

## LABORTOPS 3. 2026

### LABORATORIUM AANBIEDINGEN BIJ BOOM

## Microcentrifuge 5425/5425R



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

**eppendorf**

Meer info op pag. 3

Algemene laboratoriumbenodigdheden	2	Liquid Handling	18 - 19
Centrifugeren	3	Glaswerk / Kolven	20
Microscopie / Optica	4	Titratie	21
Spectroscopie	5	Persoonlijke bescherming	22 - 23
Genomics	6	Cleanroom	24
Ultrasoon reinigen	7	Laboratoriummeubilair	25
Monstervoorbereiding	8 - 9	Roeren, schudden, mengen	26 - 27
Temperatuurregeling	10 - 11	Wegen	28 - 29
Tijdmeting	12	Waterbehandeling	30
Temperatuur- / Omgevingsmeting	13	Vacuümtechniek	31
Chromatografie / NMR	14 - 15	Rotatieverdamer	32
pH-meting / Geleidbaarheidsmeting	16 - 17		

## 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

**-20%**

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
100	1	4.693 738	<del>24,09</del>	<b>19,91</b>
250	1	4.693 740	<del>26,33</del>	<b>21,06</b>
500	1	4.693 742	<del>31,25</del>	<b>25,00</b>
1000	1	4.693 744	<del>43,07</del>	<b>34,46</b>

## 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

**-40%**

afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
(b x d x h)			EUR	EUR
280 x 137 x 375	1	7.618 375	<del>50,60</del>	<b>30,36</b>

## 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

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

## 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.

**-20%**

afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
(b x l)			EUR	EUR
220 x 420	20	6.266 568	<del>94,00</del>	<b>75,20</b>

## 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 onderzoekdoeleinden.

type	toeren- tal min <sup>-1</sup>	Met koeling	verp.	best.nr.	-10%	
					prijs	nu
					EUR	EUR
5425 *	100 ... 15.060	-	1	4.709 814	<del>2.976,00</del>	<b>2.678,40</b>
5425 R *	100 ... 15.060	+	1	6.495 820	<del>6.054,00</del>	<b>5.448,60</b>
5425 **	100 ... 15.060	-	1	4.709 816	<del>2.976,00</del>	<b>2.678,40</b>
5425 R **	100 ... 15.060	+	1	6.495 821	<del>6.054,00</del>	<b>5.448,60</b>

\* 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

inhoud	beschrijving	verp.	best.nr.	-10%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
0,5	Eppendorf Quality	500	4.712 691	<del>53,50</del>	<b>48,15</b>
1,5	Eppendorf Quality	1000	4.712 694	<del>54,10</del>	<b>48,69</b>
2,0	Eppendorf Quality	1000	4.712 695	<del>73,60</del>	<b>66,24</b>
0,5	PCR clean *	500	4.712 690	<del>59,30</del>	<b>53,37</b>
1,5	PCR clean *	1000	4.712 692	<del>59,30</del>	<b>53,37</b>
2,0	PCR clean *	1000	4.712 693	<del>80,60</del>	<b>72,54</b>

\* 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.

voor buisen	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	-35%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
15	150 x 120 x 32	1	6.267 412	<del>15,50</del>	<b>10,08</b>
50	230 x 190 x 35	1	6.267 413	<del>13,70</del>	<b>8,91</b>

## 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

**-20%**

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
OBE 132	1	4.670 983	EUR 640,00	EUR 512,00

## Dekglazen, vierkant



**epredia**  
Enhancing precision cancer diagnostics

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

**-15%**

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 2,74
22 x 22	0,13-0,16	100	9.161 023	EUR 3,54	EUR 3,01
24 x 24	0,13-0,16	100	9.161 025	EUR 4,04	EUR 3,43

## Druppelplaten, porselein

Met inkepingen. Vierkant, wit, geglaazuurd.



**LLG**  
LABWARE

**-15%**

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 16,92
17	2	91 x 115 x 17	1	6.265 001	EUR 22,30	EUR 18,96

## 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

**-20%**

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 5.200,00
RFM742-M	±0,04 °Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	EUR 6.950,00	EUR 5.560,00

## Objectglazen



**epredia**  
Enhancing precision cancer diagnostics

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

**-15%**

type	randen	verp.	best.nr.	prijs	nu
Zonder matrاند	gesneden	50	9.161 110	EUR 3,54	EUR 3,01
Met matrاند	gesneden	50	9.161 145	EUR 5,41	EUR 4,60
Zonder matrاند	geslepen 45°	50	9.161 120	EUR 5,54	EUR 4,71
Met matrاند	geslepen 45°	50	6.050 042	EUR 6,89	EUR 5,86
Zonder matrاند	geslepen 90°	50	6.229 386	EUR 5,25	EUR 4,46
Met matrاند	geslepen 90°	50	6.050 000	EUR 6,34	EUR 5,39

## 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.

type	licht-weg	materiaal	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
W600/OG/10	10	optisch glas	1	6.207 120	<b>62,68</b>
W600/OG/1/2"	12,7	optisch glas	1	9.947 341	<b>64,99</b>
W600/OG/20	20	optisch glas	1	6.522 394	<b>71,96</b>
W600/OG/25	25	optisch glas	1	6.241 234	<b>71,96</b>
W600/OG/1"	25,4	optisch glas	1	9.947 342	<b>71,96</b>
W600/OG/33	33	optisch glas	1	6.093 322	<b>85,92</b>
W600/OG/40	40	optisch glas	1	6.289 894	<b>85,92</b>
W600/OG/50	50	optisch glas	1	6.207 119	<b>97,53</b>
W600/OG/100	100	optisch glas	1	6.235 055	<b>181,11</b>
W600/OG/5/4"	133,35	optisch glas	1	9.947 343	<b>134,64</b>
W600/B/10	10	borosilicaatglas 3.3	1	6.241 927	<b>78,97</b>
W600/B/33	33	borosilicaatglas 3.3	1	6.086 921	<b>111,46</b>
W600/B/1"	12,7	borosilicaatglas 3.3	1	9.947 344	<b>88,24</b>
W600/B/40	40	borosilicaatglas 3.3	1	6.523 826	<b>116,11</b>
W600/B/100	100	borosilicaatglas 3.3	1	6.253 940	<b>232,17</b>
W600/B/5/4"	133,35	borosilicaatglas 3.3	1	9.947 345	<b>174,16</b>

## 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

**-20%**

beschrijving	inhoud	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
Macro	2,5 - 4,5	PMMA	100	9.406 111	<del>14,83</del>	<b>11,86</b>
Semi-micro	1,5 - 3,0	PMMA	100	9.406 115	<del>15,58</del>	<b>12,46</b>
Macro	2,5 - 4,5	PS	100	9.406 110	<del>14,06</del>	<b>11,25</b>
Semi-micro	1,5 - 3,0	PS	100	9.406 114	<del>14,67</del>	<b>11,74</b>

## Transmissie spectrofotometer ICx



- Nauwkeurige kleurmeting
- Kleine voetafdruk
- Intuïtieve touch-interface



Transmissie spectrofotometer voor nauwkeurige en objectieve kleurmeting van heldere vloeistoffen. De ICx biedt gebruiksvriendelijke bediening met een intuïtief touchscreen, geïntegreerde methodegedigs 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 gelindex 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

licht-weg	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
mm			
0,1 ... 152,4	1	4.716 033	<b>10.100,72</b>

