumeriek gecodeerde plaatsen in een 8 x 12 raster. Handig deksel met snapsluitingen. Autoclaveerbaar. Afmetingen (l x b x h): 246 x 121 x 50 mm.



-25%

kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
Blauw, groen, roze, geel, oranje	5	33823441	EUR 131,17	EUR 98,38



- Nieuw assortiment
- Voor transport en opslag



LLG-draagfles, PP, met handgrepen



LLG-draagfles met schroefdop uit PP voor het bewaren en doseren van media, oplossingen en andere vloeistoffen. Het praktische schouderhengsel vergemakkelijkt het transport en het schenken.

- Met schaalverdeling
- Autoclaveerbaar
- Stabiele bodem met gebogen hoeken
- Lekbestendig

-35%

inhoud	afm. (Ø x h)	Ø hals mm	sluiting	verp.	best.nr.	prijs	nu
l	mm	mm				EUR	EUR
10	249 x 376	65	83	1	41686297	58,00	37,70
20	285 x 518	65	83	1	41686298	97,00	63,05
50	376 x 665	65	83	1	41686299	173,00	112,45

LLG-wijdmondflles, HDPE, rechthoekig



Ruimtebesparende, rechthoekige fles met brede opening en stevige, uniforme wandconstructie. Ideaal voor eenvoudig vullen, bewaren of vervoeren van vloeistoffen, poeders en granulaten.

- Met schroefdop
- Uitzonderlijke chemische weerstand tegen de meeste zuren, basen en alcoholen
- Autoclaveerbaar
- Lekbestendig

-30%

inhoud	afm. (b x d x h)	sluiting	Ø hals inw. mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm		mm			EUR	EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	41686313	19,00	13,30
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	41686314	36,00	18,20
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	41686315	40,00	28,00
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	41686316	46,00	32,20

LLG-wijdmondflles, PP



Ideaal voor het eenvoudig vullen, opslaan of vervoeren van vloeistoffen, poeders en granulaten.

- Met een schroefdop van PP
- Autoclaveerbaar
- Bodem met gebogen hoeken
- Lekbestendig

-30%

inhoud	Ø	Ø hals inw.	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	34,8	21,4	59,8	12	41686300	17,00	11,90
60	39,7	21,3	82,5	12	41686301	19,00	13,30
125	50,6	28,6	95,5	12	41686302	20,00	20,30
250	61,6	33,0	127,4	12	41686303	37,00	25,90
500	73,1	43,8	164,0	12	41686304	64,00	42,70
1000	92,7	53,3	195,0	6	41686305	97,00	25,90

LLG-wijdmondflles, HDPE, rond



Ideaal voor het eenvoudig vullen, opslaan of vervoeren van vloeistoffen, poeders en granulaten.

- Met een schroefdop van PP
- Uitstekende chemische weerstand
- Autoclaveerbaar
- Bodem met gebogen hoeken
- Lekbestendig

-30%

inhoud	Ø	Ø hals inw.	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	41686306	16,00	11,20
60	39,2	21,1	81,5	12	41686307	19,00	13,30
125	50,3	28,3	94,7	12	41686308	25,00	17,50
250	60,9	32,8	127,0	12	41686309	31,00	21,70
500	72,7	44,0	164,0	12	41686310	50,00	35,00
1000	92,0	51,9	195,0	6	41686311	34,00	23,80
2000	119,0	90,8	236,0	1	41686312	49,00	13,30

Label printer DYMO® LabelWriter™ 550

DYMO®



- Hoge afdrukresolutie
- Inclusief etiketten



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

De nieuwste labelherkenningstechnologie geeft informatie over de grootte, het type en de kleur van de geladen labels en toont automatisch het aantal resterende labels.

- Printresolutie tot 300 x 300 dpi
- Labels op maat ontwerpen met DYMO® Connect for Desktop-software
- Precieze labelhoeveelheden afdrukken zonder omslachtige labelvellen
- Automatische energiebesparingsmodus
- PC-aansluiting via USB-interface

Leveringsomvang: Etikettenprinter, 1 x etikettenstarterrol (28 x 89 mm), voedingsadapter, voedingskabel, USB-kabel, snelstartgids.

Specificaties

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

type	verp.	best.nr.	prijzen	
			EUR	nu
DYMO® LabelWriter™ 550	1	LLG4687585	137,99	124,19

-10%

Diepvriesetiketten TOUGH-SPOTS®



Zelfklevende stippen voor reageerbuizen van 0,5/1,5/2,0 ml. Temperatuurbestendig van -196 °C tot 80 °C. Scheurvast, beschrijfbaar met bijna elke marker.

Ø	kleur	type buis	verp.	best.nr.	prijzen
mm					EUR
9,5	Wit	0,5 ml	1000	33890046	58,52
9,5	Blauw	0,5 ml	1000	33890051	58,52
9,5	Groen	0,5 ml	1000	33890052	58,52
9,5	Rood	0,5 ml	1000	33890053	58,52
9,5	Geel	0,5 ml	1000	33890054	58,52
13,0	Wit	1,5 / 2,0 ml	1000	33890041	58,52
13,0	Blauw	1,5 / 2,0 ml	1000	33890049	58,52
13,0	Groen	1,5 / 2,0 ml	1000	33890047	58,52
13,0	Rood	1,5 / 2,0 ml	1000	33890050	58,52
13,0	Geel	1,5 / 2,0 ml	1000	33890048	58,52
13,0	Lavendel	1,5 / 2,0 ml	1000	33890035	58,52

Monster transportbox DuraPorter® XL



Container met grote capaciteit voor het veilig en handig vervoeren van laboratoriummonsters, instrumenten en waardevolle voorwerpen. Speciaal ontworpen om te voldoen aan de strenge eisen van klinische en onderzoekslaboratoria.

- Voldoet ook aan de transportvereisten voor secundaire verpakkingen volgens UN3373
- Dubbele vergrendelingen met veiligheidstag ter bescherming tegen manipulatie
- Met siliconenafdichting voor lucht- en waterdichte sluiting
- Verschillende inzetstukken voor verschillende buisafmetingen zijn apart verkrijgbaar

Leveringsomvang: Monstertransportdoos, inzetstuk MultiTube Rack.

Specificaties

Dimensions (wxdxh):	406 x 413 x 178 mm
Met deksel:	Ja
Stapelbaar:	Nee

kleur	verp.	best.nr.	prijzen	
			EUR	nu
Blauw	1	33820060	209,96	188,96
Rood	1	33820061	209,96	188,96
Geel	1	33820062	209,96	188,96

-10%

Inzetstukken voor monstertransportdoos DuraPorter XL



Geschikt voor verschillende reageerbuizen en bloedafnamebuizen.

- apart te gebruiken
- het deksel kan gemakkelijk en volledig verwijderd worden
- voldoende diepte voor het vullen met ijs

voor buizen Ø	voor buizen ml	vakken aantal	verp.	best.nr.	prijzen	
					EUR	nu
13	3,5 ... 7,5	168	3	33820064	69,99	62,99
18	10 ... 15	100	3	33820063	69,99	62,99
13 ... 30	3,5 ... 50	-	3	33820065	69,99	62,99

-10%

Cleanroomhandschoenen AdvanTech 529

EN ISO 374-1
Type B
EN ISO 374-5
EN 421



Versterkte mechanische weerstand voor kortetermijnbewerkingen. Het fabricageproces garandeert een zeer laag niveau van verontreinigingen: partikels, poedervrij, niet-vluchtig residu, extraheerbare stoffen; compatibel met klasse ISO 5 (klasse M3.5 voor het internationale systeem). 100% nitril formule zorgt voor antistatische eigenschappen. Bescherming tegen accidentele chemische spatten. Aanbevolen voor mensen die gevoelig zijn voor de proteïnen in natuurlatex.

- Dikte: 0,1 mm.
- Verpakt in zakken à 100 stuks
- **Cat. III**
- Volgens EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

maat	lengte	verp.	best.nr.	prijs
	mm			EUR
6	300	100	LLG6270501	46,70
7	300	100	LLG6270502	30,22
8	300	100	LLG6270503	30,22
9	300	100	LLG6270504	46,70
10	300	100	LLG6270505	46,70

Ruimzichtbril 619



Ruimzichtbrillen voor gebruik in ruimtes met gecontroleerde contaminatie (steriele en cleanrooms) en voor werk onder aseptische condities. De zachte structuur ondersteunt meerdere cycli van stoom-, gamma- of bètasterilisatie zonder waarneembare veranderingen.

- meermaals steriliseerbaar in autoclaaf
- elastische band van antistatisch silicone
- snel en eenvoudig instellen van de elastische hoofdband
- directe ventilatie

glazen	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
kleurloos/ 2C-1.2 U 1 BT CE	1	LLG6286800	71,00

Cleanroomdoeken Sontara® MicroPure



Sontara® MicroPure vliesdoeken (cellulose/polyester) werden speciaal ontwikkeld voor gebruik in cleanrooms. Het vlies combineert de zuigkracht van natuurvezels met de zuiverheid en sterkte van een synthetisch materiaal. Bij de productie worden bindmiddelen noch chemicaliën ingezet. Door het cellulosebestanddeel bezit het vlies een hoog absorptievermogen voor deeltjes en vloeistoffen.

-25%

type	afm.	cleanroom-klasse ISO	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm				EUR	EUR
100	305 x 305	5 + 6	150	LLG9390185	50,10	37,58
100	224 x 224	5 + 6	300	LLG9390186	49,61	37,21
AP	305 x 305	6 - 9	150	LLG9390187	51,45	38,59
AP	224 x 224	6 - 9	300	LLG9390188	48,88	36,66
SV	305 x 305	7 - 9	250	LLG9390189	53,29	39,97
SV	224 x 224	7 - 9	500	LLG9390190	65,54	49,16

Reinigingswabs, ESD



Sticky Swabs - ESD-veilige reinigingswabs: Stofvrije kleverige reinigingswabs worden speciaal gebruikt en ontworpen voor een stofvrije omgeving van hoge graad (klasse 10-100). De antistatische behandeling kan elektrostatiche lading veilig afvoeren. Sticky swabs zijn geschikt voor de productie en assemblage van statisch gevoelige producten. Eigenschap: ESD veilig, goede absorptie, zacht en goede vasthoudendheid, uitstekende beweeglijkheid, niet-vluchtig, milieuvriendelijk, geen doordringende geur.

Materiaal:
Punt: PVAC (polyvinylacetaat), ethylacetaat - isopentylacetaat
Staal: PVC

beschrijving	cleanroom-klasse ISO	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
Ø 1 mm	1-2	25	LLG6272061	39,13
Ø 2 mm	1-2	25	LLG6272062	39,13
Ø 3 mm	1-2	25	LLG6272063	39,13
Doos met 25 swabs gesorteerd (elk 25 stuks Ø 1, 2 en 3 mm)	1-2	1	LLG6272064	87,14

LLG-Laboratoriumjas, 100% katoen



- zeer stevig materiaal, uitstekend draagcomfort
- voorsluiting met drukknopband, snel en eenvoudig te openen
- met reverskraag
- met een dubbelgestikte borstzak en twee zijzakken
- wasbaar tot 60 °C
- damesmodel met rugband

Materiaal: 100% katoen
 Kleur: wit
 Gewicht: 220 g/m²

-30%

beschrijving	maat	verp.	best.nr.	prijs	
				EUR	EUR
Damesmodel	36 / 38	1	41414342	38,40	26,88
Damesmodel	40 / 42	1	41414343	38,40	26,88
Damesmodel	44 / 46	1	41414344	38,40	26,88
Herenmodel	44 / 46	1	41414345	38,40	26,88
Herenmodel	48	1	41414346	38,40	26,88
Herenmodel	50	1	41414347	38,40	26,88
Herenmodel	52	1	41414348	38,40	26,88
Herenmodel	54	1	41414349	38,40	26,88
Herenmodel	56	1	41414350	42,90	30,03

LLG veiligheidsbril Basic +



- getest volgens EN 166 en EN 170
- ergonomische veiligheidsbril voor elementaire bescherming
- onbepaalde zijwaarneming
- frame van hypoallergeen polycarbonaat
- 100% UV-bescherming (tot 380 nm)
- bijzonder licht
- gewicht 23 g

-30%

glazen	verp.	best.nr.	prijs	
			EUR	EUR
helder, ongecoat, 2-1.2 U 1 F CE	10	41290868	46,40	32,48

Laboratoriumjas Kimtech™ A7 P+



- Gecertificeerde PBM Cat III volgens richtlijn 89/686/EEG
- Type 6 beperkte bescherming tegen spatten van chemische stoffen
- Bescherming tegen micro-organismen getest
- EN1149-1:1995 Antistatische kleding
- Chemisch bestendige stof met hoge prestaties
- Weefsel met laag pluisgehalte, Helmke Drum Categorie II
- 99% filtratie efficiëntie van deeltjes en bacteriën
- Individueel verpakt, 15 p. in een buitenverpakking voor ISO 7 Grade C gebieden
- Siliconenvrij
- Slijtvast polypropyleen met filmcoating
- Mandarijn kraag
- Elastische manchet, duimlussen en extra lange armen
- Drievoudig gestikte naden met hoge sterkte

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

Premium ademhalingsmaskers 8825+ en 8835+, voorgevormd



8825+



8835+



De voorgevormde maskers Premium 8825+ en 8835+ bieden de nieuwe gepatenteerde 3-dimensionale gelaatsafdichting met geïntegreerd neusprofiel van de 3M Premium+ Series, het gemak van een wegwerpmasker met het concept van op maat gemaakte gelaatsafdichting van herbruikbare maskers. De gelaatsafdichting van de maskers 8825+ en 8835+ verbetert de afdichtende pasvorm. Het profiel van het masker leidt de lucht die door het filtermedium ontsnapt weg van het gezicht. De opwaartse luchtstroom wordt zoveel mogelijk beperkt, waardoor de veiligheidsbril minder snel beslaat.

