

LABORTOPS

geldig tot 31.12.2025

MULTIPARAMETERMETER MULTILAB® PRO IDS

- Tot 4 parameters tegelijk
- Volledig GxP-compatibel
- Klaar voor LIMS



New



Meer info op pag. 3

Temperatuurmeting	2	Algemene laboratoriumbenodigdheden	18, 22
pH-meting	3	Afvalverwijdering	19
Filtratie	4	PPE	20
Glaswerk	5	Reiniging	21
Monstername	6 - 7	Microbiologie	23
Analytische metingen	8 - 9	Centrifugeren	24
BZV / COD	10	Ultrapuur water	25
PFAS-analyse	11	Roeren / Schudden / Mengen	26 - 27
Verwarmen / Koelen	12 - 13	Optische instrumenten	28 - 29
Genomics / Proteomics	14 - 15	Vacuüm technologie	30
Liquid Handling	16 - 17	Weging	31 - 32

Temperatuurlogger, Testo 175-H1



2-Kanaals temperatuur- en vochtdatalogger met externe vochtsensor (NTC/capacitieve vochtsensor),

- professionele langdurige bewaking van temperatuur en vochtigheid in werk- en opslagruimtes

Specificaties

Kanalen:	2 x extern, kort
Meeteenheden:	°C, °F, % r.v., °C _d , g/m ³
Meetbereik	
Temperatuur (NTC):	-20 tot +55 °C
Vochtigheid (capacitief):	0 - 100% r.v.
Dauwpunt (berekend):	-40 tot +50 °C _d
Gebruiks- en bewaar temperatuur:	-20 tot +55 °C
Batterijen:	3 stuks AlMn AAA-batterijen of Energizer
Beveiligingsklasse:	IP 54
Meetfrequentie:	10 sec - 24 h
Geheugen:	1 miljoen meetwaarden

-3%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
175-H1	1	6.242 911	323,00	313,77

Draadloze min./max. alarmthermometer type 13090



Draadloze min./max. thermometer voor kwaliteitsbewaking van koelkasten en vriezers. Drievoudige weergave voor de huidige, min./max. temperatuur, binnen-/buitentemperatuur en draadloze temperatuur. Instelbaar hoog/laag alarm

Levering: Flestemperatuursensor met 1 m kabel, draadloze temperatuursensor (zender)

Temperatuurbereik (intern)	0 ... 50 °C
Temperatuurbereik (extern, draadloos):	-40 ... 50 °C
Temperatuurbereik (extern, kabel):	-50 ... 70 °C
Resolutie	0.1 °C
Draadloze afstand:	50 m (open veld), 10 m (koelkast)

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
13090	1	6.325 021	71,63	64,47

Steekthermometer TTX 200



Voor meting van de kerntemperatuur, met vast aangesloten voeler met kabel en handgreep.

- zeer groot display met grote cijfers
- fabriekskalibratiecertificaat

Specificaties

Temperatuurbereik:	-30 tot +199,9 °C
Nauwkeurigheid(bij 25 °C):	±0,5 °C (-30 tot +100 °C), verder ±1%
Voelerlengte/Ø:	120/3 mm
Kabellengte:	600 mm
Werktemperatuur:	-20 tot +60 °C
Afmetingen (l x b x h):	127 x 60 x 16 mm (zonder voeler)
Gewicht:	ca. 220 g
Voeding:	batterij CR 2032
Beveiligingsklasse:	IP 55

-18%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
TTX 200	1	6.291 272	110,00	90,54

Combi-infrarood- en insteekthermometer TLC 750i-V2



Snel en gemakkelijk te gebruiken

Handige infraroodthermometer voor contactloze meting van de oppervlaktetemperatuur of kerntemperatuur met de opvouwbare insteekvoeler.

- Praktisch zakformaat voor dagelijks gebruik
- Verricht display maakt aflezen in donkere omgevingen mogelijk
- Draaibaar display voor eenvoudig aflezen van de meetwaarde
- Dubbele laserpointers
- Voldoet aan HACCP- en DIN EN 13485-normen, inclusief kalibratiecertificaat
- Waterdichte behuizing (IP 65)



Temperatuur infrarood	-50 ... 250 °C
Resolutie infrarood:	0.1 °C
Nauwkeurigheidssensor:	±0,5 °C (-30 ... 99 °C)
Nauwkeurigheid infrarood:	±1,0 °C (0 ... 65 °C)

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
TLC 750i-V2	1	6.491 695	143,00

Multiparametermeters MultiLab® Pro IDS



- 2- of 4-kanaals apparaat
- Geen elektrodewissel nodig
- 7" touch screen
- Geschikt voor IDS-elektroden



New

Digitale multiparametermeter met maximaal 4 galvanisch gescheiden meetkanalen voor pH-, ORP-, mV-, geleidbaarheids-, zuurstof-, ISE- en troebelheidsmetingen. Hiermee kunnen tot 4 identieke of verschillende parameters gelijktijdig worden gemeten. Ideaal voor veeleisende taken, zelfs in kritische (GxP) omgevingen. Het heldere 7" touchscreen met speciaal touchscreenglas is bestand tegen alcohol en desinfectiemiddelen en kan met handschoenen worden bediend. Vooraf gedefinieerde methoden, geautomatiseerde documentatie, metadataback-up en een ingebouwde handleiding vereenvoudigen de bediening en optimaliseren de workflow.

- Draadloos geschikt voor Intelligent Digital Sensors (IDS)-modules
- Digitale sensorherkenning
- Bekabelde of draadloze sensorverbinding mogelijk
- Vooraf ingestelde en definieerbare buffersets
- QSC-kalibratie AutoRead-functie
- LIMS-geschikt: eenvoudige integratie in bestaande LIMS-systemen
- Opgeslagen metadata wordt veilig overgedragen via het LAN-netwerk
- Gegevensexport ook als PDF/A, JSON en csv
- Interfaces: 2 x USB-A en 1 x Ethernet
- GxP-conform

**Bij levering inbegrepen:**

MultiLab® Pro 20 IDS S2: Multiparametermeter met 2 meetkanalen, pH-elektrode SenTix® 980, digitale geleidbaarheidsmeetcel TetraCon® 925, pH-buffers STP 4, STP 7 en STP 10 Trace, 3 mol KCl-oplossing, Geleidbaarheidsstandaard 1413 µS/cm, standaard, universele voeding

MultiLab® Pro 40 IDS S4: Multiparametermeter met 4 meetkanalen, pH-elektrode SenTix® 980, ORP-elektrode SenTix® ORP-T 900, digitale geleidbaarheidsmeetcel TetraCon® 925, digitale zuurstofsensor FDO® 925, pH-buffers STP 4, STP 7 en STP 10 Trace, 3 mol KCl-oplossing, geleidbaarheidsstandaard 1413 µS/cm, standaard, universele voeding

type	kanalen	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	3.553,00
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	5.783,00

Bufferoplossingen pH, bij 20 °C/25 °C, gecertificeerd referentiemateriaal (CRM)



Reagecon

Gecertificeerd referentiemateriaal volgens ISO 17034. De pH-bufferoplossingen zijn kleurcodeerd en getest met een tolerantie van ±0,01 pH bij 20 °C/25 °C. Geleverd met een gedetailleerd certificeringsrapport, inclusief NIST-traceerbaarheid.

-8%

pH-waarde	kleur	inhoud ml	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
4,00	rood	500	1	4.695 385	34,20	31,31
7,00	geel	500	1	4.695 386	34,20	31,31
10,00	kleurloos	500	1	6.493 481	44,72	40,99
4,00	rood	500	1	4.695 403	35,29	32,30
7,00	geel	500	1	4.695 404	35,29	32,30
10,00	kleurloos	500	1	6.493 482	44,72	40,99

Indicatorpapier *Premium*

De flip-top flacon is gemakkelijk met een hand te openen en te sluiten. De nieuwe LLG pH-strips bieden het grootste gemak en gebruiksgemak bij laboratoriumtests. Met een enkele kleurovereenkomst en een reagenspad van 12 mm horen deze universele pH-strips (0,0-14,0) thuis in elk laboratorium.

bereik	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
pH				EUR
0 ... 14	doos met snapdeksel à 100 strips	100	9.129 808	14,30

Rondfilters voor kwalitatieve analyses



Middelsnel

- Gemaakt van 100% cellulose
- Filtratiesnelheid volgens DIN 53137

Ø	Filtratie-snelheid	porie-grootte	verp.	best.nr.	prijs	
mm	sec	µm			EUR	nu
70	88	5 - 13	100	9.045 803	6,80	
90	88	5 - 13	100	9.045 804	7,70	
110	88	5 - 13	100	9.045 805	8,60	
125	88	5 - 13	100	9.045 806	9,60	
150	88	5 - 13	100	9.045 807	12,20	
185	88	5 - 13	100	9.045 808	15,10	
240	88	5 - 13	100	9.045 809	21,70	

Sputloze filters Separa



- Snel en gemakkelijk te gebruiken
- Laag monsterverlies



In één product geïntegreerd, autosampler-doorsteekflesjes, met filtermembraan, zuiger en dop met septum. Het 1-traps filterproces is efficiënt en bespaart tijd. PP-vials Ø 12 x 33 mm, 5 verschillende septummaterialen, filtervolume 0,48 ml, doodvolume <30 µl, max. gebruikstemperatuur 50 °C.

membraan	porie-grootte	kleur	verp.	best.nr.	prijs	
					EUR	nu
Nylon	0,22	lichtblauw	100	6.287 339	133,70	107,31
PTFE	0,22	roze	100	6.287 340	133,70	107,31
Gereg. cellulose	0,22	grijs	100	6.287 341	133,70	107,31
PVDF	0,22	geel	100	6.287 342	133,70	107,31
PES	0,22	lichtgroen	100	6.287 343	133,70	107,31
Nylon	0,45	blauw	100	6.287 344	133,70	107,31
PTFE	0,45	rood	100	6.287 345	133,70	107,31
Gereg. cellulose	0,45	zwart	100	6.287 346	133,70	107,31
PVDF	0,45	oranje	100	6.287 347	133,70	107,31
PES	0,45	groen	100	6.287 348	133,70	107,31

Bieranalysefilters



Rond- en vouwfilters, kwalitatief. Aanbevolen voor brouwtechnische analysemethoden voor filtratie en bepalingen op basis van de MEBAK (Middeneuropese Brouwtechnische Analysecommissie).

- middelsnel
- korrelig oppervlak

Andere formaten op aanvraag.

type	Ø	Filtratiesnelheid	verp.	best.nr.	prijs	
					EUR	nu
Vouwfilters	185	110	100	4.006 207	42,00	35,70
Vouwfilters	240	110	100	4.006 208	47,60	40,46
Vouwfilters	320	110	100	4.006 209	54,00	45,90

-15%

Trechters



DIN ISO 4798. Met korte steel. Glas type I/neutral glas volgens USP, EP en JP. Autoclaveerbaar.

Ø	geschikt voor filters	hoogte	DIN	verp.	best.nr.	prijs	
						EUR	nu
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123	12,01	11,62
45	55 - 70	80		1	9.251 128	13,38	12,04
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133	19,68	17,71
70	110 - 125	125		1	9.251 138	19,44	17,50
80	125 - 150	140		1	9.251 141	20,58	18,52
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146	22,39	20,15
120	185 - 240	210		1	9.251 023	27,89	25,10
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157	40,74	36,67

-10%

Scheitrechters, Squibb-patroon, borosilicaatglas 3.3

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Borosilicaatglas 3.3. Met PTFE-plug.
Met NS-stop van PE.

- ISO 4800
- DIN 12242

-15%

beschrijving	inhoud	boring	NS	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm				EUR	EUR
Met maatverdeling	50	2,5	19/26	1	6.236 317	51,00	43,36
Met maatverdeling	100	2,5	19/26	1	6.236 318	52,30	44,46
Met maatverdeling	250	4,0	29/32	1	6.236 319	59,10	50,25
Met maatverdeling	500	4,0	29/32	1	6.236 320	64,50	54,82
Met maatverdeling	1000	6,0	29/32	1	6.236 321	99,00	84,14
Met maatverdeling	2000	6,0	29/32	1	6.240 412	139,30	118,41

Scheitrechterhouder, PP

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Van hoogwaardig polypropyleen.
Geschikt voor alle soorten
laboratoriumtrechters en
scheitrechters met een diameter van
60 - 150 mm. Twee spits toelopende
ribben zorgen voor een vaste
klemming aan statiefstaven met een
van 10 - 13 mm.

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Scheitrechterhouder	1	4.672 109	14,30	13,57

Cultuurbuizen met schroefdop

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands



Kalk-sodaglas met DIN-schroefdraad en
PP-schroefdop.

-10%

inhoud	Ø uitw.	hoogte	wand-dikte	DIN-schroef-draad	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm	GL			EUR	EUR
6	12	100	1	14	100	7.021 547	56,66	50,99
12	16	100	1	18	100	7.021 548	60,71	54,64
22	16	160	1	18	100	7.021 549	74,64	67,18
32	18	180	1	18	100	7.021 550	87,08	78,37

Kolven met standaard geslepen scharnier, borosilicaatglas 3.3

A
121 °C

LLG
LABWARE



Met vlakke bodem en standaard slijpstuk. Witte schaalverdeling en inscriptie. Conform DIN EN ISO 4797.

inhoud	afm.	slijpstuk	verp.	best.nr.	prijs
ml	(Ø x h)	NS			EUR
	mm				EUR
50	51 x 85	29/32	2	4.686 119	13,40
100	64 x 103	14/23	2	4.686 120	14,90
100	64 x 103	29/32	2	4.686 121	14,90
250	85 x 130	29/32	2	4.686 122	23,00
500	105 x 160	29/32	2	4.686 123	32,90
1000	131 x 187	29/32	1	4.686 124	25,70
2000	166 x 230	29/32	1	4.686 125	46,10

Petrischalen, DUROPLAN®, borosilicaat glas 3.3

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands



Met deksel. DURAN®. Gemaakt van DURAN® borosilicaatglas 3.3.
De bodem en het deksel zijn aan de buiten- en binnenkant volledig
vlak, zonder luchtballen en ribbels. Glastype 1/neutral glas volgens
USP/EP en JP. Autoclaveerbaar. DIN 13132.

