

LABORTOPS

geldig tot 30.09.2026

MICROCENTRIFUGE 5425/5425R



- Gekoelde en niet-gekoelde uitvoeringen
- Aerosolbestendige Eppendorf QuickLock®
- Fluisterstil

eppendorf

**Meer informatie
vindt u op pagina 3.**

Algemene laboratoriumbenodigdheden	2
Centrifugereren	3
Microscopie / Optica	4
Spectroscopie	5
Genomics	6
Ultrasoon reinigen	7
Monstervoorbereiding	8 - 9
Temperatuurregeling	10 - 11
Tijdmeting	12
Temperatuur- / Omgevingsmeting	13
Chromatografie / NMR	14 - 15

pH-meting / Geleidbaarheidsmeting	16 - 17
Liquid Handling	18 - 19
Glaswerk / Kolven	20
Titratie	21
Persoonlijke bescherming	22 - 23
Cleanroom	24
Laboratoriummeubilair	25
Roeren, schudden, mengen	26 - 27
Wegen	28 - 29
Waterbehandeling	30
Vacuümtechniek	31
Rotatieverdamer	32

Laboratoriumflessen protect+ DURAN®, met retrace code



Zeer transparant. De coating biedt bescherming tegen krassen, lekken en splinters en is ideaal voor het transport en de opslag van giftige stoffen of waardevolle monsters. Flessen van 10 ml en 25 ml met speciaal gevormde glazen rand voor beter schenken. GL45.

- Coating van polyamide
- Met stofkap
- Gradueerd
- UV-bescherming tot ca. 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- USP-conform

-5%

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
100	1	4.693 738	24,89	23,53
250	1	4.693 740	26,33	24,89
500	1	4.693 742	31,25	29,54
1000	1	4.693 744	43,07	40,72

Handdoekdispenser



Wit, kunststof, eenvoudig te vullen, afsluitbaar met kijkvenster om het vulniveau te zien, voor handdoeken met een breedte tot 245 mm. Bijv. bestelnummer: 6.266 568

-10%

afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
(b x d x h)			EUR	EUR
mm				
280 x 137 x 375	1	7.618 375	50,60	45,54

Veiligheids-flessenhouder, PP



Flessenhouder van thermoplastisch elastomeer (PP-mengsel) voor het veilig vervoeren van flessen in laboratoria. De ergonomische handgreep voorkomt vermoeidheid van de handen en daarmee samenhangende ongelukken tijdens het dragen.

- Centreerring stabiliseert de fles in het midden van de drager
- Handgreep kan aan beide zijden worden ingedrukt om het laden en lossen te vergemakkelijken
- Met labelveld voor eenvoudige identificatie

-15%

voor flessen	kleur	hoogte	Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml		mm				EUR	EUR
1500	rood	165	114 mm	1	4.688 196	56,49	47,81
1500	zwart	165	114 mm	1	4.688 197	56,49	47,81
1500	blauw	165	114 mm	1	4.688 198	56,49	47,81
1500	groen	165	114 mm	1	4.688 199	56,49	47,81
4500	rood	267	183 mm	1	4.688 192	84,76	71,73
4500	zwart	267	183 mm	1	4.688 193	84,76	71,73
4500	blauw	267	183 mm	1	4.688 194	84,76	71,73
4500	groen	267	183 mm	1	4.688 195	84,76	71,73

Handdoeken, 3 laags



Zuiver wit, extra absorberend, geheel uit te vouwen, voor de meeste dispensersystemen geschikt, spaarzaam in verbruik door de grote zuigkracht en het handige formaat. Passend in handdoekdispenser best.nr. 7.618 375. 20 verpakkingen à 100 doeken.

-10%

afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
(b x l)			EUR	EUR
mm				
220 x 420	20	6.266 568	94,90	84,60

Microcentrifuge 5425/5425 R met rotor FA-24x2 en deksel



- Inclusief rotor
- Max. snelheid: 21.300 × g
- Soft-touch dekselvergrendeling met één vinger



De microcentrifuges 5425 en 5425 R zijn fluisterstil en bieden uitstekende functies voor een breed scala aan moleculaire en celbiologische toepassingen in Eppendorf- en PCR-buizen van 0,2 tot 5 ml. De gekoelde centrifuge 5425 R met zijn geavanceerde koelsysteem biedt nauwkeurige temperatuurregeling voor de verwerking van temperatuurgevoelige monsters.

- Met aerosoldichte rotor FA-24x2 en QuickLock® Pro-deksel
- Rotor voor 24 buisjes van 1,5/2,0 ml
- Uitstekende softwarefuncties (bijv. instelbare versnellings- en vertragingshellingen, korte functie zonder constante toetsdruk)
- Uitgebreid rotorprogramma (bijv. 5,0 ml rotor, swing-out rotor voor PCR-strips)
- OptiBowl®-ontwerp voor stille werking, zelfs zonder rotordeksel
- Soft-touch dekselvergrendeling met één vinger voor ergonomische bediening
- Max. snelheid: 21.300 × g (15.060 rpm)

Deze centrifuge is een algemeen laboratoriumproduct voor uitsluitend onderzoeksdoeleinden.

type	toeren- tal min ⁻¹	Met koeling	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
5425 *	100 ... 15.060	-	1	4.709 814	2.976,00	2.827,20
5425 R *	100 ... 15.060	+	1	6.495 820	6.054,00	5.751,30
5425 **	100 ... 15.060	-	1	4.709 816	2.976,00	2.827,20
5425 R **	100 ... 15.060	+	1	6.495 821	6.054,00	5.751,30

* met folietoetsenbord; **met draaiknoppen

Safe-Lock Tubes® BioBased, PP



- ACT-gecertificeerd
- Gemaakt van gerecyclede grondstoffen van de tweede generatie

Gemaakt van gerecyclede grondstoffen van de 2e generatie (bijv. uit gerecyclede afgewerkte bakolie). Het inklapbare Safe-Lock-deksel voorkomt ongewenst openen. De dekselafdichting zorgt voor minimale verdampingspercentages bij langdurige opslag en de gematteerde dekseloppervlakken en zijanten van de pot maken eenvoudig en duurzaam labelen mogelijk.

- Autoclaveerbaar in geopende toestand (121°C, 20 min)
- ISCC PLUS- en ACT-certificering

-5%

inhoud ml	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
0,5	Eppendorf Quality	500	4.712 691	53,50	50,83
1,5	Eppendorf Quality	1000	4.712 694	54,10	51,40
2,0	Eppendorf Quality	1000	4.712 695	73,60	69,92
0,5	PCR clean *	500	4.712 690	59,30	56,34
1,5	PCR clean *	1000	4.712 692	59,30	56,34
2,0	PCR clean *	1000	4.712 693	80,60	76,57

* Pyrogeen-, DNase-, RNase-, DNA-vrij

Centrifugebuisstandaards, PP



5 x 5 plaatsen. Geschikt voor conische centrifugebuisjes van 15 ml of 50 ml. Eenvoudige identificatie van monsters dankzij alfanumerieke opdruk.

-5%

voor buisen ml	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
15	150 x 120 x 32	1	6.267 412	15,50	14,72
50	230 x 190 x 35	1	6.267 413	13,70	13,00

Lichtdoorvallend microscoop Educational-Line OBE 132

KERN



- Binoculair, achromatische objectieven 4x, 10x, 40x, 100x (olie, verend)
- Tubus Butterfly 30° gekanteld/360° draaibaar
- 4-voudige objectieffrevolver
- Coaxiale grove en fijne aandrijving
- ABBE 1,25 condensor focusseerbaar en met diafragma
- Traploos dimbare 3 W LED-verlichting
- Opbergvak aan de achterzijde
- USB-aansluiting (alleen als stroombron)
- Met stofkap, oogschelpen en gebruiksaanwijzing
- Diverse kleurenfilters als optie verkrijgbaar

Afmetingen (b x d x h): 360 x 150 x 320 mm
Gewicht: 4,6 kg
Netaansluiting: 230 V, 50 Hz, externe Powerbank via USB

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
OBE 132	1	4.670 983	EUR 640,00	EUR 608,00

Dekglazen, vierkant



epredia
Enhancing precision cancer diagnostics

Van D263 M borosilicaatglas, netjes gesneden, zonder luchtballen en strepen.

-10%

afm. (b x l) mm	dikte mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
20 x 20	0,13-0,16	100	9.161 019	EUR 3,22	EUR 2,90
22 x 22	0,13-0,16	100	9.161 023	EUR 3,54	EUR 3,19
24 x 24	0,13-0,16	100	9.161 025	EUR 4,04	EUR 3,64

Druppelplaten, porselein

Met inkepingen.
Vierkant, wit,
geglazuurd.



LLG
LABWARE

-10%

gat Ø mm	gatdiepte mm	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
25	4	81 x 112 x 25	1	6.232 575	EUR 19,90	EUR 17,91
17	2	91 x 115 x 17	1	6.265 001	EUR 22,30	EUR 20,07

Digitale refractometers RFM732-M/RFM742-M

BS Bellingham
+ Stanley®
a xylem brand



- Beschermingsklasse IP 65
- Intuïtieve software
- Volledig automatische metingen



Robuust, volledig geautomatiseerd meetapparaat met °Brix-schaal en automatische temperatuurcompensatie tot 20°C volgens ICUMSA. Het apparaat kan worden aangesloten op een printer of pc en meetresultaten uitvoeren in standaardafdruk-, CSV- of beveiligde PDF-formaten.

- Extra gebruikersschalen maken metingen in verschillende formaten mogelijk (bijv. RI, Öchsle, Baumé)
- Geïntegreerde bibliotheek voor gebruikersschalen
- AG-temperatuurcompensatie maakt bereikkalibratie voor AG-oplossingen mogelijk
- Helder, hoogwaardig 4" HD-kleurendisplay
- Twee weergavemodi (rood of gekleurd)
- Handsfree Auto-sense-meting
- Tijdvertraagde meting
- Brede straal voor niet-homogene monsters
- USB (A)-, USB (B)- en Ethernet-interface

Meetbereik: 0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI
Resolutie: 0,1 °Brix 0,0001 RI
Temperatuur: 5 ... 40°C
Nauwkeurigheid temperatuur: ±0,05°C
Stroomvoorziening: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-15%

type	nauw- keurigheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
RFM732-M	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 484	EUR 6.500,00	EUR 5.500,00
RFM742-M	±0,04 °Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	EUR 6.950,00	EUR 5.880,77

Objectglazen



epredia
Enhancing precision cancer diagnostics

Conform ISO 8037/1. Schoon gewassen en gepolijst.
Extra wit. Afmetingen 76 x 26 x 1 mm.

-10%

type	randen	verp.	best.nr.	prijs	nu
Zonder matrand	gesneden	50	9.161 110	EUR 3,54	EUR 3,19
Met matrand	gesneden	50	9.161 145	EUR 5,44	EUR 4,87
Zonder matrand	geslepen 45°	50	9.161 120	EUR 5,54	EUR 4,99
Met matrand	geslepen 45°	50	6.050 042	EUR 6,89	EUR 6,20
Zonder matrand	geslepen 90°	50	6.229 386	EUR 5,25	EUR 4,73
Met matrand	geslepen 90°	50	6.050 000	EUR 6,34	EUR 5,71

Kuvetten W600



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

-14%

type	licht-weg	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm				EUR	EUR
W600/OG/10	10	optisch glas	1	6.207 120	62,68	53,72
W600/OG/1/2"	12,7	optisch glas	1	9.947 341	64,00	55,71
W600/OG/20	20	optisch glas	1	6.522 394	71,96	61,69
W600/OG/25	25	optisch glas	1	6.241 234	71,96	61,69
W600/OG/1"	25,4	optisch glas	1	9.947 342	71,96	61,69
W600/OG/33	33	optisch glas	1	6.093 322	85,02	73,65
W600/OG/40	40	optisch glas	1	6.289 894	85,02	73,65
W600/OG/50	50	optisch glas	1	6.207 119	97,53	83,60
W600/OG/100	100	optisch glas	1	6.235 055	101,11	85,23
W600/OG/5/4"	133,35	optisch glas	1	9.947 343	134,64	115,40
W600/B/10	10	borosilicaatglas 3.3	1	6.241 927	78,97	67,69
W600/B/33	33	borosilicaatglas 3.3	1	6.086 921	111,46	95,54
W600/B/1"	12,7	borosilicaatglas 3.3	1	9.947 344	88,24	75,63
W600/B/40	40	borosilicaatglas 3.3	1	6.523 826	116,11	99,52
W600/B/100	100	borosilicaatglas 3.3	1	6.253 940	232,17	199,00
W600/B/5/4"	133,35	borosilicaatglas 3.3	1	9.947 345	174,16	149,28

Macro- en semi-microkuvetten



Gesorteerd op gietholte (nest). Lichtweg: 10 mm.