## 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
- nestnummersorteerd om extinctieafwijkingen te reduceren
- verdiepte vensters ter bescherming tegen krassen

**-15%**

beschrijving	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu	
					EUR	EUR
UV-kuvetten micro	70 - 850	100	9.406 120	<del>30,15</del>	<b>25,63</b>	
UV-kuvetten macro	2,5 ml - 4,5 ml	100	9.406 119	<del>36,55</del>	<b>31,07</b>	
UV-kuvetten halfmicro	1,5 - 3,0 ml	100	9.406 118	<del>40,25</del>	<b>34,21</b>	

Thermocyclers Alpha Cyclor

**Cole-Parmer**  
an antylia 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<sub>m</sub>'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 Cyclor 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
				EUR
AC196	1 blok 96-wells	430 x 260 x 200	1 4.658 855	<b>5.098,42</b>
AC1384	1 blok 384-wells	430 x 260 x 200	1 4.658 856	<b>5.098,42</b>

PCR-minikoeler, PP



**BRAND**

Ter bescherming van monsters tegen opwarming. De minikoeler houdt monsters tot ca. 3 uur op 4°C. De isolatiegel 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
		EUR	EUR
PCR-minikoeler	2 6.228 848	<del>131,40</del>	<b>111,69</b>

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

**A**  
121 °C

**LLG**  
LABWARE



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
		EUR	EUR
0,2	120 4.704 899	<del>111,00</del>	<b>61,05</b>

**-45%**

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

**A**  
121 °C

**LLG**  
LABWARE



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
		EUR	EUR
0,2	120 4.704 898	<del>129,00</del>	<b>70,95</b>

**-45%**

PCR reactievaatjes, PP, met bijgevoegde platte dop

**A**  
121 °C

**LLG**  
LABWARE



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

inhoud	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
0,2	500 4.704 897	<del>32,00</del>	<b>17,60</b>

**-45%**

Ultrasoonbaden SONOREX SUPER



- 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.



type	inhoud	verp.	best.nr.	-20%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
RK 31 H	0,9	1	6.200.370	<del>456,00</del>	<b>364,80</b>
RK 31	0,9	1	9.877.021	<del>388,00</del>	<b>310,40</b>
RK 52	1,8	1	9.877.052	<del>675,00</del>	<b>540,00</b>
RK 52 H	1,8	1	9.877.051	<del>860,00</del>	<b>688,00</b>
RK 100	3,0	1	9.877.100	<del>747,00</del>	<b>597,60</b>
RK 100 H	3,0	1	9.877.101	<del>907,00</del>	<b>725,60</b>
RK 102 H	3,0	1	9.877.103	<del>1.293,00</del>	<b>1.034,40</b>
RK 103 H	4,0	1	9.877.114	<del>1.319,00</del>	<b>1.055,20</b>
RK 156 BH	9,0	1	9.877.155	<del>1.818,00</del>	<b>1.454,40</b>
RK 255 H	5,5	1	9.877.256	<del>1.484,00</del>	<b>1.187,20</b>
RK 510	9,7	1	9.877.510	<del>1.351,00</del>	<b>1.080,80</b>
RK 510 H	9,7	1	9.877.511	<del>1.665,00</del>	<b>1.332,00</b>
RK 1028 H	28,0	1	9.877.529	<del>3.067,00</del>	<b>2.453,60</b>

Deksels voor Sonorex ultrasoonbaden



Roestvaststaal. Voor het afdekken van het bad.

type	voor bad	verp.	best.nr.	-20%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
D 08	RK 31 / 31 H	1	9.877.597	<del>26,00</del>	<b>20,80</b>
D 52	RK 52 / 52 H	1	9.877.601	<del>48,00</del>	<b>38,40</b>
D 100	RK 100 H / 102 H / 103 H	1	9.877.603	<del>48,00</del>	<b>38,40</b>
D 510	RK 510 / 510 H	1	9.877.610	<del>69,00</del>	<b>55,20</b>
D 1028	RK 1028 H	1	9.877.607	<del>92,00</del>	<b>73,60</b>

Inhangmanden voor Sonorex ultrasoonbaden



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

type	voor bad	verp.	best.nr.	-20%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
K 1 C	RK 52 / 52 H	1	9.877.631	<del>62,00</del>	<b>49,60</b>
K 3 C	RK 100 / 100 H / 102 H	1	9.877.633	<del>74,00</del>	<b>59,20</b>
K 08	RK 31 / 31 H	1	9.877.630	<del>48,00</del>	<b>38,40</b>
K 10	RK 510 / 510 H	1	9.877.697	<del>209,00</del>	<b>167,20</b>
K 28	RK 1028 H	1	9.877.698	<del>301,00</del>	<b>240,80</b>

Maatkolven, kunststof, klasse B, PE NS-doppen



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

inhoud	tolerantie	NS	verp.	best.nr.	-35%	
					prijs	nu
					EUR	EUR
25	0,08	10/19	1	9.276.590	<del>5,70</del>	<b>3,71</b>
50	0,12	12/21	1	9.276.591	<del>6,40</del>	<b>4,16</b>
100	0,20	14/23	1	9.276.592	<del>6,70</del>	<b>4,36</b>
250	0,30	14/23	1	9.276.593	<del>10,40</del>	<b>6,76</b>
500	0,50	19/26	1	9.276.594	<del>11,70</del>	<b>7,61</b>
1000	0,80	24/29	1	9.276.595	<del>13,80</del>	<b>8,97</b>

## 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):

**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

type	max. toevoer/ doorloop	verp.	best.nr.	-10%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
Tube Mill control	40	1	9.737 790	<del>2.561,00</del>	<b>2.304,90</b>
Tube Mill 100 control	100	1	7.644 727	<del>2.777,00</del>	<b>2.499,30</b>

## Toebehoren voor batchmolens Tube Mill control/Tube Mill 100 control

beschrijving	verp.	best.nr.	-10%		
			prijs	nu	
				EUR	EUR
Wegwerpmaalbeker 40 ml	10	9.737 791	<del>99,50</del>	<b>94,53</b>	
Wegwerpmaalbekers 40 ml, grootverpakking	100	6.260 495	<del>830,00</del>	<b>788,50</b>	
Wegwerpmaalbekers 100 ml *	10	6.285 802	<del>113,00</del>	<b>107,35</b>	
Wegwerpmaalbekers 100 ml, grootverpakking *	50	7.644 728	<del>493,00</del>	<b>468,35</b>	
Maalkamer voor meermalig gebruik, 40 ml	1	7.639 994	<del>291,00</del>	<b>261,90</b>	

\* alleen voor Tube Mill 100 control

## Blenders BagMixer® 400

interscience



Voor monster-  
voorbereiding  
met verstelbaar  
peddelsysteem



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.

type	inhoud	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	-15%	
					prijs	nu
					EUR	EUR
400 P	50 - 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	<del>2.300,40</del>	<b>2.031,84</b>
400 W	50 - 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	<del>3.136,90</del>	<b>2.666,37</b>
400 CC	50 - 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	<del>4.509,50</del>	<b>3.833,08</b>