-10%

Ø uitw.	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
60	20	1	9.170 141	15,29	13,76
80	20	1	9.170 143	15,73	14,16
100	15	1	9.170 146	16,61	14,95
100	20	1	9.170 148	16,41	14,77
120	20	1	9.170 151	17,65	15,89
150	30	1	9.170 153	27,82	25,04



Monsternemer Tubus



Monsternemer voor vrijstromende bulkgoederen tot een diameter van ca. 1 cm.
- Ook voor grofkorrelige bulkgoederen.
- Voldoet aan de ISTA-norm voor zaadlengtes van 10 mm en 5 mm.

-10%

Ø	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	cm			EUR	EUR
40	40	1	6.200 394	125,85	122,27
40	80	1	6.204 492	177,00	159,30

Monsternemers Chemie, PP, met handvat op steel



Voor agressieve vloeistoffen. Met stevige steel van PP. Beker is aan de steel gelast.

-10%

inhoud	Ø	steel	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	steel	mm			EUR	EUR
250	20	1000	1	9.303 840	72,10	64,90
600	20	1000	1	9.303 842	74,70	67,23
1000	20	1000	1	9.303 844	76,55	68,89

Wegwerpmonsterspatels LaboPlast®/SteriPlast®



De monsterspatel is ideaal voor het nemen van monsters van poeders, granulaten en pasta's.

- individueel verpakt
- productie en verpakking vlg. cleanroomklasse 7 (10.000)
- conform EU-levensmiddelen- en FDA-richtlijnen

-10%

type	steriel	lengte	insteek-	verp.	best.nr.	prijs	nu
		mm	diepte			EUR	EUR
LaboPlast®	nee	263	150	10	6.265 035	16,35	14,72
SteriPlast®	ja	263	150	10	6.265 047	18,10	16,29

Monsternemer voor vaste stoffen, DispoLance



Voor contaminatievrije monsters. Ze worden in een cleanroom vervaardigd en individueel verpakt. Er zijn ook gammasteriele versies verkrijgbaar. Voor het direct verwijderen en vullen van vrijstromende poeders en fijnkorrelige granulaten.

-10%

type	beschrijving	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
		mm			EUR	EUR
DispoLance	steriel	300	20	6.282 459	124,50	121,06
DispoLance	niet-steriel	300	20	6.282 458	115,10	103,60
DispoLance	steriel	500	20	6.282 461	158,60	142,74
DispoLance	niet-steriel	500	20	6.282 460	138,70	124,84

Monsternemers DispoLadle, HDPE



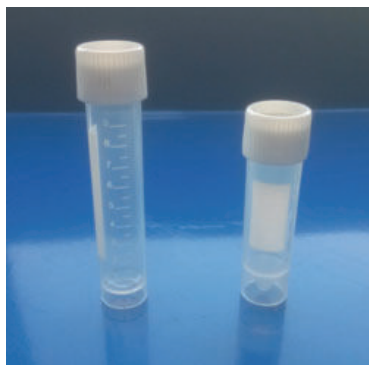
De beker met maatverdeling in reliëf biedt de mogelijkheid tot afmeten en maatverdeling in 10 ml stappen tot 200 ml.

- in cleanroom geproduceerd
- per stuk verpakt
- ook gammagesteriliseerd verkrijgbaar

-10%

beschrijving	inhoud	lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm			EUR	EUR
LaboPlast®, niet-steriel	200	500	20	6.284 537	113,05	102,55
SteriPlast®, steriel	200	500	20	6.284 538	148,55	133,69
LaboPlast®, niet-steriel	200	1000	20	6.284 539	139,30	125,38
SteriPlast®, steriel	200	1000	20	6.284 540	198,00	178,20

Cryovials, PP met schroefdop



Voor praktische opslag en het verzenden van monstermateriaal.

- conische bodem
- met starand
- opgedrukte maatverdeling
- met 1 1/4 slag snel en eenvoudig te sluiten

inhoud	Ø uitw.	hoogte met sluiting	verp. best.nr.	prijs
ml	mm	mm		EUR
5	16	60	100 6.265 667	16,00
10	16	80	100 6.265 668	17,50

Monsterzakken Whirl-Pak®, steriel



Nasco

PE. Monsterzakken van polyethyleen geschikt voor transport van monsters voor biologische tests en andere toepassingen. Steriel, met en zonder schrijfvak verkrijgbaar. Temperatuurbereik -210 tot +82 °C. Met geïntegreerd sluitsysteem.

inhoud	afm. (b x l)	beschrijving	verp. best.nr.	prijs
ml	mm			EUR
58	75 x 125	met schrijfvak	500 7.058 005	116,00
118	75 x 185	met schrijfvak	500 7.077 212	118,00
532	115 x 230	met schrijfvak	500 7.058 120	169,00
710	150 x 230	met schrijfvak	500 6.242 083	223,00
2721	254 x 380	met schrijfvak	250 6.266 304	329,00
3637	254 x 508	met schrijfvak	250 6.266 305	395,00
5441	380 x 508	met schrijfvak	100 6.257 989	251,00
58	75 x 125	zonder schrijfvak	500 6.091 055	109,00
118	75 x 185	zonder schrijfvak	500 9.404 234	116,00
207	95 x 180	zonder schrijfvak	500 7.981 345	145,00
532	115 x 230	zonder schrijfvak	500 9.404 235	159,00
710	150 x 230	zonder schrijfvak	500 6.228 639	206,00
1065	125 x 380	zonder schrijfvak	500 9.404 236	253,00
1242	150 x 380	zonder schrijfvak	500 6.266 302	297,00
2041	190 x 380	zonder schrijfvak	500 6.305 117	339,00

Monsterpotten, met schroefdop, PP



PP, wit, compl. met opgeschroefd deksel.
Voor opslag en transport van monsters.

inhoud	Ø sluiting	hoogte	verp. best.nr.	prijs
ml	mm	mm		EUR
30	58	19	10 9.402 310	17,60
75	58	47	10 9.402 313	19,40
310	81	81	10 9.402 318	29,20
600	119	67	10 9.402 321	47,40
1250	119	130	5 9.402 324	33,60

Watermonsterflessen, PET



Met en zonder
natriumthiosulfaat

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



- Steriel
- Lekvrij
- Dikke wanden
- Breekvaste hoeken

inhoud	beschrijving	verp. best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
125	zonder natriumthiosulfaat	180 4.712 663	291,06	261,95
250	zonder natriumthiosulfaat	108 4.712 664	217,05	195,35
500	zonder natriumthiosulfaat	84 4.712 665	203,74	183,37
1000	zonder natriumthiosulfaat	30 4.712 666	108,80	97,92
125	met natriumthiosulfaat*	130 4.712 667	264,26	237,83
250	met natriumthiosulfaat*	72 4.712 668	186,28	167,65
500	met natriumthiosulfaat*	42 4.712 669	146,50	131,85
1000	met natriumthiosulfaat*	22 4.712 670	111,30	100,17
125	met natriumthiosulfaat	180 4.712 671	291,06	261,95
250	met natriumthiosulfaat	108 4.712 672	214,55	193,10
500	met natriumthiosulfaat	84 4.712 673	201,80	181,62
1000	met natriumthiosulfaat	30 4.712 674	108,11	97,30
125	met natriumthiosulfaat*	130 4.712 675	265,26	229,73
250	met natriumthiosulfaat*	72 4.712 676	172,97	155,67
500	met natriumthiosulfaat*	42 4.712 677	138,07	115,26
1000	met natriumthiosulfaat*	22 4.712 678	101,13	91,02

* individueel verpakt

Smeltpuntmeters MP-200D/MP-200D-HR

Cole-Parmer
an antylla scientific company



MP-200D

Wordt geleverd met 100 smeltpuntbuisjes, aan één kant open.

Specificaties

Aantal monsters:	2
Temperatuurbereik:	omgev. tot 300 °C
Temperatuurnauwkeurigheid:	±1,0 °C bij 20 °C, ±2,5 °C bij 300 °C
Weergave:	3-regelig LED // 4-regelig LED
Resolutie van de weergave:	1 °C // 0,1 °C
Beeldschermfunctie:	nee // ja
Verwarmingsgradiënt:	20 °C/min tot plateau, 2 °C/min tot smeltpunt // 20 °C/min tot plateau, variabele instelling tussen 1 en 10 °C/min tot het smeltpunt
Afmetingen (b x d x h):	160 x 220 x 170 mm
Nettogewicht:	1,8 kg
Netaansluiting:	230 V, 50 Hz, 75 W

MP-200D // MP-200D-HR

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
MP-200D	1	9.950 177	915,00	885,95
MP-200D-HR	1	9.830 430	1.510,54	1.462,59

Smeltpuntbuizen voor MP-serie

Cole-Parmer
an antylla scientific company



- Antimicrobiële coating
- Tot 300 °C

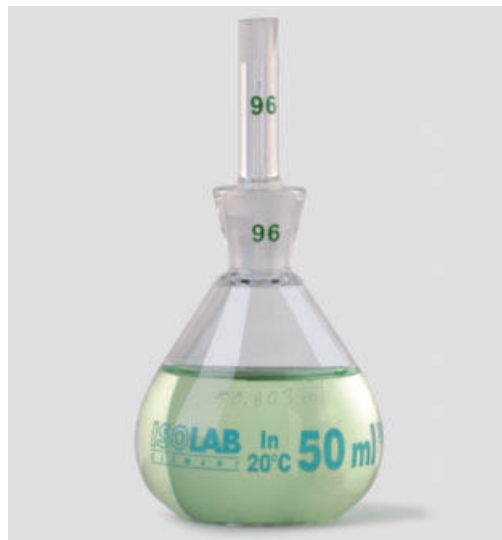


type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Smeltpuntbuis (aan beide zijden open)	100	6.236 492	26,03	25,21
Smeltpuntbuisjes (eenzijdig gesloten)	100	6.803 067	26,03	25,21
Smeltpuntbepalingsbuisjes (einden gesloten)	100	9.950 400	46,72	45,24

-3%

Pyknometers

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



ISO 3507. Individueel gekalibreerd voor een inhoud van (In) tot 0,001 ml. De netto volumecapaciteit is gegraveerd op de fles. Elke fles is samen met de stop gekalibreerd. Om het onderscheid gemakkelijk te kunnen maken, zijn zowel de fles als de stop voorzien van dezelfde codenummers.

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
5	1	4.008 327	23,60	22,42
10	1	6.241 602	24,00	22,80
25	1	4.008 328	24,00	23,66
50	1	6.241 603	28,40	26,99
100	1	4.008 329	37,50	35,64

-5%

Vlamfotometers FF-200D-I en FF-200D-R



Cole-Parmer
an antylla scientific company

- Lage temperatuur vlam fotometer
- Geleverd met filters



FF-200D-I

1-Kanaals lagetemperatuur-vlamfotometers voor onderzoek in industrie, gezondheidszorg en onderwijs. Voor toepassing met propaan, butaan, aardgasen LPG (vloeibaar gas). Met ingebouwd, elektronisch vlambeveiligingssysteem voor extra bedrijfsveiligheid.

- lage temperatuur
- FF-200D-I met Na-, K-, Ca-, Ba- en Li-filters standaard
- FF-200D-R met Na-, K-en Li-filters
- 3 jaar garantie

Levering: Na-, K-en Li-filter (model PFP7/C), extra Ba-en Ca-filters (model PFP7), verbindingsslangen en clips, compressoraansluiting, vochtval, zekeringen en gecombineerd bedienings- en servicehandboek.

Specificaties

Meetbereik PFP7: 0 tot 199,9 ppm
Meetbereik PFP7/C: 120 tot 160 ppm Na, 0 tot 10 ppm K

Detectiegrenzen

Na/K: < 0,2 ppm
Li: < 0,25 ppm
Ca: < 15 ppm
Ba: < 30 ppm
Reproduceerbaarheid: < 1% (variatiecoëfficiënt van 20 gestandaardiseerde monsters, waarbij een gehalte van 10 ppm Na tot een weergave van 50 voert)
Lineairiteit: < 2%, wanneer de concentratie van 3 ppm Na/K en 5 ppm Li tot een meetwaarde van 100 voert
Detectiegrens: interferentie van Na, K en Li in identieke concentratie als testelement < 0,5%
Gevoeligheid: nominaal 1,00 V voor een weergavewaarde van 100,0
Luchttoevoer: 6 l/min bij 1 kg/cm², 14 psi (olie- en watervrije perslucht)
Afmetingen: 420 x 360 x 300 mm
Gewicht: 8 kg
Netaansluiting: 190 tot 250 V, 50/60 Hz

-3%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
FF-200D-I	1	9.309 409	4.758,00	4.609,31
FF-200D-R	1	6.272 846	5.978,00	5.791,18

Refractometer Abbemat Essential



Anton Paar

- Peltier temperatuurregeling
- Vooraf ingestelde brekingsindex en Brix-schaal



Abbemat 3001

New

De Abbemat Essential-lijn biedt een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding met de hoogste bouwkwiteit en nauwkeurige temperatuurregeling. Alle drie de instrumenten zijn geschikt voor vloeistoffen, viskeuze of vaste stoffen, evenals troebele en donkere stoffen. Snelle concentratiemetingen zijn mogelijk dankzij een vereenvoudigde gebruikersinterface en vooraf geconfigureerde methoden.