Kuvetten van polymethylmethacrylaat (PMMA)
Toepassing: 300 nm - 900 nm.

Kuvetten van polystyreen (PS)
Toepassing: 340 nm - 900 nm.

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

-5%

beschrijving	inhoud	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml				EUR	EUR
Macro	2,5 - 4,5	PMMA	100	9.406 111	14,83	14,09
Semi-micro	1,5 - 3,0	PMMA	100	9.406 115	15,58	14,80
Macro	2,5 - 4,5	PS	100	9.406 110	14,06	13,34
Semi-micro	1,5 - 3,0	PS	100	9.406 114	14,67	13,93

Transmissie spectrofotometer ICx



- Nauwkeurige kleurmeting
- Kleine voetafdruk
- Intuïtieve touch-interface



New



Transmissie spectrofotometer voor nauwkeurige en objectieve kleurmeting van heldere vloeistoffen. De ICx biedt gebruiksvriendelijke bediening met een intuïtief touchscreen, geïntegreerde methodegids en eenvoudige toegang tot de resultaten. Ingebouwde helpfuncties en gebruikersinstructies zorgen voor een efficiënte workflow. De Lovibond® ICx levert gegevens volgens de platina-kobalt/Hazen/APHA-schaal (ASTM D1209, ASTM D5386, ISO 6271), evenals de geelindex en het CIEL*a*b*-kleurruimte.

- Snelle monstermeting en weergave van resultaten
- Hoge nauwkeurigheid en herhaalbaarheid bij zeer lage Pt-Co-waarden
- Geïntegreerd gegevensgeheugen voor meer dan 100.000 metingen
- Interfaces: USB, RS232
- Lichtbron: wolframhalogeen
- Compacte constructie bespaart ruimte op de laboratoriumtafel
- Chemisch bestendige aluminium behuizing
- Volledig afgedichte optische en elektronische componenten beschermen tegen binnendringende vloeistoffen

-7%

licht-weg	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
0,1 ... 152,4	1	4.716 033	10.100,72	9.379,25

Kunststof wegwerp UV-kuvetten



Van kunststof, voor het UV-bereik.
Voor analyses van 230 tot 900 nm.
Lichtweg: 10 mm.

- ideaal voor bepaling van proteïnen, DNA, RNA
- nestnummargesorteerd om extinctieafwijkingen te reduceren
- verdiepte vensters ter bescherming tegen krassen

-7%

beschrijving	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	µl			EUR	EUR
UV-kuvetten micro	70 - 850	100	9.406 120	30,15	28,09
UV-kuvetten macro	2,5 ml - 4,5 ml	100	9.406 119	36,55	33,99
UV-kuvetten halfmicro	1,5 - 3,0 ml	100	9.406 118	40,25	37,44

Thermocyclers Alpha Cyclers

Cole-Parmer
an antylla scientific company



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
- gebruikersgedefinieerde 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 Cyclers 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

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

type	beschrijving	afmetingen (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs nu
AC196	1 blok 96-wells	430 x 260 x 200	1 4.658 855	5.098,42
AC1384	1 blok 384-wells	430 x 260 x 200	1 4.658 856	5.098,42

PCR-minikoeler, PP



BRAND

Ter bescherming van monsters tegen opwarming. De minikoeler houdt monsters tot ca. 3 uur op 4°C. De isolatiegels verandert bij 7°C van violetkleurig naar roze. Geschikt voor losse 0,2 ml vaatjes, 8-voudige strips en 12-voudige strips evenals 96-wells PCR-platen.

beschrijving	verp. best.nr.	prijs nu
PCR-minikoeler	2 6.228 848	118,26

-10%

LLG-PCR-reactievaatjes, PP, strips van 8 stuks met aparte dekselstroken



LLG-PCR-reactievaatjes met platte, aparte dekselstroken zijn geschikt voor standaard PCR-thermocyclers. Autoclaveerbaar en vrij van RNase, DNase en pyrogenen.

inhoud	verp. best.nr.	prijs nu
ml		EUR
0,2	120 4.704 899	77,70

-30%

LLG-PCR-reactievaatjes, PP, strips van 8 stuks met bijbehorende platte doppen



LLG-PCR-reactievaatjes met platte doppen zijn geschikt voor standaard PCR-thermocyclers. Autoclaveerbaar en vrij van RNase, DNase en pyrogenen.

inhoud	verp. best.nr.	prijs nu
ml		EUR
0,2	120 4.704 898	90,30

-30%

PCR reactievaatjes, PP, met bijgevoegde platte dop



PCR reactievaatjes met platte dop zijn geschikt voor standaard PCR/qPCR-thermocyclers. Autoclaveerbaar, RNase-, DNase- en pyrogeenvrij.

inhoud	verp. best.nr.	prijs nu
ml		EUR
0,2	500 4.704 897	22,40

-30%

Ultrasoonbaden SONOREX SUPER

BANDELIN



- Bijzonder uniform geluidsveld
- Met en zonder verwarming

Deze apparaten werken met 35 kHz en hebben trilsystemen voor een krachtige reiniging en grote dieptewerking. SweepTec® voor een bijzonder homogeen ultrasoonveld. Naar keuze met verwarming, instelbaar temperatuurbereik van 30 tot 80°C. Vermogensafgifte: ultrasoon piekvermogen en nominaal vermogen, 230 V~, 50/60 Hz. Alle apparaten met roestvaststalen bad (m.u.v. RK 102 H hardverchromd) en behuizing, spatwaterbeveiligd (IP 32).

Type H met verwarming regelbaar van 30 tot 80°C.



-5%

type	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
RK 31 H	0,9	1	6.200 370	456,00	433,20
RK 31	0,9	1	9.877 021	388,00	368,60
RK 52	1,8	1	9.877 052	675,00	641,25
RK 52 H	1,8	1	9.877 051	860,00	817,00
RK 100	3,0	1	9.877 100	747,00	709,65
RK 100 H	3,0	1	9.877 101	907,00	861,65
RK 102 H	3,0	1	9.877 103	1.293,00	1.228,35
RK 103 H	4,0	1	9.877 114	1.319,00	1.253,05
RK 156 BH	9,0	1	9.877 155	1.818,00	1.727,10
RK 255 H	5,5	1	9.877 256	1.484,00	1.409,80
RK 510	9,7	1	9.877 510	1.351,00	1.283,45
RK 510 H	9,7	1	9.877 511	1.665,00	1.581,75
RK 1028 H	28,0	1	9.877 529	3.067,00	2.913,65

Deksels voor Sonorex ultrasoonbaden



Roestvaststaal. Voor het afdekken van het bad.

-5%

type	voor bad	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
D 08	RK 31 / 31 H	1	9.877 597	26,00	24,70
D 52	RK 52 / 52 H	1	9.877 601	48,00	45,60
D 100	RK 100 H / 102 H / 103 H	1	9.877 603	48,00	45,60
D 510	RK 510 / 510 H	1	9.877 610	69,00	65,55
D 1028	RK 1028 H	1	9.877 607	92,00	87,40

Inhangmanden voor Sonorex ultrasoonbaden



Roestvaststaal. Optimale ultrasone overdracht. Objecten mogen niet op de bodem van een bad worden geplaatst.

-5%

type	voor bad	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
K 1 C	RK 52 / 52 H	1	9.877 631	62,00	58,90
K 3 C	RK 100 / 100 H / 102 H	1	9.877 633	74,00	70,30
K 08	RK 31 / 31 H	1	9.877 630	48,00	45,60
K 10	RK 510 / 510 H	1	9.877 697	209,00	198,55
K 28	RK 1028 H	1	9.877 698	301,00	285,95

Maatkolven, kunststof, klasse B, PE NS-doppen

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Vlgs. DIN EN ISO 1042, gejusteerde aan IN. Met NS-stop van PE.

-5%

inhoud	tolerantie	NS	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	± ml				EUR	EUR
25	0,08	10/19	1	9.276 590	5,70	5,42
50	0,12	12/21	1	9.276 591	6,40	6,09
100	0,20	14/23	1	9.276 592	6,70	6,37
250	0,30	14/23	1	9.276 593	10,40	9,87
500	0,50	19/26	1	9.276 594	11,70	11,12
1000	0,80	24/29	1	9.276 595	13,80	13,12

Batchmolens

Tube Mill control/Tube Mill 100 control

IKA®



Tube Mill control

De Tube Mill control is een batchmolen voor herbruikbare en wegwerpmaalbekers.

- overzichtelijk, meertalig OLED-display
- inschakelbaar intervalgebruik
- traploos instelbaar toerental
- veiligheidstoerental en tijd instelbaar

Levering:

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

Tube Mill 100 control: incl. elk 1 maalbeker MT 40, MT 100 en MMT 40.1

Werkingsprincipe:
Motorvermogen opname/afgifte:
Toerentalbereik:
Gebruiksvolume:
Tijdperk:
Max. monsterhardheid:
Afmetingen (b x d x h):

Gewicht:
Beveiligingsgraad:
Netaansluiting:

Tube Mill control // Tube Mill 100 control
snijden/stoten
100/80 W
5000 tot 25000 rpm
40 ml // 100 ml
5 sec tot 3 min
5 Mohs
180 x 300 x 170 mm //
180 x 300 x 212 mm
2,7 kg // 2,8 kg
IP 30
220 - 240 V, 50/60 Hz

-14%

type	max. toevoer/ doorloop	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
Tube Mill control	40	1	9.737 790	2.561,00	2.195,14
Tube Mill 100 control	100	1	7.644 727	2.777,00	2.380,29

Toebehoren voor batchmolens

Tube Mill control/Tube Mill 100 control

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Wegwerpmaalbeker 40 ml	10	9.737 791	99,50
Wegwerpmaalbekers 40 ml, grootverpakking	100	6.260 495	830,00
Wegwerpmaalbekers 100 ml *	10	6.285 802	113,00
Wegwerpmaalbekers 100 ml, grootverpakking *	50	7.644 728	493,00
Maalkamer voor meermalig gebruik, 40 ml	1	7.639 994	291,00

* alleen voor Tube Mill 100 control

Blenders BagMixer® 400



Voor monster-
voorbereiding
met verstelbaar
peddelsysteem

interscience



400 CC

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

BagMixer® 400P met rvs deur.

BagMixer® 400W en 400 CC met venster in de deur.

Click & clean® systeem (alleen BagMixer® 400 CC): uitneembare en autoclaveerbare peddel.

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

-5%

type	inhoud	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm			EUR	EUR
400 P	50 - 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	2.390,40	2.270,87
400 W	50 - 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	3.136,90	2.980,06
400 CC	50 - 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	4.509,50	4.284,03

Monsterzakken BagSystem®

interscience

Deze gammagesteriliseerde zakken hebben een hoge mechanische stabiliteit en verhogen daarmee de veiligheid van de monsters. De zakken met filter filtreren de vloeistof tijdens de monstervoorbereiding (wasproces) en houden zo de monsterdeeltjes vast.