## Monsterzakken BagSystem®

interscience

Deze gammagesteriliseerde zakken hebben een hoge mechanische stabiliteit en verhogen daarmee de veiligheid van de monsters. De zakken met filter filteren 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.	-15%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
BagLight® PolySilk 100	filterloze zakken, 25 stuks	500	9.570 075	<del>55,20</del>	<b>46,92</b>
BagOpen® 400	zakophouder	1	9.570 084	<del>104,80</del>	<b>89,08</b>
BagLight® PolySilk 3500	filterloze zakken, 25 stuks	500	9.570 077	<del>187,80</del>	<b>159,63</b>
BagPage® + 400	vlakfilters, 25 stuks	500	9.570 081	<del>207,00</del>	<b>175,95</b>
BagFilter® P 400	zijfilters, 25 stuks	500	9.570 078	<del>207,00</del>	<b>175,95</b>

## 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's cleanroomklasse 7 (10000)
- conform EU-levensmiddelen- en FDA-richtlijnen

type	inhoud ml	lengte mm	steriel	verp.	best.nr.	-25%	
						prijs EUR	nu EUR
LaboPlast® Bio	2,5	127	nee	100	6.265 059	<del>49,00</del>	<b>37,43</b>
LaboPlast® Bio	10	170	nee	100	6.265 060	<del>53,15</del>	<b>39,86</b>
SteriPlast® Bio	2,5	127	ja	100	6.265 053	<del>55,45</del>	<b>41,59</b>
SteriPlast® Bio	10	170	ja	100	6.265 054	<del>59,00</del>	<b>44,25</b>

## 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 scoop mm	verp.	best.nr.	-25%	
					prijs EUR	nu EUR
10	25	45	1	6.226 226	<del>71,50</del>	<b>53,63</b>
50	38	70	1	6.622 382	<del>121,10</del>	<b>90,83</b>
100	50	100	1	6.226 227	<del>164,65</del>	<b>123,49</b>
500	95	140	1	7.911 019	<del>165,25</del>	<b>123,94</b>
750	95	210	1	6.226 228	<del>170,15</del>	<b>127,61</b>
1000	110	235	1	6.226 229	<del>188,35</del>	<b>141,26</b>
1250	125	195	1	7.900 430	<del>194,30</del>	<b>145,73</b>
1700	135	230	1	7.900 429	<del>201,80</del>	<b>151,35</b>
2500	185	215	1	7.636 598	<del>240,75</del>	<b>180,56</b>

## 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's cleanroomklasse 7 (10.000)
- conform EU-levensmiddelen- en FDA richtlijnen

type	inhoud ml	lengte mm	steriel	verp.	best.nr.	-25%	
						prijs EUR	nu EUR
LaboPlast® Bio	25	141	nee	10	6.265 055	<del>21,70</del>	<b>16,28</b>
LaboPlast® Bio	50	160	nee	10	6.265 056	<del>22,35</del>	<b>16,76</b>
LaboPlast® Bio	100	205	nee	10	6.265 057	<del>23,05</del>	<b>17,29</b>
LaboPlast® Bio	150	216	nee	10	6.265 058	<del>23,70</del>	<b>17,78</b>
SteriPlast® Bio	25	141	ja	10	6.265 049	<del>24,10</del>	<b>18,08</b>
SteriPlast® Bio	50	160	ja	10	6.265 050	<del>24,80</del>	<b>18,60</b>
SteriPlast® Bio	100	205	ja	10	6.265 051	<del>25,60</del>	<b>19,20</b>
SteriPlast® Bio	150	216	ja	10	6.265 052	<del>26,20</del>	<b>19,65</b>

## Analysezeven voor de ALPINE Air Jet-zeefmachine e200 LS



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

maas- wijdte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
0,032	1	6.269 664	<b>263,00</b>
0,045	1	6.269 663	<b>184,00</b>
0,063	1	6.267 645	<b>148,00</b>
0,075	1	4.670 668	<b>144,00</b>
0,09	1	6.269 661	<b>144,00</b>
0,100	1	6.318 216	<b>144,00</b>
0,2	1	6.285 175	<b>144,00</b>

## 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

type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs
	l				<b>EUR</b>
WBE02A12E	2	305 x 229 x 267	1	6.274.985	<b>637,48</b>
WBE05A12E	5	305 x 368 x 267	1	6.274.986	<b>772,81</b>
WBE10A12E	10	432 x 393 x 305	1	6.274.987	<b>930,51</b>
WBE20A12E	20	445 x 572 x 305	1	6.274.988	<b>1.123,73</b>
WBE28A12E	28	445 x 572 x 356	1	6.274.989	<b>1.185,50</b>

## Afdekballetjes, PP



Pellets met 20 mm diameter. Voor een oppervlak van 0,1 m<sup>2</sup>. 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.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
Afdekballetjes	250	6.266.611	<del>37,30</del>	<b>27,98</b>

**-25%**

## 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 m<sup>3</sup>/h  
 Netaansluiting: 220 - 230 V, 50 Hz

type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs
	l				<b>EUR</b>
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	9.699.142	<b>2.203,20</b>
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	6.492.794	<b>3.158,00</b>
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	6.492.795	<b>3.896,80</b>
TC 140 G*	140	600 x 600 x 850	1	9.699.146	<b>2.542,40</b>
TC 715 G*	288	600 x 654 x 1684	1	6.492.988	<b>3.381,30</b>

\*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

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
ES-20/80	1	4.684.295	<del>6.909,00</del>	<b>6.218,10</b>

**-10%**

## Droogijsmakers SnowPack®

**!** Zonder voeding



Producteren in zeer korte tijd droogijstabletten van -79°C van 50 of 250 g. Passend op alle kortmodel stalen Europese CO<sub>2</sub>-flessen met stijgbuisventiel (W 21,80 x 1¼" vlg. DIN 477-1 nr. 6), zonder drukventiel.

- zonder netaansluiting
- smaak- en reukneutraal

Gasuitstroomtijd: ca. 1 min

Tabletten per 22 kg fles (afhankelijk van de omgev. temp. en druk): ca. 90 resp. 16 stuks

type	gewicht	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	
						EUR	EUR
SnowPack® 50	50	50	30	1	9.253 006	<del>274,55</del>	<b>205,91</b>
SnowPack® 250	250	80	60	1	9.253 008	<del>337,45</del>	<b>253,09</b>

**-25%**

## 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.

maat	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
				<b>EUR</b>
S (8)	pol slang	1	9.405 116	<b>216,50</b>
M (9)	pol slang	1	9.405 117	<b>216,50</b>
L (10)	pol slang	1	9.405 118	<b>216,50</b>
XL (11)	pol slang	1	9.405 119	<b>225,50</b>
S (8)	onderarm lang	1	9.405 120	<b>222,50</b>
M (9)	onderarm lang	1	9.005 446	<b>222,50</b>
L (10)	onderarm lang	1	9.005 447	<b>222,50</b>
XL (11)	onderarm lang	1	9.405 121	<b>234,50</b>

## Diepvriesboxen B35-85, tot -85°C

- !**
- Compact
  - Ruimtebesparend
  - Stil



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.