- Nauwkeurige Peltier-temperatuurregeling
- Tot 10 methoden: brekingsindex en Brix-instelling, plus 8 optionele methoden
- Intuïtief 7" hybride touchscreen
- Saffierprisma met 25 jaar garantie

-7%

type	meet-bereik	nauw-keurigheid	verp. best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Abbemat 3001	1,33 ... 1,55 nD 0 ... 100 °Brix	±0,0001 nD ±0,05 °Brix	1 4.713 222	4.025,00	3.756,67
Abbemat 3101	1,30 ... 1,66 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00004 nD ±0,03 °Brix	1 4.713 223	6.330,00	5.908,00
Abbemat 3201	1,26 ... 1,72 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00002 nD ±0,015 °Brix	1 4.713 224	9.200,00	8.586,67

Vlamfotometerstandaarden

Reagecon



Herleidbaar tot NIST-standaarden, geschikt voor kalibratie, controle, IQ/OQ en methodevalidatie. Speciale uitvoeringen op aanvraag. HDPE Flessen à 500 ml.

-8%

type	meet-bereik	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Natrium / kalium	100 / 100 mmol/L	1 4.012 215	119,04	108,96
Natrium / kalium	120 / 2 mmol/L	1 4.012 216	119,04	108,96
Natrium / kalium	140 / 5 mmol/L	1 4.012 217	119,04	108,96
Natrium / kalium	160 / 8 mmol/L	1 4.012 218	119,04	108,96
Natrium / kalium	160 / 80 mmol/L	1 4.012 219	119,04	108,96
Spoeloplossing	-	1 6.286 180	45,64	41,77

BZV-sensormeetsysteem



Meetsystemen voor de betrouwbare bepaling van 90 tot 999 ppm BZV. Compleet met sensorkoppen en multipositie magneetroerder.

- De sensorkoppen worden direct op de BZV-flessen geschroefd.
- Automatische opslag van 5 resultaten met intervallen van 24 uur.
- Meetwaarden in mg/l (ppm) kunnen op elk moment direct op de sensor worden afgelezen.
- Beschermde tegen spatwater (IP 54).

Leveringsomvang BZV-sensorsysteem 6: 6-positie magneetroerder, elk 6 BZV-sensoren incl. batterijen, bruine glazen flessen van 500 ml, KOH-reservoirs en magneetroerstaven.

Leveringsomvang BZV-sensorsysteem 10: 10-positie magneetroerder, elk 10 BZV-sensoren incl. batterijen, bruine glazen flessen van 500 ml, KOH-reservoirs en magneetroerstaven.

Specificaties

BZV-meetbereik: 90 - 999 ppm
Display: LED (3-cijferig)
Beveiligingsklasse: IP 54

-5%

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
BZV-sensormeetsysteem 6	6 meetplaatsen	1	6.317 212	1.605,00	1.524,74
BZV-sensormeetsysteem 10	10 meetplaatsen	1	6.317 213	2.463,00	2.339,86
BZV-sensorset	bruine glazen fles 500 ml met meetkop, KOH-reservoir en roerstaafje	1	4.666 791	227,00	225,15
BZV-sensor	losse meetkop	1	4.666 790	229,00	217,55

Zuurstoffles volgens Winkler, kalk-soda glas



Voor het bepalen van het gehalte aan opgeloste zuurstof in water. De gemeten capaciteit is gespecificeerd op $\pm 0,01$ ml. Met wit labelgebied. Elke fles en de bijbehorende stop zijn voorzien van een uniek, bijpassend identificatienummer.

-5%

inhoud	NS	veerklem	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
100 - 150	14/23	9.304 050	1	9.304 038	22,65	21,60
250 - 300	19/26	9.304 051	1	9.304 048	25,32	24,15

Klemmen voor zuurstofflessen volgens Winkler



Roestvrij staal, vernikkeld.
Voor het vastzetten van de NS stop.

-6%

voor flessen	voor	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml				EUR	EUR
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	7,09	6,67
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	7,27	6,84

HCL-absorber, voor COD-bepaling



De glasfilterapparaten zijn gemaakt van borosilicaatglas 3.3 en zijn bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen en zelfs tegen temperaturen tot 540 °C.

-9%

slijpstuk	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
NS 29/32	1	6.225 057	98,80	89,81



Voor PFAS-analyse

Vials, ND9, PP

De vials van LLG zijn geschikt voor PFAS-analyses.
Vrij van polyhalogeenoefinen.



inhoud	OD x hoogte	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm			EUR
0,3	11,6 x 32	100	4.008 262	33,50
0,7	11,6 x 32	100	4.712 515	32,70
1,5	11,6 x 32	100	4.712 514	42,50

Safetycaps, b.safe, GL45, PP/PPS, PFAS-analyse

b.safe

Schroefdoppen met vrij draaiende PP-inzet. Vrij van polyhalogeenoefinen. 3 capillaire aansluitingen (3,2 mm).

- PP-inzet
- PE-fittingen
- Ideaal voor PFAS-analyse

Leveringsomvang:

Kap, 3xkoppelingen (PE),
2x blindkoppelingen (PE),
ontluchtingsventiel met
vervangingsindicator



Capillaire verbindingen: 3
Schroefdraad GL45

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
b.safe-Cap	1	4.694 468	114,84	106,00

-8%

Luchtventielen, PP, PFAS Analytic

b.safe

De geïntegreerde terugslagklep voorkomt verdamping van oplosmiddelen en laat omgevingslucht in de fles stromen in geval van vacuüm.

- Vrij van polyhalolefinen



schroefdraad	standtijd	verp.	best.nr.	prijs	nu
UNF 1/4" 28G	6 maanden	2	4.694 467	42,31	39,99

-8%

Schroefdop kort ND9, PP

De LLG-korte schroefdraadafdichtingen zijn geschikt voor PFAS-analyses.

- Dop van PP
- Septa van PP, siliconen of polyimide
- Vrij van polyhalogeenoefinen



kap	septa	verp.	best.nr.	prijs
blauw, met gat	Siliconen wit/PP transparant	100	4.712 516	EUR 49,00
blauw, met gat	Siliconen wit/PP transparant, geslit	100	4.712 517	53,20
transparant, met gat	Siliconen wit/PP transparant	100	4.712 518	49,00
transparant, met gat	Siliconen wit/PP transparant, geslit	100	4.712 519	53,20
blauw, met gat	Siliconen wit/Polyimide oranje	100	4.712 520	57,50

Kolommen, SPE, CHROMABOND PFAS



Speciale fase voor PFAS-analyse. Voor SPE-verrijking van PFAS uit water, textiel en sedimenten (verontreinigde bodems). Polymere combinatiefase met zwakke anionenwisselaarhars, zeer poreuze, bolvormige deeltjes.

inhoud	vulvolume	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mg				EUR	EUR
3	120	30	30	4.712 701	161,00	124,44
3	120	250	250	4.712 702	1.210,00	831,88
6	300	30	250	4.712 703	1.055,00	1.344,06
6	300	250	30	6.320 451	280,00	192,50

-31%

Kolommen, HPLC, NUCLEODUR PFAS/PFAS-vertraging



Reliable
for PFAS



Hydrofobe reversed-phase kolom met een uitgesproken polaire selectiviteit voor gespecialiseerde PFAS-analyse. Geschikt voor zeer gevoelige LC/MS-analyse. NUCLEODUR PFAS Delay-kolommen vangen en vertragen systeemgerelateerde PFAS-verontreiniging, waardoor PFAS op sporenniveau in uw monsters wordt geanalyseerd. Geschikt voor zeer gevoelige LC/MS-analyse.

type	deeltjesgrootte	lengte	Ø inw.	verp.	best.nr.	prijs	nu
	µm	mm	mm			EUR	EUR
PFAS	3	100	2	1	4.712 704	835,00	574,06
PFAS Delay	5	50	2	1	4.712 705	600,00	412,50

-31%

Droogstoven UN



memmert

Specificaties

Typeaanduiding:
Gebruikstemperatuurbereik:
Temperatuurinstelbereik:
Instelnaauwkeurigheid:
Netaansluiting:

N = natuurlijke convectie
min. 5 °C boven omgev. tot +300 °C
+20 tot +300°C
tot 99,9°C: 0,1°C/vanaf 100°C: 0,5°C
230 V, 50/60 Hz

-5%

type	nominale inhoud	max. aantal inlegplaten	meegeleverde roosters	afm. inw. (b x d x h) mm	afm. uitw. (b x d x h) mm	nom. vermogen kW	gewicht kg	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
UN30	32	3	1	400 x 250 * x 320	585 x 434 ** x 704	1,6	45	1	9.869 681	1.282,00	1.217,90
UN55	53	4	1	400 x 330 * x 400	585 x 514 ** x 784	2,0	57	1	9.869 682	1.486,00	1.411,70
UN75	74	6	2	400 x 330 * x 560	585 x 514 ** x 944	2,5	66	1	9.869 683	1.811,00	1.720,45
UN110	108	5	2	560 x 400 * x 480	745 x 584 ** x 864	2,8	74	1	9.869 684	2.103,00	1.997,85

* minus 39 mm voor ventilator

**diepte zonder greep, met greep 56 mm

Koelbroedstoven FOC

Veelzijdig inzetbare koelbroedstoven met Auto-Tuning temperatuurregelsysteem voor optimale temperatuurstabiliteit.

- 2 interne stopcontacten voor aansluiting andere apparaten
- kabelloze (WiFi) en dataoverdracht per kabel
- 3-toets bedieningspaneel op de voorzijde (Set, +, -)
- luchtcirculatieregeling voor gelijkmatige temperatuurverdeling

Modellen FOC 200E: met transparante binnendeur.

Levering: koelbroedstoof, inlegplaten.

Specificaties

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



VELP
SCIENTIFICA

-5%

type	nominale inhoud	meegeleverde roosters	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	6.316 555	1.817,00	1.726,14
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	6.316 556	2.073,00	1.969,36

Verwarmingsmantels in behuizing KM-ME

ISOHEAT®

LabHEAT® - Verwarmingsmantels voor erlenmeyers, ronde bodem. Flexibel verwarmingselement van glasgaren in een kunststof, met kunststof beklede, chemicaliënbestendige metalen behuizing. Max. temperatuur van het verwarmingselement 450 °C; 1,5 m voedingskabel (geaard) en aardlekschakelaar (RCD); nominale spanning 230 V AC.



-10%

inhoud ml	kolf Ø mm	vermogen W	verwarmings-zones	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
100	64	100	1	1	9.642 521	330,00	296,55
250	85	150	2	1	9.642 522	335,00	300,00
500	105	200	2	1	9.642 523	348,00	312,06
1000	131	300	2	1	9.642 524	369,00	331,04
2000	166	500	2	1	9.642 525	420,00	378,00
3000	185	600	2	1	9.642 526	458,00	410,34
4000	207	750	2	1	9.642 527	581,00	520,69
5000	223	860	2	1	9.642 528	633,00	567,25
6000	236	1000	2	1	9.642 529	745,00	641,38
10000	279	1400	2	1	9.642 530	958,00	858,62
20000	345	2000	2	1	9.642 531	1.320,00	1.182,76

Recirculatiekoeler VALEGRO



Julabo

- Natuurlijk koelmiddel
- Verlichte vulniveau-indicator
- OLED-aanraakscherm

New



De moderne, gebruiksvriendelijke recirculatiekoeler kenmerkt zich door zijn compacte ontwerp en nauwkeurige temperatuurregeling:

- Natuurlijke koelkast R290
- OLED-touchscreen
- Traploos instelbare pomp
- Timer
- Verlichte, eenvoudig te reinigen niveau-indicator
- Met wielen
- Badinhoud 1,5 tot 3 liter
- Temperatuur: -20 ... 40 °C
- Temperatuurstabiliteit: ±0,3 °C
- Voeding: 200 ... 230 V, 50/60 Hz
- Gewicht: 26 kg
- Versie met ethernetinterface optioneel verkrijgbaar

-5%

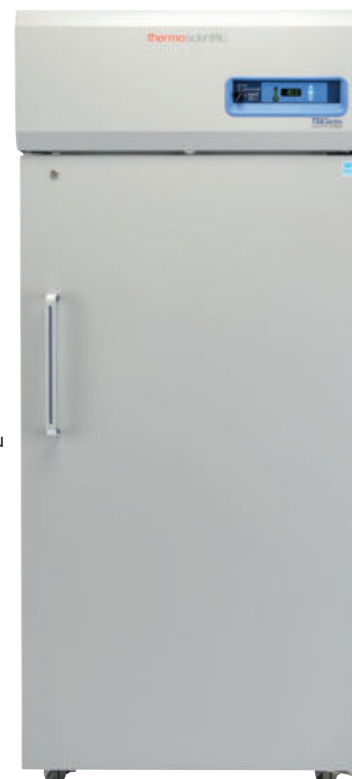
type	pomp- vermogen l / min	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
VALEGRO 350	16	1	6.522 810	3.450,00	3.277,50
VALEGRO 500	19	1	6.522 811	3.970,00	3.771,50

Vriezer TSX, tot -35 °C



**thermo
scientific**

- Laag geluidsniveau
- Natuurlijk koelmiddel
- Akoestisch en visueel alarm



- Met automatische ontthooing
- Fluisterstil met een geluidsniveau van slechts 52 dB(A)
- Natuurlijk koelmiddel (R290)
- Akoestisch en visueel alarm
- Zelfsluitende deur met 90°-scharnier

Specificaties

Temperatuurbereik: -35 tot -15 °C
Netaansluiting: 230 V, 50 Hz

-8%

type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
	l				EUR	EUR
TSX 1230 FV	326	619 x 790 x 1854	1	4.671 810	6.650,00	6.118,00
TSX 2330 FV	650	711 x 962 x 1994	1	4.672 628	8.120,00	7.470,40
TSX 3030 FV	827	864 x 962 x 1994	1	6.312 076	8.840,00	8.132,80

Diepvriesetiketten Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

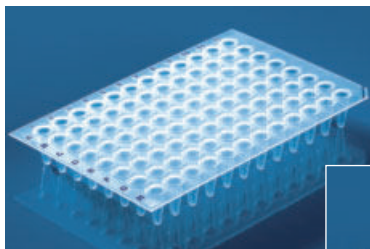


Temperatuurbestendig van -196 tot 150 °C. Geschikt voor vloeibare en dampfasestikstof, kokende waterbaden, autoclaven en ovens. Bestand tegen de meeste organische oplosmiddelen en etsende middelen.

type	afm. (l x b) mm	type buis	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
Cryo-Babies®	24 x 13	0,5 ml	1000	9.100 030	72,82
Cryo-Babies®	33 x 13	1,5 / 2,0 ml	1000	9.100 031	72,82
Cryo-Tags®	38 x 13	algemene toepassingen	1000	9.100 032	72,82



PCR-platen, 96-wells, PP, voor PCR of qPCR



9.409 247



9.409 351

Het bijzonder dunwandige design van de PCR-platen maakt een gelijkmatige, snelle en precieze warmteoverdracht mogelijk. De randen van de uitsparingen zijn zo gevormd dat ze tegen kruiscontaminatie beschermen en betrouwbaar afdichten met de op deze platen afgestemde afsluitmatten.