Goedkeuring: EU-bouwverordeningstest
 Teststandaard: EN 149:2001

-20%

type	beveiligings-klasse	gebruiksgrenzen	verp.	best.nr.	prijs	
					EUR	EUR
8825+	FFP2 RD	10-voudige grenswaarde	5	71308825	46,75	37,40
8835+	FFP3 RD	30-voudige grenswaarde	5	LLG6284249	53,90	43,12

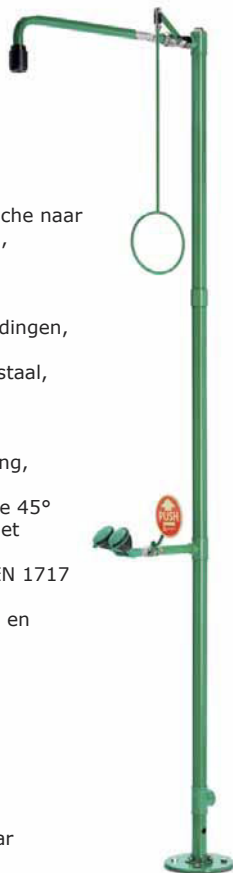
Nooddouche ClassicLine, vrijstaand



Gecombineerde douche voor lichaam en ogen

ClassicLine nooddouchecombinatie, met oogdouche naar keuze met opvangbak, deksel en gelaatsdouche, vloermontage.

- Inclusief bovenste en onderste 1 1/4-inch IG wateraansluiting voor installatie in circulatieleidingen, 1 1/4-inch roestvrijstalen plug.
- Statief met 4 bevestigingsgaten van roestvrij staal, chemicaliënbestendig groen gepoedercoat, diameter 200 mm.
- Een 3/4-inch messing kogelkraan, met snelmontagesysteem en trekstangbediening, DIN-DVGW getest en goedgekeurd.
- Geïntegreerde ClassicLine oogdouche met twee 45° douchekoppen, chemicaliënbestendig groen met poedercoating, 3/4-inch kraanaansluiting
- Volgens BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 en DIN EN 1717
- In overeenstemming met ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 en DIN EN 15154-5:2019
- DIN-DVGW getest en goedgekeurd



Specificaties

Totale hoogte:	2330 mm
Projectie:	630 mm
Montagehoogte voor oogdouche:	900 mm
Bedrijfsdruk:	1.5 tot 3 bar
Debiet lichaamsdouche:	50 l/min
Watertoevoer:	1 1/4" binnendraad
Debiet oogdouche:	14 l/min

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
zonder opvangbak	1	LLG6239809	1.116,00
met opvangbak	1	LLG6239810	1.328,00
met gelaatsdouche, opvangbak en deksel	1	LLG6317045	1.652,00

Testwagen voor nooddouche, tankinhoud 30 liter

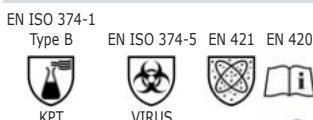


Met de testwagen voor veiligheidsdouches kun je de maandelijks vereiste functietest eenvoudig uitvoeren.

- mobiele opvangbak uitgerust met 4 rollen van zwarte kunststof
- twee in het vat geïntegreerde grepen
- met aftapschroef
- opvang-/totale hoogte 2100 mm
- volume 30 l
- totaalgewicht 7 kg
- uitneembaar in 3 delen voor eenvoudig opbergen

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Nooddouche-testwagen	1	LLG7656739	270,00

LLG Wegwerphandschoenen, standaard lang, Nitril, Poedervrij



Beschermhandschoenen voor eenmalig gebruik van poedervrij nitril, met groot draagcomfort en goede chemische bestendigheid.



- lengte 300 mm voor bescherming van de onderarm
- zeer comfortabel
- goede tastzin
- de probleemoplossing voor eenmalig gebruik bij toepassingen met verhoogde veiligheidsbehoefte bij omgang met chemicaliën
- vrij van ftalaten en weekmakers en allergie opwekkende latexproteïnen
- bijzonder huidvriendelijk
- signaalkleur blauw, geschikt voor toepassingen die HACCP-standaarden vereisen
- **cat. III. AQL 1,5.**

Vlgs. EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421 en 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
Materiaal:	nitril
Kleur:	blauw
Buitenzijde:	getextureerd
Binnenzijde:	poedervrij gehalogeneerd
Maten/totale lengte:	S, M, L, XL/gemidd. 300 mm
Dikte, dubbellaags gemeten:	0,16 mm

-20%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
S	100	41270366	25,90	20,72
M	100	41270367	25,90	20,72
L	100	41270368	25,90	20,72
XL	90	41270369	25,90	20,72

Handschoenenkast Pure



Aluminium frame met acrylglas (PMMA) ruiten, polyethyleen basis. Met een paar handschoenen maat 9 gemaakt van UV-bestendig EPDM. Geïntegreerde UV-lamp met levensduurcontrole in de bovenkant voor desinfectie van het oppervlak en de lucht in het werkgebied, lamp kan worden vervangen.

Specificaties	
Boxinhoud:	290 l
inwendige afmetingen (b x d x h):	850 x 540 x 650 mm
Totale belasting:	40 kg
Openingen:	Ø 190 mm
Temperatuurbereik:	-20 tot 70 °C
Netaansluiting:	240 V, 50/60 Hz

type	afm. uitw. (b x d x h) mm	gewicht kg	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
Pure	1210 x 600 x 700	22	1	LLG6312313	7.725,05

LLG-Autoclaveerbare zakken



Gemaakt van zeer sterke PP-folie met een brede naad aan de onderkant. Voor het verwijderen van besmet labgerie. Bij autoclaveren moet de hals van de zak open blijven. Dikte folie: 50 µm.

-20%

beschrijving	afm. (b x l)	auto-claveerbaar	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm				EUR	EUR
Standaard	400 x 780	134 °C	250	38047005	83,45	66,76
Standaard	500 x 780	134 °C	250	38047007	103,29	82,56
Standaard	600 x 800	134 °C	250	38047009	112,76	90,21
Standaard	600 x 780	134 °C	100	41404103	61,00	48,80
Standaard	700 x 1100	134 °C	250	38047011	204,28	163,42
Standaard	700 x 1100	134 °C	75	41404105	78,00	63,12
Goed doorschijnend	200 x 300	121 °C	100	38047095	11,91	9,53
Goed doorschijnend	400 x 780	121 °C	500	41404101	292,00	233,60
Goed doorschijnend	600 x 800	121 °C	500	41404102	362,00	289,60
Goed doorschijnend	700 x 1100	121 °C	350	41404104	390,00	312,00

LLG-Autoclaveerbare zakken, PP, met Biohazard opdruk



Autoclaveerbare zakken bedrukt met biohazard labels. Gemaakt van polypropyleen. Sterke zijnaden voor veilige afvoer van laboratoriumafval. Schrijfvlak aan de voorzijde.

-40%

afm. (b x l)	kleur	auto-claveerbaar	dikte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			µm			EUR	EUR
310 x 660	naturel	121 °C	45	50	41404050	36,00	21,60
415 x 600	naturel	121 °C	45	50	41404051	43,50	26,10
610 x 810	naturel	121 °C	45	50	41404052	73,90	44,34
500 x 600	rood*	134 °C	50	200	41285813	125,00	75,00
630 x 890	rood*	134 °C	50	200	41285814	234,20	140,52
910 x 1150	rood*	134 °C	50	100	41285815	216,30	129,78

* met steriliteitsindicator

Standaard voor afvalzakken



- Wit
- Staalraad
- Epoxy hars coating
- Met rubberen voetjes

beschrijving	Ø inw. mm	hoogte mm	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
Standaard	120	250	1	33659703	8,30

Veiligheids- en ruimtebesparende jerrycans, HDPE, elektrisch geleidend



-15%

type	nominale inhoud l	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Ruimtebesparende jerrycans	5	1	42107705	99,00	84,15
Veiligheids jerrycan*	10	1	42107953	54,90	43,92
Veiligheids jerrycan*	20	1	42108027	74,90	59,92

* met toestemming van de VN

Rondfilters, Kwalitatief filtreerpapier MN 614



Middelsnel

- generfd
- voor bepaling van suikergehalte; kleur, etherische oliën en emulsies
- Gewicht: 75 g/m²
- Dikte: 0,25 mm

-20%

Ø	filtratie-snelheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec			EUR	EUR
55	20	100	20543090	5,90	4,72
70	20	100	20543091	5,90	4,72
90	20	100	20543092	7,30	5,84
110	20	100	20543093	9,90	7,92
125	20	100	20543094	10,60	8,48
150	20	100	20543095	14,80	11,84
185	20	100	20543096	20,10	16,08
240	20	100	20543097	31,90	25,52
270	20	100	20543098	38,80	31,04
320	20	100	20543099	52,40	41,92
385	20	100	20543100	78,60	62,88
500	20	100	20543101	139,00	111,20

LLG extractiehulzen



Neutraal en vetvrij. Met een uitstekend retentievermogen.

-40%

Ø	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
20	80	25	41045701	84,90	50,94
22	80	25	LLG9045700	73,40	44,04
25	100	25	41045709	76,30	45,78
26	60	25	41045707	75,60	45,36
28	80	25	41045711	75,50	45,30
30	80	25	41045708	77,00	46,20
33	80	25	LLG9045702	79,90	47,94
33	94	25	41045703	88,00	52,80
33	100	25	LLG9045704	73,20	43,92
33	118	25	41045706	87,30	52,38
43	123	25	41045710	118,30	70,98

Vouwfilters, Kwalitatief filtreerpapier, type MN 615, ¼ gevouwen



Medium snelle filtratie, glad.

Voor vetbepalingen, vrij van lipiden en harsen. In ether oplosbaar residu <0,1 mg voor 270 mm diameter filters.

-20%

Ø	filtratie-snelheid	dikte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec	mm			EUR	EUR
110	22	0,16	100	20553104	28,10	22,48
125	22	0,16	100	20553105	28,10	22,48
150	22	0,16	100	20553106	28,10	22,48
185	22	0,16	100	20553107	31,90	24,80
240	22	0,16	100	20553108	45,90	36,72
270	22	0,16	100	20553103	52,20	42,56
320	22	0,16	100	20553110	65,40	52,32

LLG rondfilters, kwalitatief



Middelsnel, voor snelle filtratie met fijne deeltjes.

- Gemaakt van 100% cellulose
- Asgehalte 0,06%
- Filtratiesnelheid volgens DIN 53137
- Scheidingscapaciteit volgens DIN 53135

-35%

Ø	filtratie-snelheid	poriegrootte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec	µm			EUR	EUR
42,5	88	5 - 13	100	41045800	5,90	3,84
47,0	88	5 - 13	100	41045801	6,00	3,90
55,0	88	5 - 13	100	41045802	6,30	4,10
70,0	88	5 - 13	100	41045803	6,60	4,29
90,0	88	5 - 13	100	41045804	7,40	4,81
110,0	88	5 - 13	100	41045805	8,30	5,40
125,0	88	5 - 13	100	41045806	9,30	6,05
150,0	88	5 - 13	100	41045807	11,80	7,67
185,0	88	5 - 13	100	41045808	14,70	9,56
240,0	88	5 - 13	100	41045809	21,10	13,72

LLG-kwalitatief filtreerpapier, vellen



Middelsnel, poriegrootte 5 - 13 µm.

- voor analytische toepassingen in het laboratorium

-35%

afm.	filtratie-snelheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	sec			EUR	EUR
460 x 570	88	100	41045810	122,80	79,82

HPLC-starterskits 2.0, GL 45



HPLC Starter Kit 1

Maximale veiligheid voor HPLC-solventtoevoer. Het geïntegreerde luchtventiel (B) blokkeert gevaarlijke dampen en reinigt de instromende lucht (M) van stof- en vuildeeltjes.

