

LABORTOPS 1. 2026

LABORATORIUM AANBIEDINGEN BIJ BOOM

Transferpette® Pro

- Enkel- en meerkanaals pipetten
- Kalibratie zonder gereedschap
- Ergonomisch & duurzaam

New



Meer info op pag. 3

Liquid handling	2-3, 5
Algemene laboratoriumbenodigdheden	4, 23
Glaswerk	6
Ultrapuur water	7
Filtratie	8
Microscopie	9
Life Science	10-13
Analytische metingen	14
pH-meting / geleidbaarheid	15
Monsternamen en monstervoorbereiding	16
Dispersie	17
PBM	18-19

Cleanroom	20
Reiniging en sterilisatie	21
Laboratoriummeubilair	22
Temperatuurmeting	24
Timers	25
Verwarmen-koelen	26
Roeren, verwarmen, schudden, mengen	27
Rotatieverdampers	28
Vacuümtechnologie	29
Wegen	30
Centrifuger	31
Spectroscopie	32

Flesdispensers Calibrex™ solutae 530



Calibrex™ solutae 530 is met een PFA gecoate glazen zuiger uitgerust, die kristallisatie voorkomt. De perfecte dispenser voor het doseren van zoutoplossingen, zwakke en sterke zuren evenals basen.

- constant zicht op het vloeistofverloop
- volledig gemonteerd bij 121 °C autoclaveerbaar

Levering: doseercanule met afsluitkapje, aanzuigslang, drie alternatieve schroefdraadadapters 25, 28, 32 mm voor versie 1 en 2,5 ml, 28, 32, 40 mm voor de 5 en 10 ml versie, 32, 38, 40 mm vanaf 25 ml, kwaliteitscertificaat en gebruiksaanwijzing.



inhoud	maat-verdeling	ontluchtungs-ventiel	verp. best.nr.	prijs	
ml	ml			EUR	nu
0,1 - 1	0,02	zonder	1 6281543	375,00	
0,25 - 2,5	0,05	zonder	1 6281544	375,00	
0,5 - 5	0,1	zonder	1 6281545	375,00	
1 - 10	0,2	zonder	1 6281546	375,00	
2,5 - 25	0,5	zonder	1 9411565	480,00	
5 - 50	1,0	zonder	1 9411566	527,00	
10 - 100	1,0	zonder	1 6258446	606,50	
0,1 - 1	0,02	met	1 6281547	431,50	
0,25 - 2,5	0,05	met	1 6281548	431,50	
0,5 - 5	0,1	met	1 6281549	431,50	
1 - 10	0,2	met	1 6281550	431,50	
2,5 - 25	0,5	met	1 6261221	536,00	
5 - 50	1,0	met	1 6261222	583,50	
10 - 100	1,0	met	1 6261223	663,00	

Laboratoriumflessen, DURAN®, met tracersingscode, met schroefdop



Met blauwe PP-schroefdop en schenkring. Voldoet aan ISO 4796-1. Schroefdraad volgens DIN 168-1 en geschatte schaalverdeling.

inhoud	Ø	hoogte met sluiting	schroefdraad	verp. best.nr.	prijs	
ml	mm	mm	GL		EUR	nu
25 *	36	74	25	10 4679006	92,50	64,75
50	46	91	32	10 4679003	98,50	68,95
100	56	105	45	10 4679004	84,40	59,08
250	70	143	45	10 4679005	94,50	66,15
500	86	181	45	10 4679007	117,60	82,32
1000	101	230	45	10 4679010	166,80	116,76
2000	136	265	45	10 4679008	302,40	274,68

* met speciaal gevormde glazen rand voor eenvoudig schenken (geen schenkring nodig)

Dispensers Multipette® M4



Bij het Multipette®/Combitip-systeem gebeurt de volumetoediening volgens het principe van directe verdringing. De vloeistof wordt zonder luchtkussens rechtstreeks afgegeven.

- Stappenteller: geeft het aantal reeds uitgevoerde dispensatiestappen weer
- Stressvrij werken dankzij geïntegreerde stappenteller
- Centrale Combitip-afvoer
- Alleen te gebruiken met Eppendorf Combitips advanced
- Combitip-sensor: automatische Combitip-herkenning en volumeweergave
- Voor gebruik met 25 ml of 50 ml Combitips moet de bijbehorende adapter eenmalig worden meebesteld.
- Nauwkeurige dosering van viskeuze oplossingen (bijv. glycerine) of vloeistoffen met een hoge dampdruk (bijv. ethanol)



type	verp. best.nr.	prijs	
		EUR	nu
Multipette® M4 incl. houder	1 9283604	431,00	387,90

Pipetpunten, Eppendorf Combitips advanced®



De combinatie van Combitips advanced® met de Multipette® handdispenser optimaliseert het doorvoeren van lange pipetteer- en dispenseerseries.