96-Wells, niet-omrand

PP. 0,2 ml vaatjes. 96-wells PCR-platen zonder frame passen in nagenoeg alle gangbare thermocyclers.

96-Wells, semi-omrand

PP. 0,2 ml vaatjes. 96-wells PCR-platen met half frame kunnen eenvoudig beschreven of van een barcode voorzien worden.

96-Wells, omrand

PP. 0,2 ml vaatjes. 96-wells PCR-platen met volledig frame zijn bijzonder star en zijn optimaal met automatische pipetteersystemen te bewerken en transporteren.

-5%

beschrijving	inhoud	hoek	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml				EUR	EUR
Laag profiel, zonder frame	0,15	H12	50	9.409 247	184,15	174,94
Laag profiel, half frame	0,15	A12	50	9.409 256	184,15	174,94
Laag profiel, volledig frame *	0,15	H1	50	9.409 351	311,85	296,26
Standaard profiel, zonder frame	0,20	A12	50	9.409 254	184,15	174,94
Standaard profiel, half frame	0,20	A12	50	9.409 264	184,15	174,94
Standaard profiel, zonder frame, verhoogde rand	0,20	H12	50	9.409 381	195,50	185,73

* zwarte alfanumerieke codering, geen verdere markering of snijhoek

Afsluitfolie, zelfklevend, polyester



Als de microplaten, PCR-platen en diepwellplaten niet alleen moeten worden afgedekt, maar ook veilig moeten worden afgesloten, zijn zelfklevende afsluitfolies de ideale oplossing.

-10%

beschrijving	toepassing	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
Losse folie	ELISA, PCR	100	9.409 386	122,20	119,07
Losse folie, zeer transparant	ELISA, Real Time PCR	100	4.000 237	191,55	172,40

Strips met 8 of 12 PCR-buisjes met losse dekselstrips



PCR-buisjes met scharnierend deksel



PCR-buisjes 0,2 en 0,5 ml met scharnierend deksel zijn geschikt voor toepassing in thermocyclers met verwarmbaar deksel, voor alle gangbare fabrikanten. Polypropyleen (PP)

-8%

inhoud	beschrijving	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
0,2	bolvormig deksel	natuur	1000	9.409 370	72,95	67,11
0,2	vlak deksel	natuur	1000	9.409 371	60,05	55,25
0,5	vlak deksel	natuur	1000	9.409 372	55,10	50,69

De deksels van de strips met 8 vakjes kunnen eenvoudig en zonder gereedschap worden geopend en gesloten. De buisjes hebben aan één uiteinde een lipje en de dekselstrips hebben aan elke deksel een klein uitsteeksel aan de zijkant om ze voorzichtig en zonder besmetting te openen. Gemaakt van hoogwaardig polypropyleen, RNase-, DNase- en DNA-vrij.

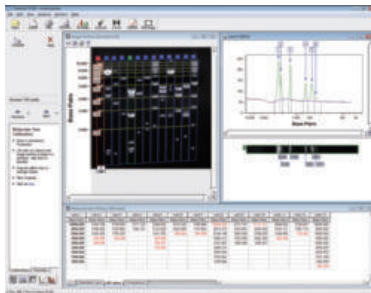
-10%

inhoud	beschrijving	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
0,2	strips met 8 PCR-buisjes, zonder deksel	natuur	125	9.409 374	96,60	86,94
0,2	strips met 8 PCR-buisjes, met separate vlakke dekselstrip	natuur	250	4.007 894	246,25	221,63
0,2	strips met 8 PCR-buisjes, met separate gebolde dekselstrip	natuur	250	4.007 895	231,25	208,13

Gel-documentatiesysteem microDOC met UV-transilluminator



- Krachtige camera
- Compact apparaat



Betaalbaar, krachtig, compact en eenvoudig te gebruiken documentatiesysteem met 24,1 MB CMOS-camera. Het grote 8" beeldscherm maakt bekijken van verschillende gels, films en membranen mogelijk. Vrijstaand apparaat met 8 GB geheugenkaart en 58 mm ethidiumbromide-filter in standaard. Gebruik in combinatie met elke 210 x 210 mm UV-transilluminator. Dataopslag op een geheugenkaart in RAW, TIFF-RGB en JPEG mogelijk.

microDOC BASIC: eenvoudig voordelig systeem met een afneembare donkere kamer en 24,1-megapixel digitale camera, waarmee de gel direct wordt bekeken.

TotalLab™ 1D-software: De belangrijkste functies zijn: lane creatie, achtergrondsubtractie, banddetectie, profieldeconvolutie en moleculaire grootte, pI en kwantiteitskalibratie. Meer geavanceerde software-opties zijn beschikbaar voor 1D-toepassingen, die bandvergelijking, array, kolonietelling en beeld ToolBox functionaliteiten vereisen.

Camera:

- bestandsformaat designregel voor Camera File System, DPOF (versie 1.1) compatibel
- selectie focusgebied, AF-modus en handmatige scherpstelling beschikbaar
- kap
- veiligheidsschakelaar schakelt automatisch de UV-transilluminator uit bij openen van de kamerdeur tijdens gebruik

Specificaties

Effectieve pixels:	24,1 megapixels
Type:	TTL-CT-SIR met een CMOS sensor
Lens:	Canon EF/EF-S 18-55 mm
Max. apertuur:	f/2,8 - f/5,6
Beeldresolutie:	720 x 480 tot 5184 x 3456
Datatype beelden:	Exif 2,3 (JPEG), RAW (CR2)
Video:	MOV (beelddata: H264, klankdata: lineair PCM, stereo)
Filter:	ethidiumbromide of SYBR groen (58 mm)
Witlicht (binnen):	2 x 3 W witte LED (excl. MDOC Basic modellen)
Monitor:	8" TFT-vloeistofkristalbeeldscherm
Display formaat:	960 x 234 mm
Helderheid:	300 cd/m ²
Displaymodus:	NTSC-/PAL-modus omschakelbaar
Afmetingen (b x d x h):	290 x 325 x 515 mm
Netaansluiting:	110 - 220 V
Gewicht:	ca. 7,7 kg

-5%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
Compact gel-documentatiesysteem *	1	9.584 759	EUR 5.496,80	EUR 5.243,95

* incl. analysessoftware TotalLab1D

Agarose standaard



Hoge transparantie en geringe achtergrond van de agarosegels zorgen voor helder en scherp afgegrensde banden.

- zeer goede oplosbaarheid en snelle gelvorming
- grote gelsterkte ook bij geringe agarose-concentraties
- geschikt voor agarose-concentraties van 0,75 - 2%
- goed scheidingsvermogen voor nucleïnezuurfragmenten tussen 250 bp en 23 kb
- vrij van DNase en RNase

Omschrijving

Clarity (NTU):

Gelpunt:

Smeltpunt:

Gelsterkte:

Sulfaten:

Wit poeder

≤4 (1.5% gel)

36 ±1.5 °C (1.5% gel)

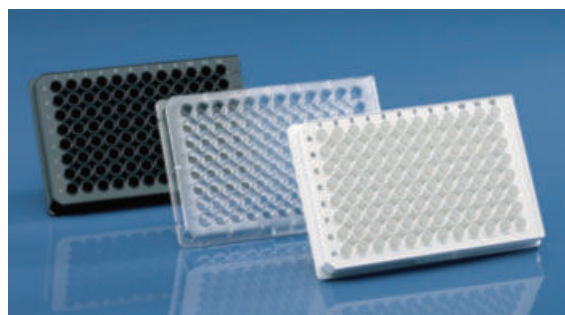
88 ±1.5 °C (1.5% gel)

≥1000 g/cm² (1% gel)

≤0.15%

inhoud	verp.	best.nr.	prijs
g			EUR
100	1	4.681 511	81,40
500	1	4.681 512	305,60

Microplaten 96-wells pureGrade



Onbehandeld oppervlak. De standaardplaat voor de meeste toepassingen. Bijzonder geschikt voor homogene assays, screening en opslag. Niet-steriel Grijze of reliëf alfanumerieke codering ANSI/SLAS-formaat.

De levering bevat 1 deksel per verpakking.

-5%

beschrijving	bodemvorm/ wellsvolume µl	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
96-Wells, transparant	U / 330	100	4.000 238	104,45	99,23
96-Wells, transparant	V / 360	100	6.233 851	104,45	99,23
96-Wells, transparant	F / 350	100	6.231 785	104,45	99,23
96-Wells, transparant	C / 350	100	4.000 239	104,45	99,23
96-Wells, wit	U / 330	100	4.000 240	280,10	266,10
96-Wells, wit	F / 350	100	6.233 548	280,10	266,10
96-Wells, zwart	U / 330	100	4.000 241	280,10	266,10
96-Wells, zwart	F / 350	100	6.233 756	280,10	266,10

Herhaalpipet HandyStep® touch/HandyStep® touch S



- Intuïtieve bediening
- Ergonomisch
- Automatisch uitwerpen van de tip



Meervoudige dispensers met kleuren aanraakscherm en automatische grootteherkenning. Door de automatische grootteherkenning van de PD-tips II, met gepatenteerde codering op de zuiger, wordt het tipformaat na plaatsing automatisch getoond. De instellingen blijven bij het inzetten van een nieuwe PD-tip van hetzelfde formaat behouden.

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

- aanraakbediening met intuïtieve menusturing en geïntegreerde helpfunctie
- automatische tipafwerp met toetsdruk
- variabele volume-instelling van 1,0 µl tot 50 ml
- USB-C-interface voor snel laden met kabel
- inductief oplaadbaar met optioneel laadstation
- ook toepasbaar met compatibele tips van andere fabrikanten

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

type	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
HandyStep® touch	wit	1	9.284 015	EUR 824,50	EUR 751,04
HandyStep® touch S	zwart	1	9.284 016	EUR 1.048,00	EUR 943,20

-10%

Pasteurpipetten, PE



Kartell

Wegwerppipetten met fijne punt voor nauwkeurige dosering, lengte: 150 mm
 - Afgestudeerd

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
1	500	6.206 154	EUR 36,52	EUR 27,39
3	500	6.206 772	EUR 36,52	EUR 27,39

-25%

Dispensertips PD-Tips II



De tips zijn ook compatibel met alle andere instrumenten uit de HandyStep®-familie en met repetierpipetten van andere fabrikanten.

- Cilinder: PP/zuiger: HDPE, 0,1 ml zuiger: LCP
- Volumes van 0,1 ml tot 50 ml
- Voldoen aan de eisen van ISO 8655
- Geleverd met batchcertificaat
- Adapter voor de maten 25 ml en 50 ml inbegrepen
- PD-Tips II zijn niet autoclaveerbaar; de adapters zijn wel autoclaveerbaar

inhoud	beschrijving	steriel	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
0,10	los verpakt	nee	100	9.280 950	89,20	80,28
0,50	los verpakt	nee	100	9.280 951	79,85	71,87
1,00	los verpakt	nee	100	9.280 952	79,85	71,87
1,25	los verpakt	nee	100	9.280 953	79,85	71,87
2,50	los verpakt	nee	100	9.280 954	79,85	71,87
5,00	los verpakt	nee	100	9.280 955	79,85	71,87
10,00	los verpakt	nee	100	9.280 956	79,85	71,87
12,50	los verpakt	nee	100	9.280 957	79,85	71,87
25,00	los verpakt	nee	50	9.280 958	44,05	40,45
50,00	los verpakt	nee	25	9.280 959	24,25	21,82

-10%

Buret automatisch, volgens Schilling, borosilicaatglas 3.3, met Schellbach-streep



- Nauwkeurige dosering met de drukknoop
- Exacte fijntitratie met de microschroef
- Met Schellbach-streep
- Bestand tegen chemicaliën
- Overige onderdelen die in contact komen met het medium: PP, natuurrubber
- Schaalverdeling volgens categorie B (Toleranties volgens DIN EN ISO 385)
- Blauwe ringverdeling

inhoud	verd.	tolerantie	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
5	0,05	0,030	610	1	7.300 482	61,85	55,67
10	0,05	0,045	560	1	6.070 383	61,85	55,67
15	0,1	0,045	520	1	6.070 634	61,85	55,67
25	0,1	0,075	650	1	7.200 163	61,85	55,67
50	0,1	0,075	920	1	6.059 942	72,05	64,85

-10%



LLG microliterpipetten proMLP

De proMLP pipetten beschikken over een verstelbaar tipafwerpmechanisme *, dat een individuele instelling voor rechts- en linkshandigen mogelijk maakt.