- Complete set voor één HPLC-systeem met maximaal 4 oplosmiddelreservoirs
- Prijsvoordeel ten opzichte van bestellen per stuk
- Geschikt voor alle gangbare HPLC-systemen
- Gebruik de meegeleverde blindstoppen om connectoren vast te draaien die tijdelijk inactief of niet in gebruik zijn

Inhoud van de verschillende sets:

- HPLC SafetySet 1:** 3 SafetyCaps I (V 2.0), 1 SafetyCaps II (V 2.0), 1 blinde stop UNF 1/4" 28G, 4 beluchtingsventielen
HPLC SafetySet 2: 4 SafetyCaps II (V 2.0), 4 blinde stoppen UNF 1/4" 28G, 4 beluchtingsventielen
HPLC SafetySet 3: 4 SafetyCaps III (V 2.0), 8 blinde stoppen UNF 1/4" 28G, 12 fittingen 1,6 mm, 12 fittingen 2,3 mm, 12 fittingen 3,2 mm, 4 beluchtingsventielen, 8 inzetlabels.

-15%

type	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
HPLC Safety Set 1	1 42139200	259,00	220,15
HPLC Safety Set 2	1 42139201	279,00	237,15
HPLC Safety Set 3	1 42139202	299,00	254,15

2-in-1 kits met schroefcap vials ND9



2-in-1 kits bevatten 100 vials (1,5 ml) en 100 caps in een PP Box. Aangezien beide componenten altijd tegelijkertijd nodig zijn, zijn 2-in-1 kits een handige manier om alle benodigde items voor analyse te verkrijgen en op te slaan. Alle voordelen van de afzonderlijke componenten (cleanroom verpakking van de flacons, vervangbaarheid van de verpakking, enz. blijven ongewijzigd. Type deksel: UltraBond Short Thread Cap, blauw, gat, Siliconen beige/PTFE wit septum

beschrijving	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Helder, schrijfvlak	100 LLG6266923	56,94

Uitlaatfilter, GL 14, PP

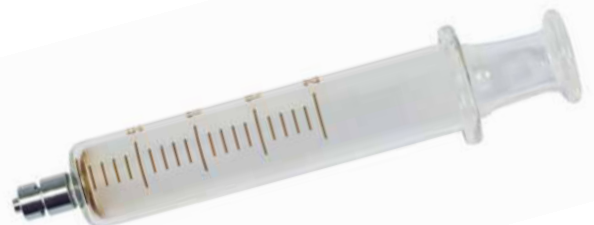


b.safe

Deksel met geïntegreerde ventilatieopeningen en indicator voor de levensduur. De vulling van actieve kool wordt beschermd door twee poreuze membranen van PE. Dit ontwerp zorgt voor een onbelemmerde afvoerluchtstroom. Oplosmiddelen worden geadsorbeerd door de actieve kool, zodat alleen gefilterde lucht naar buiten stroomt. Geschikt voor alle afvaldoppen met GL14 schroefdraad.

type	standtijd	verp. best.nr.	prijs
			EUR
Small	3 maanden	2 17350601	84,96
Medium	6 maanden	2 17350602	141,05
Large	6 maanden	2 17350603	180,56

LLG glazen spuiten



- Borosilicaatglas 3.3
- Met bruine maatverdeling
- Steriliseerbaar tot 134 °C.
- Materiaal conus: metaal
- Aansluiting: Luer-Lock.

-30%

inhoud	verp. best.nr.	prijs	nu
ml		EUR	EUR
1	5 41314007	39,50	27,65
2	5 41314008	39,50	27,65
5	5 41314009	42,50	29,75
10	5 41314010	51,50	36,05
20	5 41314011	77,00	53,90
50	5 41314012	163,00	114,10

Flesdispensers LLG-uniTOPDISPENS 2



- Hoge chemische bestendigheid door veerloos PTFE ventielblok en PTFE zuiger inclusief chemisch bestendige ETP O-ring
- Glazen cilinder gemaakt van borosilicaatglas 3.3
- Speciaal ontwikkelde cilinderadapter maakt 360° rotatie mogelijk
- Vijf flesadapters meegeleverd (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm en 45 mm), standaard schroefdraad: 30 mm
- Volledig autoclaveerbaar bij 121 °C, 15 psi gedurende 10 tot 15 minuten
- Individueel gekalibreerd volgens ISO 8655 normen, elk apparaat wordt geleverd met een individueel kalibratiecertificaat.
- De bijbehorende compatibiliteitslijst is te vinden op www.llg-labware.com in het gedeelte Downloads.
- 3 jaar garantie



-30%

inhoud	maatverdeling	juistheid max. vol. (± R%)	precisie max. vol. (≤ CV%)	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml					EUR	EUR
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	41282275	245,00	171,50
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	41282276	245,00	171,50
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	41282277	245,00	171,50
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	41282278	285,00	199,50
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	41282279	285,00	199,50
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	41282280	345,00	241,50

Laboratoriumfles, DURAN® amber glas, met schroefdop en schenkring van PP



- UV-bescherming tot ca. 500 nm.
- ISO 4796-1
- USP-standaard
- traceringscode
- autoclaveerbaar

-10%

inhoud	afm. (Ø x h)	schroefdraad	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	GL			EUR	EUR
25*	36 x 74	25	1	218061458	24,18	21,76
50	46 x 91	32	1	21806175	24,81	22,33
100	56 x 105	45	1	LLG6262932	27,48	24,73
250	70 x 143	45	1	LLG9071961	39,09	35,18
500	86 x 181	45	1	21806445	50,35	45,32
1000	101 x 230	45	1	21806545	61,62	55,46
2000	136 x 265	45	1	21806635	95,41	85,87

* met speciaal gevormde glasrand voor beter schenken, waardoor een schenkring overbodig is

Flesdispenserburet Titrette®



- Hoge nauwkeurigheid
- Compacte vorm, licht en stabiel
- Eenvoudig onderhoud en reinigen

- hoge nauwkeurigheid
- lichtlopende overbrenging voor druppelsgewijze titratie met snel vullen van het apparaat
- geen omschakeling tussen vullen en titratie

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

-10%

inhoud	juistheid max. vol. (± R%)	precisie max. vol. (≤ CV%)	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
10	0,10	0,05	1	13560141	906,35	815,72
25	0,07	0,025	1	13560151	906,35	815,72
50	0,06	0,02	1	13560161	906,35	815,72

Titreerapparaat vlg. Schilling



Borosilicaatglas 3.3, met Schellbachstreep, blauwe maatverdeling. Titreerburet met splinterbescherming, automatische nulpuntinstelling en doseerarmatuur.

- gejusteerd op 'Ex'
- breukvast, chemicaliënbestendig
- exacte uitlooppunt, zeer kleine druppelvorming
- mediaberoerde onderdelen: PE, natuurrubber, PP en borosilicaatglas



-15%

inhoud	verd.	tolerantie	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
15	0,1	0,045	520	1	33229110	72,10	61,29
25	0,1	0,075	650	1	33229112	72,10	61,29
50	0,1	0,075	920	1	33229114	81,50	69,28

1-Kanaals microliterpipetten Acura® manual 825, variabel volume



Deze pipetlijn werd ontwikkeld met de hoogste eisen van de klant voor ogen.

- gebruiksvriendelijk, slanke vorm, laag gewicht.
- Justip™ tipverstelconcept, gepatenteerd
- geïntegreerd InLab kalibratiesysteem, gepatenteerd
- Volledig geassembleerd autoclaveerbaar bij 121 °C
- 3 jaar garantie

inhoud	maatverdeling	juistheid	precisie	verp.	best.nr.	prijs
µl	µl	max. vol. (± R%)	max. vol. (≤ CV%)			EUR
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	LLG9411590	270,00
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	LLG9411591	270,00
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	LLG9411592	253,10
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	LLG9411593	253,10
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	LLG9411594	253,10
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	LLG9411595	253,10
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	LLG9411596	253,10
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	LLG9411597	253,10

LLG-Labware pipetpunten, economy 2.0, PP



PP. De nieuwe generatie LLG Labware Pipetpunten economy. Doosjes met rekjes pipetpunten worden geleverd in een dispenser die van twee kanten kan worden geopend, zodat het product in twee werkruimten kan worden gebruikt. Compatibel met alle gangbare merken pipetten. U vindt de juiste compatibiliteitslijst op www.llg-labware.com in de sectie Downloads.

- Verbeterde optische helderheid en pipetpasvorm
- Gekleurde gecodeerde rekjes voor eenvoudige identificatie
- Autoclaveerbaar
- DNase- en RNase-vrij

inhoud	kleur	verpakkingsvorm	verp. best.nr.	prijs	-30%	
					nu	EUR
0,1- 10	naturel	10 x 96	960 41668776	57,50	40,25	
0,1 ... 10	naturel	10 x 96	960 41283588	57,50	40,25	
1- 200	naturel	10 x 96	960 41668778	57,70	40,39	
1- 200	geel	10 x 96	960 41668779	57,70	40,39	
100 - 1000	naturel	8 x 96	768 41668782	42,40	29,68	
100- 1000	blauw	8 x 96	768 41668783	42,40	29,68	

Pipetstandaards Twister™ universal 336 voor één kanaals microliterpipetten



Uniek ontworpen 6-positie pipetwerkstation met geweldige eigenschappen. Het model is geschikt voor zes pipetten van de meeste merken en biedt een ideale opslagoplossing in elk laboratorium. Rotatie maakt snelle selectie van instrumenten mogelijk. Gemakkelijk te demonteren voor onderhoud.

kleur	verp. best.nr.	prijs
Saffierblauw	1 LLG6253916	116,10

LLG reagensreservoirs Economy, PS



PS. Voor eenmalig gebruik. Uitermate geschikt voor werk met standaard meerkanaalspipetten met tot 12 kanalen. Verkrijgbaar in steriele en niet-steriele uitvoering. DNase-, RNase-en pyrogeenvrij.

inhoud	beschrijving	verp. best.nr.	prijs	-30%	
				nu	EUR
25	Niet-steriel, los	100 41282144	70,00	49,63	
25	Steriel, per stuk verpakt	100 41282145	122,00	92,40	
50	Niet-steriel, los	100 41282146	86,00	60,83	
50	Steriel, per stuk verpakt	100 41282147	172,20	120,54	

Pipetteerhulp

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Door het handwiel kan de vloeistof met één hand precies in de pipet gezogen worden.

voor	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Pipetten tot 2 ml	1	41008322	12,60
Pipetten tot 10 ml	1	41008323	12,60
Pipetten tot 25 ml	1	41008324	13,91

Pipetbakje, PVC



Kartell

PVC. Voor schuifladen. Met 4 lange vakken voor ca. 30 meetpipetten (1 - 20 ml).

afm.	verp.	best.nr.	prijs
(b x d x h)			EUR
mm			
426 x 300 x 30	1	33300252	31,96

Volumetrische pipetten, USP, AR-Glass®, klasse AS, 1 markering, blauw gegradueerd



BLAUBRAND®. AR-glas. Met DE-M markering, DIN EN ISO 648. Gejusteerd op 'Ex'. Ringmerk en opschrift in contrastrijke blauwe emailleverf. Charge- en stukscertificaten zijn ook op de website van de producent als download beschikbaar.



-20%

inhoud	foutgrens ± ml	totale lengte ± 10 mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
0,5 *	0,005	300	1	40630601	9,15	7,32
1	0,006	300	1	40630602	7,25	5,80
2	0,006	330	1	40630603	7,25	5,80
3	0,01	330	1	40530605	8,85	7,08
4	0,01	400	1	40530606	10,25	8,20
5	0,01	400	1	40630607	8,85	7,08
10	0,02	440	1	40530612	9,10	7,28
20	0,03	510	1	40630614	11,35	9,08
25	0,03	520	1	40630615	11,65	9,32
50	0,05	540	1	40630618	15,30	12,24

* foutgrens USP ±0,006 ml

Pasteurpipetten, PE

Kartell



Wegwerppipetten met fijne uiteinden voor nauwkeurig doseren. Lengte: 150 mm

- Met zuigballon
- Gegradueerd
- Niet steriel in multi-verpakking

inhoud	verp.	best.nr.	prijs
ml			EUR
1	500	33388336	19,86
3	500	33300335	36,52

Pasteurpipetten, PE

ratiolab
disposables for sciences



Voor vloeistofoverdracht. Bestand tegen de meeste zuren. Zachte, elastische zuigballon.