- directe verdringingsprincipe
- automatische tipherkenning
- zeer veilig ook bij werken met radioactieve, agressieve of toxische stoffen
- kleurgecodeerd met ring
- geoptimaliseerde schaal
- automatische tipherkenning bij Multipette® 4780, Multipette® plus, Multipette® stream of Xstream

type	inhoud	kleur	verp. best.nr.	prijs	
	ml			EUR	nu
Combitips advanced®	0,1	wit	100 9283135	110,00	99,00
Combitips advanced®	0,2	lichtblauw	100 9283136	110,00	99,00
Combitips advanced®	0,5	paars	100 9283137	110,00	99,00
Combitips advanced®	1,0	geel	100 9283138	110,00	99,00
Combitips advanced®	2,5	groen	100 9283139	110,00	99,00
Combitips advanced®	5,0	blauw	100 9283140	110,00	99,00
Combitips advanced®	10,0	oranje	100 9283141	110,00	99,00
Combitips advanced®	25,0	rood	100 9283142	129,00	116,10
Combitips advanced®	50,0	lichtgrijs	100 9283143	142,00	127,80
Combitips advanced® adapter	25,0	rood	1 9283162	12,10	10,89
Combitips advanced® adapter	50,0	lichtgrijs	1 9283163	12,10	10,89



Microliterpipetten Transferpette® pro, variabel



Het slanke ontwerp en de individueel verstelbare vingerhaak maken ergonomisch werken mogelijk, zelfs tijdens lange pipetteersessies. De Transferpette® pro beschikt over twee afsteltechnieken: Easy Calibration voor permanente kalibratie zonder gereedschap en User Adjustment voor snelle, omkeerbare aanpassing aan veranderende omstandigheden zoals temperatuur, tipvorm of media-eigenschappen. De Transferpette® pro is gemaakt van hoogwaardige materialen met ingebouwde tellerbescherming, waardoor hij zowel robuust als duurzaam is. Hij is volledig autoclaveerbaar (121 °C).

Leveringsomvang (enkele kanaal): microliterpipet, DE-M-markering, prestatiecertificaat, plankbevestiging, siliconenvet

Leveringsomvang (meerdere kanalen): microliterpipet, DE-M-markering, prestatiecertificaat, 2 x TipBox, gevuld met pipetpunten van BRAND, plankbevestiging, reagensreservoir, installatiegereedschap, siliconenvet, 1 set afdichtingen



- Permanente kalibratie
- Ingebouwde tellerbescherming
- Autoclaveerbaar



New

-10%

kanalen	inhoud	Kleurcodering	verp.	best.nr.	prijs	nu
	µl				EUR	EUR
1	0,1 ... 1	grijs	1	4713242	340,00	306,00
1	0,1 ... 2,5	grijs	1	4713243	340,00	306,00
1	0,5 ... 10	grijs	1	4713244	340,00	306,00
1	2 ... 20	geel	1	4713245	340,00	306,00
1	2 ... 20	grijs	1	4713246	340,00	306,00
1	5 ... 50	geel	1	4713247	340,00	306,00
1	10 ... 100	geel	1	4713248	340,00	306,00
1	20 ... 200	geel	1	4713249	340,00	306,00
1	30 ... 300	groen	1	4713250	340,00	306,00
1	100 ... 1.000	blauw	1	4713251	340,00	306,00
1	500 ... 5.000	rood	1	4713253	340,00	306,00
1	1.000 ... 10.000	lichtblauw	1	4713254	340,00	306,00
8	0,5 ... 10	grijs	1	4713255	850,00	765,00
8	5 ... 50	geel	1	4713256	850,00	765,00
8	10 ... 100	geel	1	4713257	850,00	765,00
8	20 ... 200	geel	1	4713258	850,00	765,00
8	30 ... 300	groen	1	4713259	850,00	765,00
8	50 ... 1.250	violet	1	4713260	850,00	765,00
12	0,5 ... 10	grijs	1	4713261	950,00	855,00
12	5 ... 50	geel	1	4713262	950,00	855,00
12	10 ... 100	geel	1	4713263	950,00	855,00
12	20 ... 200	geel	1	4713264	950,00	855,00
12	30 ... 300	groen	1	4713265	950,00	855,00
12	50 ... 1.250	violet	1	4713266	950,00	855,00

Wandbevestiging en schapbeugels voor Transferpette® pro



Wandbevestiging



Schapbeugel

Voor enkel- en meerkanaals pipetten.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Wandbevestiging (voor 1 apparaat)	1	4713268	17,40
Schapbeugel (voor 1 apparaat)	1	4713267	10,85

Pipettips in rekken TipRack, niet-steriel



Voor de TipBox. Navulverpakkingen, beschermd in een blisterverpakking van herbruikbaar PET.

inhoud	verpakkingsvorm	verp.	best.nr.	prijs
µl				EUR
0,5 - 20	10 rekken à 96	960	9409758	47,10
2 - 200	10 rekken à 96	960	9409760	43,60
5 - 300	10 rekken à 96	960	9409761	43,60
50 - 1000	10 rekken à 96	960	9409762	44,50

Presentatieborden, Catch-ball-systeem



Duidelijke organisatie



Een innovatieve oplossing voor het eeuwenoude probleem van het ordenen van notities en het omgaan met bergen papier. Dit gepatenteerde systeem werkt eenvoudigweg door gebruik te maken van de wet van de zwaartekracht en de beweging van glazen bolletjes. Vellen papier kunnen in één beweging in de houdrails worden geplaatst of eruit worden gehaald. Geen schade, geen risico op ietsel en met één hand te bedienen! Eenvoudige montage met tape, voorbereid voor schroefverbinding.

materiaal	lengte	verp.	best.nr.	prijs
	cm			EUR
Aluminium, geanodiseerd	100	1	9262600	29,16
Aluminium, geanodiseerd	50	1	9262601	20,15

Laboratoriumbeker, roestvrij staal



De laboratoriumbeker is geschikt voor steriele omgevingen en toepassingen in de voedingsmiddelentechnologie. Door zijn universele Griffin-beker vorm is hij ideaal voor roeren, mengen of het voorbereiden van monsters.