- vacuïsmotie: 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: ±1 K  
Toel. omgevingstemperatuur: +12 tot +30°C  
Netaansluiting: 230 V, 50 Hz

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

## 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 **-30%**

type	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
Timer pro	1 6.311 351	<del>23,10</del>	<b>16,17</b>

## 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	<del>48,00</del>	<b>43,20</b>

## 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	<del>9,40</del>	<b>8,46</b>

## 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

type	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Radiografische wandklok	1 9.851 019	<b>39,90</b>

## 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			<b>-10%</b>
type	verp. best.nr.	prijs	nu	
		EUR	EUR	
MONSUN	1 6.523 857	<del>41,00</del>	<b>36,90</b>	

## 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			<b>-10%</b>

type	verp. best.nr.	prijs	nu	
		EUR	EUR	
Korte versie	1 9.851 028	<del>20,00</del>	<b>18,00</b>	

## 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

**-20%**

type	beschrijving	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
TFX 410	met vaste voeler	1 6.206 350	<del>294,00</del>	<b>235,20</b>
TFX 410-1	zonder voeler	1 6.207 171	<del>280,00</del>	<b>224,00</b>
TFX 410-1 + TPX 400	met voeler	1 6.205 686	<del>370,00</del>	<b>296,00</b>

## 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 blokbatteerij

**-10%**

type	verp. best.nr.	prijs	nu	
		EUR	EUR	
testo 608-H1	1 9.726 964	<del>93,00</del>	<b>83,70</b>	

## GC flowmeter GF500-Set

Lab Unlimited  
CARL STUART GROUP



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  $\mu\text{m}$ .

- 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 CO<sub>2</sub>)  
 Nauwkeurigheid: 0,4 ml/min./ $\pm 2,5\%$   
 Resolutie: 0,1 ml/min.  
 Werktemperatuur: 15 tot 35°C, gekalibreerd bij 21°C  $\pm 2$   
 Inlaatdruk: max. 175 kPa  
 Afmetingen: 68 x 30 x 130 mm

type	verp. best.nr.	prijs
		EUR
GF500-Set	1 4.661 928	<b>1.278,50</b>

## 2-in-1 kits met schroefvials ND9

LLG  
LABWARE



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

**-30%**

beschrijving	sluiting	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Helder	KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE rood	100 9.003 560	<del>42,70</del>	<b>29,89</b>
Helder	KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE blauw, met sleuf	100 7.621 765	<del>57,10</del>	<b>39,97</b>
Helder	KD-dop, transparant, gat, silicone wit / PTFE rood	100 9.003 561	<del>38,20</del>	<b>26,74</b>
Helder *	KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE blauw, met sleuf	100 9.003 562	<del>57,50</del>	<b>40,25</b>
Helder *	UltraClean, KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE rood	100 7.970 892	<del>45,50</del>	<b>31,85</b>
Bruin *	UltraClean, KD-dop, blauw, gat, silicone wit / PTFE rood	100 6.266 871	<del>45,20</del>	<b>31,64</b>

\* met schrijfvlak

## Eluent SafetyCaps, GL45

LabExpert



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
		EUR
met 2 PP-Fittings (3,2 mm AD)	1 4.684 217	<b>54,13</b>
met 3 PP-Fittings (3,2 mm AD)	1 4.684 218	<b>56,40</b>
met 1 PP-Fitting (3,2 mm AD)	1 4.684 219	<b>47,37</b>

## Beluchtingsventielen, PP

b.safe



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

Ø	verp. best.nr.	prijs
		EUR
20	2 6.313 842	<b>38,33</b>
20	10 6.313 843	<b>169,23</b>
20	50 6.313 844	<b>731,20</b>

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 monsternamen bij meefrequenties tot 600 MHz. Vervaardigd van borosilicaatglas 3.3 conform USP type I en ASTM E438, type I, klasse A. Kappen apart bestellen.

Ø uitw. mm	wand-dikte mm	lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
4,95 ± 0,05	0,38	178	100	9.400 310	<b>134,00</b>
4,95 ± 0,05	0,38	203	100	9.400 311	<b>142,00</b>

Afsluitdoppen voor NMR/EPR-buizen



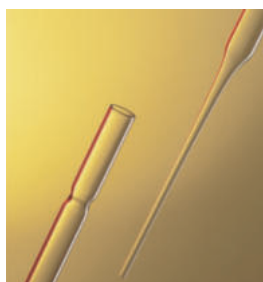
Voor NMR-buizen van 5 mm.

kleur	verp.	best.nr.	prijs EUR
rood	50	4.688 374	<b>7,76</b>
groen	50	4.688 375	<b>7,76</b>
geel	50	4.688 376	<b>7,76</b>
blauw	50	4.688 377	<b>7,76</b>

Pasteurpipetten, kalk-sodaglas



Extra lange tip voor NMR



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

lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
300	1000	4.672 077	<b>1.209,32</b>
350	1000	4.672 078	<b>2.016,30</b>

Rek voor NMR-buizen, PP



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

afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
210 x 110 x 220	1	9.301 065	<b>87,84</b>

NMR-spatel, roestvrij staal



Roestvrij staal 1.4301, gepolijst.

breedte mm	totale lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
3	195	1	4.719 842	<b>11,50</b>

NMR-borstel



Voor reiniging van NMR-buizen.

**-20%**

lengte mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
250	5	4.669 337	<del>16,90</del>	<b>13,52</b>

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 ProfiLine, 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	<del>816,00</del>	<b>652,80</b>

**-20%**

Lakmoespapier



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	<del>8,50</del>	<b>5,53</b>
blauw (pH 8 tot 5)	200	6.328 824	<del>8,50</del>	<b>5,53</b>

**-35%**

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 knoopcel LR44

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Set testo 205	1	7.615 330	<del>293,00</del>	<b>263,70</b>

**-10%**

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	<del>267,00</del>	<b>240,30</b>

**-10%**

Indicatorstrookjes



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	<del>13,20</del>	<b>9,24</b>
5,5 ... 9	100	6.322 832	<del>9,50</del>	<b>5,70</b>
0 ... 6	100	6.322 833	<del>9,70</del>	<b>5,82</b>

**-30%**

### Geleidbaarheidssensoren TetraCon® 325



4-elektrodenmeetcel met geïntegreerde temperatuursensor. Meetbereik 1 µS/cm tot 2 S/cm.

**-20%**

lengte	elektrode	schacht	kabel	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			m			EUR	EUR
120	grafiet	epoxy	1,5	1	9.704 081	<del>597,00</del>	<b>477,60</b>

### IDS-geleidbaarheidssensoren TetraCon® 925



Intelligente digitale 4-elektrodenmeetcel met geïntegreerde temperatuurvoeler. Automatische overdracht van de celconstante. Meetbereik 1 µS/cm tot 2 S/cm.

**-20%**

lengte	elektrode	schacht	kabel	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm			m			EUR	EUR
120	grafiet	epoxy	1,5	1	7.653 077	<del>629,00</del>	<b>511,20</b>

### Elektrodenstandaard voor 3 elektroden



Met kabelgeleiding. Voor 3 elektroden, 3 openingen met Ø 16 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

**-40%**

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG elektrodehouder	1	6.286 248	<del>96,00</del>	<b>57,60</b>

### 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 µS/cm tot 19,99 µS/cm (bij K = 0,1cm<sup>-1</sup>)  
0,000 µS/cm tot 1,999 µS/cm (bij K = 0,01 cm<sup>-1</sup>)

TDS: 0 tot 1999 mg/l, 0,0 tot 199,9 g/l

Spec.

weerstand: 0,00 tot 999 MΩcm

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

**-20%**

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Cond 3310	los apparaat	1	9.774 409	<del>895,00</del>	<b>716,00</b>
Cond 3310 Set 1	in koffer met geleidbaarheidssensor TetraCon 325, toebehoren	1	9.774 400	<del>1.376,00</del>	<b>1.100,80</b>

### Bufferoplossingen, 1000 ml



- Tolerantie ±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](http://www.llg-labware.com).