-30%

type	inhoud ml	lengte mm	steriel	verdeling	verp.	best.nr.	prijs	nu
							EUR	EUR
Standaard	1,0	150	nee	ja	500	LLG9411031	42,79	29,95
Standaard, per stuk steriel	1,0	150	ja	ja	500	LLG9411038	57,30	40,11
Standaard	1,5	230	nee	ja	400	LLG7200111	23,47	16,43
Standaard	2,0	153	nee	ja	500	LLG7631961	43,36	30,35
Standaard	2,5	150	nee	ja	500	LLG6229723	27,62	26,33
Macro	3,0	155	nee	ja	500	38000228	41,77	29,24
Macro, per stuk verpakt	3,0	150	ja	ja	500	LLG9411035	59,45	41,62
Macro	3,0	155	ja	ja	500	LLG4653509	56,79	39,75
Standaard	4,0	150	nee	nee	500	LLG6234514	22,35	15,65
Macro	6,0	149	nee	nee	400	LLG9411034	35,77	25,04
Standaard, met ringmerk	10,0	170	nee	nee	200	38000239	23,88	16,72
Standaard	10,0	300	nee	nee	100	LLG6203402	45,20	31,64

* totaalvolume

UV-sterilisatiekasten



- Geschikt voor PCR-preparatie
- Efficiënte decontaminatie met UV-licht
- Deuren met veiligheidsschakelaar



Deze UV-sterilisatiekasten bieden een handige ruimte voor het opzetten van PCR-reacties in een nucleïnezuurvrije omgeving, waardoor contaminatie van PCR-reacties wordt beperkt. De krachtige UV-lampen op de kasten fungeren effectief als een goedkoop alternatief voor een Cleanroom en denatureren nucleïnezuren in 5 tot 30 minuten, waardoor ze ongeschikt worden voor amplificatie. De kast is voorzien van veiligheidsfuncties om blootstelling van de gebruiker aan UV-licht te voorkomen. De UV-lampen zelf zijn timergestuurd en er zitten veiligheidsschakelaars op de deuren van de kast die de UV-lampen uitschakelen als ze geopend worden. De kasten zijn gemaakt van 10 mm acrylaat, waardoor ze ook dienen als efficiënte bescherming tegen de emissie van bètastraling en dus veilig gebruikt kunnen worden gebruikt met isotopen zoals ³²P.

Specificaties	Maxi/Midi/Mini
UV-licht:	4 x 15 W
Wit licht:	15 W
Afmetingen (h x b x d):	770 x 580 x 420 mm/620 x 580 x 420 mm/ 450 x 580 x 350 mm
Gewicht:	19 kg/14,6 kg/12 kg

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
UV-sterilisatiekamer Maxi, met tijd klok,	1	LLG9584774	2.694,08
4 UV-lampen en wit licht, zonder bodemplaat			
Universele bodemplaat, wit, 680 x 540 mm	1	LLG6258034	114,96
Stralingsbescherming, geel, 680 x 540 mm	1	LLG9584788	137,44

DNA AWAY™ voor oppervlakteontsmetting



Verwijdert ongewenst DNA en DNase uit glaswerk en plastic zonder latere DNA-monsters aan te tasten.

- Degradeert DNA sneller en effectiever dan autoclaveren.
- Dit product is een desinfectiemiddel dat biociden bevat. Vraag naar de beschikbaarheid en wettelijke informatie.

type	inhoud	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
MBP DNA Away®	250 ml	1	LLG6228401	25,08

LLG-96-wells PCR-plaatjes, PP

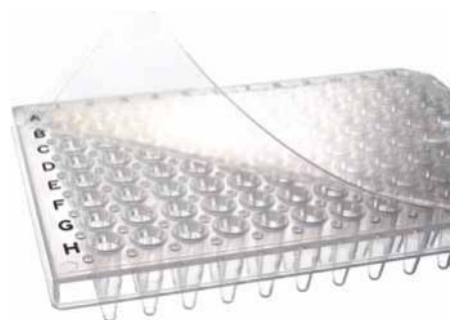


- Heldere wellbodem voor zichtbaarheid van monsters, met V-bodem
- Geschikt voor thermocyclers van alle toonaangevende merken
- Consistente wanddikte voor gelijkmatige warmteoverdracht
- Gaten in de rok voor eenvoudig hanteren
- Virgin polypropyleen, gecertificeerd RNase-, DNase- en endotoxinevrij

-20%

beschrijving	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	µl			EUR	EUR
96-Wells-platen, met frame	200	50	41313409	194,40	155,52
96-Wells-platen, zonder frame	200	100	41313408	230,30	184,24
96-Wells-platen, met half frame	200	50	41313394	188,70	150,96

LLG-PCR zelfklevende film en folie



Voor gebruik in cycli met schroefdeksels of klemdeksels.

PCR film: Heldere film voor visuele inspectie van monsters en fluorescentiemetingen.

PCR-folie: Aluminium, gemakkelijk doorprikbaar, geen kleefresten op de pipettips.

QPCR Folie: Zelfklevende folie, optisch helder, afpelbaar, voor QPCR- en fluorescentietoepassingen.

-20%

beschrijving	temperatuur-bereik °C	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
PCR-film	-40 tot 102	100	41313398	79,60	63,68
PCR-folie	-80 tot 104	100	41313400	99,40	79,52
QPCR-folie	-70 tot 100	100	41313399	199,80	159,84

Greenough stereomicroscop
Educational Lijn OSE



Ideaal voor scholen en opleidingsdoeleinden



Ideaal voor werkplaatsen, scholen en opleidingen

- tubus 45° gebogen
- WF 10x/Ø 20 mm
- dioptriëcompensatie aan beide zijden
- verlichting 1 W LED opvallend en doorschijnend licht
- geïntegreerde greep en gebogen standaard

Afmetingen (b x d x h): 230 x 130 x 300 mm
Gewicht: 2,0 kg
Voeding: 230 V, 50 Hz; batterij

						-15%	
type	beschrijving	vergroting	verp. best.nr.	prijs	nu	EUR	EUR
OSE 421	binoculair	2x / 4x	1 04114702	310,00			263,50

Kleurbak vlg.s.Hellendahl



PMP (TPX®). Voor 16 objectglazen 76 x 26 mm (8 paar, rug aan rug).
Glashelder, met verwijding. Met deksel.

						-15%	
afmetingen (b x d x h)	verp. best.nr.	prijs	nu	EUR	EUR	EUR	EUR
58 x 53,5 x 86	1 33300355	11,24					9,55

Fasecontrastmicroscopen
Professional Lijn OBN



Deze serie heeft professionele Köhler verlichting met een instelbaar velddiafragma en Infinity optiek. Een C-mount adapter is vereist om een camera aan te sluiten (optioneel).

OBN 158:
Fasecontrast microscoop, incl. centreren oculair
Objectief: 4x, 10xPH, 20xPH, 40xPH, 100xPH
5-voudig condensorwiel met 10x/20x/40x/100x Infinity PH plan objectieven (complete set)
Inclusief blauw en groen kleurenfilter

OBN 159:
Trinoculair
Schuine tubus 30°, 360° draaibaar
Oculairen: HWF 10x/20 mm
Dioptriëcompensatie aan beide zijden
5x neusstuk
Objectief kwaliteit: Infinity plan
Coaxiale grof- en fijnaandrijving

Leveringsomvang: Fasecontrastmicroscoop, centreren oculair, beschermende stofkap, oogschelpen, gebruikershandleiding

						-15%	
type	verlichting	verp. best.nr.	prijs	nu	EUR	EUR	
OBN 158	20 W halogeen	1 04114703	2.970,00			2.524,50	
OBN 159	3 W LED	1 LLG6491267	2.990,00			2.541,50	

LLG objectglasdispenser



De objectglasjesdispenser kan 72 objectglasjes per stuk uitgeven. Door aan de knop te draaien wordt één objectglasje gedoseerd. Alleen droge objectglasjes mogen in het magazijn worden geplaatst. Met een transparant, afneembaar bovendeel om de resterende objectglasjes gemakkelijk te kunnen bekijken en schoon op te bergen. Voor objectglasjes met afmetingen 75 x 25 mm en 76 x 26 mm.

						-35%	
type	verp. best.nr.	prijs	nu	EUR	EUR	EUR	EUR
Objectglasdispenser	1 41161000	37,30					24,25

LLG spectrofotometers uniSPEC 2



Hoogwaardige en voordelige UV/VIS-fotometers voor farmaceutische, biochemische en klinische laboratoriumtoepassingen. Geschikt voor kwantitatieve analyse, kinetica, golflengtescans, DNA/proteïne-analyse en multigolflengtetests.

- 1-straalsysteem, raster met 1200 lijnen/mm
- silicium-fotodiodendetector
- parallele interface voor printeruitgang
- USB-interface
- 4-plaats kuvethouder (10 mm) standaard
- andere kuvethouders als optioneel toebehoren
- LCD-display
- deuterium- en wolframlamp
- automatische golflengte-instelling

Leveringsomvang: LLG-uniSPEC 2, software voor PC-aansluiting, 4 glazen kuvetten en 2 kwartskuvetten.

Specificaties

Optisch systeem:	instraalsysteem
Golflengtebereik:	190 - 1100 nm
Spectrale bandbreedte:	2 nm
Golflengtenauwkeurigheid:	±0,5 nm
Strooilicht:	≤ 0,1% T
Display:	LCD, 128 x 64 punten
Afmetingen (b x d x h):	460 x 360 x 225 mm
Gewicht:	18 kg
Netaansluiting:	220 V, 50 Hz of 110 V, 60 Hz

-20%

type	stekker	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG-uniSPEC 2	EU	1 41263610	3.875,00	3.100,00

LLG kuvettenrek, PP



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

- genummerde posities
- autoclaveerbaar bij 121 °C

-10%

lengte	breedte	hoogte	verp. best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm		EUR	EUR
210	70	35	1 41682061	11,73	10,56

Densitometer DEN-600



Draagbare densitometer voor OD600 methode, McFarland (McF) troebelheidsmethode meting en Bradford eiwit assay methode voor eiwitconcentratie.

- LCD
- Batterijmodus mogelijk
- Software voor meten, resultaten, uploaden en analyseren (USB-connectiviteit)
- Compatibel met kuvetten, buizen met ronde bodem en valkenbuizen (10 mm)

Specificaties

Lichtbron:	Led
Meetbereik absorptie:	0 ... 3.000
Meetbereik McFarland:	0,00 ... 16,00
Nauwkeurigheid absorptie:	±0.006 at 1 Abs
Nauwkeurigheid McFarland:	±0.1 at 0 ... 8 McF
Voeding:	100-240 V 50/60 Hz of LiPo batterij

-15%

type	golflengte	afmetingen	gewicht	verp. best.nr.	prijs	nu
	nm	(b x d x h) mm	kg		EUR	EUR
DEN-600	600 ± 10	120 x 145 x 65	0,5	1 LLG4684303	916,00	778,60

Macro- en semi-microkuvetten



Gesorteerd op gietholte, PMMA of PS, lichtweg 10 mm.

Kwaliteitskenmerken:

- minimale afwijkingen in extinctiewaarden
- optisch ideale doorlaatbaarheid
- verzonken zijden ter voorkoming van krassen
- pijlmarkeringen voor de transmissierichting

Kuvetten van polymethylmethacrylaat (PMMA)

Toepassing: 300 - 900 nm.
Standaardafwijking bij 320 nm ±0,004 extinctie-eenheden.

Kuvetten van polystyreen (PS)

Toepassing: 340 - 900 nm.
Standaardafwijking bij 360 nm ≤ ±0,005 extinctie-eenheden.

Afmetingen: 12,5 x 12,5 x 45 mm
Zijden: macrokuvetten 10 x 35 mm
semi-microkuvetten 4,5 x 23 mm

-20%

beschrijving	inhoud	bereik	materiaal	verp. best.nr.	prijs	nu
	ml	nm			EUR	EUR
Macro	2,5 - 4,5	300 - 900	PMMA	100 38031000	14,35	11,48
Semi-micro	1,5 - 3,0	300 - 900	PMMA	100 LLG9406115	15,08	12,06
Macro	2,5 - 4,5	340 - 900	PS	100 38030021	13,60	10,88
Semi-micro	1,5 - 3,0	340 - 900	PS	100 38030024	14,19	11,35

Reflectiespectrofotometer TR 515



- Verwisselbare opening
- Incl. kalibratieplaten



Ergonomische en flexibele reflectiespectrofotometer voor het meten van monsters op het gebied van voeding, medicijnen, coatings en kunststoffen. Met een cameragebaseerd, geïntegreerd lokalisatiesysteem en zwarte en witte kalibratieplaten.