- Met tuit en rand
- Glad oppervlak, gemakkelijk schoon te maken, hygiënis
- Contactbasis voor optimale warmteverdeling
- Corrosie- en chemicaliënbestendig
- Onbreekbaar
- Autoclaveerbaar
- Voedselveilig

-20%					
inhoud	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs
ml	mm	mm			EUR
100	50	60	1	4714086	20,30
250	65	85	1	4714087	22,20
500	80	110	1	4714088	35,10
1000	100	130	1	4714089	51,80
3000	150	180	1	4714090	77,70
5000	180	210	1	4714091	83,20
					nu
					EUR
					16,24
					17,76
					28,08
					41,44
					62,16
					66,56

Maatkannen, PP



Lage vorm. Autoclaveerbaar. Zeer goed doorzichtig bij vulling met vloeistoffen. Verhoogde schaalverdeling. Met duimgreep op het handvat.

inhoud	maat-verdeling	Ø uitw.	hoogte	verp.	best.nr.	prijs
ml	ml	mm	mm			EUR
500	25	90	116	1	9013591	7,10
1000	50	116	131	1	9013592	7,65
2000	50	145	165	1	9013593	13,10
3000	100	165	180	1	9013594	17,90
5000	250	190	225	1	9013595	27,00

Sproeiflessen



LaboPlast®. PE/PP. Bestand tegen vrijwel alle chemicaliën. Sproeier variabel instelbaar. De sproeier werkt zonder druk.

- onderdelen in contact met media van PP, PE en roestvrij staal
- sproeier Ø 0,6 mm, spuitbuis traploos instelbaar
- sproeierhoeveelheid per slag 1,2 ml ±0,1

-25%					
inhoud	Ø	Ø hals	hoogte	verp.	best.nr.
ml	uitw.	inw.	mm		
250	60	18,0	220	1	9223152
500	75	18,0	240	1	9223155
1000	98	17,5	295	1	9223160
					prijs
					EUR
					5,75
					6,70
					6,70
					5,03
					5,03

Slangenpomp LLG-uniPERISTALTICPUMP 1



- Compacte peristaltische pomp
- Verwisselbare pompkoppen



De extra compacte peristaltische pomp. Ideaal voor continue doseertoepassingen. Ruimtebesparend, robuust en met een breed assortiment eenvoudig verwisselbare pompkoppen.

- Stabiele debieten
- Compact ontwerp
- Omkeerbare werkriching
- Diverse pompkoppen met verschillende slangdiameters verkrijgbaar als accessoire
- Corrosiebestendige ABS-behuizing
- OLED-display voor weergave van snelheid en werkriching

Leveringsomvang: pomp, pompkop, Pharmed®-slangconnectoren 3 mm ID, 5 mm AD

Specificaties

Toerentalbereik:	0,1 - 150 rpm
Nauwkeurigheid:	±0,1 rpm
Doorstroombereik:	0,004 - 63,69 ml/min
Gewicht:	0,8 kg
Afmetingen (b x d x h):	180 x 115 x 125 mm
Beveiligingsklasse:	IP 31
Gebruikstemperatuur:	0 tot 40 °C
Max. luchtvochtigheid:	80%
Opgen. vermogen:	10 W
Netaansluiting:	100- 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 jaar

-20%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	EU	1	6263540	EUR 620,50	EUR 504,40

Slangenpomp LLG-uniPERISTALTICPUMP 3



Hoge volumetrische efficiëntie



Slangenpomp met grote pompcapaciteit. Geschikt voor continue doseertoepassingen. Ruimtebesparend, robuust en met een stabiele doorstroming.

- Grote capaciteit tot 398 ml/min
- Pompriching omkeerbaar
- Corrosiebestendige behuizing van ABS
- OLED-display voor weergave van toerental en draairichting

Leveringsomvang: pomp, pompkop, Pharmed® slangaansluiting Ø 6,4 mm inw., Ø 9,6 mm uitw.

Specificaties

Toerentalbereik:	0,1 - 150 rpm
Nauwkeurigheid:	±0,1 rpm
Capaciteit:	0,08 - 398 ml/min
Gewicht:	0,8 kg
Afmetingen (b x d x h):	190 x 128 x 135 mm
Beveiligingsklasse:	IP 31
Gebruikstemperatuur:	0 tot 40 °C
Toel. rel. luchtvochtigheid:	80%
Opgen. vermogen:	20 W
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 jaar

-20%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	EU	1	6263550	EUR 729,70	EUR 591,76

Vatpomp Pump-it®

Voor het snel en schoon legen van blikken, vaten en kleine tonnen tot 60 liter.