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

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

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



PolySilk 100

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
BagLight® PolySilk 100	filterloze zakken, 25 stuks	500	9.570 075	55,20
BagOpen® 400	zakophouder	1	9.570 084	104,80
BagLight® PolySilk 3500	filterloze zakken, 25 stuks	500	9.570 077	187,80
BagPage® + 400	vlakfilters, 25 stuks	500	9.570 081	207,00
BagFilter® P 400	zijfilters, 25 stuks	500	9.570 078	207,00

Monsterlepels

LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, groen PE, voor eenmalig gebruik



De bioplastic Green PE bezit alle eigenschappen van traditioneel polyethyleen die perfect geschikt zijn voor monsterneming, maar wordt vervaardigd uit hernieuwbare grondstoffen en is volledig recyclebaar.

- product en verpakking van hernieuwbare grondstoffen
- per stuk verpakt, SteriPlast® Bio gammagesteriliseerd
- productie en verpakken vlg cleanroomklasse 7 (10000)
- conform EU-levensmiddelen- en FDA-richtlijnen

type	inhoud ml	lengte mm	steriel	verp.	best.nr.	-10%	
						prijs EUR	nu EUR
LaboPlast® Bio	2,5	127	nee	100	6.265 059	49,00	44,92
LaboPlast® Bio	10	170	nee	100	6.265 060	53,15	47,83
SteriPlast® Bio	2,5	127	ja	100	6.265 053	55,45	49,91
SteriPlast® Bio	10	170	ja	100	6.265 054	59,00	53,10

Scheppen PharmaScoop



Voor het nemen van monsters uit poeders en granulaten in de farmasector.

- roestvaststaal V4A, hoogglans gepolijst
- naadloos
- autoclaveerbaar
- geschikt voor levensmiddelen
- GMP-conform

inhoud ml	Ø mm	lengte schep mm	verp.	best.nr.	-10%	
					prijs EUR	nu EUR
10	25	45	1	6.226 226	71,50	64,36
50	38	70	1	6.222 382	121,10	109,00
100	50	100	1	6.226 227	164,65	148,19
500	95	140	1	7.911 019	165,25	148,73
750	95	210	1	6.226 228	170,15	153,13
1000	110	235	1	6.226 229	188,35	169,51
1250	125	195	1	7.900 430	194,30	174,88
1700	135	230	1	7.900 429	201,80	181,62
2500	185	215	1	7.636 598	240,75	216,67

Monsterscheppen

LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, groen PE, voor eenmalig gebruik



Wit. Wegwerpscheppen. Bio-kunststof Green PE heeft alle eigenschappen voor monsterneming van conventioneel polyethyleen, doch is vervaardigd van hernieuwbare grondstoffen en is volledig recyclebaar.

- per stuk verpakt
- SteriPlast® Bio extra gammabestraald
- productie, montage en verpakking vlg. cleanroomklasse 7 (10.000)
- conform EU-levensmiddelen- en FDA richtlijnen

type	inhoud ml	lengte mm	steriel	verp.	best.nr.	-10%	
						prijs EUR	nu EUR
LaboPlast® Bio	25	141	nee	10	6.265 055	21,70	19,54
LaboPlast® Bio	50	160	nee	10	6.265 056	22,35	20,11
LaboPlast® Bio	100	205	nee	10	6.265 057	23,05	20,75
LaboPlast® Bio	150	216	nee	10	6.265 058	23,70	21,34
SteriPlast® Bio	25	141	ja	10	6.265 049	24,10	21,70
SteriPlast® Bio	50	160	ja	10	6.265 050	24,80	22,32
SteriPlast® Bio	100	205	ja	10	6.265 051	25,60	23,04
SteriPlast® Bio	150	216	ja	10	6.265 052	26,20	23,58

Analysezeven voor de ALPINE Air Jet-zeefmachine e200 LS

NEXOPART
simplicity for your lab



Stevige zeefconstructie met glad roestvaststaal frame. Afmetingen (Ø x h) 203 x 28 mm.

maas-wijde mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
0,032	1	6.269 664	263,00
0,045	1	6.269 663	184,00
0,063	1	6.267 645	148,00
0,075	1	6.670 668	144,00
0,09	1	6.269 661	144,00
0,100	1	6.318 216	144,00
0,2	1	6.285 175	144,00

Digitale waterbaden



- Inclusief deksel
- Kleur-TFT-display



- kleuren-TFT-display met bedieningspaneel
- kalibratiefunctie
- 5 vrij te kiezen programma's (temperatuur en tijdsduur)
- 5 talen (Engels, Duits, Frans, Spaans en Chinees)
- geïntegreerde tijd klok
- wateruitloop (bij 10, 20 en 28 l)

Levering: Digitaal waterbad, incl. deksel

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

-5%

type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l				EUR	EUR
WBE02A12E	2	305 x 229 x 267	1	6.274 985	637,48	605,61
WBE05A12E	5	305 x 368 x 267	1	6.274 986	772,81	734,17
WBE10A12E	10	432 x 393 x 305	1	6.274 987	930,51	883,98
WBE20A12E	20	445 x 572 x 305	1	6.274 988	1.123,73	1.067,55
WBE28A12E	28	445 x 572 x 356	1	6.274 989	1.185,50	1.126,22

Afdekballetjes, PP



Pellets met 20 mm diameter. Voor een oppervlak 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.

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Afdekballetjes	250	6.266 611	37,30	35,44

Tempereerkasten AL



- Interne stopcontacten
- Ideaal voor BSB-metingen



De kasten zijn voorzien van aansluitingen in het interieur voor het aansluiten van roeders.

- temperatuurbereik 2 tot 40°C, traploos regelbaar in stappen van 0,1°C
- verlicht LED-display met weergave van ingestelde en actuele waarden
- geoptimaliseerd voor bepaling van BZV bij 20°C
- stalen- of glazen deur

Koelmiddel: R134a
 Ventilator: axiaal, capaciteit 320 m³/h
 Netaansluiting: 220 - 230 V, 50 Hz

-4%

type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l				EUR	EUR
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	9.699 142	2.203,20	2.124,51
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 794	3.158,00	3.045,21
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	6.492 795	3.896,80	3.757,63
TC 140 G*	140	600 x 600 x 850	1	9.699 146	2.542,40	2.451,60
TC 715 G*	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 988	3.381,30	3.260,54

*met glazen deur

Schudincubator ES-20/80



Tafelmodel orbitale schudder/incubator voor het mengen en incuberen van monsters in flessen en andere recipiënten.

- Touchscreen voor snelle instelling van parameters
- Bluetooth®-verbinding met de pc voor gegevensbeheer, gegevensregistratie, parameterregeling en het aanmaken van profielen
- Stapelbaar tot 3 eenheden
- Hittebestendige ventilator
- Timer-alarm
- Kamer van roestvrij staal

Schudbeweging: cirkelvormig
 Toerentalbereik: 50 ... 400 rpm
 Temperatuurbereik: 25 ... 80°C
 Buitenafmetingen (B x D x H): 620 x 530 x 510 mm
 Stroomvoorziening: 230 V, 50/60 Hz

-3%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
ES-20/80	1	4.684 295	6.909,00	6.678,71

Droogijsmakers SnowPack®



Zonder voeding



Produceert in zeer korte tijd droogijstabletten van -79°C van 50 of 250 g. Passend op alle kortmodel stalen Europese CO₂-flessen met stijgbuisventiel (W 21,80 x 1¼" vlg. DIN 477-1 nr. 6), zonder drukventiel.

- zonder netaansluiting
- smaak- en reukneutraal

Gasuistroomtijd:

Tabletten per 22 kg fles (afhankelijk van de omgev. temp. en druk):

ca. 1 min

ca. 90 resp.
16 stuks

-10%

type	gewicht	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	g	mm	mm			EUR	EUR
SnowPack® 50	50	50	30	1	9.253 006	274,55	247,09
SnowPack® 250	250	80	60	1	9.253 008	337,45	303,71

Cryohandschoenen Cryo Gloves® Standard/Waterproof

EN 511 EN 388 EN 420



Ter bescherming van handen en armen bij het werken in het ultradiepvriesbereik tot ca. -160°C. Bijzonder geschikt voor de omgang met droogijst (-79°C), voor het plaatsen van monsters in diepvriezers (-86/-152°C), zo ook werken in de dampfase van vloeibare stikstof. Volgens EN 511, EN 420, EN 388, cat.III.
Let op! Niet geschikt voor het indompelen in diepgekoelde vloeistoffen. Per 1 paar verpakt.

-5%

maat	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
S (8)	polyslang	1	9.405 116	216,50	205,68
M (9)	polyslang	1	9.405 117	216,50	205,68
L (10)	polyslang	1	9.405 118	216,50	205,68
XL (11)	polyslang	1	9.405 119	225,50	214,23
S (8)	onderarmslang	1	9.405 120	222,50	211,38
M (9)	onderarmslang	1	9.005 446	222,50	211,38
L (10)	onderarmslang	1	9.005 447	222,50	211,38
XL (11)	onderarmslang	1	9.405 121	234,50	222,78

Diepvriesboxen B35-85, tot -85°C



- Compact
- Ruimtebesparend
- Stil

FRYKA



B 35-85 //logg

Kleine tafelapparaten voor koelen en vriezen in het laboratoriumbereik. Vanwege de compacte, ruimtebesparende constructie en het rustige, geluidarme koelaggregaat uitermate geschikt voor toepassing direct op de werkplek.

- vacuïsmislatie: ruime binnenruimte bij compacte buitenafmetingen en een laag stroomverbruik
- uiterst stille koelunit
- met natuurlijke koelmiddelen (R-290, R-170)
- maximale veiligheid door een netonafhankelijk alarm met accu voor ca. 72 uur
- optisch en akoestisch alarmsignaal
- afsluitbare geïsoleerde deur met deurkozijnverwarming en dubbele magneetafdichting met extra lip

Diepvriesbox B35 //logg:

- kleuren-aanraakscherm en geïntegreerde datalogger voor volledige traceerbaarheid
- gebruiksvriendelijke menustructuur, toegang op afstand via netwerk/internet
- actuele tijdweergave van temperatuurverlopen en andere waarden
- registratie van temperatuurverlopen en alarmsituaties
- geïntegreerd geheugen met tot 12 jaar opslagcapaciteit
- data voor overdracht naar PC via USB uitleesbaar
- Ethernet-interface (RJ45)

Regelnauwkeurigheid:

Toel. omgevingstemperatuur:

Netaansluiting:

±1 K

+12 tot +30°C

230 V, 50 Hz

-6%

type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
B 35-85	35	580 x 765 x 540	1	7.982 609	5.850,00	5.484,38
B 35-85 //logg	35	580 x 765 x 580	1	6.284 404	6.750,00	6.328,13

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
- optische 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

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Timer pro	1	6.311 351	23,10	20,79

Thermo-timer



Tijd- en temperatuurgestuurd



De Thermo-Timer-schakelklok kan, afhankelijk van de temperatuur of de tijd of een combinatie van temperatuur en tijd, apparaten tot 3600 watt in- en uitschakelen. Dankzij de waterdichte kabelsensor kan de temperatuur op afstand en in vloeistoffen worden gemeten.