**-35%**

pH-waarde	buffer	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
bij 20°C					
4,00	citraat	1	4.664 603	<del>25,30</del>	<b>16,45</b>
7,00	fosfaat	1	9.041 368	<del>25,30</del>	<b>16,45</b>
9,00	boraat	1	6.324 547	<del>27,70</del>	<b>18,01</b>
10,00	boraat	1	6.324 542	<del>27,70</del>	<b>18,01</b>

## 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<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (m.u.v. bijv. HCl, HNO<sub>3</sub> en HF), zoutoplossingen evenals een veelheid aan organische oplosmiddelen. Incl. kwaliteitscertificaat.

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

							<b>-20%</b>	
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	<del>356,70</del>	<b>285,36</b>	
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	1	9.284 384	<del>356,70</del>	<b>285,36</b>	
1 - 10	0,20	0,5	0,1	1	9.284 386	<del>356,70</del>	<b>285,36</b>	
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	1	9.284 388	<del>466,40</del>	<b>373,12</b>	
5 - 50	1,00	0,5	0,1	1	9.284 390	<del>512,70</del>	<b>410,16</b>	
10 - 100	1,00	0,5	0,1	1	9.284 392	<del>690,20</del>	<b>552,16</b>	

## 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.

							<b>-35%</b>	
beschrijving	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu			
	ml			EUR	EUR			
Niet-steriel, los	25	100	6.282 144	<del>72,70</del>	<b>47,26</b>			
Steriel, per stuk verpakt	25	100	6.282 145	<del>135,30</del>	<b>87,95</b>			
Niet-steriel, los	50	100	6.282 146	<del>89,10</del>	<b>57,92</b>			
Steriel, per stuk verpakt	50	100	6.282 147	<del>176,50</del>	<b>114,73</b>			

## 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.

						<b>-15%</b>	
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	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
0,1 - 2,5	1,4	0,7	1	9.280 141	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
0,5 - 10	1,0	0,5	1	9.280 142	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
2 - 20	0,8	0,4	1	9.280 143	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
5 - 50	0,8	0,3	1	9.280 144	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
10 - 100	0,6	0,2	1	9.280 145	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
20 - 200	0,6	0,2	1	9.280 146	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
100 - 1000	0,6	0,2	1	9.280 147	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
500 - 5000	0,6	0,2	1	9.280 148	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	
1000 - 10.000	0,6	0,2	1	9.280 149	<del>273,25</del>	<b>232,26</b>	

## 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 meermaals autoclaveerbaar bij 121°C (2 bar), volgens DIN EN 285. 10 dozen à 96 stuks.

					<b>-15%</b>	
inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu		
µl			EUR	EUR		
0,5 - 10	960	9.409 724	<del>114,70</del>	<b>97,50</b>		
5 - 100	960	9.409 727	<del>101,50</del>	<b>86,28</b>		
50 - 1000	960	9.409 729	<del>119,80</del>	<b>101,83</b>		

## Pipetteerhulp



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

**-35%**

voor	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Pipetten tot 2 ml	1	4.008 322	<del>11,60</del>	<b>7,54</b>
Pipetten tot 10 ml	1	4.008 323	<del>11,60</del>	<b>7,54</b>
Pipetten tot 25 ml	1	4.008 324	<del>12,90</del>	<b>8,39</b>

## Pasteurpipetten



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

**-15%**

inhoud	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm			EUR	EUR
1,5	145	1000	4.688 084	<del>74,00</del>	<b>62,90</b>
1,5	270	1000	4.665 820	<del>158,05</del>	<b>134,34</b>
1,5	310	1000	4.665 821	<del>186,25</del>	<b>158,31</b>

## Pipetspeentjes



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

**-15%**

inhoud	kleur	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
2	rood	NR / latex	100	4.661 160	<del>67,04</del>	<b>56,98</b>
2	transparant/wit	VMQ	10	9.072 682	<del>23,68</del>	<b>20,13</b>

## Pipetteerhulp



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.

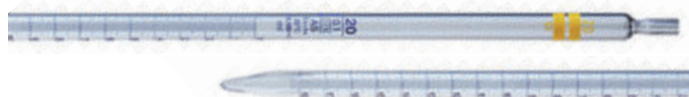
- LCD-display voor snelheid en resterende batterijcapaciteit
- Lithium-ion-accu's maken 8 uur continu gebruik mogelijk
- Verwisselbaar hydrofoob 0,45 µm PTFE-filter
- Met siliconenadapter

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

**-10%**

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
0,1 ... 100	1	6.494 067	<del>250,90</del>	<b>225,81</b>

## LLG meetpipetten, klasse AS



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

**-45%**

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	<del>39,20</del>	<b>21,56</b>
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	<del>40,30</del>	<b>22,17</b>
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	<del>45,00</del>	<b>24,75</b>
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	<del>47,40</del>	<b>26,07</b>
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	<del>71,80</del>	<b>39,49</b>
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	<del>73,30</del>	<b>40,32</b>
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	<del>120,40</del>	<b>96,32</b>

Tweehals rondbodempkolven met standaard slijpstuk, borosilicaatglas 3.3, haakse zijhals



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

**-35%**

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	<del>18,20</del>	<b>11,83</b>
100	64 x 107	14/23	14/23	1	4.686 153	<del>18,70</del>	<b>12,16</b>
100	85 x 142	14/23	14/23	1	4.686 155	<del>22,10</del>	<b>15,02</b>
250	64 x 107	29/32	14/23	1	4.686 154	<del>28,00</del>	<b>18,20</b>
250	85 x 142	29/32	14/23	1	4.686 156	<del>26,80</del>	<b>17,42</b>
500	105 x 165	29/32	14/23	1	4.686 157	<del>34,00</del>	<b>22,10</b>
1000	131 x 203	29/32	14/23	1	4.686 158	<del>54,50</del>	<b>35,43</b>

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

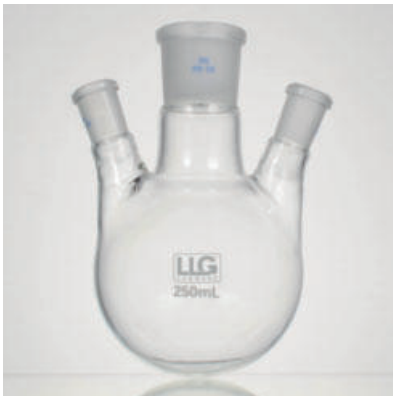


Met wit opschrift.

**-35%**

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	<del>40,30</del>	<b>26,20</b>
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 169	<del>48,00</del>	<b>31,20</b>
500	163	29/32	NS14/23	1	4.686 167	<del>43,00</del>	<b>28,54</b>
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 170	<del>51,00</del>	<b>33,74</b>
1000	200	29/32	NS14/23	1	4.686 168	<del>69,40</del>	<b>45,11</b>
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 171	<del>56,30</del>	<b>36,60</b>
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 172	<del>92,00</del>	<b>59,80</b>

Driehals-rondbodempkolven met NS



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

**-35%**

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	<del>28,10</del>	<b>24,77</b>
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 160	<del>44,00</del>	<b>28,60</b>
500	163	29/32	NS14/23	1	4.686 161	<del>42,70</del>	<b>27,76</b>
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 162	<del>49,10</del>	<b>31,92</b>
1000	200	29/32	NS14/23	1	4.686 163	<del>56,40</del>	<b>36,66</b>
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 164	<del>58,30</del>	<b>37,90</b>
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 165	<del>85,00</del>	<b>55,25</b>

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.