- Nauwkeurige dosering, zonder druppelen
- Pompaansluiting geschikt voor containers met een diameter van 64 mm (BSI)
- Traploze lengteverstelling van de dompelbuis
- Schroefdraadadapters voor de meeste in de handel verkrijgbare containers beschikbaar
- Niet geschikt voor HCl

-25%

insteekdiepte mm	pompvermogen l / min	materiaal	verp.	best.nr.	prijs	nu
1000	8	PP/FKM	1	9001110	EUR 142,60	EUR 107,70





- Bestseller
- Breed assortiment



Maatcilinders, borosilicaatglas 3.3, hoge uitvoering, klasse A



Hoge vorm. Gekalibreerd om IN te bevatten. Conformiteit gecertificeerd met batch-ID.

- DIN ISO 4788
- Met zeshoekige basis en tuit
- Blauwe schaalverdeling

-30%

inhoud	verd.	fout-grens	verp. best.nr.	prijs	nu
ml		± ml		EUR	EUR
5	0,1	0,05	2 4686202	19,60	13,72
10	0,2	0,10	2 4686203	19,60	13,72
25	0,5	0,25	2 4686204	20,80	14,56
50	1,0	0,50	2 4686205	22,20	15,54
100	1,0	0,50	2 4686206	26,50	18,55
250	2,0	1,00	2 4686207	42,50	29,75
500	5,0	2,50	2 4686208	58,80	41,16
1000	10,0	5,00	1 4686209	88,10	26,67
2000	20,0	10,00	1 4686210	64,70	45,29

Maatkolven, borosilicaatglas 3.3, klasse A



Conformiteitscertificaat met batch-ID.

- DIN ISO 1042
- Met standaard geslepen verbinding en PE-stop
- Blauwe ringmarkering en inscriptie

-30%

inhoud	fout-grens	slijpstuk	verp. best.nr.	prijs	nu
ml	± ml	NS		EUR	EUR
5	0,040	10/19	2 4686232	21,80	15,26
10	0,040	10/19	2 4686233	21,20	14,84
20	0,040	10/19	2 4686234	22,00	15,40
25	0,040	10/19	2 4686235	22,10	15,47
25	0,060	12/21	2 4686236	24,20	16,94
50	0,060	12/21	2 4686238	24,70	17,29
50	0,100	14/23	2 4686237	27,60	19,32
100	0,100	12/21	2 4686239	30,00	21,00
100	0,100	14/23	2 4686240	28,00	19,60
200	0,150	14/23	2 4686241	35,40	24,78
250	0,150	14/23	2 4686242	35,90	25,13
500	0,250	19/26	2 4686243	47,60	33,32
1000	0,400	24/29	1 4686244	56,00	25,20
2000	0,600	29/32	1 4686245	50,40	35,28

Maatkolven, trapeziumvormig, Borosilicaatglas 3.3, klasse A



Trapeziumvorm. Conformiteit gecertificeerd met batch-ID.

- DIN ISO
- Met standaard geslepen verbinding en PE-stop
- Blauwe ringmarkering en inscriptie

-30%

inhoud	fout-grens	slijpstuk	verp. best.nr.	prijs	nu
ml	± ml	NS		EUR	EUR
1	0,025	7/16	2 4686225	28,50	19,95
2	0,025	7/16	2 4686226	28,50	19,95
3	0,025	7/16	2 4686227	28,50	19,95
4	0,025	7/16	2 4686228	28,50	19,95
10	0,040	10/19	2 4686229	29,20	20,44
20	0,040	10/19	2 4686230	35,60	24,92
25	0,040	10/19	2 4686231	35,60	24,92

Maatkolven, borosilicaatglas 3.3, klasse A, bruin glas



Conformiteitscertificaat met batch-ID.

- DIN ISO 1042
- Met standaard geslepen verbinding en PE-stop
- Witte ringmarkering en inscriptie

-30%

inhoud	fout-grens	slijpstuk	verp. best.nr.	prijs	nu
ml	± ml	NS		EUR	EUR
5	0,040	10/19	2 4686246	25,50	17,85
10	0,040	10/19	2 4686247	25,50	17,85
20	0,040	10/19	2 4686248	27,30	19,11
25	0,040	10/19	2 4686249	27,30	19,11
50	0,100	14/23	2 4686250	35,90	25,13
100	0,100	14/23	2 4686251	40,70	28,49
200	0,150	14/23	2 4686252	54,00	37,80
250	0,150	14/23	2 4686253	54,00	37,80
500	0,250	19/26	2 4686254	90,60	63,42
1000	0,400	24/29	1 4686255	70,10	49,07

Ultrapuur watersysteem LaboStar® PRO TWF



- Voor type I- en type III-water
- Geïntegreerde tank van 7 liter
- Onttrekkingsdebiet 1,2 l/min

De LaboStar® PRO TWF-systemen produceren ultrapuur water rechtstreeks uit uw drinkwatervoorziening. Deze apparatuur bevat een voorfiltratie-eenheid en een omgekeerde osmose-membraan. Het zuivere water wordt opgevangen in een geïntegreerde tank en wordt uiteindelijk door een circulatiepomp door de polijstmodule gecirculeerd. Een geleidbaarheidssensor meet voortdurend de zuiverheid van het productwater in de recirculatielus. Een positief geladen steriel filter van 0,2 µm bij de dispenser verwijdert bacteriën en endotoxinen. Het ultrapure watersysteem wordt geleverd met de eerste set modules en filters.