- Voor tijd- en/of temperatuurgestuurd schakelen
- Tijdschakelaar-modus (drie mogelijke aan/uit-tijdparen)
- Thermostaatmodus (automatisch inschakelen wanneer de temperatuur onder een bepaalde waarde daalt)
- Thermotimermodus (combinatie)
- Schakelvermogen tot 3600 watt (16 A bij 230 V)

Leveringsomvang: thermotimer, batterij, gebruiksaanwijzing

Meetbereik: 0...+40°C
Kabellengte ca.: 100 cm
Batterijen inbegrepen: 1 x 1,5 V AAA
Afmetingen (L x B x H): 67 x 77 x 130

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Thermo-Timer	1	6.328 856	48,00	43,20

Digitale stopwatch



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

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Stopwatch	1	9.851 018	9,40	8,45

Radiografische wandklok



- radiografische klok met hoge precisie
- analoge weergave met secondewijzer
- digitale datumweergave
- grote wijzerplaat
- ideaal voor thuis, op kantoor, in de wachtkamer, toegangshal of ontvangstruimte
- Ø 300 mm
- incl. AA-batterij 1,5 V

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Radiografische wandklok	1	9.851 019	39,90	35,91

Digitale draadloze regenmeter MONSUN



- Draadloze overdracht van de buitentemperatuur en neerslaghoeveelheid met temperatuurtrendweergave
- Weergave van de totale neerslaghoeveelheid, de neerslaghoeveelheid van het afgelopen uur, de afgelopen 24 uur en de laatste regenbui met vermelding van tijd en datum van opslag
- Grafische weergave en historische waarden van de afgelopen 7 dagen, weken en maanden
- Regenmeter met alarm
- Weergave van de binnentemperatuur (-10 tot 50°C) en buitentemperatuur (-50 tot 70°C)
- Functie voor hoogste en laagste waarden
- Instelbaar temperatuuralarm
- Klok met datum
- Batterijvoeding: 3 x 1,5 V AA (basisstation), 2 x 1,5 V AA (thermo-regensensor)

Leveringsomvang: basisstation, thermo-regensensor 30.3161, batterijen, gebruiksaanwijzing

Meetbereik:	0 ... 9.999 mm			
Afmetingen (L x B x H):	94 x 25 x 122 mm			
			-10%	
type	verp. best.nr.	prijs	nu	
		EUR	EUR	
MONSUN	1 6.523 857	41,00		36,89

Digitale thermometers Pocket-Digitemp



Waterdichte temperatuurmeter in een behuizing van voedselveilige kunststof. De behuizing is volledig waterdicht (conform EN 13485).

- 1-secondemeetfrequentie
- min., max. en houdfunctie



Sensor:	NTC			
Meetbereik:	-40 tot 200°C			
Resolutie:	0,1°C			
Nauwkeurigheid:	±0,8°C (bij 0° tot 100°C), anders 1,5°C			
Afmetingen:	202 x 20 x 16 mm			
Afmetingen sensor:	126 x 3,5 mm			
Gewicht:	40 g			
Beveiligingsklasse:	IP 65			
			-10%	

type	verp. best.nr.	prijs	nu	
		EUR	EUR	
Korte versie	1 9.851 028	20,00		18,00

Laboratoriumthermometers TFX 410/TFX 410-1



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

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



Meetbereik:	-50 tot +300°C
Nauwkeurigheid:	±0,3°C
Resolutie:	0,1°C
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
Beveiligingsklasse:	IP 67

-21%				
type	beschrijving	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
TFX 410	met vaste voeler	1 6.206 350	294,00	231,00
TFX 410-1	zonder voeler	1 6.207 171	280,00	221,20
TFX 410-1 + TPX 400	met voeler	1 6.205 686	370,00	290,71

Thermo-hygrometers testo 608



- continue weergave van temperatuur, vochtigheid en dauwpunt
- maximum- en minimumwaardeweergave
- batterijstatus

Meetbereik:	0 tot 50°C
Nauwkeurigheid (bij 25°C):	±0,5°C (±1 digit)
Afmetingen:	111 x 90 x 40 mm
Voeding:	9 V blokbatterij
	-3%

type	verp. best.nr.	prijs	nu	
		EUR	EUR	
testo 608-H1	1 9.726 964	93,00		90,34

GC flowmeter GF500-Set



Handzaam, digitaal meetapparaat voor het eenvoudig, nauwkeurig en reproduceerbaar meten van het debiet in gaschromatografen. Geschikt voor de draaggassen lucht, waterstof, stikstof, helium, kooldioxide, argon en argon/methaan. Met druk- en temperatuurcompensatie. Geschikt voor kolommen met diameters van 100, 180, 200, 250, 320, 450, 530 en 750 μ m.

- meting van de doorstroomhoeveelheid, lineaire snelheid en Split-Ratio
- 25-punts kalibratie, herleidbaar op nationale standaarden
- oplaadbare batterij

Levering: GC-stromingsmeter met koffer, slangaansluiting, dichtingen, bevestigingen, universele lader met USB-aansluiting, handleiding en kalibratiecertificaat.

Meetbereik: 0 tot 500 ml/min. (0 tot 300 ml CO₂)
 Nauwkeurigheid: 0,4 ml/min./ $\pm 2,5\%$
 Resolutie: 0,1 ml/min.
 Werktemperatuur: 15 tot 35°C, gekalibreerd bij 21°C ± 2
 Inlaatdruk: max. 175 kPa
 Afmetingen: 68 x 30 x 130 mm

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
GF500-Set	1	4.661 928	1.278,50	1.240,15

-3%

2-in-1 kits met schroefvials ND9



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

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

* met schrijfvlak

nu

EUR

38,43

51,39

34,38

51,75

40,95

40,68

Eluent SafetyCaps, GL45



Geschikt voor het afnemen van oplosmiddelen. De geïntegreerde ontluchtingsklep blokkeert schadelijke oplosmiddeldampen en filtert de binnenstromende lucht via een PTFE-membraan.

- Met tijdstrookstickers
- Sluitingen en fittingen van PP
- Behuizing van PTFE

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
met 2 PP-Fittings (3,2 mm AD)	1	4.684 217	54,13	51,42
met 3 PP-Fittings (3,2 mm AD)	1	4.684 218	56,40	53,58
met 1 PP-Fitting (3,2 mm AD)	1	4.684 219	47,32	45,00

-5%

Beluchtigingsventielen, PP



Geschikt voor alle SafetyCaps met aansluitdraad UNF 1/4" 28G. Met een membraan van PTFE/PP van 1 μ m en een terugslagklep van siliconen. Inclusief opsteekbare vervangingsindicator. Levensduur van 6 maanden.

-8%				
Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
20	2	6.313 842	38,33	35,39
20	10	6.313 843	160,23	156,21
20	50	6.313 844	731,20	674,95

-8%

NMR-buisjes, diameter 3 en 5 mm, borosilicaatglas 3.3, standaard



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. Kappen apart bestellen.

-12%

Ø uitw. mm	wand- dikte mm	lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
4,95 ± 0,05	0,38	178	100	9.400 310	134,00	118,40
4,95 ± 0,05	0,38	203	100	9.400 311	142,00	125,47

Afsluitdoppen voor NMR/EPR-buizen



Voor NMR-buizen van 5 mm.

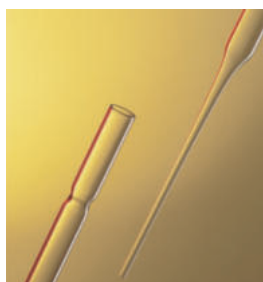
-12%

kleur	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
rood	50	4.688 374	7,76	6,86
groen	50	4.688 375	7,76	6,86
geel	50	4.688 376	7,76	6,86
blauw	50	4.688 377	7,76	6,86

Pasteurpipetten, kalk-sodaglas



Extra lange tip voor NMR



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

-12%

lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
300	1000	4.672 077	1.209,32	1.068,54
350	1000	4.672 078	2.016,30	1.781,60

Rek voor NMR-buizen, PP



Voor 72 (6 x 12) buizen met Ø 3 of 5 mm. Autoclaveerbaar.

-5%

afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
210 x 110 x 220	1	9.301 065	87,84	83,46

NMR-spatel, roestvrij staal



Roestvrij staal 1.4301, gepolijst.

-10%

breedte mm	totale lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
3	195	1	4.719 842	11,50	10,31

NMR-borstel



Voor reiniging van NMR-buizen.

-10%

lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
250	5	4.669 337	16,90	15,21

pH/redox-meter pH 3110 Set SM Pro, LLG Premium Line



De meter pH 3110 Set SM Pro is direct inzetbaar voor mobiele pH- en redox-meting.

- met bewezen, universele pH-elektrode Sentix 41
- extra bescherming door de siliconen beschermhuls SM Pro
- waterdicht conform IP 67
- 3-punts kalibratie met technische of DIN/NIST-buffers
- geïntegreerde kalibratietimer ter herinnering aan regelmatige kalibratie

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

Meetbereiken

pH: -2,0 ... 20,0 ; -2,00 ... 20,0 ; -2,000 ... 19,999
Nauwkeurigheid: ±0,01 (±1 digit) ; ±0,005 (15°C ... 35°C)
mV/Nauwkeurigheid: ±1200,0/±0,3 ; ±2000/±1
Temperatuur: -5°C ... 105°C

pH-elektrode

Sentix 41

Stekker: DIN
Ø: 12 mm
Elektrolyt: Gel
Kabellengte: 1 m

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
pH 3110 Set SM PRO	1	4.684 148	EUR 816,00	EUR 775,20

-5%

Lakmoespapier



ISOLAB
Laborgeräte GmbH

Lakmoespapier is handig om te bepalen of een oplossing zuur of basisch is.

Leveringsomvang:
10 boekjes met
20 papiertjes

kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
rood (pH 5 tot 8)	200	6.328 823	EUR 8,50	EUR 8,08
blauw (pH 8 tot 5)	200	6.328 824	EUR 8,50	EUR 8,08

-5%

pH-tester testo 205



De testo 205 is een robuust voedselprikapparaat voor temperatuur- en pH-waarden met automatische temperatuurcompensatie.

- pH-tip ingebed in breukvast kunststof
- Gecombineerde steekpunt met temperatuursensor
- Onderhoudsvrije gelelektrolyt

Leveringsomvang: meetapparaat, steeksonde, opbergkap, riem- en wandhouder



pH-meetbereik: 0 ... 14
Resolutie: 0,01
Meetbereik: 0 ... 60°C
Stroomvoorziening: Incl. 4 x knoepcel LR44

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Set testo 205	1	7.615 330	EUR 293,00	EUR 284,63

-3%

pH-meter testo 206-pH2

- gecombineerde steekpunt met temperatuursensor
- onderhoudsvrij gel-elektrolyt

Leveringsomvang: meetapparaat, opbergkap met gel, TopSafe, riem- en wandhouder



Meetbereik: 0 ... 60°C
Resolutie: 0,1°C
Stroomvoorziening: 1 x CR2032

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Set testo 206-pH2	1	7.620 869	EUR 267,00	EUR 259,37

-3%

Indicatorstrookjes



LLG
LABWARE

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

bereik	verp.	best.nr.	prijs	nu
pH			EUR	EUR
0 ... 14	100	9.129 807	EUR 13,20	EUR 11,88
5,5 ... 9	100	6.322 832	EUR 9,50	EUR 8,55
0 ... 6	100	6.322 833	EUR 9,70	EUR 8,73

-10%

Geleidbaarheidssensoren TetraCon® 325



4-elektrodenmeetcel met geïntegreerde temperatuursensor.
Meetbereik 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ tot 2 S/cm .

-9%

lengte	elektrode	schacht	kabel	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			m			EUR	EUR
120	grafiet	epoxy	1,5	1	9.704 081	597,00	545,83

IDS-geleidbaarheidssensoren TetraCon® 925



Intelligente digitale 4-elektrodenmeetcel met geïntegreerde temperatuurvoeler. Automatische overdracht van de celconstante.
Meetbereik 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ tot 2 S/cm .

-9%

lengte	elektrode	schacht	kabel	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			m			EUR	EUR
120	grafiet	epoxy	1,5	1	7.653 077	629,00	584,23

Elektrodenstandaard voor 3 elektroden



Met kabelgeleiding. Voor 3 elektroden, 3 openingen met $\varnothing 16 \text{ mm}$. Verder een extra opening voor een temperatuurvoeler. Door drie scharniergewrichten zeer flexibel instelbaar.