- hoge kwaliteit, **made in France**
- zeer nauwkeurig, betrouwbaar en reproduceerbaar pipetteren
- extreem licht en toch robuust
- ergonomisch voor het hoogste pipetteercomfort
- **geïntegreerde volume-arrêtering** voor foutloos pipetteren
- kleurcodering voor de afzonderlijke volumina
- volledig autoclaveerbaar bij 121 °C
- incl. individueel kalibratiecertificaat (vlg. EN ISO 8655)

*niet beschikbaar voor 5 ml en 10 ml pipet

Microliterpipet enkelkanaals



Leveringsomvang: microliterpipet, kalibratiegereedschap



inhoud	maatverdeling	juistheid max. vol. (± R%)	verp.	best.nr.	prijs
µl	µl				EUR
0,2-2	0,002	1,65	1	6.270 420	222,10
0,5-10	0,02	1,10	1	6.270 421	222,10
2-20	0,02	1,00	1	6.270 422	222,10
10-100	0,2	0,80	1	6.270 423	222,10
20-200	0,2	0,80	1	6.270 424	222,10
100-1000	2	0,80	1	6.270 425	222,10
500-5000	2	0,66	1	6.270 426	222,10
1000-10000	20	0,60	1	6.270 427	222,10

Standaard voor enkelkanaals microliterpipetten, PMMA



Witte, stabiele kunststof (PMMA), industriële kwaliteit. Verstelbare hoogte. Geschikt voor alle soorten pipetten.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Voor 4 pipetten	1	9.280 014	54,90
Voor 6 pipetten	1	9.280 011	59,90

Microliterpipet multikanaals



New

- Gemaakt in de EU
- Instelbare toets voor het afwerpen van punten
- Geïntegreerde volumeblokkering

De LLG-proMLP multikanaals microliterpipetten combineren hoge nauwkeurigheid en betrouwbaarheid met ergonomisch pipetteren en extreem lage krachtinspanning, waardoor uw hand en duim minder worden belast. Beschikbare volumes variëren van 0,5 µl tot 300 µl.

Levering: microliterpipet, kalibratie-instrument



inhoud	Kleurcodering	kanalen	verp.	best.nr.	prijs
µl					EUR
0,5 ... 10	rood	8	1	4.690 343	608,10
2 ... 20	lichtgeel	8	1	4.690 344	608,10
20 ... 200	geel	8	1	4.690 346	608,10
20 ... 300	groen	8	1	6.523 142	608,10
0,5 ... 10	rood	12	1	4.690 347	645,10
2 ... 20	lichtgeel	12	1	4.690 348	645,10
20 ... 200	geel	12	1	4.690 350	645,10
20 ... 300	groen	12	1	6.523 143	645,10



Pipetpunten, economy 2.0, PP



- verbeterde optische helderheid en pasvorm
- kleurgecodeerde rekinzetten voor eenvoudige identificatie
- gegradueerd (5 en 10 ml tips zonder graduatie, 6.326 975 met graduatie)
- autoclaveerbaar
- DNase- en RNase-vrij

inhoud	kleur	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs
µl					EUR
0,1 ... 10	Transparant	10 x 96 stuks in rek	960	4.668 776	59,10
0,1 ... 10	Transparant	10 x 96 stuks in rek	960	6.491 406	59,10
1 ... 200	Transparant	10 x 96 stuks in rek	960	4.668 778	59,30
1 ... 200	geel	10 x 96 stuks in rek	960	4.668 779	59,30
100 ... 1000	naturel	8x 96 stuks in rek	768	4.668 782	43,70
100 ... 1000	blauw	8x 96 stuks in rek	768	4.668 783	43,70
100 ... 5000	Helder	1 zak à 250	250	9.409 097	23,50
100 ... 5000	Helder	1 zak à 250	250	6.326 975	23,50
1000 ... 10000	Helder	1 zak à 100	100	9.409 098	19,90

Maatkannen met handvat, PP



Gemaakt van zeer transparant polypropyleen (PP).
Met goed leesbare blauwe schaalverdeling.

- autoclaveerbaar bij 121 °C
- open greep
- stapelbaar
- vlg. ISO 7056

inhoud	maat- verdeling	Ø uitw. mm	hoogte mm	verp.	best.nr.	prijs
ml	ml					EUR
250	5	75	115	2	9.013 680	5,92
500	10	100	137	2	9.013 681	6,22
1000	10	125	167	2	9.013 682	9,08
2000	20	148	217	1	9.013 683	8,47
3000	25	170	244	1	9.013 684	11,84

Maatbekers, PP



Transparant. Lage vorm met praktische schenktuit en gemakkelijk afleesbare blauwe schaalverdeling.

- Autoclaveerbaar bij 121 °C
- Goede chemische bestendigheid
- Stapelbaar
- Volgens ISO 7056

inhoud	maat- verdeling	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs
ml	ml	mm	mm			EUR
100	10	50	70	2	9.013 672	3,47
250	25	67	93	2	9.013 673	4,69
500	50	88	119	2	9.013 674	6,43
1000	50	109	147	2	9.013 675	9,69
2000	100	133	184	1	9.013 676	8,78

Decanteerflessen serie 350



Natuurlijk, met blauwe maatverdeling in liters en schroefdop.
Met en zonder kraanaansluiting. Met en zonder kraanaansluiting.
Hals Ø inw. 50 mm. HDPE.

inhoud	Ø uitw. mm	hoogte mm	handgreep	verp.	best.nr.	prijs	nu
l						EUR	EUR
5	167	330	1	1	9.011 009	39,86	31,91
10	206	427	1	1	9.011 010	48,48	38,79
25	278	580	2	1	9.011 025	97,95	78,35

Hoogte zonder dop.

-20%

Potten met schroefdop, HDPE



De cilindrische potten worden geleverd met inzetstuk en dop. Dankzij de brede hals zijn ze geschikt voor poeders, vaste stoffen, romige of halfvaste stoffen, kristallen en hygroscopische stoffen. Geschikt voor levensmiddelen volgens EG-verordening 1935/2004 en EG-verordening 10/2011.

inhoud	Ø uitw. mm	Ø inw. hals mm	hoogte mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml						EUR	EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	12,20	12,90
120	56	36	71	10	4.672 394	14,80	14,10
250	69	50	94	10	4.672 395	20,00	15,00
500	86	70	107	10	4.672 396	24,40	18,30
1000	111	85	128	10	4.672 393	34,00	25,50
1500	111	87	182	10	9.073 444	27,60	28,20
2000	111	87	235	10	9.073 446	42,80	32,10

-25%

Trechter voor vials Marco/ Arnold, PP



Voor het veilig en snel afvoeren van HPLC-flesjes. De veiligheidstrechter met extra grote halsdiameter zorgt ervoor dat de flesjes gemakkelijk door de opening vallen zonder vast te lopen of te verstoppert. Het scharnierende deksel houdt oplosmiddeldampen en andere verontreinigingen veilig vast.

- Voor het afvoeren van grote hoeveelheden monsterflesjes
- Aansluiting voor optioneel actiefkoolfilter beschikbaar
- Lage inbouwhoogte, ook geschikt voor veiligheidskasten (Marco)

Levering: 10 l jerrycan, veiligheidstrechter

type	afmetingen (b x d x h) mm	Ø trechter mm	verp. best.nr.	prijs	
				EUR	nu
Arnold	195 x 195 x 380	185	1 6.328 027	269,00	228,64
Marco	195 x 195 x 380	140	1 6.328 028	214,00	181,90

-15%

LLG vernietigingszakken



Van polypropyleen, autoclaveerbaar.
Voor afvoer van gecontamineerde laboratoriumartikelen. Foliedikte ca. 50 µm, met extra brede bodemnaad.
Voor autoclaveren mag de zak slechts licht afgesloten worden.

inhoud	breedte	lengte	verpakkingsvorm	verp. best.nr.	prijs
l	mm	mm			EUR
1,5	200	300	dispenserdoos à 100 zakken	100 9.404 099	9,30
6,0	300	500	doos à 500 zakken	500 9.404 220	110,60
22,0	400	780	doos à 250 zakken	250 9.404 221	109,40
25,0	500	780	doos à 250 zakken	250 9.404 222	131,90
32,0	600	800	doos à 250 zakken	250 9.404 223	147,90
32,0	600	780	doos à 100 zakken	100 9.404 103	62,70
72,0	700	1100	doos à 250 zakken	250 9.404 224	261,00
72,0	700	1100	doos à 75 zakken	75 9.404 105	81,10

Naalden- en afvalverzamelaars Medibox®



- breukbestendig, doorsteekvast en stabiel bij gebruik in overeenstemming met de richtlijnen van DIN EN ISO 23907
- tijdelijk te sluiten met één hand
- permanent afsluitbaar
- indicatie van de max. vulstand op het deksel resp. direct op de box
- autoclaveerbaar bij 134° voor max. 18 min m.u.v. de 0,8 l box
- gecertificeerd vlgs. ADR2015, 2008/68/ec en ISO 23907 m.u.v. 0,8 l box
- conform de eisen aan afvalcontainers vlgs. TrBa 250

volume	vul-vol.	afm. (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs	
				EUR	nu
l	l				EUR
0,8	0,67	98 x 98 x 180	9 6.321 710	29,16	27,18
2,4	2,0	151 x 151 x 200	9 6.321 707	27,00	25,02
4,7	3,9	190 x 190 x 200	5 6.321 708	21,30	19,80
5,7	4,8	190 x 190 x 257	5 6.321 709	25,30	23,50

-7%

LLG absorptiemiddel



Universeel inzetbaar chemicaliën- en oliebindmiddel voor alle vloeistoffen, ook voor oplosmiddelen. Zeer grote opnamecapaciteit (tot 1:75 bij waterige oplossingen). Verregaand stofvrij granulaat met kleurindicator. Geelverkleuring bij contact met zuren, roodkleuring in contact met logen. Afvoer overeenkomstig de opgenomen schadelijke stof.

inhoud	verpakkingsvorm	verp. best.nr.	prijs
kg			EUR
1,5	vierkante pot	1 6.283 037	51,30
5,0	emmer	1 6.270 479	151,20

LLG veiligheidsbrillen *Lady*

- getest vlg. EN 166 en EN 170
- afsluitende panoramaglazen
- onbelemmerde zijwaarneming
- neusbrug en beugelinden van zacht, vervormbaar materiaal voor optimaal draagcomfort en individuele aanpassing
- 100% UV-bescherming (tot 400 nm)
- gewicht slechts 25 g

kleur	glazen	verp. best.nr.	prijs	
			EUR	
Wit/groen	helder, antikras Plus, anticondens Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1 9.006 007	12,30	
Wit/roze	helder, antikras Plus, anticondens Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1 9.006 008	12,30	
Zwart/groen	helder, antikras, anticondens, 2C-1.2 U 1 FT CE	1 9.006 009	10,60	

Handschoenen

Kimtech™ Purple Nitrile™, wegwerp

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



Ansell



- vrij van natuurrubberlatex
- getextureerde vingertoppen voor goede grip onder natte en droge omstandigheden
- virusbescherming
- lage AQL-waarde
- **Cat. III tegen geringe chemische gevaren**

Volgens EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Voedselveilig.

				-12%	
maat	lengte	verp. best.nr.	prijs	EUR	nu
	mm			EUR	EUR
XS (5 - 6)	240	100 9.005 420	25,91	22,93	
S (6 - 7)	240	100 9.005 421	25,91	22,93	
M (7 - 8)	240	100 9.005 422	25,91	22,93	
L (8 - 9)	250	100 9.005 423	25,91	22,93	
XL (9 - 10)	250	90 9.005 424	25,91	22,93	

Handoogdouches



9.733 779



9.733 786

Twee douches in één. De douche kan als vast geïnstalleerde oogdouche in een houder worden gebruikt. De douche kan ook uit de houder worden genomen, zodat andere lichaamsdelen en op de grond liggende slachtoffers kunnen worden verzorgd.

- wand- en tafelhouders worden meegeleverd
- volgens de internationale normen DIN EN 15154-2:2006 en ANSI Z358.1-2014 en tevens volgens BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 en DIN EN 1717
- identificatieplaatje volgens DIN wordt meegeleverd

Hoogte van de douche: 250 mm
 Lengte van de slang: 1500 mm
 Aansluiting: 1/2" wartel
 Waterververbruik: 7 l/h per douchekop, geregeld
 Tafeluitvoering: M 28 x 80 mm.

				-5%	
beschrijving	aansluiting	verp. best.nr.	prijs	EUR	nu
1 douchekop, 45°	1/2" binnendraad	1 9.733 778	280,00	267,15	
2 douchekoppen, 45°	1/2" binnendraad	1 9.733 779	300,00	293,74	
1 douchekop, loodrecht	1/2" binnendraad	1 9.733 786	232,00	220,89	

Hittebeschermhandschoenen
TempTec 332, neopreen

EN 388 EN ISO 374-1 Type A EN 407 EN 511



- Thermische isolatie door dubbel katoenbriewerk
- goede grip door opgeruwd handvlak
- Chemische bestendigheid tegen zuren en alifatische oplosmiddelen
- 1 paar per verpakking

Lengte: 355 mm
 Kleur: zwart/blauw
 CE: **Cat. III**

				-10%	
maat		verp. best.nr.	prijs	EUR	nu
				EUR	EUR
8		1 6.269 287	46,61	41,98	
9		1 6.281 320	46,61	41,98	
10		1 6.316 498	46,61	41,98	

Precisiedoeken Kimtech Science



Exceptional Workplaces



Speciale tissuedoeken voor reinigingswerkzaamheden in de elektronische, optische en fijnmechanische industrie. Pluisarm, absorberend en natsterk. Kleine deeltjes worden vrijwel volledig verwijderd. 1-laags, wit. Antistatisch.