- Upgrade met opslagtank van 30 of 60 l mogelijk
- Handmatige afgifte via kraan
- Levert twee soorten water: type III uit de tank en type I uit de dispenser
- Eenvoudige modulevervanging dankzij snelkoppelingen



type	vermogen	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs
	l / h				EUR
LaboStar PRO TWF	1,2	400 x 410 x 535	1	6493837	4.862,00
LaboStar PRO TWF UV	1,2	400 x 410 x 535	1	6269356	5.387,20

Draagfles met handvatten, PP



Draagfles met schroefdop van PP. De praktische schoudergreep vergemakkelijkt het transport en het schenken.

- Met schaalverdeling
- Autoclaveerbaar
- Lekkervrij

inhoud	afm. (Ø x h) mm	Ø hals mm	sluiting	verp.	best.nr.	prijs	nu
l						EUR	EUR
10	249 x 376	65	83	1	4692534	59,20	41,44
20	285 x 518	65	83	1	4692535	99,00	69,30
50	376 x 665	65	83	1	4692536	176,60	123,62

-30%

Wijdmondsfles, HDPE, rond



- Met schroefdop van PP
- Zeer goede chemische bestendigheid
- Autoclaveerbaar
- Lekkervrij

inhoud	Ø	Ø hals inw. mm	hoogte mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	4692544	16,40	11,48
60	39,2	21,1	81,5	12	4692545	19,40	13,58
125	50,3	28,3	94,7	12	4692546	25,60	17,92
250	60,9	32,8	127,0	12	4692547	31,70	22,19
500	72,7	44,0	164,0	12	4692548	51,10	35,77
1000	92,0	51,9	195,0	6	4692549	34,70	24,29
2000	119,0	90,8	236,0	1	4692550	49,40	33,58

-30%

Filterschijven, kwartsglas

ROBU



- Nieuw assortiment
- Extra porositeiten beschikbaar



De oppervlakken van de filterplaten zijn geslepen en hebben een exacte dikte ($\pm 0,2$) en vlak-parallelle oppervlakken.

- Biplane
- Oppervlakken vlak, geslepen cilindrisch
- Voor temperaturen tot meer dan 1000 °C

porositeit	afm. ($\emptyset \times h$) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
2	10 x 2,5	1	4711554	31,25
-	30 x 4	1	4711562	70,50
2	30 x 4	1	4711564	70,50

Filtreerpapier, kwalitatief, type 3 hw, vouwfilters

SARTORIUS



$\emptyset$ mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
125	100	9049403	41,90	35,62
150	100	9049404	41,90	35,62
185	100	9049405	41,90	35,62
240	100	9049406	71,40	60,69
270	100	9049407	70,50	66,73
320	100	9049408	103,00	87,55

-15%

Snelfiltratie trechters met interne ribben, PP

A
121 °C

LLG
LABWARE



Autoclaveerbaar bij 121 °C en 1,1 bar gedurende 30 minuten. De spiraalvormige binnenrib voorkomt luchtinsluitingen en het kleven van het filterpapier en verhoogt de filtersnelheid.

$\emptyset$ trechter mm	$\emptyset$ steel mm	geschikt voor filters $\emptyset$ mm	lengte steel mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
40	6	55 - 70	40	10	9251191	8,70
60	8	70 - 90	60	10	9251192	16,00
80	8	125 - 150	80	10	9251193	15,45
80	9	125 - 150	150	10	9251197	18,00
100	10	150 - 185	100	10	9251194	17,33
120	16	185 - 240	120	10	9251195	30,20
150	16	240 - 270	150	10	9251196	31,13

Membraanfilters type 111, celluloseacetaat

A
134 °C

SARTORIUS



Bestand tegen stoomsterilisatie tot 134 °C of droge hitte tot 180 °C. Zeer lage adsorptie (belangrijk bij het filteren van eiwitrijke oplossingen). Geschikt voor het verwijderen van deeltjes en het ultrazuiveren van waterige oplossingen, methanol, ethanol, hoogwaardige alcoholen en residuanalyse van brandstoffen en oliën. Het extraheerbare gehalte van deze filters bedraagt minder dan 1% van hun gewicht. Andere poriegroottes en formaten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

$\emptyset$ mm	porie- grootte μ m	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
25	0,20	100	9053064	109,00	92,65
25	0,45	100	9053044	109,00	92,65
47	0,20	100	9053068	146,00	124,10
47	0,45	100	9053048	146,00	124,10
50	0,20	100	9053069	157,00	133,45
50	0,45	100	9053049	157,00	133,45

-15%

USB-handmicroscope AM7915MZTL Edge



- Voor materiaaltesten
- Hoge beeldresolutie

Dino-Lite
Digital Microscope



Dino-Lite digitale USB-microscopen zijn krachtig, draagbaar en gebruiksvriendelijk voor tal van verschillende toepassingen in de industrie en materiaalkunde.