**-25%**

NS	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
14	Rubberen septum	10	4.715 161	<del>9,00</del>	<b>6,75</b>
19	Rubberen septum	10	4.715 162	<del>11,40</del>	<b>8,55</b>
24	Rubberen septum	10	4.715 163	<del>14,30</del>	<b>10,73</b>
29	Rubberen septum	10	4.715 164	<del>17,40</del>	<b>13,05</b>
14	Siliconen septum	10	4.715 165	<del>13,40</del>	<b>10,05</b>
19	Siliconen septum	10	4.715 166	<del>20,00</del>	<b>15,00</b>
24	Siliconen septum	10	4.715 167	<del>23,30</del>	<b>17,48</b>
29	Siliconen septum	10	4.715 168	<del>35,00</del>	<b>26,25</b>

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.

**-35%**

kern	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
NS				
14/23	1	4.008 360	<del>13,80</del>	<b>8,97</b>
29/32	1	6.244 589	<del>15,80</del>	<b>10,27</b>

## Analytische volumetrische titratiemiddelen



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

**-10%**

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
EDTA 0,01 M (0,02 N)	1	4.011 461	<del>24,08</del>	<b>21,67</b>
EDTA 0,1 M (0,2 N)	1	4.011 462	<del>35,35</del>	<b>31,82</b>
Zoutzuur 0,05 M (0,05 N)	1	4.011 493	<del>35,35</del>	<b>31,82</b>
Jodium 0,01 M (0,02 N)	1	4.696 337	<del>149,87</del>	<b>134,88</b>
Jodium 0,05 M (0,1 N)	1	4.011 501	<del>51,44</del>	<b>46,27</b>
Natriumhydroxide 0,01 M (0,01 N)	1	4.011 632	<del>46,46</del>	<b>41,81</b>
Natriumhydroxide 0,05 M (0,05 N)	1	4.011 637	<del>83,14</del>	<b>74,83</b>
Natriumhydroxide 0,1 M (0,1 N)	1	6.243 899	<del>21,63</del>	<b>19,47</b>
Zwavelzuur 0,005 M (0,01 N)	1	4.696 388	<del>26,32</del>	<b>23,69</b>
Zwavelzuur 0,01 M (0,02 N)	1	6.227 710	<del>17,67</del>	<b>15,90</b>
Zwavelzuur 0,05 M (0,1 N)	1	4.011 679	<del>17,67</del>	<b>15,90</b>
Natriumthiosulfaat 0,01 M (0,01 N)	1	4.011 658	<del>30,84</del>	<b>27,76</b>
Natriumthiosulfaat 0,1 M (0,1 N)	1	6.235 620	<del>21,63</del>	<b>19,47</b>
Zilvernitraat 0,01 M (0,01 N)	1	4.696 362	<del>105,42</del>	<b>94,88</b>
Oxaalzuur 0,05 M (0,1 N)	1	6.251 706	<del>44,01</del>	<b>39,61</b>

## Titratie-indicatoren



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

**-10%**

type	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
Broomkresolvioleto, 1% (w/v)	500	1	4.684 913	<del>104,97</del>	<b>94,47</b>
Broomfenolblauw, 0,1% (w/v)	500	1	4.684 908	<del>82,76</del>	<b>74,48</b>
Kresolrood-indicator 0,04% (w/v)	500	1	4.684 916	<del>82,76</del>	<b>74,48</b>
Methyleenblauw 0,05%	250	1	4.684 918	<del>51,46</del>	<b>46,31</b>
Malachietgroen-indicator 0,05% (w/v)	500	1	4.696 412	<del>72,68</del>	<b>65,41</b>
Fenolrood-indicator 0,5% (w/v)	500	1	4.696 415	<del>82,76</del>	<b>74,48</b>
Alizarinerood oplossing	125	1	4.684 906	<del>50,02</del>	<b>45,02</b>

## 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.

**-35%**

inhoud	verd.	foutgrens	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml			EUR	EUR
10	0,02 *	0,020	1	4.008 311	<del>100,50</del>	<b>65,33</b>
25	0,05 *	0,030	1	9.270 100	<del>102,00</del>	<b>66,30</b>
50	0,10 *	0,050	1	9.270 101	<del>101,80</del>	<b>66,17</b>
10	0,02	0,020	1	9.270 102	<del>83,60</del>	<b>54,34</b>
25	0,05	0,030	1	9.270 103	<del>86,20</del>	<b>56,03</b>
50	0,10	0,050	1	9.270 104	<del>89,40</del>	<b>58,11</b>

\* 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 buretten 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: USB A en B, 2x RS 232-C  
Toetsenbordaansluiting: bediening door toetsen van het apparaat, door de handbediening TZ 3880 en optionele PC-toetsenbord (USB)

Weergave: grafisch TFT-display  
Weergave van het volume: 000,005 tot 9999,999 ml  
Weergaveresolutie: 0,005

Doseereenheden: 20 of 50 ml doseereenheid, onderling verwisselbaar

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

Netaansluiting: 230 V, 50/60 Hz  
Conformiteit: ISO 8665, deel 6

**-20%**

type	bureten opzet	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
T 300/20 M1	20	1	9.863 180	<del>2.118,00</del>	<b>1.694,40</b>
T 300/50 M1	50	1	9.863 181	<del>2.118,00</del>	<b>1.694,40</b>
T 300/20 M2	20	1	9.863 182	<del>2.360,00</del>	<b>1.888,00</b>
T 300/50 M2	50	1	9.863 183	<del>2.360,00</del>	<b>1.888,00</b>

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.	prijs
160 x 75 x 260	1 6.495 354	EUR 107,25

Wegwerp veiligheidsvizier



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

**-35%**

beschrijving	verp. best.nr.	prijs
Veiligheidsvizier	20 6.284 812	EUR <del>89,50</del> <b>58,18</b>

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.	prijs
124 x 134 x 295	1 6.495 056	EUR 40,13

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.	prijs
Variofles van 1 liter	6 6.495 623	EUR 37,92
Variofles van 2 liter	6 6.495 622	EUR 69,96

### 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

**-40%**

Aantal dozen	vulling	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
1	van opzij	1 4.711 548	<del>23,00</del>	<b>13,15</b>
3	van bovenaf	1 4.711 539	<del>39,00</del>	<b>23,40</b>
3	van voren	1 4.711 540	<del>43,00</del>	<b>25,80</b>

### Wegwerphandschoenen *Classic*, Latex

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



De ideale handschoen 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](http://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

### 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

beschrijving	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Oogspoelfles, 0,9% NaCl, 200 ml	1 9.733 794	<b>12,77</b>
Oogspoelfles, los, 0,9% NaCl, 500 ml	1 9.733 793	<b>17,66</b>
Oogspoelfles Duo, 0,9% NaCl, 1000 ml	1 6.240 397	<b>33,48</b>