- CMOS-sensor (256 beeldelementen, dubbele array)
- Intuïtief 3,5 inch TFT-kleurenscherm (capacitief), gebaseerd op symbolen
- Gratis OnShade software op pc-basis, die grafieken en statistische procesbesturing mogelijk maakt
- Bedieningstalen: EN, FR, DE, ES
- Instelbare opening (Ø 8 mm/Ø 4 mm) voor aanpassing van de meetgrootte aan het oppervlak
- Kan nauwkeurige kleurverschilwaarden, formules en indices bepalen in gangbare kleurruimten

Leveringsomvang: Reflectiespectrofotometer, OnShade pc-software, zwart-wit kalibratiebord (witte tegel en zwarte lichtval), stofhoes, USB-kabel, externe gelijkstroomvoeding, USB-stick met gebruikershandleiding in het Engels en Chinees, draagtas

Specificaties

Optische geometrie:	45°/0°
Formulair kleurverschil:	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*00v , ΔE (Hunter)
Spectrumbereik:	400 ... 700 nm
Spectraal interval:	10 nm
Geheugen:	1000 standaarden, 30000 monsters
Interface:	USB, Bluetooth® 4.0
Lichtbron:	gecombineerd LED-licht, UV-licht
Afmetingen (b x d x h):	184 x 105 x 77 mm
Gewicht:	600 g
Voeding:	Li-ion batterij



type	apertuur	verp.	best.nr.	prijs
	mm			EUR
TR 515	10/8 + 5/4	1	11113032	7.798,50

Kuvetten W600



Kuvetten van optisch glas of borosilicaatglas 3.3, 21 x 40 mm, voor gebruik in de modellen Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 uen 995. (tip: PFXi/PFX-195 max. weglengte 50 mm).

W600/OG/xx voor niet-verhitte monsters (tot 40 °C).
W600/B/xx voor verhitte monsters (tot max. 100 °C).

Andere uitvoeringen op aanvraag.

type	licht-weg	materiaal	verp.	best.nr.	prijs
	mm				EUR
W600/OG/10	10	optisch glas	1	LLG6207120	57,67
W600/OG/1"	25,4	optisch glas	1	LLG9947342	66,21
W600/OG/33	33	optisch glas	1	LLG6093322	79,05
W600/OG/50	50	optisch glas	1	LLG6207119	89,74
W600/OG/100	100	optisch glas	1	LLG6235055	166,65
W600/OG/5¼"	133,35	optisch glas	1	30606130	123,89
W600/B/10	10	borosilicaatglas 3.3	1	11155960	72,66
W600/B/33	33	borosilicaatglas 3.3	1	11156010	102,55
W600/B/100	100	borosilicaatglas 3.3	1	11156030	213,63
W600/B/5¼"	133,35	borosilicaatglas 3.3	1	30656130	160,25

LLG kuvetten



Deze kuvetten hebben twee heldere vensters, twee zijwanden en zijn als optische glazen of in kwartsvariant verkrijgbaar. De wanden en bodem zijn inwendig gepolijst en vanbuiten gematteerd. De dikte van de vensters en bodem bedraagt 1,25 mm. De totale hoogte van de standaardkuvetten bedraagt 45 mm resp. 48 mm bij de van stoppen voorziene modellen. Elke kuvet wordt met een PTFE-deksel geleverd.

- optisch glas 335 - 2500 nm
- kwarts 200 - 2700 nm

type	inhoud	licht-weg	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm			EUR	EUR
kwartsglas	3,5	10	2	41681513	91,70	82,53
kwartsglas	17,5	50	2	41681514	271,30	244,17
optisch glas	3,5	10	4	41681515	49,10	44,19
optisch glas	17,5	50	4	41681516	105,40	94,86

-10%

LLG-pH elektrode met gelelektrolyt



Basis pH-combi-elektrode met plastic schacht, gelreferentiesysteem en temperatuursensor.
Geschikt voor alle pH-meters met DIN-stekker en 4 mm banaanstekker.

Temperatuurbereik: 0 ... 80 °C
pH bereik: 0 ... 14 pH
Lengte/Ø: 120/12 mm
Temperatuursensor: NTC 30kΩ
Kabellengte: 1 m
Elektrolyt: Gel
Membraan: Glasvezel

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG pH-elektrode met gelelektrolyt	1	41681924	214,30	192,87

Technische pH-bufferoplossingen



Kleurgecodeerd. Getest en ISO 17025-gecertificeerd bij 25 °C. Meetonzekerheid ±0,02 pH. Gegevens over temperatuurafhankelijkheid staan op het etiket, evenals lotnummers en houdbaarheidsdata. Deze pH-bufferoplossingen zijn geschikt voor gebruik waar zeer nauwkeurige metingen nodig zijn en worden geleverd met een gedetailleerd analysecertificaat dat de herleidbaarheid tot N.I.S.T beschrijft (het N.I.S.T SRM(s) Lotnummer staat op het certificaat). Dit product is 12 tot 36 maanden houdbaar vanaf de productiedatum, afhankelijk van de pH-waarde.

-10%

pH-waarde bij 25 °C	kleur	inhoud ml	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
2,00	rood	250	1	74101203.0250	24,42	21,98
4,01	rood	250	1	74101201.0250	24,42	21,98
7,00	geel	250	1	741340550250	14,17	12,75
9,21	blauw	250	1	LLG9040951	14,17	12,75
10,00	blauw	250	1	741340420250	14,17	12,75
4,01	rood	500	1	LLG6206907	21,43	19,29
7,00	geel	500	1	LLG6229762	21,43	19,29
4,01	rood	1000	1	74101201.1000	39,12	35,21
7,00	geel	1000	1	74101200.1000	39,12	35,21
10,00	blauw	1000	1	74101202.1000	39,12	35,21

LLG indicatorpapierstrips Premium



Deze universele pH-indicatorstrips zijn handig voor elk laboratorium. Het snapdeksel kan eenvoudig worden geopend en gesloten met één hand.

- pH-bereik: 0 - 14
- 12 mm reagensveld voor een betrouwbare differentiatie
- de resterende teststroken blijven veilig in de doos opgeslagen
- snapdeksel gemakkelijk te openen/sluiten met één hand
- geen bloeden van de indicatorsubstantie: geen verontreiniging van het monster
- 100 strips per doos

-25%

bereik	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
pH 0 ... 14	100	41129808	13,80	10,35

Indicatorstrookjes pH-Fix



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

-20%

bereik	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
pH 1,7 ... 3,8	100	91092190.0001	14,30	11,44
2,0 ... 9,0	100	91092118.0001	14,30	11,44
3,6 ... 6,1	100	91092130.0001	14,30	11,44
4,0 ... 7,0	100	91092137.0001	14,30	11,44
4,5 ... 10,0	100	91092120.0001	14,30	11,44
6,0 ... 10,0	100	91092122.0001	14,30	11,44
7,5 ... 9,5	100	91092160.0001	14,30	11,44

Laboratoriummeter inoLab® pH 7110

Basis pH/mV-meter, voor alle taken waarbij snel en eenvoudig betrouwbare, nauwkeurige meetwaarden nodig zijn. Met een groot LCD-segmentdisplay en een overzichtelijk toetsenbord.

Leveringsomvang: Instrument, netadapter, standaard.

Specificaties

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



- AutoRead-functie
- Hoog meetbereik



-10%

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
pH 7110	apparaat los, DIN-aansluiting	1	01199821	778,00	700,20
pH 7110 Set 2	apparaat incl. SenTix® 41, buffers pH 4,7 /10,01 en 3 mol/l KCl	1	01199822	1.006,00	905,40
pH 7110 Set 4	apparaat incl. SenTix® 81, buffers pH 4,7 /10,01 en 3 mol/l KCl	1	01199823	1.035,00	931,50

pH-meters FiveGo™ F2



- Draagbare pH-meter
- Voor veld- en laboratoriumgebruik

Draagbare pH-meter voor veldwerk en laboratoria.

- Gemakkelijk meten: een groot, goed gestructureerd display, intuïtieve knopindeling en een eenvoudig menu zorgen ervoor dat metingen in slechts een paar klikken kunnen worden uitgevoerd.
- IP67 water- en stofdicht

Leveringsomvang:

F2-Meter: Alleen meter
F2-Standaardset: Meter met LE438-sensor



Specificaties

pH-meting
Meetbereik: 0,00 - 14,00
Resolutie: 0,01
mV-meting
Meetbereik: -1999 - 1999 mV
Resolutie: 1 mV
Temperatuurcompensatie: ATC en MTC
Kalibratie: 3-punts, 4 voorgedefinieerde buffergroepen
Geheugen: 200 metingen, actuele kalibratie
Temperatuurmeting
Meetbereik: 0 tot 100 °C
Resolutie: 0,1 °C

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
F2-Meter	1	04566946	356,00	320,40
F2-Standaard kit	1	04566889	530,00	477,00

Geleidbaarheidstester Elite CTS Pin/Cup



De Elite CTS zaktester geeft tegelijkertijd geleidbaarheid/TDS/zoutgehalte en temperatuur weer. Met een lekvrije, transparante dop met brede bodem om rechtop te staan en een vulstandindicator.

- 1-punts kalibratie
- grote 4-cijferige, 2-regelige weergave
- achtergrondverlicht grafisch display
- Auto-Hold metingen
- eenvoudig te bedienen, intuïtief bedieningspaneel
- automatische uitschakeling

Leveringsomvang:

Elite CTS Pin/Cup: tester incl. batterijen, draagband

Elite CTS Pin/Cup Kit:

tester incl. batterijen, draagband, zachte draagtas, CTS-geleidbaarheidstandaarden in zakjes (5 x 1413 µS/cm KCl en 5 x 2764 µS/cm KCl)



Elite CTS Pin

Elite CTS Cup

Specificaties

Geleidbaarheid: 0,0 µS ... 20,00 mS
TDS: 0,0 ... 10000 ppm
Saliniteit: 0 ... 10000 ppm
Resolutie: 100 ppm
Temperatuur: 0 ... 60,0 °C
Resolutie: 0,1 °C
Werktemperatuur: 5 ... 45 °C
Rel. vochtigheid: 5 ... 85%, niet-condenserend
Temperatuurcompensatie: ATC
Voeding: 4 stuks AAA-batterijen, 1,5 V
Beveiligingsklasse: IP 67

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Elite CTS Pin	1	LLG6290132	158,00	142,20
Elite CTS Pin Kit	1	LLG6290138	183,00	164,70
Elite CTS Cup	1	LLG6290133	158,00	142,20
Elite CTS Cup Kit	1	LLG6290139	183,00	164,70



Monsternemer ChemoSampler



PP. Grijs. Voor monstername van agressieve vloeistoffen, zoals zuren, logen, reinigingsmiddelen. Het monster stroomt direct in de opengeschroefde monsterfles. De sluiting van de fles met verzegeling garandeert ongemanipuleerd transport van de monsters.

- zuur- en loogbestendig
- met 1 liter monsterfles
- verlengstang 100 cm is verkrijgbaar als accessoire

-15%

lengte	verp. best.nr.	prijs	nu
mm		EUR	EUR
1000	1 LLG9303940	92,75	78,84

Vampire Monsternemer



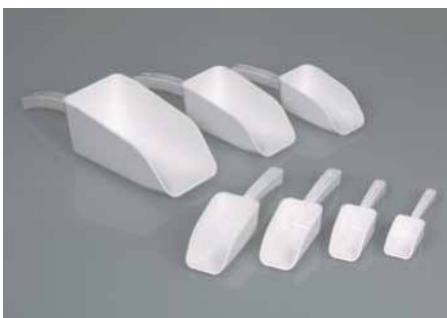
Deze zelfaanzuigende peristaltische pompen zijn ook voor verontreinigde en deeltjeshoudende substanties met een viscositeit van max. 500 mPas geschikt. Ideaal voor monstername uit vaten, tanks, bronnen, waterafscidders, afvalwater- en waterzuiveringsinstallaties. De monsters worden via een gesloten slangstelsel direct naar het voorraadvat geleid.

- netonafhankelijk met oplaadbare batterijen
- aanzuigdiepte tot 5 meter

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

type	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Vampir monsternemer, compl.	1 LLG9303851	1.010,15

Wegwerpschepjes SteriPlast®



Wit. De schepjes zijn ook verkrijgbaar met een transparant deksel om ze onmiddellijk na de monstername af te sluiten voor een steriel en contaminatievrij monster.

- Polystyrene
- Individueel verpakt
- Gamma-gesteriliseerd
- Productie, assemblage en verpakking volgens Cleanroom klasse 7 (10000)
- Volgens EU-voedsel- en FDA-richtlijnen

-15%

inhoud	lengte	verp. best.nr.	prijs	nu
ml	mm		EUR	EUR
25	141	10 33212100	20,05	17,04
50	160	10 33212101	20,80	17,68
100	205	10 33212102	21,50	18,28
150	216	10 33212103	21,95	18,66
250	232	10 33212207	25,35	21,55
500	280	10 33212209	44,85	38,12
500	283	10 33212104	80,60	68,51
1000	332	10 33212105	73,10	62,14
2000	381	10 33212106	84,55	71,87

Wegwerplepels SteriPlast®



Wit. Deze monsterlepels zijn ideaal voor monstername van poeders, granulaten en pasta's

- Polystyrene
- Individueel verpakt
- Gamma-gesteriliseerd
- Productie, assemblage en verpakking volgens Cleanroom klasse 7 (10000)
- Volgens EU-voedsel- en FDA-richtlijnen

-15%

inhoud	lengte	verp. best.nr.	prijs	nu
ml	mm		EUR	EUR
2,5	127	100 33212228	41,95	35,66
10	170	100 LLG6265046	44,60	37,91

Erlenmeyers, wijdmonds, GL 45, PP, met blauwe schroefhals



Transparant. Geschikt voor opslag en kweek van celculturen. Om markeringen te behouden, niet reinigen bij temperaturen boven 60 °C.