- USB 2.0, maximaal 30 fps
- Beeldresolutie van 1,3 of 5 MP
- Randsensor voor zeer lage beeldfouten of vignettering
- Uitgebreide scherptediepte (EDOF)
- Uitgebreid dynamisch bereik (EDR)
- Automatische vergrotingsaflezing (AMR)
- Instelbare polarisator
- Flexibele LED-regeling (FLC)

Leveringsomvang: beschermhoes, schuifmicrometer met kalibratie, handleiding

resolutie	vergroting	verlichting	verp. best.nr.	prijs
				EUR
5,0 MP	10x - 140x	LED, wit	1 6285930	1.169,00

Doorvallend licht microscopen Educational-Line OBT 106

KERN



De volledig uitgeruste allround samengestelde microscoop voor school, opleiding en laboratoria.

- Binoculair
- Breedveldoculair: WF 10x/18 mm
- Dioptrie-instelling aan één kant (voor binoculaire modellen)
- Grof en fijn scherpstellen aan beide kanten
- Dimbare 1 W LED-verlichting
- Stoffkap en handleiding inbegrepen
- Verschillende kleurenfilters als accessoires verkrijgbaar

Afmetingen (b x d x h): 195 x 147 x 325 mm
Gewicht: 2,5 kg
Netaansluiting: 230 V, 50 Hz;
batterij optioneel

beschrijving	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
achromatische objectieven 4x, 10x, 40x, 100x	1 4670978	380,00	304,00

-20%

Kleurbakken, Kalk-sodaglas

Schiffedercker-kleuringspot:
voor 20 microscoopglasjes 76 x 26 mm, horizontaal

Hellendahl-kleuringspot:
voor 16 microscoopglasjes 76 x 26 mm, verticaal

Makro-kleuringspot:
voor 20 microscoopglasjes 76 x 26 mm (rek apart bestellen)

Rek, roestvrij staal, voor Makro-kleuringspot: met lange handgreep,
voor 20 microscoopglasjes 76 x 26 mm, horizontaal

Elke kleuringspot wordt geleverd met een glazen deksel.

LLG
LABWARE



-25%

type	afmetingen (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Kleurbak volgens Schiffedercker	87 x 74 x 40	1 9163250	18,62	14,00
Kleurbak volgens Hellendahl	60 x 60 x 105	1 9163251	18,06	13,55
Kleurbak Makro	105 x 90 x 75	1 9163252	32,65	24,49
Kleurinzet roestvaststaal voor Makro	85 x 70 x 20	1 9163253	41,63	31,22

CO₂-incubatoren met binnenmantel
HERAcell™ 150i, 240i

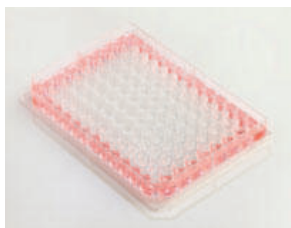
- Betrouwbaar
- Eenvoudige bediening



Bescherm waardevolle monsters en optimaliseer tegelijkertijd de celgroei. CO₂-incubators met roestvrijstalen of koperen kamers bieden de ideale in-vitro-omgeving. Ze zijn schoon, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk, herstellen snel en hebben een handige touchscreen-gebruikersinterface.

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
HERAcell 150i CO ₂ incubator, VA-binnenwerk, 230 V, 50/60 Hz	1	4672663	12.100,00
HERAcell 150i CO ₂ incubator, koperen binnenwerk, 230 V, 50/60 Hz	1	4672664	14.100,00
HERAcell 240i CO ₂ incubator, VA-binnenwerk, 230 V, 50/60 Hz	1	4672665	17.500,00
HERAcell 240i CO ₂ incubator, koperen binnenwerk, 230 V, 50/60 Hz	1	4672666	19.300,00

96-wells plaat Nunc™ Edge 2.0, met vlakke bodem, PS



Minimaliseer verdamping uit de plaat dankzij het unieke ontwerp van de Thermo Scientific™ Nunc™ Edge-96 Well Plate.

- Het verminderde randeffect elimineert verdamping bij langdurige incubaties vrijwel volledig
- De totale verdampingssnelheid van de plaat is na zeven dagen incubatie teruggebracht tot <2%
- De randgroef kan worden gevuld met 1,7 ml steriel H₂O of medium
- Lage achtergrondfluorescentie, ideaal voor optische instrumenten
- Onbehandeld of met celcultuur behandeld hydrofiel oppervlak (Nunc™ Δ)

Materiaal: polystyreen
Totaal volume van de wells: 400 µl

beschrijving	oppervlak	steriel	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
Met deksel	Nunc™ Δ	+	50	6283122	150,00
Met deksel	niet-behandeld	+	50	6283126	120,00
Met deksel	Nunc™ Δ	+	160	6283123	425,00
Zonder deksel	Nunc™ Δ	+	50	6283125	129,00
Zonder deksel	Nunc™ Δ	+	160	6283124	397,00
Met deksel	niet-behandeld	+	160	6283127	352,00
Zonder deksel	niet-behandeld	+	50	6283130	103,00
Zonder deksel	niet-behandeld	+	160	6283128	331,00
Met deksel	niet-behandeld	-	160	6283131	319,00
Zonder deksel	niet-behandeld	-	160	6283129	327,00

Uitklapbare rotor TX-400, TX-750 en TX-1000 Celweekpakket



- Ideaal voor centrifugeren van cellen
- Voor centrifuges met rotorkruis



Rotorpakket voor universele centrifuges met rotorkruis, buckets, deksels en adapters.