-15%

afm.	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm				EUR	EUR
304 x 304	doos à 196 doeken	1	9.413 020	18,38	15,63
115 x 215	doos à 280 doeken	1	9.413 021	4,90	4,17

Poetsdoeken WypAll*L20/L30



Exceptional Workplaces



Geperforeerd, blauw Airflex*-materiaal. Volumineuze doekjes met uitstekend absorptievermogen en natte sterkte. Voor het opruimen van grote hoeveelheden gemorste vloeistof en geschikt voor de meeste oppervlakken.

L20: Airflex*, 2-laags
L30: Airflex*, 3-laags

-15%

type	breedte	verpakkingsvorm	kleur	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm					EUR	EUR
L20	330	rol à 500 doeken	blauw	1	9.413 044	21,45	18,23
L20	185	6 rollen à 300 doeken	wit	6	9.413 091	83,87	71,29
L30	370	rol à 670 doeken	blauw	1	9.413 046	59,55	50,62

LLG handdoeken, 3 laags



Zuiver wit, 3-laags. 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.

breedte	lengte	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm				EUR
220	420	20 verp. à 100 doeken	20	6.266 568	94,00

Borstels, Set



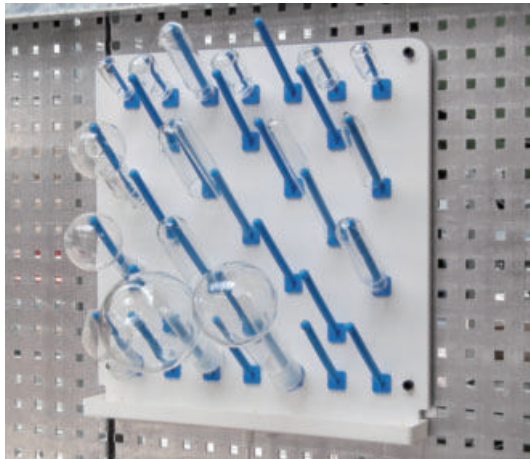
Bestaande uit:

Pipetborstel Ø 5 mm, lengte 500 mm, best.nr. 9.019 010
Reageerbuisborstel met wollen punt Ø 10 mm, lengte 190 mm, best.nr. 9.019 020
Reageerbuisborstel met wollen punt Ø 30 mm, lengte 270 mm, best.nr. 9.019 040
Reageerbuisborstel met kopbundel Ø 10 mm, lengte 250 mm, best.nr. 9.019 030
Flessenborstel met kopbundel Ø 50 mm, lengte 330 mm, best.nr. 9.019 050
Flessenborstel met kopbundel Ø 60 mm, lengte 470 mm, best.nr. 9.019 060
Bekerglasborstel Ø 85 mm, lengte 390 mm, best.nr. 9.019 070
Bekerglasborstel Ø 85 mm, lengte 430 mm, best.nr. 9.019 080
Bekerglasborstel Ø 100 mm, lengte 430 mm, best.nr. 9.019 090
Bekerglasborstel Ø 100 mm, lengte 630 mm, best.nr. 9.019 092

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Assortiment	1	9.019 002	92,00	82,80

Afdruiprekken LaboPlast® PVC



Met massieve, 10 mm dikke basisplaat met boringen waarin de pennen naar wens geplaatst en vastgezet kunnen worden en event. later verzet.

Levering rek met goot: incl. wandmontageset (schroeven en pluggen), afneembare goot, aftapaansluiting en afvoerslang.

				-10%	
breedte	hoogte	verp. best.nr.	prijs	nu	
mm	mm		EUR	EUR	
400	400	1 9.003 374	225,45	202,91	
500	500	1 9.003 375	268,00	242,01	
600	600	1 9.003 376	307,15	276,44	

Transportwagens



De wagens zijn gemaakt van roestvaststaal 18/10, materiaalsoort 1.4301. De grote diepgetrokken profielrand zorgt ervoor dat er niets over de rand schuift. Het draagvermogen per blad bedraagt ca. 80 kg. Wandstootranden van kunststof (polyamide) op alle vier de hoeken beschermen tegen beschadigingen.

beschrijving	breedte	diepte	hoogte	verp. best.nr.	prijs
	mm	mm	mm		EUR
2 Bladen, afstand 585 mm	900	600	950	1 9.148 101	339,00

Reinigingsdoeken met Wiper Bowl® Polytex® in dispenser

De reinigingsdoeken zijn in de praktische Wiper Bowl® dispenseremmer verpakt. Daardoor blijven de vochtige reinigingssubstanties bijzonder lang werkzaam en doeken drogen niet uit.

- van 100% uiterst sterk en pluisarm polypropyleen
- voor het verwijderen van oliën, vetten, lijm, inkt etc. en hardnekkige vervuiling

Min. afname 6 emmers!



			-4%	
beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Dispenseremmer met 72 reinigingsdoeken 250 x 250 mm	1	7.673 365	10,42	10,01

Spiritusbrander



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

Inhoud ca. 60 ml.

-5%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Spiritusbrander	1	9.018 560	20,50	19,48

Stroomuitvalmelder

- Direct visueel en akoestisch alarm
- Het alarm kan afgaan bij korte stroomuitval of bij langere periodes van minimaal 12 uur (handmatig uit te schakelen).
- Stekkerbeveiliging biedt bescherming tegen onbedoeld loskoppelen van de stekker.
- Maximaal totaal vermogen van de aangesloten apparaten. Voeding: 3500 W, 230V 50 Hz
- Geschikt voor Europese stekkers
- Max. vermogen: 16 A
- Met ingebouwde batterij

Levering:

- 1 x stroomuitvalmelder
- 2 x stekkerbeveiligingsdoppen
- 2 x schroeven



type	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Stroomuitvalmelder	1 6.255 819	70,40

Veiligheids-bunsenbranders Phoenix II



Ideaal voor
veiligheidskasten

schuett **biotec.de**



eco



standard

Voor steriliseren, verwarmen, afvlammen of uitgloeien.

Phoenix II eco, met LED-controlelampjes en voetschakelaar. Ontsteken van de vlam met de voetschakelaar of via drukknop met de hand (aan/uit). Optimaal voor de veiligheidswerkbank.

Phoenix II standard, met kleurendisplay en taalkeuze, sensor en voetschakelaar. Ontsteken van de vlam via de sensor 1 of 2 maal, voetschakelaar of met de hand via de drukknop (aan/uit). Met brandtijdweergave.

Phoenix II accu, met kleurendisplay en taalkeuze, sensor en geïntegreerde hoogvermogensaccu. Ontsteken van de vlam via de sensor 1 of 2 maal, voetschakelaar of met de hand via de drukknop (aan/uit). Met weergave van brandtijd en accuvermogen. In de behuizing geïntegreerde hoogvermogensaccu voor tot 30 h gebruik (snellaadstation met overlaadbeveiliging), ideaal voor mobiel gebruik.

Netaansluiting: 100 - 240 V, 50/60 Hz

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Phoenix II eco *	1	9.018 760	489,00	440,10
Phoenix II standard *	1	9.018 761	619,00	557,10
Phoenix II accu	1	9.018 762	699,00	629,10

* incl. voetschakelaar, roestvaststaal

Entogen en -standaard

schuett **biotec.de**



Entogen gemaakt van roestvrij staal, speciaal roestvrij staal draad of platina-iridiumdraad (90/10). Kan verhit worden tot roodgloeiend. Lengte: 60 mm. Draaddiameter: 0,5 mm.

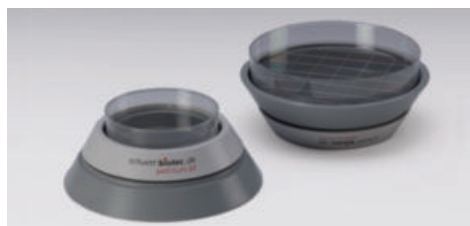
Entogenstandaard, robuust en stevig, gemaakt van kunststof (autoclaveerbaar). Geschikt voor maximaal 6 entogenhouders tegelijk.

-10%

type	beschrijving	öse Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
P-I 1	platina-iridium	1	1	9.520 180	53,00	47,70
P-I 2	platina-iridium	2	1	9.520 181	53,00	47,70
P-I 3	platina-iridium	3	1	9.520 182	53,00	47,70
P-I 5	platina-iridium	5	1	9.520 184	53,00	47,70
W-1,5	roestvaststaal	1,5	10	9.520 185	30,00	27,00
W-2,5	roestvaststaal	2,5	10	9.520 186	30,00	27,00
W-4,0	roestvaststaal	4,0	10	6.233 696	30,00	27,00
Entoogstandaard, rond	Ø 80 x 50 mm		1	9.520 190	70,00	63,00
Entoogstandaard, lang	(L x B x H) 180 x 50 x 50 mm		1	9.520 191	75,00	67,50

Draaitafels voor Petrischalen Petriturn

schuett **biotec.de**



9.520 201



9.520 200

Voor het uniform uitplaten en enten van vloeistoffen op agar oppervlakken in Petrischalen. Eenvoudig te hanteren. Made in Germany.

Petriturn-M

Handbediening. Zware, trillingsarme en langlopende draaitafel door grote massa. Voor Petrischalen Ø 90 tot Ø 150 mm.

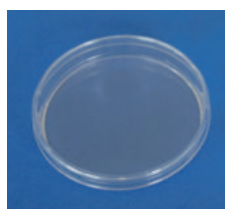
Petriturn-E

Compacte behuizing van roestvaststaal, met elektrische aandrijving, traploos instelbaar toerental van 10 - 120 min⁻¹. Eenvoudige bediening van de draaitafel contactloos met een IR-sensor te starten, regelbare draaitijd van 3 - 120 sec of continue gebruik dan wel aansluiting van een voetschakelaar. Voor Petrischalen tot Ø 100 mm (optioneel Ø 150 mm). Netaansluiting 100 - 240 V, 50/60 Hz

-8%

type	afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm			EUR	EUR
Petriturn-M, manueel	(Ø x H) 160 x 45	1	9.520 201	220,00	203,50
Petriturn-E, elektrisch	(Ø x H) 160 x 70	1	9.520 200	479,00	443,08
Voetschakelaar voor Petriturn-E		1	9.520 203	85,00	78,63
Draaitafelopzet voor Petrischalen tot Ø 150 mm		1	9.520 204	69,00	63,83

LLG Petrischalen



Gemaakt in de EU



In cleanroom ISO 6 onder aseptische condities vervaardigd. Contactplaat met telraster.

- stevige wand voorkomt vervormingen
- stapelbaar
- met en zonder nokken
- aseptische (Ø 90 mm) of betabestraalde steriele versie (alle maten)
- onderverpakt in eenheden van 10 of 20 platen (Ø 90 mm)

Ø uitw. mm	beschrijving	hoogte ca. mm	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
60	met 3 nokken, aseptisch	14	1080	6.323 696	182,50
60	zonder nokken, aseptisch	14	1080	6.323 697	182,50
90	met 3 nokken, aseptisch	16	480	6.285 823	72,40
90	zonder nokken, aseptisch	16	480	6.285 824	72,40
60	met 3 nokken, steriel	14	1080	4.678 371	154,80
60	zonder nokken, steriel	14	1080	4.678 372	154,80
90	met 3 nokken, steriel	16	480	6.285 816	84,80
90	zonder nokken, steriel	16	480	6.285 817	84,80
150	met 3 nokken, steriel	19	140	4.680 144	131,50

Microcentrifuge LLG-uniCFUGE 2



Compacte en economische minicentrifuges met twee rotorvarianten. Toerental instelbaar op 4000 of 6000 rpm. Krachtige motor met snelle aanloop. Snelstop bij openen van het deksel.

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

Levering: centrifuge, netkabel

Specificaties

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

beschrijving	stekker	verp. best.nr.	prijs	nu
LLG-uniCFUGE 2 met universele rotor	EU	1 6.263 510	EUR 232,40	

Reactievaatjes Safe-Lock, PP



- een klein haakje van het gepatenteerde deksel haakt onder de rand van het vaatje
- geopend autoclaveerbaar (121 °C, 20 min)
- opgeruimd schrijfvlak
- hoogste mechanische stabiliteit voor centrifugeren
- maatverdeling

-10%

inhoud	kleur	verp. best.nr.	prijs	nu
ml			EUR	EUR
0,5	Naturel	500 9.409 320	50,90	45,81
1,5	Naturel	1000 9.409 331	51,50	46,35
2,0	Naturel	1000 9.409 341	70,30	63,27
0,5	Diverse kleuren	500 9.409 357	55,20	49,68
1,5	Diverse kleuren	1000 9.409 358	55,20	49,68
2,0	Diverse kleuren	1000 9.409 359	76,00	68,40

Centrifuge Frontier™ Multi FC5707



Inclusief rotor voor buisjes van 15 ml en 50 ml



Compacte multifunctionele centrifuge voor algemene laboratoriumtoepassingen, met spatwaterdicht bedieningspaneel en touch-wheel bediening.

- Tweeregelig lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Krachtige, borstelloze inductiemotor 10 versnellings- en vertragsniveaus
- Snelle rotatie voor korte meetruns
- Timer van 10 s tot 99 u 59 min 59 s
- Geheugen voor maximaal 99 gangbare programma's
- Dekselvergrendeling
- Onbalansdetectie
- Hoekrotor voor 4 x 50 ml of 4 x 15 ml buisjes Inclusief: Centrifuge, 4 x 50/15 ml hoekrotor

Specificaties

Maximale RCF:	4445 x g
Snelheid:	200 ... 6800 min ⁻¹
Toegestane omgevingstemperatuur:	2 ... 35 °C
Afmetingen (BxDxH):	277 x 356 x 236 mm
Voeding:	230 V, 50/60 Hz
Gewicht:	10 kg

-10%

type	verp. best.nr.	prijs	nu
FC5707+R09	1 6.492 207	EUR 1.400,00	EUR 1.260,00

Centrifugebuisen, BioBased, PP, met schroefdob, HDPE



De BioBased buizen zijn gemaakt van 90% biobased plastic. Geschikt voor celkweek- en celbiologische toepassingen, evenals voor monsterbereiding in microbiologische en moleculair-biologische laboratoria.