Plaat: 105 x 125 mm
Gewicht plaat: 0,7 kg
Gewicht arm: 0,1 kg
Max. armhoogte: 320 mm

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG elektrodehouder	1	6.286 248	96,00	91,20

Draagbare geleidbaarheidsmeter ProfiLine Cond 3310



Complete set



Comfortabele en veelzijdige geleidbaarheidsmeter met ingebouwde tijdgestuurde datalogger en meetwaardegeheugen voor 5000 GLP-conforme ingaven voor uitgebreide dataverzameling. Met grafisch display met achtergrondverlichting en menugestuurde bediening voor extra comfort en betrouwbaarheid. Waterdicht en robuust.

Meetbereik/resolutie

Geleidbaarheid: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ tot 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (bij $K = 0,1\text{cm}^{-1}$)
0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ tot 1,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (bij $K = 0,01 \text{ cm}^{-1}$)
0 tot 1999 mg/l , 0,0 tot 199,9 g/l

TDS:

Spec.

weerstand: 0,00 tot 999 $\text{M}\Omega\text{cm}$

Dataopslag: 5000 ingaven (meetwaarde, temperatuur, datum, tijd, identificatie)

-9%

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Cond 3310	los apparaat	1	9.774 409	895,00	818,29
Cond 3310 Set 1	in koffer met geleidbaarheidssensor TetraCon 325, toebehoren	1	9.774 400	1.376,00	1.258,06

Bufferoplossingen, 1000 ml

- Tolerantie $\pm 0,01$, getest en gecertificeerd bij 20°C
- Partijnummer, houdbaarheidsdatum en gegevenstabel voor temperatuurafhankelijkheid op het etiket
- Traceerbaar volgens NIST (SRM)
- pH 9 en 10 zijn boraxvrij

De veiligheidsinformatiebladen voor deze producten vindt u op www.llg-labware.com.



pH-waarde	buffer	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
bij 20°C				
4,00	citraat	1	4.664 603	25,30
7,00	fosfaat	1	9.041 368	25,30
9,00	boraat	1	6.324 547	27,70
10,00	boraat	1	6.324 542	27,70

Flesdispensers Dispensette® Analogue S



Gemaakt in Duitsland

De flesdispenser Dispensette® S maakt het doseren veiliger en aangenaam licht.

- veilige volumefixering door interne tandheugel bij analoge apparaten
- autoclaveerbaar bij 121°C
- justeerbaar in het kader van testmiddelbewaking vlgs. ISO 9001 en GLP
- voor reinigen eenvoudig uiteen te nemen
- DE-M gekenmerkt

Kleurcode rood. Zeer breed toepassingspectrum, 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. Incl. kwaliteitscertificaat.

Levering: flesdispenser Dispensette® S, DE-M gekenmerkt, met kwaliteitscertificaat, telescoop-aanzuigbuis, teruggedoseerbuis (optie), montagesleutel en polypropyleen-adapter.

-10%						
inhoud	verd.	juistheid max. vol.	precisie max. vol.	verp.	best.nr.	prijs nu
ml	ml	(± R%)	(≤ CV%)			EUR EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	1	9.284 380	356,70 321,02
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	1	9.284 384	356,70 321,02
1 - 10	0,20	0,5	0,1	1	9.284 386	356,70 321,02
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	1	9.284 388	466,40 419,75
5 - 50	1,00	0,5	0,1	1	9.284 390	512,70 461,44
10 - 100	1,00	0,5	0,1	1	9.284 392	600,20 621,19

LLG-wegwerpreservoirs voor reagentia, Economy, PS



Van Polystyreen. Voor eenmalig gebruik. Uitermate geschikt voor werk met standaard meerkanaalspipetten met tot 12 kanalen.
DNase-, RNase- en pyrogeenvrij.

-25%					
beschrijving	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
Niet-steriel, los	25	100	6.282 144	72,70	54,53
Steriel, per stuk verpakt	25	100	6.282 145	125,30	101,48
Niet-steriel, los	50	100	6.282 146	89,10	66,83
Steriel, per stuk verpakt	50	100	6.282 147	176,50	132,38

1-Kanaals microliterpipetten Transferpette® S, variabel volume



Volumebereik van 0,1 µl- 10.000 µl.

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

-10%						
inhoud	juistheid max. vol.	precisie max. vol.	verp.	best.nr.	prijs	nu
µl	(± R%)	(≤ CV%)			EUR	EUR
0,1 - 1	2	1,2	1	9.280 140	273,25	245,92
0,1 - 2,5	1,4	0,7	1	9.280 141	273,25	245,92
0,5 - 10	1,0	0,5	1	9.280 142	273,25	245,92
2 - 20	0,8	0,4	1	9.280 143	273,25	245,92
5 - 50	0,8	0,3	1	9.280 144	273,25	245,92
10 - 100	0,6	0,2	1	9.280 145	273,25	245,92
20 - 200	0,6	0,2	1	9.280 146	273,25	245,92
100 - 1000	0,6	0,2	1	9.280 147	273,25	245,92
500 - 5000	0,6	0,2	1	9.280 148	273,25	245,92
1000 - 10.000	0,6	0,2	1	9.280 149	273,25	245,92

Filtertips in dozen Tip-Box, Bio-Cert®, PP, steriel



Twee functies: klap-/stolpdeksel (eenvoudig 180° te draaien).
Werken met niet volledig beladen meerkanaals pipetten mogelijk.
Twee verschillende formaten. De dozen zijn stapelbaar en meermalen autoclaveerbaar bij 121°C (2 bar), volgens DIN EN 285.
10 dozen à 96 stuks.

inhoud	verp.	best.nr.	prijs
µl			EUR
0,5 - 10	960	9.409 724	114,70
5 - 100	960	9.409 727	101,50
50 - 1000	960	9.409 729	119,80

Pipetteerhulp

ISOLAB
Laborgeräte GmbH

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

-5%

voor	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Pipetten tot 2 ml	1	4.008 322	11,60	11,02
Pipetten tot 10 ml	1	4.008 323	11,60	11,02
Pipetten tot 25 ml	1	4.008 324	12,90	12,26

Pasteurpipetten



BRAND


Kalk-sodaglas. ISO 7712. Lang uitgetrokken, fijne punt.
Aanzuigbuis met wattenpropingang.

-7%

inhoud	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm			EUR	EUR
1,5	145	1000	4.688 084	74,00	68,77
1,5	270	1000	4.665 820	158,05	146,99
1,5	310	1000	4.665 821	186,25	173,21

Pipetspeentjes

DEUTSCH & NEUMANN 

Natuurrubber (NR)/latex of
silicone (VMQ).

-5%

inhoud	kleur	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
2	rood	NR / latex	100	4.661 160	67,04	63,69
2	transparant/wit	VMQ	10	9.072 682	23,68	22,50

Pipetteerhulp

ISOLAB
Laborgeräte GmbH

De ergonomische, lichte handgreep en het uitgebalanceerde lichaam zorgen voor moeiteloos pipetteren. De pomp kan een pipet van 25 ml in minder dan 4 seconden vullen. De snelheid van de pomp kan in 8 verschillende standen worden ingesteld.

- LCD-display voor snelheid en resterende batterijcapaciteit
- Lithium-ion-accu's maken 8 uur continu gebruik mogelijk
- Verwisselbaar hydrofoob 0,45 µm PTFE-filter
- Met siliconenadapter

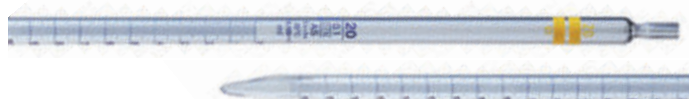
Leveringsomvang: pipetteerhulp, oplader, wandhouder, standaard met twee posities

-5%

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
0,1 ... 100	1	6.494 067	250,90	238,36

LLG meetpipetten, klasse AS



LLG
LABWARE


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

-15%

inhoud	maat-verdeling	fout-grens	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	39,20	33,32
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	40,30	34,26
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	45,00	38,25
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	47,40	40,29
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	71,80	61,03
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	73,30	62,31
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	120,40	102,34

Tweehals rondbodempkolven met standaard slijpstuk, borosilicaatglas 3.3, haakse zijhals



Zijdelingse hals onder een hoek van 20° met de middelste hals. Met wit opschrift.

-15%

inhoud	afm. (Ø x h)	midden-hals	zijhals	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	NS	NS			EUR	EUR
50	51 x 92	14/23	14/23	1	4.686 152	18,20	15,47
100	64 x 107	14/23	14/23	1	4.686 153	18,70	15,90
100	85 x 142	14/23	14/23	1	4.686 155	22,10	19,64
250	64 x 107	29/32	14/23	1	4.686 154	28,00	23,80
250	85 x 142	29/32	14/23	1	4.686 156	26,80	22,78
500	105 x 165	29/32	14/23	1	4.686 157	34,00	28,90
1000	131 x 203	29/32	14/23	1	4.686 158	54,50	46,33

Rondbodempkolven met drie halzen en standaard slijpverbinding, borosilicaatglas 3.3, parallelle zijhalzen

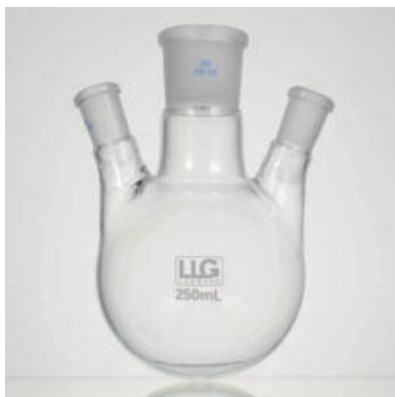


Met wit opschrift.

-15%

inhoud	hoogte	midden-hals	zijhalzen	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	NS				EUR	EUR
250	140	29/32	NS14/23	1	4.686 166	40,30	34,26
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 169	48,00	40,80
500	163	29/32	NS14/23	1	4.686 167	43,00	37,32
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 170	51,00	44,12
1000	200	29/32	NS14/23	1	4.686 168	69,40	58,99
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 171	56,30	47,86
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 172	92,00	78,20

Driehals-rondbodempkolven met NS



Borosilicaatglas 3.3. Met schuin geplaatste zijhalzen op 20°. Met wit opschrift.

-15%

inhoud	hoogte	midden-hals	zijhalzen	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	NS				EUR	EUR
250	140	29/32	NS14/23	1	4.686 159	38,10	32,39
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 160	44,00	37,40
500	163	29/32	NS14/23	1	4.686 161	42,70	36,30
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 162	49,10	41,74
1000	200	29/32	NS14/23	1	4.686 163	56,40	47,94
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 164	58,30	49,56
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 165	85,00	72,25

Stop met omklapbare rand



Zorgen voor een veilige afsluiting van glazen- of kunststofflessen, ook bij slecht afgewerkte flesranden. Verhindert zodoende ongewenste opening van flessen bijv. door omstoten. De bovenzijde van de stop bevat een septum dat met een injectienaald doorgeprikt kan worden.

-15%

NS	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
14	Rubberen septum	10	4.715 161	9,00	7,65
19	Rubberen septum	10	4.715 162	11,40	9,69
24	Rubberen septum	10	4.715 163	14,30	12,16
29	Rubberen septum	10	4.715 164	17,40	14,79
14	Siliconen septum	10	4.715 165	13,40	11,39
19	Siliconen septum	10	4.715 166	20,00	17,00
24	Siliconen septum	10	4.715 167	23,30	19,81
29	Siliconen septum	10	4.715 168	35,00	29,75

Adapter voor thermometer, GL45, borosilicaatglas 3.3



Vervaardigd uit borosilicaatglas 3.3 volgens de DIN 12257-norm, ideaal voor gebruik in thermometers met een diameter van 6 - 8 mm. Dankzij de schroefverbinding kan de diepte van de thermometer eenvoudig worden aangepast. Materiaal afdichting: NBR.

-5%

kern	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
NS				
14/23	1	4.008 360	13,80	13,10
29/32	1	6.244 589	15,80	15,00

Analytische volumetrische titratiemiddelen



Geschikt voor handmatige en automatische titraties.
Getest volgens ISO17025. Inhoud: 1000 ml.