TX-400: voor Multifuge™ X1, X1 pro/Sorvall X1, X1 Pro/Megafuge™ ST1 Plus/ Sorvall ST1 Plus/Megafuge™ 16/ Sorvall 16

Leveringsomvang: Swing-out rotor TX-400, 4 x ronde emmer 400 ml, 4 x aerosolbestendig ClickSeal-deksel, 4 x adapter voor 9 x 15 ml conische buisjes, 4 x adapter voor 4 x 50 ml conische buisjes

TX-750: voor Multifuge™ X3, X4 pro/Sorvall X3, X4 Pro/Megafuge™ ST4 Plus/ Sorvall ST4 Plus/Megafuge™ 40/ Sorvall 40

Leveringsomvang: Swing-out rotor TX-750, 4 x ronde emmer 750 ml, 4 x aerosolbestendig ClickSeal-deksel, 4 x adapter voor 14 x 15 ml conische buisjes, 4 x adapter voor 7 x 50 ml conische buisjes

TX-1000: voor Multifuge™ Sorvall X4 Pro, Sorvall X4F Pro (standmodellen), Sorvall X3, Megafuge™ Sorvall ST4F Plus (standmodellen), Sorvall ST4 Plus, Sorvall 40

Leveringsomvang: Swing-out rotor TX-1000, 4 x emmer 1000 ml, 4 x aerosolbestendig ClickSeal-deksel, 4 x adapter voor 24 x 15 ml conische buisjes, 4 x adapter voor 10 x 50 ml conische buisjes

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
TX-400 Celweekpakket	1	6323336	5.170,00
TX-750 Celweekpakket	1	6494188	5.610,00
TX-1000 Celweekpakket	1	6494189	6.210,00

Celweekflessen EasYFlask™, behandeld, PS/HDPE, steriel



Celweekflessen met kweekoppervlakken van 25-225 cm² met Nunclon™Δ. Schuine flessenhals. Sluiting: filter. Steriel.

werk-volumen	cultuur-oppervlak	oppervlak	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	cm ²				EUR	EUR
7	25	Nunclon™	200	9390331	261,00	195,75
25	75	Nunclon™	100	9390333	220,00	165,00
55	175	Nunclon™ *	30	7510686	119,00	89,25
70	225	Nunclon™ *	30	6236539	247,00	185,25

* charge- en catalogusnummer op de fles opgedrukt

-25%

Messen voor microtomen, roestvrij staal



Ruime keuze

micros



MS200: Universeel mesje met plasmacoating voor dagelijks gebruik, geschikt voor alle soorten weefsel.

MS300: Zeer scherp mesje met plasmacoating, speciaal aanbevolen voor het snijden van botweefsel. Ook perfect voor alle andere soorten weefsel en voor het snijden van stroke.

MS33: Mes voor toepassingen waarbij extreem dunne, hoogwaardige coupes vereist zijn. Ook geschikt voor huidbiopsieën.

MS24: Voor hard weefsel, maar ook voor zacht weefsel en biopsieën. Uitstekende levensduur en scherpte, zeer geschikt voor het snijden van stroke.

HP (High Profile Plasma): Uitstekende referenties voor cryostaat en het snijden van stroke. Speciaal gehard mes met plasmacoating, korte trimitijd, uitstekende duurzaamheid.

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
MS200	Low Profile	50	6270924	96,60
MS300	Low Profile	50	6310681	96,60
MS33	Low Profile	50	6270926	96,60
MS24	Low Profile	50	6270927	96,60
HP	High Profile Plasma	50	4670750	96,60

Weefselbuisje CryoELITE®, steriel



De CryoELITE®-weefselbuisjes zijn speciaal ontworpen voor het verzamelen, vervoeren en bewaren van weefsel. De buisjes hebben een vlakke bodem en een gestippeld buitenoppervlak voor een gemakkelijkere hantering.

- Lotgecertificeerd RNase/DNase- en endotoxinevrij, wat de integriteit van het product garandeert
- De dop overstijgt de DOT- en IATA-voorschriften en garandeert ultieme bescherming van monsters tijdens transport en veeleisende vries-dooibehandeling
- Brede opening voor het inbrengen en verwijderen van weefsel met een pincet
- Inhoud van 5 ml voor gebruik met weefselcoupes
- Richtingsindicatoren om het weefsel in het flesje te kunnen oriënteren

-30%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Weefselbuisjes CryoELITE®, steriel	250	4658776	444,45	311,12

Rotatie-microtoom RAZOR, handmatig

micros



Ideaal voor paraffinesneden

Rotatiemicrotomen met wegwerpmessen voor paraffinecoupes bij medische, biologische en industriële toepassingen. Een efficiënt en nauwkeurig werkverloop wordt daardoor gegarandeerd. Micro- en grove verplaatsingen in gesloten behuizing. Grof voorsnijden links. Optimale monstergeleiding door onderhoudsvrije kruiswielvoering. Veiligheidsvergrendeling aan het handwiel. De snijdikte kan tussen 0,5 en 60 µm ingesteld worden. Nauwkeurige sturing en spanvoorziening voor de meshouder met optimale verschuiving en prismageleiding.