**-45%**

maat	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
S	100 9.006 383	<del>14,90</del>	<b>8,20</b>
M	100 9.006 384	<del>14,90</del>	<b>8,20</b>
L	100 9.006 385	<del>14,90</del>	<b>8,20</b>
XL	90 9.006 386	<del>14,90</del>	<b>8,20</b>

### Veiligheidsbril *Basic*



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

**-40%**

kleur	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
Helder	10 9.006 002	<del>41,40</del>	<b>24,84</b>

## Cleanroomhandschoenen AdvanTech 529

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



Nitril. Cleanroomhandschoenen, poedervrij, niet-steriel, gechlorineerd, glad met structuur aan de vingertoppen. Geschikt voor cleanrooms van de deeltjesaandichtheidsklasse 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.	prijs
			EUR
6	100	6.270 501	<b>31,75</b>
7	100	6.270 502	<b>31,75</b>
8	100	6.270 503	<b>31,75</b>
9	100	6.270 504	<b>31,75</b>
10	100	6.270 505	<b>31,75</b>

## Kleefmatten Aspure, MDPE



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.	-20%	
				prijs	nu
				EUR	EUR
blauw	450 x 900	10	4.659 087	<del>161,70</del>	<b>129,36</b>
blauw	600 x 900	10	4.659 088	<del>181,20</del>	<b>144,96</b>
blauw	600 x 1200	10	4.659 089	<del>188,40</del>	<b>150,72</b>
wit	450 x 900	10	4.659 092	<del>161,00</del>	<b>128,80</b>
wit	600 x 900	10	4.659 090	<del>181,20</del>	<b>144,96</b>
wit	600 x 1200	10	4.659 091	<del>188,40</del>	<b>150,72</b>

## ESD-cleanroomstoelen, WS 1720 RR ESD



- 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 verchromd, met bovenplaat
- vlakke voet, gepolijst, met geleidenddubbelwielen of glijders
- elektrischgeleidend voor afvoer vanstatische ladingen, weerstand  $6 \times 10^6 \Omega$
- gecertificeerd voor cleanroomklasse 5vlgs. DIN EN ISO 14644-1
- garantie 5 jaar

hoogte- instelling	verp.	best.nr.	prijs
mm			EUR
510 - 630	1	4.661 513	<b>696,00</b>

## Cleanroomdoeken Sontara® MicroPure



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

type	afm. mm	cleanroom- klasse	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	<b>50,10</b>
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	<b>49,61</b>
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	<b>51,45</b>
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	<b>48,88</b>
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	<b>53,29</b>
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	<b>65,54</b>



### 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

**-40%**

materiaal	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
PU-schuim	wielen	1	6.287 757	<del>164,00</del>	<b>98,40</b>
PU-schuim	wielen, voetring	1	6.314 807	<del>260,00</del>	<b>156,00</b>
PU-schuim	glijders, voetring	1	6.287 759	<del>221,70</del>	<b>133,02</b>
kunstleer	wielen	1	6.287 758	<del>159,90</del>	<b>95,94</b>
kunstleer	glijders, voetring	1	6.287 760	<del>215,60</del>	<b>129,36</b>

### 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.

**-40%**

materiaal	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
PU-schuim	wielen	1	6.287 750	<del>256,00</del>	<b>154,14</b>
kunstleer	wielen	1	6.287 753	<del>252,70</del>	<b>151,62</b>
PU-schuim	zit-stop-wielen, voetring	1	6.287 752	<del>308,50</del>	<b>185,10</b>
kunstleer	zit-stop-wielen, voetring	1	6.287 755	<del>304,30</del>	<b>182,58</b>

### 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 deurvergrendelingsysteem 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

**-10%**

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
(1) S-Classic-90 WD	1	6.282 015	<del>3.330,00</del>	<b>2.997,00</b>
(2) S-Classic-90 WD	1	7.671 314	<del>3.380,00</del>	<b>3.042,00</b>
(3) S-Classic-90 WD	1	7.940 686	<del>3.280,00</del>	<b>2.952,00</b>
(4) S-Classic-90 WD	1	6.323 841	<del>3.330,00</del>	<b>2.997,00</b>

## 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

**-30%**

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
LLG-uniTEXER multi	EU	1	6.263 507	<del>267,30</del>	<b>187,11</b>

## Schudapparaten SM 30



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  
 traploos elektronisch regelbaar  
 Schudslag: 26 mm (model A + C)  
 30, 46 of 50 mm (model B)  
 Max. belasting: 30 kg  
 Tijdsklok: 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

**-10%**

type	schudbeweging	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
SM 30 A	orbitaal	1	9.838 101	<del>3.172,00</del>	<b>2.854,80</b>
SM 30 B	heen-en weer	1	9.838 111	<del>3.238,00</del>	<b>2.914,20</b>
SM 30 C	orbitaal, heen-en-weer	1	9.838 115	<del>4.199,00</del>	<b>3.779,10</b>

## 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

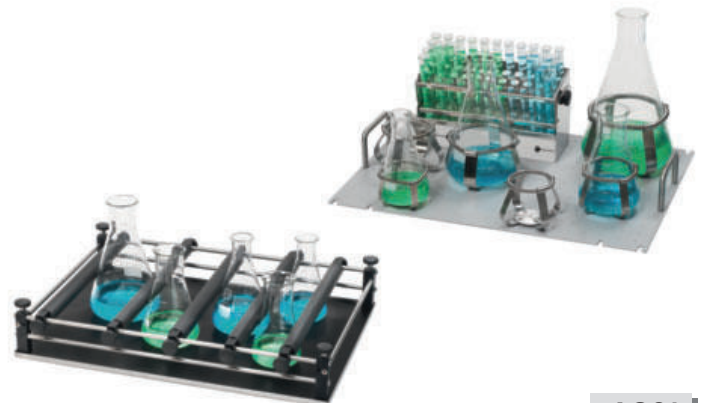
**TX4:** digitale vortexer met timer en LCD-display

**Levering:** schudapparaat met schudkop.

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

type	gewicht	stekker	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
WIZARD	2,2	EU	1	4.666 536	<b>249,00</b>
TX4	2,7	EU	1	4.666 537	<b>303,00</b>

## Toebehoren voor schudapparaten SM 30



**-10%**

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Opzet Combifix SM, set A	1	9.838 201	<del>447,00</del>	<b>402,30</b>
Universeel plateau SM, zonder veerklemmen	1	9.838 210	<del>299,00</del>	<b>269,10</b>

## 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<sup>-1</sup>
- roerders kunnen worden doorgestoken

Roervolume (H<sub>2</sub>O): 20 l  
 Viscositeitsbereik: tot 10.000 mPas  
 Max. draaimoment aan de spankop (100 min<sup>-1</sup>): 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.