-14%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
EDTA 0,01 M (0,02 N)	1	4.011 461	24,08	20,71
EDTA 0,1 M (0,2 N)	1	4.011 462	35,35	30,39
Zoutzuur 0,05 M (0,05 N)	1	4.011 493	35,35	30,40
Jodium 0,01 M (0,02 N)	1	4.696 337	149,87	128,89
Jodium 0,05 M (0,1 N)	1	4.011 501	51,41	44,21
Natriumhydroxide 0,01 M (0,01 N)	1	4.011 632	46,46	39,96
Natriumhydroxide 0,05 M (0,05 N)	1	4.011 637	83,14	71,50
Natriumhydroxide 0,1 M (0,1 N)	1	6.243 899	21,63	18,59
Zwavelzuur 0,005 M (0,01 N)	1	4.696 388	26,32	22,64
Zwavelzuur 0,01 M (0,02 N)	1	6.227 710	17,67	15,20
Zwavelzuur 0,05 M (0,1 N)	1	4.011 679	17,67	15,20
Natriumthiosulfaat 0,01 M (0,01 N)	1	4.011 658	20,84	18,59
Natriumthiosulfaat 0,1 M (0,1 N)	1	6.235 620	21,63	18,59
Zilvernitraat 0,01 M (0,01 N)	1	4.696 362	105,42	90,66
Oxaalzuur 0,05 M (0,1 N)	1	6.251 706	44,01	37,85

Titratie-indicatoren



Indicatoroplossingen voor het bepalen van het eindpunt bij het uitvoeren van titraties.

-15%

type	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
Broomkresolvioleto, 1% (w/v)	500	1	4.684 913	104,97	89,22
Broomfenolblauw, 0,1% (w/v)	500	1	4.684 908	82,76	70,35
Kresolrood-indicator 0,04% (w/v)	500	1	4.684 916	82,76	70,35
Methyleenblauw 0,05%	250	1	4.684 918	51,46	43,74
Malachietgroen-indicator 0,05% (w/v)	500	1	4.696 412	72,68	61,56
Fenolrood-indicator 0,5% (w/v)	500	1	4.696 415	82,76	70,10
Alizarinrood oplossing	125	1	4.684 906	50,02	42,52

Bureten met rechte kraan, klasse AS



Borosilicaatglas 3.3. Conformiteit gecertificeerd.
Met chargeherkenning. Met blauwe maatverdeling, DIN EN ISO 385. PTFE-spindel.
Met en zonder Schellbachstreep.

-5%

inhoud	verd.	foutgrens	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml			EUR	EUR
10	0,02 *	0,020	1	4.008 311	100,50	95,47
25	0,05 *	0,030	1	9.270 100	102,00	96,91
50	0,10 *	0,050	1	9.270 101	101,80	96,70
10	0,02	0,020	1	9.270 102	83,60	79,42
25	0,05	0,030	1	9.270 103	86,20	81,89
50	0,10	0,050	1	9.270 104	89,40	84,95

* met Schellbachstreep

Motorbureten Titronic® 300

SI Analytics



Motorburet met 20 of 50 ml doseerunit. Voor manuele titratie en uiterst nauwkeurige dosering. De Titronic® 300 wordt volledig bediend vanaf een PC via de USB of RS-232-interface. Er kunnen maximaal 16 bureten achterelkaar aangesloten en geactiveerd worden ('Daisy chain' principe).

T 300/20 M1: basisapparaat zonder magneetroerder met gebruiksklaar gemonteerde 20 ml doseerunit TZ 3130 met slangen, koppelingen en titratietip, handbediening TZ 3880, titratieklem Z 305, statiefstaaf TZ 1748 en netdeel 100 - 240 V

T 300/50 M1: M1 als T 300/20, echter met volledig gemonteerde 50 ml doseerunit TZ 3160

T 300/20 M2: M1 als T 300/20, extra met magneetroerder TM 50

T 300/50 M2: als T 300/20 M2, met gebruiksgereed gemonteerde 50 ml doseerunit TZ 3160

Interface:

Toetsenbordaansluiting:

USB A en B, 2x RS 232-C

bediening door toetsen van het apparaat, door de handbediening TZ 3880 en optionele PC-toetsenbord (USB)

Weergave:

Weergave van het volume:

Weergaveresolutie:

Doseereenheden:

Doseernauwkeurigheid:

grafisch TFT-display

000,005 tot 9999,999 ml

0,005

20 of 50 ml doseereenheid, onderling verwisselbaar

systeemafwijking 0,15%, incidentele meetafwijking 0,05%, volgens EN ISO 8665, deel 3

Netaansluiting:

Conformiteit:

230 V, 50/60 Hz

ISO 8665, deel 6

-9%

type	bureten opzet	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
T 300/20 M1	20	1	9.863 180	2.118,00	1.936,46
T 300/50 M1	50	1	9.863 181	2.118,00	1.936,46
T 300/20 M2	20	1	9.863 182	2.360,00	2.157,71
T 300/50 M2	50	1	9.863 183	2.360,00	2.157,71

TOP-ALARM, lokaal brandalarm met sirene en zwaailicht



Nieuw in het
assortiment

TOP-ALARM is een lokaal, handmatig te activeren alarm met sirene en zwaailicht. De stroomvoorziening gebeurt autonoom via een 9 V-alkalinebatterij (meegeleverd). De gebruiksduur bedraagt ongeveer een jaar. Inclusief batterijstatuscontrole.

- Opvallend rood LED-zwaailicht
- Zeer luide sirene met ongeveer 100 dB op 1 meter afstand
- Koppelingsmogelijkheid 13 tot 20 apparaten kunnen met één kabel worden verbonden
- Zelfvoorzienend door stroomvoorziening met 9V-alkalinebatterij
- Inclusief laadstatuscontrole van de batterij
- Weersbestendige, stabiele uitvoering in rood kunststof
- Verlichte activeringsknop in alarmmodus
- Knipperlicht: 1 Hz, rood
- Beschermingsklasse: IP 55
- Temperatuurbereik: -10°C tot +60°C

afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	-14%	
			prijs	nu
160 x 75 x 260	1	6.495 354	EUR 107,25	EUR 92,15

Wegwerp veiligheidsvizier



- transparant veiligheidsvizier van acetaat
- met anticondenscoating
- hoofdhouders van TPU-schuimrubber met elastische band
- ideaal als wegwerpbescherming bijv. voor bezoekers
- over correctiebrillen en beschermmaskers draagbaar
- gewicht 22 g

beschrijving	verp.	best.nr.	-62%	
			prijs	nu
Veiligheidsvizier	20	6.284 812	EUR 89,50	EUR 34,20

Dispenser Variomat PRO Standard



Kunststof dispenser voor 1-liter en 2-liter Varioflessen

- Kunststof dispenser, kap wit, bedieningsknop grijs
- Eenvoudige bediening en vulling
- Absoluut hygiënisch systeem, omdat het product niet in contact komt met de dispenser
- Robuuste uitvoering
- Dosering instelbaar
- Optioneel afsluitbaar

afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	-17%	
			prijs	nu
124 x 134 x 295	1	6.495 056	EUR 40,13	EUR 33,33

Reinigingslotion ECOSAN®



Neutrale wasoplossing, ook geschikt voor de voedingsmiddelenbranche. Voor gebruik met de Variomat PRO Standard-dispenser.

- Heldere waslotion
- Kleurstofvrij
- Zeep- en alkalivrij
- Met huidneutrale pH-waarde
- Parfumvrij
- HACCP-conform

beschrijving	verp.	best.nr.	-9%	
			prijs	nu
Variofles van 1 liter	6	6.495 623	EUR 37,92	EUR 34,45
Variofles van 2 liter	6	6.495 622	EUR 69,96	EUR 63,64

Handschoendispenser, gecoat draad



Handschoendispenser met nyloncoating, incl. bevestigingsmateriaal voor wandmontage

- Voor 3 dozen, van bovenaf of van voren te vullen
- Voor 1 doos, aan de zijkant te vullen

-5%

Aantal dozen	vulling	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
1	van opzij	1	4.711 548	23,00	22,71
3	van bovenaf	1	4.711 539	39,00	37,05
3	van voren	1	4.711 540	43,00	40,85

Oogspoelflessen 0,9% NaCl



- wasflessen 200 ml (spoeltijd ca. 2 min) of 500 ml (spoeltijd ca. 5 min) met 0,9% steriele natriumchlorideoplossing, die met het natuurlijke zoutgehalte van de ogen overeenkomt
- Duo wasfles 1000 ml (spoeltijd ca. 5 min) met 0,9% steriele natriumchlorideoplossing
- ergonomisch gevormde oogschelpen
- volgens DIN EN 15154-4

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Oogspoelfles, 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794	12,77	12,13
Oogspoelfles, los, 0,9% NaCl, 500 ml	1	9.733 793	17,66	16,78
Oogspoelfles Duo, 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397	33,48	31,81

Wegwerphandschoenen *Classic*, Latex

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



De ideale handschoenen voor alle toepassingen, waarbij een goede tastzin op de voorgrond staat.

- bijzonder huidvriendelijk
- 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:

natuur

Buitenzijde:

vingers getextureerd

Binnenzijde:

poedervrij

Maat/totale lengte:

S, M, L, XL/gemiddeld 240 mm

Dikte, dubbel gemeten:

0,20 mm

-5%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
S	100	9.006 383	14,90	14,16
M	100	9.006 384	14,90	14,16
L	100	9.006 385	14,90	14,16
XL	90	9.006 386	14,90	14,16

Veiligheidsbril *Basic*



- getest volgens EN 166 en EN 170
- ideaal als bezoekersbril, perfect voor bril dragers
- onbeperkte zijwaartse bescherming
- frame van allergiegetest materiaal
- ventilatiesysteem in de zijbescherming
- 100% UV-bescherming (tot 380 nm)
- gewicht 43 g

-5%

kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Helder	10	9.006 002	41,40	39,33

Cleanroomhandschoenen AdvanTech 529

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421

Type B



MAPA
PROFESSIONAL



Nitril. Cleanroomhandschoenen, poedervrij, niet-steriel, gechlorineerd, glad met structuur aan de vingertoppen. Geschikt voor cleanrooms van de deeltjesaantalklasse 100, ISO 5 of M3.5. Tweezijdig draagbaar, vloeistofdicht (spatbescherming). Geringe wanddikte zorgt voor grote bewegingsvrijheid. Licht getextureerde vingertoppen voor verbeterde grip. Extra lange manchet verhindert afzakken van de mouw. dikte 0,1 mm. Lengte: 300 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	verp.	best.nr.	-10%	
			prijs	nu
			EUR	EUR
6	100	6.270 501	31,75	28,55
7	100	6.270 502	31,75	28,55
8	100	6.270 503	31,75	28,55
9	100	6.270 504	31,75	28,55
10	100	6.270 505	31,75	28,55

Kleefmatten Aspure, MDPE

AS ONE



Verwijderen stof en vuil van schoenzolen, in verschillende sterktes hechtend 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. Middelsterk adhesief, 30-laags. Doos à 10 matten, 30-laags.

kleur	afm. (b x l) mm	verp.	best.nr.	-5%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
blauw	450 x 900	10	4.659 087	161,70	153,62
blauw	600 x 900	10	4.659 088	181,20	172,14
blauw	600 x 1200	10	4.659 089	188,40	178,98
wit	450 x 900	10	4.659 092	161,00	152,95
wit	600 x 900	10	4.659 090	181,20	172,14
wit	600 x 1200	10	4.659 091	188,40	178,98