- Geschikt voor magnetrons
- Voedselveilige producten volgens EG-richtlijn nr. 10/2011

-20%

inhoud	maat-verdeling	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml			EUR	EUR
75	10	1	33116175	4,89	3,91
125	20	1	LLG9141001	5,52	4,42
250	50	1	LLG9141002	7,85	6,28
500	100	1	33116176	9,07	7,26
1000	200	1	33116177	12,39	9,91

Mortieren



Vlgs. DIN 12906. Porselein. Met schenktuit, zonder stamper. Uitwendig geglazuurd, inwendig ruw.

-25%

inhoud	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	inw. mm	mm			EUR	EUR
70	65	40	1	39552063	23,17	17,38
170	90	55	1	39552090	34,75	26,06
400	130	65	1	39552125	59,17	44,38
700	150	70	1	39552150	89,56	67,17
1000	180	80	1	39552180	123,75	92,81

Laboratoriumblenders Waring® 8011



Veelzijdige laboratoriummixer bij uitstek geschikt voor algemene laboratoriumtoepassingen. Verkrijgbaar met een 1 l roestvaststalen beker of een 1,2 l glazen beker.

- twee snelheden: 18.000 of 22.000 min⁻¹
- Motorbehuizing met epoxycoating
- 2-delig deksel vinyl/styreen

Leveringsomvang: blender, beker (roestvaststaal of glas) met greep en deksel

-20%

type	met	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
8011EG	glazen beker, 1,2 l	1	LLG6284693	1.030,00	824,00
8011ES	roestvaststalen beker, 1 l	1	LLG6284694	1.154,00	923,20

Stampers



Vlgs. DIN 12906. Porselein. Steel geglazuurd. Wrijfvlak ruw.

-25%

Ø kop	lengte	nominale grootte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	EUR
24	115	50 / 63	1	39561115	44,96	11,22
30	135	90	1	39561135	48,51	13,88
36	150	125	1	39561150	26,52	19,89
42	175	150	1	39561175	37,99	28,49
55	210	180	1	39561210	50,15	37,61

Nominale maat = inw. Ø van de mortier.

Droogstoven ED 23, met natuurlijke convectie



Voor alle thermische behandelingen, of het nu gaat om drogen, langdurige warmteopslag of sterilisatieopgaven bij homogene temperatuurverdeling.

Uitrusting:

- temperatuurbereik 5 °C boven omgev. tot 300 °C
- instelbare temperatuurbegrenzer klasse 2 (DIN 12880) met optisch temperatuuralarm

-10%

nominale inhoud	max. aantal inlegplaten	meegeleverde roosters	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
l						EUR	EUR
20	4	2	435 x 520 x 495	1	02310190	1.807,00	1.626,30

Autoclaafhandschoenen Clavies®



Zachte, soepele, katoenen badstof handschoenen, ideaal voor het hanteren van hete voorwerpen uit de autoclaaf of oven, of voor andere hittebescherming in het lab. Opmerking: handschoenen zijn niet waterdicht en mogen niet worden gebruikt om droogijs te hanteren. Ongesneden katoen. Zacht, soepel, wasbaar. Hittebestendig tot 232 °C. Verpakking à 1 paar.

lengte manchet mm	totale lengte mm	verp.	best.nr.	prijs
130	330	1	LLG9005271	77,50
280	470	1	LLG9005272	105,47

Peltier-circulatiekoelmachine TE 400



- Nauwkeurige temperatuurregeling
- Touch display
- Weinig onderhoud nodig

New



Robuuste Peltier koelmachine met nauwkeurige temperatuurregeling voor eenvoudige temperatuurregeling in laboratoria en onderzoeksfaciliteiten. Hij werkt zonder koelmiddel en is daarom zeer milieuvriendelijk en onderhoudsarm. De TE 400 biedt een koelvermogen tot 400 watt en een pompcapaciteit tot 7 l/min. De bedrijfsmodus "Silent Mode" verlaagt het geluidsniveau door het benodigde koelvermogen te verlagen.

- Stabiliteit bij hoge temperaturen
- Touch display voor eenvoudige bediening
- Zuinige en milieuvriendelijke werking dankzij hoge energie-efficiëntie en laag energieverbruik
- RS232-interface
- Onderhoudsarm
- Schroefdraad pompaansluiting M16x1 buitendraad

Specificaties

Temperatuur:	-5 ... 40 °C
Temperatuurstabiliteit:	±0.02 °C
Max. debiet:	7 l/min
Max. persdruk:	1,2 bar
Koelcapaciteit bij 20 °C:	0,4 kW
Verwarmingscapaciteit:	0,45 kW
Dimensies (wxdxh):	274 x 413 x 400 mm
Gewicht:	24 kg
Type stekker:	EU/CH/UK/US
Voeding:	100 - 230 V, 50/60 Hz

type	verp.	best.nr.	prijs
TE 400	1	03332505	5.300,00

Cryobeschermingshandschoenen CRYOKIT 400

EN 511 EN 388 EN 420



Geschikt voor alle werkzaamheden met vloeibare stikstof en andere cryogene gasen tot ongeveer min 196 °C. Beschermt tegen koude en contactverbranding bij lekkage van vloeibaar gas. Isolatie aan de binnenkant: polyester meerlaagse stof (410 g/m²) en polyolefine porellenmembraan. Volgens norm EN 511, EN 420, EN 388, **Cat III**. Waarschuwing: Niet bedoeld voor onderdamping in vloeibare stikstof of andere vloeibare cryogenen. 1 paar per verpakking

maat	lengte	verp.	best.nr.	prijs
	mm			EUR
7	400	1	LLG6270632	141,00
8	400	1	LLG6270633	141,00
9	400	1	LLG6270634	141,00
10	400	1	LLG6270635	141,00
11	400	1	LLG6270636	141,00

Cryobuizenrek, PC



- ontwateringsopeningen in elke well
- alfanumerieke identificatie
- temperatuurbestendig tot -196 °C
- autoclaveerbaar



-10%

volume	vakken aantal	voor buizen Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
		mm			EUR	EUR
l						
2 ... 5	50	12,9	4	LLG6238908	127,19	114,47

Koelbroedstoven FOC



- Met interne contactdozen
- Hoge temperatuurstabiliteit



Veelzijdige gekoelde incubators met automatisch afstemmend temperatuurregelsysteem voor optimale temperatuurstabiliteit.

- 2 interne aansluitingen voor andere apparaten
- Software TEMPSoft™ voor het instellen van tijden, temperaturen, integratoren en alarmdrempels
- Draadloze (WiFi) en bekabelde connectiviteit
- Levensduurteller voor belangrijke componenten is ingebouwd
- Geforceerde ventilatie voor gelijkmatige temperatuurverdeling

Leveringsomvang: Gekoelde incubator, inlegplaten



Specificaties

Temperatuurbereik: 3 tot 50 °C
 Instelnaauwkeurigheid: ±0,5 °C
 Display: 3 karakter LCD
 Interfaces: Wi-Fi, 2 x RS485
 Voeding: 230 V, 50/60 Hz

type	nominale inhoud	meegeleverde roosters	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs
						EUR
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	LLG6316555	1.764,00
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	LLG6316556	2.013,00

LLG cryobuizen, steriel



PP, steriel. Binnen- of buitendraad. Schroef dop met stervormige inkepingen, ideaal voor automatische sluiting/opening. Temperatuurbestendig tot -196 °C. **Niet in de vloeistoffase toepassen.** Opgedrukte maatverdeling voor precieze meetresultaten. Groot wit schrijfvak voor individueel kenmerken.

Verpakt in 2 zakken à 50 stuks.

-25%

inhoud	beschrijving	schroef-draad	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
1,2	Met sturing	uitw.	100	41401160	38,60	28,95
1,2	Met sturing	inw.	100	41401061	38,60	28,95
2,0	Met sturing	uitw.	100	41401062	38,60	28,95
2,0	Met sturing	inw.	100	41401063	38,60	29,10
2,0	Zonder sturing	uitw.	100	41401064	38,60	28,95
2,0	Zonder sturing	inw.	100	41401065	38,60	28,95
5,0	Met sturing	uitw.	100	41401066	38,60	28,95
5,0	Zonder sturing	inw.	100	41401167	38,60	28,95
5,0	Met sturing	inw.	100	41401168	38,60	28,95

Grijpers voor cryogene- en vaccinvials, PP



Voor nauwkeurig vastpakken en veilig verwijderen van cryogene microbuisjes en vials, evenals gecapte vaccine/serumvials uit koelboxen. De set bevat een grijder voor cryogene vials (Ø 13,5 mm) en een grijder voor vaccinvials (Ø 21 mm).

- Ergonomisch knijpgedeelte
- Autoclaveerbaar op 121 °C



New

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Grijpers	2	33820070	49,64	44,68

Ultrasonere reinigers Elmasonic Select



- 4 individuele reinigingsprogramma's
- Autostart-functie



Veelzijdige ultrasoonbaden met een ultrasoon frequentie van 37 kHz, 5 ultrasoonstanden (dynamisch, puls, sweep, ontgassing, eco), verwarming en de mogelijkheid om tot 4 individuele reinigingsprogramma's op te slaan.

- Mode dynamic combineert puls- en veegmodi voor hogere reinigingsprestaties
- Mode puls voor krachtige monstervoorbereiding
- Mode sweep voor gelijkmatige reiniging in het hele bad
- Mode degas is geoptimaliseerd voor het ontgassen van vloeistoffen
- Mode eco voor een stille, energiezuinige werking en langere levensduur
- Digitaal bedieningspaneel met afveegbaar folietoetsenbord en gemakkelijk af te lezen display
- Setup-menu voor individuele aanpassing van de apparaatfuncties
- Autostartfunctie voor temperatuurgecontroleerde start van reiniging
- Droogloopbeveiliging
- Instelbare grenstemperatuur van 40 tot 60 °C
- Met afsluitkraan (behalve Select 30 en 40)

Leveringsomvang: Ultrasoonbad, deksel

Specificaties

Temperatuur:	25 ... 80 °C
Geluidsdruk niveau (LpAU):	<80 dB
Ultrasoon geluidsniveau (LpZ):	<110 dB
Voeding:	220-240 V~, 50/60 Hz
IP code:	IP 20

type	volume	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs
	l			EUR
Select 30	2,7	305 x 170 x 230	1 LLG6321722	665,00
Select 40	3,9	305 x 170 x 280	1 LLG4684652	995,00
Select 60	5,9	370 x 210 x 275	1 LLG4684653	1.170,00
Select 80	9,3	570 x 195 x 280	1 LLG4684654	1.360,00
Select 100	9,5	380 x 300 x 280	1 LLG4684655	1.390,00
Select 120	12,9	380 x 300 x 330	1 LLG4684656	1.790,00
Select 300	27,5	575 x 360 x 330	1 LLG4684659	2.440,00

LLG-Erlenmeyers, borosilicaatglas 3.3, met schroefdop



Erlenmeyers van borosilicaatglas 3.3, schroefdop met PTFE liner.

- Witte maatverdeling en etiketteringsveld
- GL-schroefdraad

-35%

inhoud ml	schroef-draad GL	verp. best.nr.	prijs EUR	nu EUR
100	32	2 41686198	29,80	19,37
250	32	2 41686199	39,80	25,87
500	32	2 41686200	45,00	29,25
1000	32	1 41686201	39,60	25,74

LLG verzwaringsringen, gietijzer, vinyl gecoat



Voor het stabiliseren van glaswerk in water- of oliebaden. De vinylcoating voorkomt dat vaten en apparatuur bekrast of gemarkeerd worden.

-20%

voor kolven ml	Ø inw. mm	verp. best.nr.	prijs EUR	nu EUR
100 ... 500	48	1 41682062	35,92	28,74
250 ... 1000	56	1 41682063	38,47	30,78
500 ... 2000	61	1 41682064	44,39	35,51
1000 ... 4000	74	1 41682065	47,76	38,21

Inzetmanden voor ultrasone reinigers Elmasonic Select



Maaswijdte: 11x15/10x10 mm



voor bad	afmetingen (b x d x h) mm	belastbaar tot kg	verp. best.nr.	prijs EUR
Select 30	195 x 105 x 50	1	1 LLG4688713	50,00
Select 40	195 x 105 x 95	3	1 LLG4688714	58,00
Select 60	255 x 105 x 95	5	1 LLG4688715	70,00
Select 80	455 x 105 x 55	5	1 LLG4688716	130,00
Select 100	250 x 195 x 90	6	1 LLG4688717	150,00
Select 120	250 x 195 x 135	7	1 LLG4688718	150,00

Bunsenbranders



DIN 30665, Met naaldventiel, luchtregeling en waakvlam.