- Steriel
- Pyrogen-, DNase-, RNase- en DNA-vrij
- Dop met gegroefde zijkanalen
- Conisch met schroefdob
- Groot etiketteroppervlak
- ISCC PLUS- en ACT-gecertificeerd

-11%

nominale inhoud	max. g-waarde	verpakkingsvorm	verp. best.nr.	prijs	nu
l	x g			EUR	EUR
5	2500	2 zakken van 100	200 4.687 109	77,40	68,69
15	19500	10 zakken van 50	500 4.687 110	181,00	160,64
25	17000	8 zakken van 25	200 4.687 111	83,70	74,28
50	19500	20 zakken van 25	500 4.687 112	216,00	191,70

Watersysteem arium® mini Plus Extend



- Voor type 1 en type 3 water
- Verwijderbare doseerunit
- Compact

SARTORIUS



arium® mini plus extend

Er is een gecombineerd ultrapuur watersysteem ontwikkeld voor de productie van ASTM type 1 en type 3 water. De arium® mini is het eerste ultrapuur watersysteem met geïntegreerde zaktanktechnologie. De 5-liter zakken zijn gemaakt van meerlaagse en speciale folie, conform de biocompatibiliteitsnormen. Het zuivere water kan in de aan de zijkant geïntegreerde 5-liter zak worden bewaard tot de productie van type 1 zuiver water.

De arium® mini extend-versies hebben een verwijderbare dispenser met magnetische houder voor ergonomisch en spatvrij vullen. De combinatie van de dispenser met het ultrapuur watersysteem maakt een compacte behuizing mogelijk. Kan worden gecombineerd met een Sterile Plus eindfilter of Cell Plus filter.

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
arium® mini plus extend	1	6.493 291	6.170,00	5.525,37
arium® mini plus extend UV	1	6.493 292	6.900,00	6.179,10

Toebehoren voor ultrapuurwatersysteem arium® mini plus

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Steriefilter	1	6.288 218	123,00	109,75
Voorbehandelpatroon	1	7.647 749	369,00	329,26
Scientifickit, ultrapuurpatroon	1	7.647 755	299,00	266,80
5 liter zak	1	7.647 756	46,40	41,40

Laboratoriumflessen, Duran®, met tracersingscode



Inclusief schroefdop en schenkring van PP (blauw). ISO 4796-1. Met tracersingscode (chargeherkenning), certificaat via Internet. Met maatverdeling en schroefdraad volgens DIN 168-1.

inhoud	Ø	hoogte met sluiting	schroefdraad	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
1000	101	230	45	10	4.679 010	166,80	150,12
2000	136	265	45	1	9.072 007	39,24	35,32
3500	160	295	45	1	9.071 682	125,16	112,64
5000	182	335	45	1	9.072 008	173,62	156,26
10.000	227	415	45	1	9.072 004	324,82	292,34
15.000	268	450	45	1	7.076 312	406,39	365,75
20.000	288	510	45	1	9.072 009	695,62	626,06

Gedestilleerd water



Gedemineraliseerd en UV-bestraald vlg. DIN 43530/EN 385. In kunststof jerrycan.

Specificaties

pH-waarde:	<7,0
Geleidbaarheid:	<5 µS/cm
Hardheid:	<0,02 mmol/l
Chloridegehalte:	<2 mg/l

inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
l				
10,0	1	6.273 852	12,66	12,01
20,0	1	6.280 900	26,11	24,80
60,0	1	6.289 280	76,27	72,46

Bovenroerder Eurostar 20 digital



Universele laboratoriumroerders voor eenvoudige roertaken tot 15 l (H₂O). Ingesteld en werkelijk toerental worden continu vergeleken. Zo blijft de snelheid ook dan constant, wanneer de viscositeit van het medium verandert.

- digitale weergave van het toerental
- traploos instelbaar toerental
- roerassen doorsteekbaar
- overbelastingsbeveiliging
- kortstondig overbelastbaar



Specificaties

Roervolume max. (H ₂ O):	15 l
Viscositeitsbereik:	10.000 mPas
Motorvermogen opname/afgifte:	70/42 W
Toerentalbereik:	0/30 tot 2000 min ⁻¹
Draaimoment max. aan de as:	20 Ncm
Weergave:	LED
Spankopsanbereik:	0,5 tot 10 mm
Afmetingen (b x d x h):	86 x 208 x 248 mm
Gewicht:	4,4 kg
Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529:	IP 42
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz

-10%					
type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
Eurostar 20 digital	EU	1	9.816 691	EUR 1.246,00	EUR 1.122,52
Eurostar 20 digital	UK	1	9.816 692	EUR 1.252,86	EUR 1.124,44
Eurostar 20 digital	CH	1	9.816 693	EUR 1.251,83	EUR 1.124,15

Roerders, halvemaan



De halfronde vorm van de roerder is ideaal voor het mengen in rondbodenvaten. Het draaibare blad maakt plaatsing in vaten met smalle halzen en/of geslepen verbindingen mogelijk. De roerassen bestaan uit een met PTFE ommantelde roestvrijstalen as en een roerder van massief PTFE.

Bedrijfstemperatuur: -200 tot +250 °C

-8%					
Ø roerkop	Ø roeras	Ø inspan	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm	mm			EUR
65	8	6,5	1	9.197 121	EUR 147,75
90	8	6,5	1	9.197 122	EUR 143,28
90	10	8,0	1	9.197 127	EUR 162,18
90	10	8,0	1	9.197 124	EUR 154,24

Magneetroerder Mini MR standard



- voor het mengen van hoeveelheden tot 1 l (H₂O).
- traploos instelbaar toerental van 0 - 2500 rpm
- witte bovenplaat voor het observeren van kleurreacties

Specificaties

Max. roervolume (H ₂ O):	1 l
Toerentalbereik:	0 - 2500 rpm
Toel. omgevingstemperatuur:	5 tot 40 °C
Toel. relatieve vochtigheid:	80%
Bovenplaat:	polyesterfolie
Afmetingen bovenplaat (b x d):	115 x 115 mm
Afmetingen (b x d x h):	115 x 129 x 37 mm
Netspanning:	100-240 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse vlg. DIN EN 60529:	IP 42

-14%					
type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
Mini MR standard	EU/CH/UK/USA	1	9.720 211	EUR 295,00	EUR 252,86

Propellerroerders



PTFE met roestvaststalen kern. De bladen zijn 45° gebogen. Voor optimaal effect worden gemiddelde tot hoge toerentallen aanbevolen. De roerassen bestaan uit PTFE-ommantelde roestvaststalen assen en een roerelement van massief PTFE. De chemische bestendigheid is daardoor nagenoeg universeel.

Temperatuurbestendigheid: - 200 tot +250 °C

-8%					
Ø roerkop	Ø roeras	Ø inspan	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm	mm			EUR
50	6	4,0	1	9.197 138	EUR 145,65
75	8	6,5	1	9.197 130	EUR 214,06
75	10	8,0	1	9.197 140	EUR 236,55

Thermoschudders ThermoMixer™ FP/F0.5/F1.5/F2.0

eppendorf



Inclusief blok



De apparaten combineren precies verwarmen en mengen met een zeer hoge stabiliteit, zelfs bij max. mengfrequentie. Bovendien is er de mogelijkheid meng- en incubatiestappen onafhankelijk van elkaar door te voeren.

- voor 24 reactievatjes of één microplaat/Deepwell-plaat
- efficiënt mengen dankzij 2DMix-Control en Anti-Spill technologie
- eenvoudige en intuïtieve bediening door voorgedefinieerde temperatuuroetsen (37, 42, 56 en 95 °C)
- verbeterde temperatuurhomogeniteit bij gebruik van de nieuwe ThermoTop (art. nr 9.776 918).

Specificaties

Temperatuurbereik:	FP // F0.5 // F1.5 // F2.0 min. 4 °C boven omgev., max. 100 °C
Temperatuurstelbereik:	1 °C/100 °C
Nauwkeurigheid/resolutie:	±0,5 °C bij 20 tot 45 °C
Max. omwarmingssnelheid:	18 °C/min // 15 °C/min // 11 °C/min // 13 °C/min
Max.toerental ThermoMixer™ F1.5/F2.0:	300 - 1500 min ⁻¹
Max.toerental ThermoMixer™ FP/F0.5:	300 - 2000 min ⁻¹
Schudslag:	3 mm
Gewicht:	6,1 kg // 6,2 kg // 6,3 kg // 6,3 kg
Verwarmingsvermogen:	200 W
Netaansluiting:	220 - 240 V, 50/60 Hz

-13%

type	afmetingen (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
ThermoMixer™ FP	206 x 304 x 164	1 9.776 905	3.269,00	2.860,38
ThermoMixer™ F0.5	206 x 304 x 163	1 9.776 936	3.139,00	2.746,63
ThermoMixer™ F1.5	206 x 304 x 170	1 9.776 904	3.062,00	2.679,25
ThermoMixer™ F2.0	206 x 304 x 170	1 9.776 937	3.062,00	2.679,25

Rollerbank CTR-6



- Voor CO₂-incubatoren
- Met afstandsbediening

grant



Deze rollenmixer is speciaal ontworpen voor gebruik in zware omgevingen, zoals hoge CO₂- en vochtigheidsgraden, en levert reproduceerbare resultaten voor de groei van celculturen. Verwijderbare rollen maken de unit flexibel en maken het mogelijk om diverse procedures en technieken uit te voeren met verschillende kweekvaten.

- Met afstandsbediening om de elektronica te beschermen tegen de CO₂-omgeving van de broedmachine.
- Met stappenmotor, gegarandeerde levensduur tot 10.000 uur.
- Timer van 1 minuut tot 96 uur, continu. Stapelbaar met optionele stapelkits (tot 3 apparaten).

-3%

type	soort beweging	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
CTR-6	roterend/walsen	1 6.523 372	1.391,00	1.344,63

Stapelkits voor rollerbank CTR-6

-3%

type	beschrijving	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
CTR SK2	For 2 devices	1 6.523 373	196,00	189,46
CTR SK3	For 3 devices	1 6.523 374	294,00	284,21

Centrifuge Vortexer MSC-2P



- 2 functies in één apparaat
- Voor PCR-platen

grant



De MSC-2P is een compacte, digitale tafelcentrifuge en vortexmixer voor PCR-platen met of zonder rand. De combinatie van centrifugatie en mengfunctionaliteit zorgt voor een snelle werking en herhaalbare resultaten. Geschikt voor een hoge monsterdoorvoer en met name kleine volumes. Met 4 onafhankelijke modi voor centrifugatie, vortexen (tot 5 min), gecombineerde centrifugatie/vortexbeweging en het spin-mix-spin-algoritme (tot 10 cycli), wat fouten tijdens de monsterbereiding vermindert.

Levering: Centrifuge,
rotor voor 2 PCR-platen

-3%

type	soort beweging	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
MSC-2P	Draaien	1 4.708 897	740,00	715,33

Spectrofotometers

XD 7000 VISen XD 7500 UV-VIS



XD 7000 VIS

UV-VIS- en VIS-spectrofotometers met dubbele bundeloptiek. De instrumenten profiteren van een barcodeherkenningssysteem, meer dan 150 voorgeprogrammeerde analysemethoden en automatische cuvetdetectie. Verdere functies van de spectrofotometers omvatten het meten van transmissie en absorptie, het scannen van spectra, kinetische analyse en het creëren van door de gebruiker gedefinieerde methoden.

- Premium optisch systeem met referentiebundel
- Automatische testherkenning met interne barcodelezer
- Ondersteunt ronde cuvetten van 13, 16, 24 mm en rechthoekige cuvetten van 10, 20, 50 mm
- Automatische cuvettypedetectie
- Meer dan 150 analysemethoden geïmplementeerd
- 7" kleurendisplay en toetsenbord
- Ethernet, USB
- 20 gebruikersprofielen mogelijk
- Tot 1000 gebruikersprogramma's
- Aanmaken van maximaal 100 extra door de gebruiker gedefinieerde methoden
- Wachtwoordbeveiliging mogelijk

Specificaties

Optisch systeem:

Golflengtebereik:

Bandbreedte:

Golflengtenauwkeurigheid:

Golflengtereproduceerbaarheid:

Fotometrisch bereik:

Fotometrische resolutie/transmissie:

Intern geheugen:

Lichtbron:

Afmetingen (b x d x h):

Gewicht:

Netaansluiting:

Beveiligingsklasse:

XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS

raster-monochromator met referentiestraaloptiek

320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm

4 nm

±1 nm bij alle Holmium pieken

beter dan 0,5 nm

-3,3 tot +3,3 Abs

0,001 Abs/0,1%

0,003 Abs/0,6 Abs

40 MB voor ca. 5000 datasets

wolfram-halogenlamp //

xenonflitslamp

422 x 323 x 195 mm

ca. 4,5 kg

100 - 240 V, 50/60 Hz

IP 30

-7%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	4.423,80	4.107,81
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	7.602,90	7.059,84

Standaard- en semi-microkuvetten

Kartell

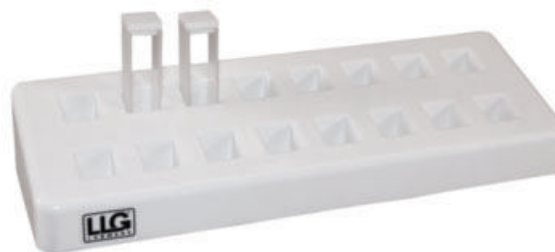


Wegwerpkuvetten voor spectroscopie, in optische kwaliteit PS en UV-gecertificeerd PMMA, met optische vensters voor optimale transmissie bij gebruik van golflengten van 340 nm tot 800 nm (PS) en van 280 nm tot 800 nm (PMMA). Het bereik van ±1% absorptie is essentieel bij batchanalyse.