ESD-cleanroomstoelen, WS 1720 RR ESD

WERKSITZ



- met kunstleer gepolsterde rugleuning, zwart, (b boven/onder x h) 340/455 x 515 mm, hoek van de leuning: -10° tot +8°
- met kunstleer gepolsterde zitting, zwart, (b achter/voor x d) 480/510 x 470 mm), hoek van de zitting: -4° tot +10°
- hoogteverstelbaar
- zuil verchroomd, met bovenplaat
- vlakke voet, gepolijst, met geleidenddubbelwielen of glijders
- elektrischgeleidend voor afvoer van statische ladingen, weerstand $6 \times 10^6 \Omega$
- gecertificeerd voor cleanroomklasse 5vlg. DIN EN ISO 14644-1
- garantie 5 jaar

hoogte- instelling	verp.	best.nr.	-8%	
			prijs	nu
mm			EUR	EUR
510 - 630	1	4.661 513	696,00	642,47

Cleanroomdoeken Sontara® MicroPure



Sontara® MicroPure vliesstoffen (cellulose/polyester) zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in cleanrooms.

type	afm. mm	cleanroom- klasse	verp.	best.nr.	-10%	
					prijs	nu
					EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	50,10	45,09
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	49,61	44,65
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	51,45	46,31
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	48,88	43,99
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	53,29	47,96
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	65,54	58,99



LLG laboratoriumkrukken

- desinfecteerbaar en chemicaliënbestendig
- zitting naar keuze van kunstleer 400 mm (zacht en prettig, afwasbaar en antibacterieel) of met Soft-Touch PU-schuim 350 mm (extreem robuust, afwasbaar en antibacterieel) in de kleur zwart
- zithoogteverstelling traploos d.m.v. gasdrukveer
- 10 jaar garantie, made in Germany

-5%

materiaal	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
PU-schuim	wielen	1	6.287 757	164,00	155,80
PU-schuim	wielen, voetring	1	6.314 807	260,00	247,00
PU-schuim	glijders, voetring	1	6.287 759	221,70	210,62
kunstleer	wielen	1	6.287 758	159,90	151,91
kunstleer	glijders, voetring	1	6.287 760	215,60	204,82

Laboratoriumstoelen

- Desinfecteerbaar en chemicaliënbestendig: bestand tegen alle gangbare desinfectiemiddelen en chemicaliën.
- Zitting- en rugkussens naar keuze van kunstleer (zacht en comfortabel, afwasbaar en antibacterieel) of met soft-touch PU-schuim (uiterst robuust, afwasbaar en antibacterieel) in de kleur zwart.
- Traploze zithoogteverstelling door middel van een gasveer.
- Rugleuning verstelbaar in hoogte en hellingshoek.
- Met het keurmerk Geprüfte Sicherheit' (GS-keurmerk).
- 10 jaar garantie, Made in Germany.

-5%

materiaal	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
PU-schuim	wielen	1	6.287 750	256,00	244,06
kunstleer	wielen	1	6.287 753	252,70	240,07
PU-schuim	zit-stop-wielen, voetring	1	6.287 752	308,50	293,08
kunstleer	zit-stop-wielen, voetring	1	6.287 755	304,30	289,09

Veiligheidskasten S-Classic-90 WD



Veilige en voorschriftconforme opslag van gevaarlijke stoffen in werkruimtes

- Getypeerd volgens DIN EN 14470-1, brandwerendheid 90 minuten
- Conform DIN EN 16121/16122, GS-gecertificeerd, Conform CE
- Buitenkant van plaatstaal in lichtgrijs (RAL 7035), binnenkant met chemisch bestendig oppervlak
- Deuren afsluitbaar met profielcilinder, kasten kunnen worden geïntegreerd in sluitsysteem
- Stelhulpmiddelen voor het uitlijnen van de kasten bij oneffenheden in de vloer
- Afvoeraansluiting (NW 75) in het kastplafond
- Standaard deurvergrendelingssysteem vergrendelt de deuren en vergemakkelijkt het in- en uitladen
- Legborden, in hoogte verstelbaar (rastermaat 32 mm), draagvermogen 75 kg (gelijkmatig verdeelde belasting), opvangbak met geperforeerde plaat als eerste niveau
- Opvangvolume lekbak: 33 liter (modelbreedte 1200 mm), 22 liter (modelbreedte 600 mm)

Leveringsomvang: Veiligheidskast S-CLASSIC-90 WD model S90.196.120 incl. binneninrichting

- (1) 6.282 015: met 3 legplanken, 1 geperforeerde plaat
- (2) 7.671 314: met 4 legplanken, 1 geperforeerde plaat, 1 lekbak (gepoedercoat plaatstaal)
- (3) 7.940 686: met 3 legplanken, 1 lekbak (gepoedercoat plaatstaal)
- (4) 6.323 841: met 4 legplanken, 1 lekbak (gepoedercoat plaatstaal)

Buitenafmetingen (BxDxH): 1.196 x 616 x 1.968 mm
Binnenafmetingen (BxDxH): 1.050 x 524 x 1.742 mm

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
(1) S-Classic-90 WD	1	6.282 015	3.330,00	3.163,51
(2) S-Classic-90 WD	1	7.671 314	3.380,00	3.211,00
(3) S-Classic-90 WD	1	7.940 686	3.280,00	3.116,00
(4) S-Classic-90 WD	1	6.323 841	3.330,00	3.163,51

Vortexer LLG-uniTEXER multi



Met de LLG-uniTEXER multi kunnen verschillende buisjes en recipiënten worden gevortexed zonder dat er een extra adapter nodig is. Het universele opzetstuk is geschikt voor bijvoorbeeld 1 x assayplaat, 2 x 50 ml conische buisjes, 2 x 15 ml conische buisjes, 2 x 5 ml conische buisjes, 4 x 1,5/2 ml microcentrifugebuisjes, 6 x 0,5 ml en 24 x 0,2 ml microcentrifugebuisjes.

Leveringsomvang: vortexer, 1 x universele opzetstuk, handleiding

Schudbeweging: cirkelvormig/vortexvormig
Orbital: 3,7 mm
Toerental: 0 ... 3000 rpm
Afmetingen (B x D x H): 171 x 190 x 197 mm
Gewicht: 3,9 kg
Netaansluiting: 220 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-5%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG-uniTEXER multi	EU	1	6.263 507	EUR 267,30	EUR 253,94
LLG-uniTEXER multi	UK	1	6.263 508	EUR 267,40	EUR 254,03

Schudapparaten SM 30



SM 30 A



Krachtig schudapparaat voor zware belasting. Geschikt voor continuegebruik. Programmeerbare regeling via aanraakscherm en extra functies bij control-versie.

Levering: basisapparaat incl. schudplateau met antislipmat. Schudopzet(ten) separaat bestellen.

Toerental: 15 -300 rpm
Schudslag: traploos elektronisch regelbaar
26 mm (model A + C)
30, 46 of 50 mm (model B)
Max. belasting: 30 kg
Tijd klok: 0- 120 min/continu, control-versie
programmeerbaar/continu
Schudplateau (b x d): 560 x 400 mm
Afmetingen (b x d x h): 680 x 610 x 160 mm
Gewicht: 33 kg
Netaansluiting: 230 V, 50/60 Hz

-5%

type	schudbeweging	verp.	best.nr.	prijs	nu
SM 30 A	orbitaal	1	9.838 101	EUR 3.172,00	EUR 3.013,40
SM 30 B	heen-en weer	1	9.838 111	EUR 3.238,00	EUR 3.076,10
SM 30 C	orbitaal, heen-en-weer	1	9.838 115	EUR 4.199,00	EUR 3.989,05

Vortexers TX4/Wizard



- IR-sensor voor monsterdetectie
- Zeer goede chemische bestendigheid



WIZARD



TX4

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

Wizard: compacte, analoge Vortexmixer

TX4: digitale vortexer met timer en LCD-display

Levering: schudapparaat met schudkop.

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

-5%

type	gewicht	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
	kg				EUR	EUR
WIZARD	2,2	EU	1	4.666 536	249,00	236,56
WIZARD	2,7	UK	1	6.325 235	251,00	238,68
TX4	2,7	EU	1	4.666 537	303,00	287,85
TX4	2,7	UK	1	6.325 236	305,00	289,96

Toebehoren voor schudapparaten SM 30



-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Opzet Combifix SM, set A	1	9.838 201	447,00	424,65
Universeel plateau SM, zonder veerklemmen	1	9.838 210	299,00	284,05

Roermotor RW 20 digital


IKA®

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

Roervolume (H ₂ O):	20 l
Viscositeitsbereik:	tot 10.000 mPas
Max. draaimoment aan de spankop (100 min ⁻¹):	150 Ncm
Spankop-spanbereik:	0,5 - 10 mm
Afmetingen (b x d x h):	88 x 212 x 294 mm
Gewicht:	3,1 kg
Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529:	IP 20
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz
Getest volgens DIN EN IEC 61010-1.	

-15%

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

Roerders, halvemaan, PTFE


BOHLENDER

De halfronde vorm van de roerder is ideaal voor het roeren in rondbodembollen. Dankzij het draaibare blad kan de roerder in vaten met een smalle hals en/of geslepen verbindingen worden geplaatst.

-8%

Ø roerkop	Ø roeras	Ø inspan	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm	mm			EUR	EUR
65	8	6,5	350	1	9.197 121	163,54	150,95
90	8	6,5	350	1	6.086 868	181,51	167,56
90	8	6,5	450	1	9.197 122	158,61	146,41
90	10	8,0	350	1	9.197 127	179,66	165,84
90	10	8,0	450	1	9.197 124	170,89	157,74
90	10	8,0	600	1	9.197 125	198,68	183,41
125	8	14,0	800	1	6.523 357	246,04	227,10
125	16	14,0	800	1	9.197 126	248,66	229,16

Multi positie magneetroeders RO 5/10/15



RO 5

IKA®


RO 15

Digitale meerposits magneetroerder met 5, 10 of 15 gesynchroniseerde roerpunten. Dankzij de geruisloze spoelaandrijvingstechnologie zijn de snelheden identiek op alle roerpunten. Een verwijderbare transparante antislipfolie wordt meegeleverd.

- instelbare draairichtingsomkering
- slijtagevrije spoelaandrijving
- foutcodeweergave
- eenvoudige bediening met folietoetsenbord
- geschikt voor continuegebruik
- toerental in stappen van 10 rpm instelbaar

Roervolume per plaats (H ₂ O):	400 ml
Roerplaatsafstand:	90 mm
Toerentalbereik:	0 tot 1200 min ⁻¹
Toerentalweergave:	LED
Bovenplaat:	roestvaststaal 1.4301
Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529:	IP 40
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz

-15%

type	roer- plaatsen	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
		mm			EUR	EUR
RO 5	5	120 x 570 x 60	1	9.720 208	1.720,00	1.462,00
RO 10	10	190 x 570 x 60	1	9.720 222	1.985,00	1.687,25
RO 15	15	280 x 570 x 60	1	9.720 226	2.775,00	2.358,75

Magneetroerder ARE 5

velp®

Magneetroerder met verwarming en verwarmingsplaat van aluminiumlegering zorgt voor een goede temperatuur-omvorming en optimale warmteoverdracht.

- Krachtige, borstelloze motor
- Robuuste behuizing van gegoten aluminium
- Analoge toerentalregeling
- Waarschuwingindicator bij hoge temperatuur wanneer de temperatuur van de plaat hoger is dan 50°C
- SpeedServo™-technologie houdt het toerental constant bij veranderingen in viscositeit



Roervolume:	15 l
Toerentalbereik:	100 tot 1500 rpm
Afmetingen (B x D x H):	160 x 270 x 85 mm
Ø Werkgebied:	135 mm
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
ARE 5	1	4.688 307	322,00	298,80

Analytische balans Type ACJ



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.

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

-5%

type	weeg- bereik g	aflees- baarheid mg	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
ACJ 100-4M	120	0,1	1	6.316 869	1.430,00	1.358,50
ACJ 200-4M	220	0,1	1	4.680 330	1.530,00	1.453,50

Precisiebalansen PNJ



PNJ 3000-2M



PNJ 600-3M

Met robuust stemvork-weegsysteem voor snelle weergave van de gewichtswaarde, nauwkeurige dosering en hoge mechanische belastbaarheid.