Zuignapvoet (best.nr. 9.018 360) apart bestellen.

-15%

type	hoogte	gewicht	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	g			EUR	EUR
Aardgas	155	220	1	19006107	40,30	34,26
Propaan	155	220	1	LLG9018366	40,30	34,26

Teclu branders



DIN 30665, Met naaldventiel, luchtregeling en waakvlam. 2 opties: geschikt voor aardgas of propaan

-15%

type	hoogte	gewicht	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	g			EUR	EUR
Aardgas	155	260	1	19301220	50,45	42,88
Propaan	155	260	1	19301221	50,45	42,88

Driepoten

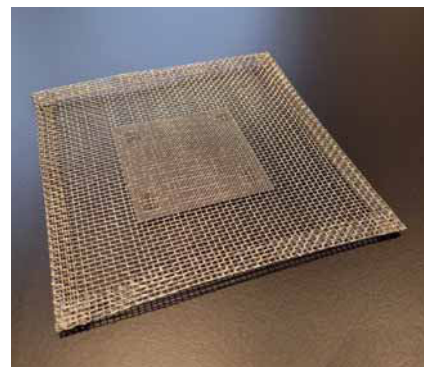


Verzinkt staal. Met een ronde bovenkant en uitlopende poten. De verzinking van statieven dient als tijdelijke corrosiebescherming. Kan afbladderen na direct contact met een open vlam.

-15%

Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	LLG9034110	12,30	10,46
120	210	1	LLG9034112	13,70	11,65
120	250	1	LLG6200910	17,50	14,88
120	260	1	19035136	18,50	15,73
140	220	1	LLG9034114	15,50	13,18
160	230	1	LLG6059957	18,10	15,39

Draadgaas, staal, gegalvaniseerd



- Gevouwen randen
- Fijnmazig, hittebestendig roestvrijstalen middenstuk

-15%

afm. (b x l)	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
155 x 155	1	19035072	4,75	4,04
195 x 195	1	19035073	6,00	5,10

Elektrische vlamboogaansteker

Aansteker voor het aansteken van Bunsen- en gasbranders met een elektrisch gegenereerde vlamboog. Omdat de aansteker geen open vlam produceert, biedt hij meer veiligheid dan conventionele aanstekers. De beschermkap voorkomt ook onbedoelde ontsteking.

- Veilig en gebruiksvriendelijk
- Werkt met een elektrische vlamboog
- LED-lampje geeft aan wanneer de batterij bijna leeg is
- Opladen via micro-USB-kabel (inbegrepen)
- Met veiligheidskap en automatische uitschakeling na 10 seconden



DOSTMANN electronic GmbH



-15%

beschrijving	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Elektrische vlamboogaansteker	192 x 26 x 19	1	LLG6492358	17,70	15,12
Elektrische vlamboogaansteker met flexibele hals	219 x 26 x 18	1	LLG6492359	15,90	13,59

LLG-Timer met alarm



Gebruiksvriendelijke combinatie van timer en stopwatch, met groot display en alarmfunctie tot 99 minuten en 59 sec. Met magneet voor eenvoudige bevestiging. Inclusief batterij LR 44.

Specificaties

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

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG tijd klok	1	15008208	EUR 10,25	EUR 7,69

-25%

Temperatuur/Vochtigheid datalogger EBI 20-TH1



- optisch alarm
- minimum-/maximumwaarde op het display
- slaat 40000 metingen op, kan op elk moment worden uitgelezen
- batterij vervangbaar

Specificaties

Meetbereik temperatuur: -30 tot 70 °C
Meetbereik vochtigheid: 0 tot 100% r.v.
Resolutie temperatuur: 0,1 °C
Resolutie vochtigheid: 0,1% r.v.
Geheugen: 40.000 meetwaarden
Sensoren: NTC voor temperatuur/capacitieve vochtsensor
Meetinterval: 1 min tot 24 h
Voeding: 3 V lithium (CR 2450)
Beveiligingsgraad: IP 52
Behuizing: ABS
Afmetingen (l x b x h): 69 x 48 x 22 mm

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
EBI 20-TH1-Set	1	01812028	EUR 253,00	EUR 223,00

Digitale thermo-/hygrometer EXACTO



DOSTMANN electronic GmbH

Voor controleren van temperatuur en luchtvochtigheid. Met weergave van maximum-minimumwaarden.

- permanente weergave van de dagelijks hoogste en laagste waarden met automatische reset na 24 h
- achtergrondverlichting
- met magneet, standaard en ophangoog

Specificaties

Temperatuurbereik: -20 tot 70 °C
Nauwkeurigheid: ±1 °C
Resolutie: 1 °C
Vochtbereik: 1 - 99%
Nauwkeurigheid: ±3% bij 35 - 75%, anders ±5%
Resolutie: 1%
Voeding: 2 x 1,5 V AAA-batterijen (niet meegeleverd)
Afmetingen (b x d x h): 74 x 26 x 90 mm
Gewicht: 106 g

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Exacto	1	LLG4670846	EUR 18,00	EUR 15,30

-15%

Digitale stopwatch



DOSTMANN electronic GmbH

1/100 sec, tussentijd, gewone tijd, datumweergave met dag, uursignaal, alarm met snooze functie, sleutelkoord
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

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Stopwatch	1	LLG9851018	EUR 9,40	EUR 7,99

-15%

Temperatuur datalogger Traceable® Excursion-Trac™, met 1 insteekvoeler



Temperatuur datalogger voor het controleren van de temperatuur in koelkasten en vriezers. Overdracht van de geregistreerde gegevens in CSV-formaat via een USB-poort.

- Weergave van max./min. Temperatuur en huidige temperatuur
- Smart-Alarm™ met visueel en akoestisch alarm bij limietoverschrijdingen
- Groot geheugen voor meetgegevens
- Omschakelbare °C/°F
- Opslag van maximaal 10 verschillende alarmmeldingen
- NIST traceerbaar certificaat inbegrepen

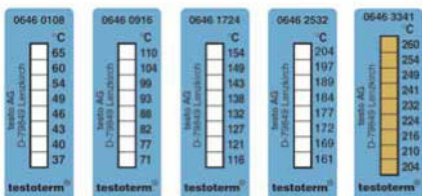
Leveringsomvang: Temperatuur datalogger met 1 insteekvoeler, 3 m kabel, standaard, klittenbandstrips, magneetstrips, muurbevestiging, batterijen, NIST traceerbaar kalibratiecertificaat

Specificaties

Temperatuurbereik:	-90 ... 105 °C
Nauwkeurigheid:	±0.2 °C
Resolutie:	0.01 °C
Geheugen:	525600 gemeten waarden
Afmetingen sonde (bxdxh):	70 x 19 x 108 mm
Afmetingen sonde (L x Ø):	159 x 3,2 mm
Voeding:	2 x AAA

type	verp.	best.nr.	prijs
Traceable® Excursion-Trac™, met 1 insteekvoeler	1	LLG4687369	EUR 257,98

8-staps irreversibele temperatuurmeetstrookjes Testoterm®



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

meet-bereik °C	verp.	best.nr.	-10%	
			nu	nu
37 ... 65	10	01729108	31,00	27,90
71 ... 110	10	29799935	31,00	31,00
116 ... 154	10	01729274	31,00	27,90
161 ... 204	10	01729532	31,00	27,90
204 ... 260	10	01729341	31,00	27,90

Laboratoriumthermometers TFX 410



Stevige en stootvaste temperatuurmeters voor Pt 1000 insteekvoelers (aansluiting Lemo maat 0), Vlg. HACCP en DIN EN 13485. Met batterij en fabriekskalibratiecertificaat.

- voeler roestvaststaal, tot 400 °C
- nauwkeurigheid vlg. DIN IEC 584, klasse 1

Specificaties

Meetbereik TFX 410:	-50 tot +300 °C
Nauwkeurigheid:	±0,3 °C
Resolutie:	0,1 °C
Sensor:	Pt 1000 (aansluiting Lemo maat 0)
Behuizing:	ABS
Certificaat:	3-punts fabriekskalibratie
Werktemperatuur:	-25 tot 50 °C
Bewaartemperatuur:	-30 tot +70 °C
Afmetingen (l x b x h):	54 x 22 x 109 mm (zonder voeler)
Gewicht:	ca. 90 g
Voeding:	3,0 V lithium, vervangbaar
Batterijstandtijd:	ca. 5 jaar
Beveiligingsklasse:	IP 67

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
TFX 410	laboratoriumthermometer met vaste voeler	1	01807242	EUR 277,00
TFX 410-1	laboratoriumthermometer (zonder voeler)	1	01807248	239,00
TFX 410-1 + TPX 200	laboratoriumthermometer met voeler	1	01807254	349,00
TFX 410-1 + TPX 400	laboratoriumthermometer met voeler	1	01807250	349,00
TFX 410-1 + TPX 400-150	laboratoriumthermometer met voeler	1	01807152	349,00

LLG Universele thermometers, rode vulling



Ingesloten meetschaal, met oogje, prismatisch meetcapillair, niet-gecoat, met rode alcoholvulling (behalve 9.235 265 blauw).

meet-bereik °C	lengte mm	Ø mm	verp.	best.nr.	-20%	
					nu	nu
-10/0 ... 50	200	7 ... 8	1	29010304	15,40	12,32
-10/0 ... 100	260	7 ... 8	1	29010306	15,70	12,56
-10/0 ... 150	260	7 ... 8	1	29010310	17,30	13,84
-10/0 ... 200*	300	7 ... 8	1	29010314	19,90	15,92
-10/0 ... 250*	300	7 ... 8	1	29010316	20,10	23,28

* na langere blootstelling aan hoge temperatuur kan de kleur verbleken

Magneetroerder met verwarming LLG-uniSTIRRER 3 pro, complete set

- ! - Nieuw ontwerp
- Bewezen kwaliteit



Universele magneetroerder met uitstekende prijs-prestatieverhouding en nieuw, verbeterd ontwerp.

- Roestvrijstalen plaat met keramische coating
- Digitale snelheids- en temperatuurregeling
- LED-weergave
- "HOT"-display voor hete oppervlakken, zelfs als het apparaat is uitgeschakeld
- Vast veiligheidscircuit van de kookplaattemperatuur op 320 °C
- Aansluiting voor PT1000 temperatuursonde, geïntegreerde regelfunctie. De regelnauwkeurigheid met de temperatuursensor is ±0,5 °C.

Leveringsomvang: Magneetroerder, PT1000 temperatuursonde, staaf, houder



Specificaties

Max. Roervolume:	3 l
Toerental bereik:	200 - 1500 rpm
Verwarmingstemperatuur:	kamertemp - 280 °C
Ø werkgebied:	135 mm
Toegestane omgevingstemperatuur:	5 - 40 °C
Afmetingen (bxdxh):	220 x 160 x 95 mm
Gewicht:	1400 g
Voeding:	200 - 240 V/100 - 120 V, 50/60 Hz
Beschermingsklasse (IP):	IP 21



type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG-uniSTIRRER 3 pro	EU	1	41263411	366,50	274,88

-25%

Magneetroerstaaf behrotest, set 1



Magneetroerstaaf set in een transparante doos met klapdeksel
Bestaande uit: 2 stuks 20 x 6 mm, 2 stuks 25 x 6 mm,
2 stuks 30 x 6 mm, 2 stuks 40 x 8 mm, 1 stuks 50 x 8 mm,
1 stuks 60 x 9 mm.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
MS-Set 1	1	LLG6267317	EUR 49,43

Magneetroerder TWISTER



- ! - Innovatief concept
- Modulair systeem



Zonder verwarming. De TWISTER is een universele en bijzonder compacte menger met magnetische aandrijving. De mengposities kunnen afzonderlijk of gelijktijdig worden geregeld (leider-volger principe).

- Intuïtief en chemisch bestendig 360° LED glasdisplay voor het overbrengen van alle informatie zonder alfanumeriek display
- Geïntegreerde bekerherkenning
- Geschikt voor gebruik in incubatoren tot 40 °C

Leveringsomvang:

Set 1: 1 x TWISTER magneetroerder, 1 x stekkervoeding met adapter, 1 x IKAFLON 25-ronde magneetroerstaaf.
Set 2: 2 x magneetroerder TWISTER, 1 x stekkervoeding met adapter, 2 x magneetroerstaaf IKAFLON 25 rondes.