-25%

beschrijving	inhoud	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml				EUR	EUR
Standaardkuvetten	4,5	PS	100	9.406 431	19,56	14,67
Semi-microkuvetten, laag model	1,5	PS	100	9.406 432	20,16	15,12
Semi-microkuvetten, hoog model	2,5	PS	100	9.406 433	20,08	15,06
Standaardkuvetten, 4 heldere zijden	4,5	PS	100	9.406 434	17,44	13,08
Standaardkuvetten	4,5	PMMA	100	9.406 435	28,20	21,15
Semi-microkuvetten, hoog model	2,5	PMMA	100	9.406 436	27,48	20,61
Semi-microkuvetten, laag model	1,5	PMMA	100	9.406 437	31,84	23,88
Standaardkuvetten, 4 heldere zijden	4,5	PMMA	100	9.406 438	24,72	18,54

Kuvettenrek, PP



Ideaal voor het bewaren van maximaal 16 kuvetten met een breedte van 12,5 mm. De kuvettenrijen zijn verdeeld in twee lagen en zorgen voor overzichtelijkheid. Genummerde posities Autoclaveerbaar bij 121 °C

lengte	breedte	hoogte	verp.	best.nr.	prijs
mm	mm	mm			EUR
210	70	35	1	4.682 061	12,10

Koudlichtbronpakket KL 1600 LED



- Geschikt voor fotodocumentatie
- Zeer lange levensduur

SCHOTT
glass made of ideas



- krachtig verlichtingssysteem met een helderheid van 680 lm
- flikkervrij in alle helderheidsstappen, geschikt voor digitale fotodocumentatie
- geen afwijking van de kleurtemperatuur van 5600 K wanneer de helderheid veranderd wordt

Levering:

LED-koudlichtbron KL 1600 LED incl. 2-armige zwanenhals-lichtgeleider en 2 focuslenzen, netkabel

Specificaties

Lichtkleur:	5600 K
Verlichting:	680 lm
Afmetingen KL 1600 LED (b x d x h):	114 x 231 x 137 mm
Afmetingen lichtgeleider (Ø x l):	4,5 x 600 mm
Gewicht:	3,9 kg
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz

-10%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
KL 1600 LED pakket	EU	1	4.666 289	1.192,00	1.072,80

Dekglazen



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Van borosilicaatglas D263 M. Glad gesneden, vrij van blazen en sluiervrij.

-5%

breedte	lengte	dikte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	EUR
15	15	0,13-0,16	200	9.161 015	4,78	4,54
20	20	0,13-0,16	200	9.161 020	5,81	5,52
22	22	0,13-0,16	200	9.161 022	6,36	6,04
24	24	0,13-0,16	200	9.161 024	7,84	7,45
20	20	0,13-0,16	100	9.161 019	3,14	2,98
22	22	0,13-0,16	100	9.161 023	3,43	3,26
24	24	0,13-0,16	100	9.161 025	3,91	3,71

Microscoop RED 100



- Ideaal voor educatieve doeleinden
- Beste prijs-kwaliteit verhouding

Motic
MORE THAN MICROSCOPY

RED 100-serie, de ideale microscoopserie voor leerlingen en studenten.

- Groothoekoculair WF10X/18 mm, met aanwijsstok
- Draadloze LED-verlichting 20 mA, 3,5 V, 70 mW met intensiteitsregeling
- 10 jaar garantie
- Monoculaire kop, 45° gekanteld, 360° draaibaar
- Omgekeerde drevoudig draaibare revolverkop
- Achromatische objectieven EA 4X, 10X, 40X S
- Grof- en fijnfocussysteem met spanningsregeling
- Zijdelings glijdende tafel, heen en weer beweegbaar
- "One-touch" monsterklemmen
- Ingebouwde 0,65 N.A. condensor en irisdiafragma



-15%

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
RED 100	monoculair	1	6.285 856	276,00	234,60

Handteller, mechanisch



LLG
LABWARE

Mechanische handtelmachine met een telvermogen van 9999 voor het tellen van bijvoorbeeld bloedcellen of bacteriekolonies.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Handteller, LLG	1	6.328 021	19,95

Objectglazen



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Volgens ISO 8037/1. Gewassen en gepolijst. Dikte ca. 1 mm. Maat 76 x 26 mm. Ook met 20 mm breed schrijfvak aan één zijde.

-5%

type	beschrijving	randen	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
Zonder matrand	extra wit	gesneden	50	9.161 110	3,22	3,06
Met matrand	extra wit	gesneden	50	9.161 145	4,44	4,22
Zonder matrand	extra wit	geslepen 45°	50	9.161 120	5,44	5,17
Met matrand	extra wit	geslepen 45°	50	6.050 042	6,76	6,42
Zonder matrand	extra wit	geslepen 90°	50	6.229 386	5,15	4,89
Met matrand	extra wit	geslepen 90°	50	6.050 000	6,20	5,89

Vacuümdroogstoven VO

Betrouwbaar, handig en energiezuinig. Apart regelbare en direct verwarmde thermoplanken zorgen voor een nauwkeurige temperatuurregeling en dankzij de digitale drukregeling wordt de lading snel en voorzichtig gedroogd.

- Veiligheidsglasdeur met gepantserd glas aan de binnenzijde en splinterbescherming aan de buitenzijde
- Digitale drukregeling
- Direct verwarmde en individueel regelbare thermoplanken
- Met 2 thermoplankaansluitingen
- Optioneel: Pomponderkast en energiezuinige vacuumpomp

ControlCOCKPIT met twee kleurendisplays

Levering:

Vacuümdroogoven, 1 aluminium thermoplank, kalibratiecertificaat (voor 160 °C bij 20 mbar), software AtmoCONTROL

Specificaties

Temperatuurbereik:	min. 5 °C boven omgev. +200 °C
Instelbereik:	+20 tot +200 °C
Instelnauwkeurigheid:	tot 99,9: 0,1 °C/vanaf 100: 0,5 °C
Vacuüm:	5 - 1100 mbar
Netaansluiting:	230 V, 50/60 Hz



VO29

-5%

type	nominale inhoud	max. aantal inlegplaten	meegeleverde roosters	afm. inw. (b x d x h) mm	afm. uitw. (b x d x h) mm	nom. vermogen kW	gewicht kg	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
VO29	29	1	1	385 x 250 x 305	550 x 400 x 607	0,82	55	1	4.663 352	7.904,00	7.508,80
VO49	49	2	1	385 x 330 x 385	550 x 480 x 687	2,02	83	1	4.663 353	8.925,00	8.478,75
VO101	101	2	1	545 x 400 x 465	710 x 550 x 767	2,42	110	1	4.663 354	11.857,00	11.264,15

Vacuümpomp LLG-uniVACUUPUMP 1

De draagbare zuigerpomp LLG-uniVACUUPUMP 1 is voor vacuüm- en druktoepassingen in het laboratorium. De typische toepassingen voor deze voordelige vacuümpomp zijn losse trechterfiltratie van waterige en gebufferde oplossingen, SPE, evenals toepassingen waarbij voor de gezondheid onschadelijke gassen vereist worden. De pomp werkt olievrij en kan verder ook als compressor tot een druk van 3,3 bar ingezet worden. Niet voor het pompen van organische, zure of basische dampen aanbevolen.



Kenmerken

- voordelig alternatief voor een waterstraalluchtpomp
- olievrij, geschikt voor continue gebruik
- Zuig-/persaansluiting: slangolijf DN 6 voor slang Ø 6 mm

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

Specificaties

Zuigvermogen bij atmosferische druk 50/60 Hz:	9,2/11 l/min
Einddruk:	292 mbar
Max. overdruk:	3,3 bar
Max. gebruikstemperatuur:	60 °C
Toel. omgevingstemperatuur:	10 tot 40 °C
Zuig-/persaansluiting:	DN 6
Afmetingen (b x d x h):	194 x 114 x 191 mm
Gewicht:	2,0 kg
Netaansluiting:	230 V/50 Hz
Beveiligingsgraad:	IP 20
Garantie:	3 jaar

type	verp.	best.nr.	prijs
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	313,90

Mini-membraanpompen Laboport®



Voor filtratie, SPE, ontgassing en vloeistofafzuiging.

- PTFE-gecoate membranen voor agressieve/corrosieve gassen en dampen
- pompkop van PPS (polyfenylsulfide), ventielen van FFPM (perfluor-rubber)

Specificaties

Slangaansluiting	N 816.3 KT.18:	inw. Ø 6 mm
Toel. media- en omgev. temperatuur:		5 tot 40 °C
Capaciteit:		max. 1,8 m³/h
Eindvacuüm:		max. 20 mbar abs
Beveiligingsklasse:		IP 20

type	pomp-vermogen l / min	overdruk bar	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
N 816.3 KT.18	16	0,5	1	7.620 376	889,00	814,92

-8%

Vochtmeters MB23 en MB25



De vochtanalysatoren MB-23 en MB-25 leveren stabiele resultaten met een vochtresolutie van 0,1% of 0,05% dankzij nauwkeurige weeg-technologie. Ze zijn voorzien van een infrarood- of halogeen-verwarmingssysteem. Geschikt voor de meeste toepassingen.

- Halogeen (MB25) of infrarood (MB23) technologie
- Monsterhouder inbegrepen bij de MB25, maar optioneel verkrijgbaar bij de MB23
- Geleverd met aluminium monsterschaaltjes van 50 x 90 mm en beschermhoes

Specificaties	MB23 // MB25
Capaciteit:	110 g
Reproduceerbaarheid	
3 g/10 g:	0,3/0,2% // 0,2/0,05%
Afreesbaarheid:	0,1% of 0,01 g // 0,05% of 0,005 g
Tijdperk:	1- 99 min (in 30 sec stappen tot 60 min)
Temperatuurbereik:	50 tot 160 °C
Werktemperatuur:	5 tot 40 °C
Weegplaat Ø:	90 mm
Afmetingen:	170 x 130 x 280 mm
Gewicht:	2,3 kg
Netaansluiting:	100 tot 240 V, 50/60 Hz

-10%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
MB23	1	9.947 604	1.425,00	1.282,50
MB25	1	9.947 605	2.035,00	1.831,50

Hangbalansen HDB-N



Praktisch en gebruiksgereed.

- ideaal voor snelle controleweging bij in- en uitgangskontrolen, ook als kofferbalans geschikt
- houdfunctie: voor prettig aflezen van de weegwaarde kan de weergave op verschillende manieren 'bevroren' worden. Zowel automatisch bij weegstilstand als manueel door drukken op de knop
- haak (roestvaststaal) inklapbaar
- incl. 2 1,5 V AAA-batterijen, batterijstandtijd tot 180 h



-5%

type	weeg- bereik kg	aflees- baarheid g	gewicht g	verp.	best.nr.	prijs	nu
HDB 5K5N	5	5	200	1	6.231 173	62,00	59,18

Ionisator AD-1683A



Geschikt voor alle weegschalen



New

De ionisator kan als stand-alone unit worden gebruikt met alle weegschalen van elke fabrikant, waardoor het een nuttige aanvulling is op elke weegomgeving. De positieve en negatieve ionen die door de ionisator worden gegenereerd, neutraliseren statische ladingen vrijwel direct. De wolframelektroden handhaven de omgevingsionenbalans. De geïntegreerde IR-sensor maakt contactloze AAN/UIT-bediening mogelijk, waardoor het verwijderen van statische ladingen nog efficiënter verloopt.

- Instelbare ontladingstijd in timermodus (3 s of 10 s) of handmatige modus (op elk gewenst moment).
- Geen risico op besmetting omdat de ionisator werkt op gelijkstroom en geen ventilator nodig heeft om de ionen te ontladen.
- Externe IR-schakelaar (AX-IR-SWITCH) optioneel verkrijgbaar (voor het in- en uitschakelen van de ionisator binnen handbereik.)

-14%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
AD-1683A	1	6.524 445	1.260,00	1.090,91
AX-IR-SWITCH	1	6.493 501	265,00	227,90

Afgekeurde speelkaarten



Bruikbaar als weeghulp of wegwerp spatel, Standaard formaat. Verpakking 1 kg, niet-gesorteerd.

type	verp.	best.nr.	prijs
Onbedrukt en gecoat	1	6.051 731	12,40

LABORTOPS

Analytische balans ADT

KERN



- Interne aanpassing
- Touch screen

Analytische balans met flexibele functionaliteit en touchscreen voor gebruik in de farmaceutische industrie en andere sectoren. Gegevensopvraging en bediening op afstand van de balans vinden plaats via computer of CRM/ERP-systemen met behulp van het KERN-communicatieprotocol.

- LCD-display met achtergrondverlichting
- GLP/ISO-registratie
- RS 232-data-interface en USB (apparaat)

Levering: analytische balans, trekschild

Specificaties

Leesbaarheid:	0.0001 g
Automatische aanpassing:	intern
Weegoppervlak:	Ø 90 mm
Stekkertype:	EU/UK/CH/US/AUS
Voeding:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 jaar



New

type	max. last	stekker	verp.	best.nr.	prijs	-5%
						nu
	g				EUR	EUR
ADT 100-4	120	EU/UK/CH	1	4.711 753	1.700,00	1.613,45
ADT 200-4	220	EU/UK/CH	1	4.711 754	1.900,00	1.803,27
ADT 300-4	320	EU/UK/CH	1	4.711 755	2.100,00	1.993,09