- modellen met interne kalibratiefunctie en gegarandeerd hoge nauwkeurigheid en daardoor locatieonafhankelijk en ideaal voor mobiele, geijkte toepassingen
- capaciteitsweergave: een oplopende lichtband geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- groot LCD-display, cijferhoogte 16,5 mm
- toel. omgevingstemperatuur 5 tot 40°C
- universeel netdeel met adapters EU/UK/US

-5%

type	weeg- bereik g	aflees- baarheid g	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
PNJ 600-3M	620	0,001	1	6.270 591	960,00	912,00
PNJ 3000-2M	3200	0,01	1	7.643 634	900,00	855,00

Naaldprinter YKT-01

- Groot LCD-display
- GLP-conforme afdruk
- Afdruk van datum en tijd voor documentatie van de wegingen met tijdstempel
- Vermelding van naam, batchnummer en ID
- Weergave en afdruk van tarra-, bruto- en nettogewicht
- Meervoudige weging voor het opslaan en verwerken van meerdere opeenvolgende wegingen
- Receptfunctie
- Optelfunctie
- Statistiekfunctie

De printer wordt geleverd zonder interfacekabel. Gelieve dit apart te bestellen, afhankelijk van het model van de weegschaal.



-5%

type	afm. (b x d x h) mm	stekker	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
LCD	114,6 x 188,2 x 86,6	EU/UK/CH/US/AUS	1	6.494 403	580,00	551,00

Antivibratieplaten, graniet



De antivibratieplaten zijn gemaakt om trillingen en oscillaties te absorberen, die anders het weegresultaat van precisie- en analytische balansen zouden verstoren. Ze zijn ook geschikt voor het trillingsvrij positioneren van microscopen.

- Gepolijst graniet, geplaatst op absorberende rubberen onderdelen
- Gemakkelijk schoon te maken

-5%

afm. uitw. (b x d x h)	gewicht	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	kg			EUR	EUR
400 x 450 x 60	30	1	4.685 143	760,00	722,00
565 x 450 x 60	42	1	4.685 144	980,00	931,00

weegschaaltjes, aluminium



Hoogwaardig zuiver aluminium.

-15%

beschrijving	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	mm			EUR	EUR
weegschaaltjes	90	7	80	6.282 670	45,20	38,42
weegschaaltjes	100	7	80	6.265 408	46,20	39,27
weegschaaltjes met rand	100	7	80	6.281 537	46,20	39,27

Weegschuitjes, porselein



-15%

lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			EUR	EUR
37	1	9.115 350	4,50	3,83
53	1	6.241 255	5,60	4,76
64	1	9.115 351	6,00	5,10

Weegpapier MN 226



Transparant, glad. Dun: 40 g/m² papier.
Blok à 100 vel.

-15%

breedte	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
90	115	100	9.058 975	14,50	12,33

Weegpenselen



Elk een penseel maat 2/6 mm, 4/9 mm en 6/12 mm.

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Penselenset	1	6.266 825	25,67	24,39

Ultrazuiver watersysteem OmniaPure xs^{basic}



Speciale aanbieding
inclusief gratis reservapatronen

stakpure



Voor ultrazuiver water type I.

Ultrazuiver water van de hoogste kwaliteit voor analytische en biowetenschappelijke toepassingen in het laboratorium. Met de standaarddispenser en bewakingseenheid OptiFill^{basic} kunnen laboratoriumvaten eenvoudig en nauwkeurig worden gevuld. De recirculatiefunctie voorkomt de groei van biofilms.

- Compact ontwerp
- Kan worden gebruikt met gedeïoniseerd water
- Dispenser zwenkbaar tot 170°
- Ergonomische, flexibele dispenser en bewakingseenheid OptiFill^{basic} met grafisch display
- Real-time weergave van alle bedrijfs- en prestatieparameters
- Instelmogelijkheden voor geleidbaarheid in MΩ x cm of μS/cm
- Toegang met wachtwoord
- 2 talen selecteerbaar: DE, EN
- Lekkagesensor
- Geïntegreerde drukregelaar
- Automatische spanningsaanpassing

Toepassingen:

OmniaPure xs^{basic}: AAS, IC, ICP, buffers en mediabereiding
OmniaPure xs^{basic} UV: Ultrasporenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-analyse

Bij levering inbegrepen: Ultrazuiver watersysteem,
2 x voorbehandelingspatroon, 2 x ultrazuiver waterpatroon,
steriele filtercapsule (0,2 μm)

Afnamevermogen: tot 2 l/min
Weerstand bij 25°C: 18,2 MΩ x cm
Geleidbaarheid bij 25°C: 0,055 μS/cm
Bacteriën (met filter): <0,01 KVE/ml
Deeltjes (met filter): <1/ml
Geleidbaarheid van het voedingswater bij 25°C: <100 μS/cm

-8%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
OmniaPure xs ^{basic}	1	4.686 066	4.210,00	3.860,00
OmniaPure xs ^{basic} UV	1	4.686 067	4.950,00	4.538,33

Waterdestillatie-apparaten Puridest

LAUDA



Deze apparaten kenmerken zich door zeer zuiver, kiem- en pyrogeenvrij destillaat, bijv. voor verdunning van reagentia en monsterpreparaten. Na directe aansluiting op leidingwater en stroomvoorziening kan zeer zuiver water worden afgenomen. De glazen destillatie-apparaten leveren water, dat nagenoeg vrij is van metaalionen.

- destillaat met geleidbaarheidswaarden tot 1,6 μS/cm, vlgs. de DAB-voorschriften bepalingen van de internationale farmacopeeën
- zonder inzet van verbruiksstoffen
- het onderhoud beperkt zich tot eenvoudige reiniging van vervuiling in het apparaat
- met LED-indicatoren voor bedrijfstoestand en reinigingsnoodzaak (PD 2 en PD 4 alleen LED-indicatoren voor bedrijfstoestand)

-5%

type	vermogen	koelwater-verbruik	verp. best.nr.	prijs	nu
	l / h	ca. l / h		EUR	EUR
PD 4	4	40	1 9.910 681	1.580,00	1.501,00
PD 4 R	4	48	1 9.910 683	2.220,00	2.109,00
PD 8 R	8	72	1 9.910 684	2.780,00	2.641,00
PD 12 R	12	198	1 9.910 685	3.700,00	3.515,00

Gedestilleerd water



-3%

inhoud	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
10,0	1 6.273 852	12,02	11,66
20,0	1 6.280 900	24,62	23,97
60,0	1 6.289 280	66,86	64,85

Mini-membraanvacuümpomp Laboport® N96



Topseller



Deze chemie bestendige pomp combineert hoge capaciteit met een zeer compact design. Het toerental is manueel regelbaar in capaciteit; zeer energie-efficiënt en rustig lopend.

- eenvoudig te reinigen oppervlak
- zeer ruimtebesparend
- manueel regelbaar
- PTFE-gecoate membranen voor agressieve/corrosieve gassen en dampen

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

-8%

pomp- vermogen l / min	eind- vacuüm mbar abs.	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
7	130	75 x 156 x 119	1	4.672 374	498,00	456,50

Digitale vacuümmeter THERMOVAC TM 201



De vacuümmeter combineert een piezoresistieve sensor voor hogedrukmetingen met een warmtegeleidende Pirani-sensor voor lagedrukmetingen. Hij kan zowel de absolute druk als de relatieve druk (-1060 tot 340 mbar) meten en ondersteunt zo het opsporen van lekken en drukbewaking. De geïntegreerde datalogger registreert metingen met tijdstempel. Opgeslagen gegevens kunnen eenvoudig via USB-C of Bluetooth® LE worden geëxporteerd en met de optionele VacuGraph™-software worden geanalyseerd.

- LCD-grafisch display en intuïtieve menu's vergemakkelijken de bediening
- Instelbare gassoortcorrectiefactor
- Stroomvoorziening: Li-batterij wordt opgeladen via de USB-aansluiting

-8%

type	meet- bereik mbar	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
TM 201	0,00005 ... 1.200	1	4.714 985	1.331,00	1.224,52
opbergkoffer	-	1	4.714 987	172,00	158,44

Draaischuifpompen RZ 6, Set

VACUUBRAND®



RZ 6+FO+VS 16+VACUU-VIEW extended

De krachtige draaischuifpompen zijn ideaal voor toepassingen in laboratoria en bedrijven die een zeer goed eindvacuüm bij een gemiddelde tot hoge gasdoorstroming vereisen. Typische toepassingen zijn vriesdrogen, fijnvacuümdistillatie en droogkasten.

- Hoog zuigvermogen tot dicht bij het eindvacuüm
- Hoge waterdampbestendigheid door effectieve gasballast
- Zeer goed eindvacuüm, ook met gasballast
- Vacuümdicht afsluiten zonder zuigklep
- Lange olieverseringsintervallen door groot bruikbaar olievolume
- Eenvoudig onderhoud door telescopische constructie

Bij levering inbegrepen: Draaischuifpomp, uitlaatfilter FO, afsluitklep VS 16, gebruiksaanwijzing, optioneel vacuümmeter VACCUVIEW extended

-10%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
RZ 6+FO+VS 16	EU	1	4.691 552	3.295,00	2.965,49
RZ 6+FO+VS 16	UK	1	4.691 553	3.295,00	2.965,49
RZ 6+FO+VS 16	CH	1	4.691 551	3.295,00	2.965,49
RZ 6+FO+VS 16+VACUU-VIEW extended	EU	1	4.691 560	4.185,00	3.766,49
RZ 6+FO+VS 16+VACUU-VIEW extended	CH	1	4.691 561	4.185,00	3.766,49

Condensatievangers, borosilicaatglas 3.3, tweedelig

retberg



Zij-aansluitingen met slangklemmen.

-10%

inhoud	kern	huls	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
ml	NS	NS				
100	29	29	1	9.305 350	132,15	118,94
250	45	45	1	9.305 351	150,17	135,16

Rotatieverdamper Hei-VAP Core



- Waarschuwing restwarmte
- Met handlift
- Verticale glasset

Overzichtelijk en te allen tijde met directe toegang tot de basisparameters rotatiesnelheid en temperatuur van het verwarmingsbad. Voor integratie in een bestaand vacuümsysteem of voor configuratie met een optionele vacuümregelaar.

- Met handlift
- Overzichtelijk digitaal display voor weergave van de actuele waarden en toets voor het weergeven van de ingestelde waarden
- Directe toegang tot rotatie en verwarmingsbad via aparte draai- en verdampingszuiger met activiteitsindicatie door middel van LED-verlichting
- Vergrendelingsfunctie van de waarden om ongewenste verstelling of overtemperatuur te voorkomen
- Waarschuwing voor restwarmte bij $>50^{\circ}\text{C}$
- Stand-by-toets stopt alle functies en haalt bij Motorlift-modellen de verdampingszuiger uit het verwarmingsbad
- Dankzij een optionele kabelverlenging kan het bedieningspaneel ook buiten gesloten laboratoriumzuurkasten worden geplaatst

Leveringsomvang: diagonale koeler, Easy-Clip-kolvenklem, stoomdoorvoer, ventilatiekap, verwarmingsbad, opvangkolf van 1 l, verdampingskolf van 1 l.

Aandrijving

Toerentalbereik: 10 tot 280 min^{-1}
Toerentalweergave: digitaal
Uitslag: 155 mm
Beveiligingsklasse: IP 20

Verwarmingsbad

Badinhoud: 4,5 l
Temperatuurbereik: omgev. tot 210°C
Opgen. vermogen: 1300 W
Beveiligingsklasse: IP 67

Algemene gegevens

Max. inhoud verdamperkolf: 5 l
Koeloppervlak: 1400 cm^2
Netaansluiting: 230 V



-3%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Diagonale koeler G1	EU	1	4.666 085	3.938,00	3.819,86
Diagonale koeler G1	UK	1	4.666 107	3.938,00	3.821,30
Diagonale koeler G1	CH	1	4.666 127	3.938,00	3.822,75