Specificaties

Max. geroerd volume per positie:	5 l
Toerentalbereik:	100 ... 3000 rpm
Toegestane omgevingstemperatuur:	5 ... 40 °C
Toegestane relatieve vochtigheid:	80%
Materiaal bovenplaat:	Glas
Afmetingen bovenplaat (b x d):	124 x 124 mm
Afmetingen (b x d x h):	135 x 135 x 24 mm
Gewicht:	0,6 kg
Voeding:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
IP code:	IP 66

-10%

type	roer-volume	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l			EUR	EUR
TWISTER Set 1	5	1	06327010	419,00	377,10
TWISTER Set 2	10	1	06327388	787,00	708,30

Magneetroerder MST Digital



Kleine, lichte magneetroerder voor volume tot 5 liter.

- timer
- functie voor automatische wisseling van de draairichting

Specificaties

Roervolume(H ₂ O):	5 l
Max. draaimoment	1500 min ⁻¹
Weergave:	digitaal
Timer:	1- 900 min
Afmetingen (b x d x h):	120 x 145 x 50 mm
Voeding:	100- 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 jaar

type	verp.	best.nr.	prijs
MST Digital	1	LLG4666683	EUR 152,00

Tuimelschudders Duomax 1030



- Verschillende kantelhoeken
- Bescherming tegen oververhitting



Deze tuimelschudders zijn in de modulaire incubator 1000 te integreren en daardoor ideaal voor toepassingen waarbij temperering nodig is. Ze hebben een 2-dimensionale kiepbewegingen zijn geschikt voor Petrischalen, cultuurflessen, Erlenmeyerkolven en alle standaard reservoirs.

- 2 modellen beschikbaar: Kantelhoek tot 5° voor zachte bewegingen of kantelhoek tot 10° voor een veel sterkere beweging.
- met overtemperatuursensor, die het apparaat in geval van oververhitting uitschakelt, belangrijk bij ongeobserveerd gebruik
- traploos instelbaar toerental voor alle gangbare standaard reservoirs

Specificaties

Schudbeweging:	tuimelend
Tuimelhoek:	5 en 10°
Toerentalbereik:	2- 50 min ⁻¹
Max. belading:	5 kg
Timer:	1- 120 min
Vermogen:	115 W
Toel. omgevingstemperatuur:	5 tot 31 °C
Toel. relatieve vochtigheid:	80%
Afmetingen plateau (b x d):	290 x 258 mm
Afmetingen (b x d x h):	320 x 375 x 185 mm
Gewicht:	8 kg
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse:	IP 40

-10%

type	hoek	verp.	best.nr.	prijs	nu
	°			EUR	EUR
Duomax 1030	5	1	06692205	1.806,00	1.625,40
Duomax 1030	10	1	06692210	1.794,00	1.614,60

Schudder VORTEX 2



Vortex shaker speciaal voor kortstondig gebruik (Touch-functie) of continu gebruik.

Specificaties

Schudbeweging:	orbitaal
Uitslag:	4 mm
Toelaatbare schudhoeveelheid:	400 g
Motorvermogen opname/afgifte:	39/9 W
Instelbaar toerental:	500 - 2500 min ⁻¹
Afmetingen (b x d x h):	120 x 138 x 140 mm
Gewicht:	3,9 kg
Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529:	IP 21

-10%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
VORTEX 2	EU	1	06300258	293,00	263,70

LLG centrifugebuizen *Economy*



- PP, met extra verdeling in de conus
- max. centrifugale kracht voor conische centrifugebuizen 12000 x g en 6000 x g voor buizen met starand
- autoclaveerbaar bij 121 °C en in te vriezen tot -80 °C
- metaal- en pyrogeenvrij
- DNase- en RNase-vrij
- aseptisch, in bulk verpakt



-10%

inhoud	model	hoogte	Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml		mm	mm			EUR	EUR
15	conisch	119,6	17	500	41270403	79,89	71,90
50	conisch	113,9	30	500	41270404	85,17	76,65
50	met starand	116,5	30	500	41270405	101,53	91,38

Laboratoriumbalansen Entris® II, LLG Premium Line



- LLG Premium Line
- Made in Germany!
- Zeer korte stabilisatie- en inswingtijden
- Hoge chemische bestendigheid

SARTORIUS



De evolutie van de Entris® balansserie. Het uitgebreide portfolio biedt het juiste model voor elke weegtaak. Met veel handige functies voor efficiëntie en nauwkeurigheid in het laboratorium. Kwaliteit "Made in Germany".

- Moderne sensoren zorgen voor een zeer snelle stabilisatietijd
- Automatische, interne kalibratie- en justeerfunctie (isoCAL) voor alle "i"-modellen
- Een weegplatform van roestvrij staal
- Uitstekende afleesbaarheid en bedienbaarheid met een hybride touchdisplay

Leveringsomvang: Precisiebalans, voedingseenheid, displaybeschermkap

Specificaties

Weegplateau: 182 x 182 mm
 Afmetingen (b x d x h): 219 x 317 x 94 mm
 Netaansluiting: 100- 240 V, 50- 60 Hz

-15%

type	weeg- bereik	verp.	best.nr.	prijs	
				EUR	nu
BCE622i-1S	620	1	04334123	1.280,00	1.088,00
BCE822i-1S	820	1	04334132	1.410,00	1.198,50
BCE2202i-1S	2200	1	04334124	1.650,00	1.402,50
BCE3202i-1S	3200	1	04334134	1.770,00	1.504,50
BCE4202i-1S	4200	1	04334126	1.880,00	1.598,00
BCE6202i-1S	6200	1	04334127	2.120,00	1.802,00

LLG weegschaaltjes



Hoogwaardige aluminium monster schaaltes, voor afwegen en vochtbepaling

-40%

beschrijving	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	
					EUR	nu
weegschaaltjes	mm	mm			EUR	EUR
weegschaaltjes	90	7	80	41282670	44,10	26,46
weegschaaltjes	100	7	80	41265408	45,00	27,00
weegschaaltjes met rand	100	7	80	41281537	45,00	27,00

Analytische balans Type ACJ



- Single-Cell weegsysteem
- Korte inswingtijd
- Stabiele temperatuur-verhoudingen



De bestseller onder de analytische balansen, nu met een hoogwaardig weegsysteem met één cel.

- Met EG-typegoedkeuring, geïntegreerde RS-232 en USB data-interface
- Automatische interne aanpassing bij een temperatuursverandering >2 °C of tijdgestuurd om de 4 uur
- Doseringshulp: Hoge-stabiliteitsmodus en andere filterinstellingen kunnen worden geselecteerd
- Eenvoudig wegen en documenteren van recepten met een gecombineerde tarra-/afdrukfunctie
- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 14 mm



Een DAKS-kalibratie met DAKS-kalibratiecertificaat is optioneel verkrijgbaar en moet worden gespecificeerd bij het bestellen van de balansen.

Specificaties

Totale afmetingen (b x d x h): 210 x 340 x 325 mm
 Weegruimte (b x d x h): 174 x 162 x 227 mm
 Toel. omgevingstemperatuur: 10/30 °C
 Gewicht: ca. 6 kg

-15%

type	weeg- bereik	verp.	best.nr.	prijs	
				EUR	nu
ACJ 80-4M	82	1	04112306	1.370,00	1.164,50
ACJ 100-4M	120	1	04112304	1.430,00	1.215,50
ACJ 200-4M	220	1	04112305	1.530,00	1.300,50
ACJ 300-4M	320	1	04112307	1.730,00	1.470,50

Halogeen vochtanalyser DBS 60-3



Moderne vochtanalyser met 10 geheugens en grafisch display.

- Halogeen kwartsglasverwarming 400 W
- LCD met achtergrondverlichting, cijferhoogte 15 mm: Vorige droogtijd, huidige temperatuur, eenheid voor weergave van de resultaten, huidig vochtgehalte in %, droogmodus/Statusweergave drogen
- Kijkvenster boven het monster, handig tijdens de eerste afstelling



Specificaties

Afleesbaarheid: 0,01% of 0,001 g
 Weegbereik (max.): 60 g
 Reproduceerbaarheid bij uitlekgewicht 2 g: 0,15%
 Reproduceerbaarheid bij uitlekgewicht 10 g: 0,02%
 Temperatuurbereik: 50 tot 200 °C
 Afmetingen (b x d x h): 204 x 336 x 167 mm

-15%

type	verp.	best.nr.	prijs	
			EUR	nu
DBS 60-3	1	04112401	1.650,00	1.402,50

Microcentrifuge Frontier™ FC5513-K



Met onbalanssensor



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

- LCD met twee regels en achtergrondverlichting
- Krachtige borstelloze inductiemotor
- 10 versnellings- en vertragingssnelheden
- Geheugen voor maximaal 99 parameters
- Onbalanssensor
- Klein oppervlak

Leveringsomvang: Centrifuge, hoekrotor voor 24 x 1,5/2,0 ml buizen

Specificaties

Max. RCF:	17317 x g
Max. Snelheid:	20-13500 rpm
Max. Belading:	24 x 1.5/2.0 ml
Timer:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, continu
Energieverbruik:	170 W
Afmetingen (b x d x h):	277 x 356 x 236 mm
Gewicht:	13.1 kg
Voeding:	230 V, 50/60 Hz

type	verp.	best.nr.	prijs
FC5513-K	1	LLG6323158	1.670,00

LLG microcentrifugebuizen



PP, Gecertificeerd DNase-, RNase- en pyrogeenvrij. Helder, in zakjes. Geschikt voor microbiologie. Gegarandeerd metaalvrij.

Specificaties
Autoclaveerbaarheid

Temperatuur:	121 °C
Druk:	1,05 bar of 15 psi
Tijd:	20 min of minder

Centrifugeren

Vastehoekrotor:	25.000 x g
Uitzwaairotor:	70.000 x g

model	inhoud	max.	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	g-waarde			EUR	EUR
Conisch	0,5	20.000	1000	41409023	21,10	15,83
Conisch	1,5	25.000	1000	41409024	21,90	16,43
Rond	2,0	25.000	1000	41409025	25,90	19,43

Microcentrifuges LLG-uniCFUGE 2 en LLG-uniCFUGE 2/5



- Bewezen kwaliteit
- Topseller



LLG-uniCFUGE 2



LLG-uniCFUGE 2/5

Compacte en economische microcentrifuges met twee rotorvarianten. Toerental instelbaar op 4000 of 6000 min⁻¹. Krachtige motor met snelle aanloop. Snelstop bij openen van het deksel.

LLG-uniCFUGE 2 met universele rotor voor 6 x 1,5/2,0 ml of 6 x 0,5 ml buisjes evenals 2 stuks 8 x 0,2 ml PCR-strips.

LLG-uniCFUGE 2/5 rotor voor 4 x 5 ml buisjes.

Leveringsomvang: centrifuge, voedingskabel

Specificaties

Max. centrifugale kracht:	1200 en 2000 x g
Max. toerentalbereik:	4000 en 6000 min ⁻¹
Motor:	koolborstelloze DC-motor
Max. belading:	6 x 0,5/1,5/2 ml en 2 x 0,2 ml PCR 8-voudige strips of 4 x 5 ml
Afmetingen (Ø x h):	140 x 120 mm
Gewicht:	0,7 kg
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 jaar

beschrijving	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 2 met universele rotor	EU	1	41263510	225,00	168,75
LLG-uniCFUGE 2/5 met rotor voor 5 ml buizen	EU	1	41263515	225,00	168,75

-25%

LLG-Centrifugebuizen, 5 ml, PP, met Safe-Lock deksel



- Conische vorm
- Gematteerde etikettering op het deksel
- Dekselmembraan kan gemakkelijk worden doorboord
- Gemakkelijk openen en sluiten met één hand
- Graduatielijnen voor visuele volumeregeling
- RNase- en DNase-vrij
- max. RZB: 25000 x g
- Temperatuurbereik: -86 ... 121 °C

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
5	200	LLG6322888	36,00	32,40

-10%

Mini-membraanvacuümpomp LABOPORT® N96, chemisch resistent



- Best verkocht
- Compact
- Hoog debiet

De pomp combineert een hoog debiet met een zeer compact ontwerp. Geschikt voor filtratie, SPE en vloeistofafzuiging met behulp van vacuüm. Dankzij de handmatige toerentalregeling is de pomp stil, zeer energiezuinig en kan hij optimaal worden aangepast aan de toepassing.

- Eenvoudig te reinigen oppervlak
- Geminimaliseerde voetafdruk
- Instelbaar in debiet dankzij handmatige toerentalregeling
- Membraan met PTFE-coating voor gebruik met agressieve/corrosieve gassen en dampen

Specificaties

Eindvacuüm (abs.):	<130 mbar
Gebruiksoverdruk:	2,5 bar
Slangaansluiting:	Ø 6 mm inwendig
Toel. media- en omgev. temperatuur:	5 tot 40 °C
Pompkop:	PPS
Membranen:	PTFE-gecoat
Ventielen:	FKM



type	pomp- vermogen l / min	eind- vacuüm mbar abs.	afm. (b x d x h) mm	gewicht kg	verp.	best.nr.	prijs EUR
N96	7	130	75 x 156 x 119	1,3	1	N96	468,00