**-10%**

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
RW 20 digital	EU	1	9.816 622	<del>1.509,00</del>	<b>1.358,10</b>
RW 20 digital	UK	1	6.227 717	<del>1.509,00</del>	<b>1.358,10</b>
RW 20 digital	CH	1	6.239 372	<del>1.509,00</del>	<b>1.358,10</b>

## Roerders, halvemaan, PTFE



**BOHLENDER**

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

Ø roerkop	Ø roeras	Ø inspan	lengte	verp.	best.nr.	prijs
						EUR
65	8	6,5	350	1	9.197 121	<b>163,54</b>
90	8	6,5	350	1	6.086 868	<b>181,51</b>
90	8	6,5	450	1	9.197 122	<b>158,61</b>
90	10	8,0	350	1	9.197 127	<b>179,66</b>
90	10	8,0	450	1	9.197 124	<b>170,89</b>
90	10	8,0	600	1	9.197 125	<b>198,68</b>
125	8	14,0	800	1	6.523 357	<b>246,04</b>
125	16	14,0	800	1	9.197 126	<b>318,66</b>

## Multi positie magneetroeders RO 5/10/15



RO 5



RO 15

**IKA®**

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<sub>2</sub>O): 400 ml  
 Roerplaatsafstand: 90 mm  
 Toerentalbereik: 0 tot 1200 min<sup>-1</sup>  
 Toerentalweergave: LED  
 Bovenplaat: roestvaststaal 1.4301  
 Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529: IP 40  
 Netaansluiting: 100 - 240 V, 50/60 Hz

**-10%**

type	roer- plaatsen	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
RO 5	5	120 x 570 x 60	1	9.720 208	<del>1.720,00</del>	<b>1.548,00</b>
RO 10	10	190 x 570 x 60	1	9.720 222	<del>1.985,00</del>	<b>1.786,50</b>
RO 15	15	280 x 570 x 60	1	9.720 226	<del>2.775,00</del>	<b>2.497,50</b>

## 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

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
ARE 5	1	4.688 307	<b>332,00</b>

Analytische balans Type ACJ



De bestseller onder de analytische balansen, nu met een hoogwaardig weegstelsel 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

**-20%**

type	weeg- bereik g	aflees- baarheid mg	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
ACJ 100-4M	120	0,1	1	6.316 869	<del>1.430,00</del>	<b>1.144,00</b>
ACJ 200-4M	220	0,1	1	4.680 330	<del>1.530,00</del>	<b>1.224,00</b>

Precisiebalansen PNJ



PNJ 3000-2M



PNJ 600-3M

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

- modellen met interne kalibratiefunctie en gegarandeerd hoge nauwkeurigheid en daardoor locatieafhankelijk 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

**-20%**

type	weeg- bereik g	aflees- baarheid mg	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
PNJ 600-3M	620	0,001	1	6.270 591	<del>960,00</del>	<b>768,00</b>
PNJ 3000-2M	3200	0,01	1	7.643 634	<del>900,00</del>	<b>720,00</b>

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
- Meerevoudige 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.



**-20%**

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	<del>580,00</del>	<b>464,00</b>

## 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

**-20%**

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	<del>760,00</del>	<b>608,00</b>
565 x 450 x 60	42	1 4.685 144	<del>990,00</del>	<b>784,00</b>

## weegschaaltjes, aluminium



Hoogwaardig zuiver aluminium.

**-35%**

beschrijving	Ø	hoogte	verp. best.nr.	prijs	nu
	mm	mm		EUR	EUR
weegschaaltjes	90	7	80 6.282 670	<del>45,20</del>	<b>29,38</b>
weegschaaltjes	100	7	80 6.265 408	<del>46,20</del>	<b>30,03</b>
weegschaaltjes met rand	100	7	80 6.281 537	<del>46,20</del>	<b>30,03</b>

## Weegschuitjes, porselein



**-30%**

lengte	verp. best.nr.	prijs	nu
mm		EUR	EUR
37	1 9.115 350	<del>4,50</del>	<b>3,15</b>
53	1 6.241 255	<del>5,60</del>	<b>3,92</b>
64	1 9.115 351	<del>6,00</del>	<b>4,20</b>

## Weegpapier MN 226



Transparant, glad. Dun: 40 g/m<sup>2</sup> papier. Blok à 100 vel.

**-25%**

breedte	lengte	verp. best.nr.	prijs	nu
mm	mm		EUR	EUR
90	115	100 9.058 975	<del>14,50</del>	<b>10,88</b>

## Weegpenselen



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

type	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Penselenset	1 6.266 825	<b>25,67</b>

## Ultrazuiver watersysteem OmniaPure xs<sup>basic</sup>

stakpure



Speciale aanbieding  
inclusief gratis reservapatronen



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<sup>basic</sup> 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<sup>basic</sup> 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<sup>basic</sup>:** AAS, IC, ICP, buffers en mediabereiding  
**OmniaPure xs<sup>basic</sup> 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

type	verp. best.nr.	prijs
		EUR
OmniaPure xs <sup>basic</sup>	1 4.686 066	<b>4.210,00</b>
OmniaPure xs <sup>basic</sup> UV	1 4.686 067	<b>4.950,00</b>

## 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, vlg. 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)

**-10%**

type	vermogen	koelwater- verbruik	verp. best.nr.	prijs	nu
	l / h	ca. l / h		EUR	EUR
PD 4	4	40	1 9.910 681	<del>1.580,00</del>	<b>1.422,00</b>
PD 4 R	4	48	1 9.910 683	<del>2.220,00</del>	<b>1.998,00</b>
PD 8 R	8	72	1 9.910 684	<del>2.780,00</del>	<b>2.502,00</b>
PD 12 R	12	198	1 9.910 685	<del>3.700,00</del>	<b>3.330,00</b>

## Gedestilleerd water



inhoud	verp. best.nr.	prijs
		EUR
10,0	1 6.273 852	<b>12,02</b>
20,0	1 6.280 900	<b>24,62</b>
60,0	1 6.289 280	<b>66,86</b>

## Mini-membraanvacuÛmpomp 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

EindvacuÛm (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

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

## Digitale vacuÛmmeter THERMOVAC TM 201



De vacuÛmmeter combineert een piëzoresistieve 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

type	meet- bereik mbar	verp. best.nr.	prijs EUR
TM 201	0,00005 ... 1.200	1 4.714 985	<b>1.331,00</b>
opbergkoffer	-	1 4.714 987	<b>172,00</b>

## Draaischuifpompen RZ 6, Set



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

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

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

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

type	stekker	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
RZ 6+FO+VS 16	EU	1 4.691 552	<del>3.295,00</del>	<b>2.965,50</b>
RZ 6+FO+VS 16+VACUU-VIEW extended	EU	1 4.691 560	<del>4.185,00</del>	<b>3.766,50</b>

**-10%**

## Condensatievangers, borosilicaatglas 3.3, tweedelig



Zij-aansluitingen met slangklemmen.

inhoud	kern	huls	verp. best.nr.	prijs EUR
ml	NS	NS		EUR
100	29	29	1 9.305 350	<b>132,15</b>
250	45	45	1 9.305 351	<b>150,17</b>

## Rotatieverdampers 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-drukregelaars met activiteitsindicatie door middel van LED-verlichting
- Vergrendelingsfunctie van de waarden om ongewenste verstelling of overtemperatuur te voorkomen
- Waarschuwing voor restwarmte bij >50°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<sup>-1</sup>  
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<sup>2</sup>  
Netaansluiting: 230 V



**-10%**

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
Diagonale koeler G1	EU	1	4.666 085	EUR <del>3.938,00</del>	EUR <b>3.544,20</b>



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

Alle acties in deze folder zijn geldig t/m 30-09-2026. De genoemde prijzen zijn niet van toepassing op reeds bestaande afspraken. Prijzen/afbeeldingen onder voorbehoud van druk- en tikfouten. Als gevolg van grote vraag, kan tijdelijke vertraging in levering ontstaan.