De stootvrije en lichte draaiing van het handwiel zorgt voor een ergonomische omgang met het instrument. De handvergrendeling is gunstig gepositioneerd in het handwiel geïntegreerd. Het compacte, ergonomische design staat gebruik van verschillende hulpmiddelen toe.

Levering: microtoombasis met meshouder, houder voor wegwerpmessen, spanplaat, wisselbare klemplaat, adapterstuk (vast), universele cassetteklem, houten transportkist, 50 microtoommessen MS100.

Microtoommessen MS200 (best.nr: 6270924) en andere passende messen als toebehoren verkrijgbaar.

Specificaties

Verticale verplaatsing:	70 mm
Horizontale verplaatsing:	40 mm
Snijdikte:	0,5 tot 60 µm
Snijinstellingen:	0,5 tot 2 µm, 0,5 µm stappen 2 tot 10 µm, 1 µm stappen 10 tot 20 µm, 2 µm stappen 20 tot 60 µm, 5 µm stappen
Grove verplaatsing:	manueel met handwiel, linker zijde
Objectoriëntatie:	X-en Y-assen 8°, Z-assen 360°
Objectretractie:	bij opwaartse beweging 80 µm

afmetingen (b x d x h)	gewicht	verp.	best.nr.	prijs
mm	kg			EUR
460 x 460 x 280	36	1	6270919	11.440,00

Histologiecassettes, POM

Kartell



Weefselinbeddingscassettes voor paraffine-inbedding. Met clip-on deksel dat breekt bij het sluiten, waardoor het gemakkelijk te verwijderen is.

kleur	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
wit	28 x 40 x 6,8	500	6207173	116,80
blauw	28 x 40 x 6,8	500	6280220	116,80
geel	28 x 40 x 6,8	500	6284765	116,80
rood	28 x 40 x 6,8	500	6284766	116,80
groen	28 x 40 x 6,8	500	6284767	116,80
roze	28 x 40 x 6,8	500	6226853	116,80
wit	28 x 40 x 13,6	100	7910449	45,00
groen	28 x 40 x 13,6	100	6284772	45,00
roze	28 x 40 x 13,6	100	6284773	45,00

Elektroforesekamers MultiSUB Mini



De MultiSUB mini is het kleinste apparaat in de serie, ontworpen voor kleine en middelgrote monstervolumes. Het kleine buffervolume van 225 ml verhoogt de effectiviteit van de analyse.

Leveringsomvang: Kamer met platina-elektroden, UV-drager 7 x 10 cm, 2 kammen (8 tanden).

Specificaties

Gelafmetingen (b x l):	70 x 100 mm
Afmetingen apparaat (b x l x h):	210 x 90 x 90 mm
Max. monstercapaciteit:	64 monsters
Buffervolume:	225 ml

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
MultiSUB Mini 10	1	9584650	EUR 469,26

Voeding nanoPAC-300 Mini voor gelelektroforese tanks



De nanoPAC-300 kan alle horizontale multiSUB™-systemen en verticale omniPAGE mini-gelsystemen van Cleaver Scientific aansturen.

- Maximale constante stroomuitgang van 400 mA
- Eenvoudige tweestapsfunctie om tijdens het gebruik een programmeerbare wijziging in spanning, stroom en tijd in te stellen
- Constante spanning tot 300 V
- Instelbaar in stappen van 1 V en 1 mA
- Twee parallelle uitgangen
- Continu gebruik of getimede instelling tot 999 minuten
- Automatische veiligheidsuitschakeling
- Alarmfunctie
- Gemakkelijk te reinigen behuizing van polycarbonaat
- 3-cijferig LED-display

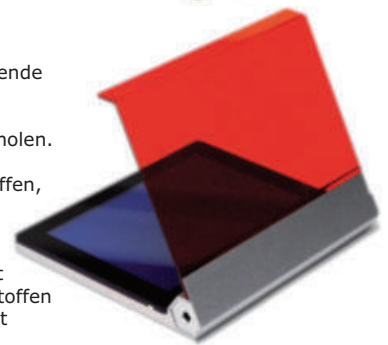
type	vermogen	net-aansluiting	verp.	best.nr.	prijs
nanoPAC-300P Mini	60 W	300 V / 400 mA	1	6272711	EUR 583,26

Blauw- en witlicht LED-transilluminator



Krachtige LED-verlichtingsarrays voor blauwe (470 nm) en witte (brede golflengte) verlichting voor het afbeelden van fluorescerende en colorimetrische gels. Zeer geschikt voor onderwijslaboratoria in universiteiten en scholen. Compatibel met door blauw licht geëxciteerde veilige DNA-kleurstoffen, evenals traditionele kleurstoffen zoals ethidiumbromide.

- Magnetisch filter compatibel met een breed scala aan DNA-kleurstoffen
- 3-traps instelbare LED-intensiteit
- Automatische uitschakeling om warmteontwikkeling te voorkomen

**Leveringsomvang:**

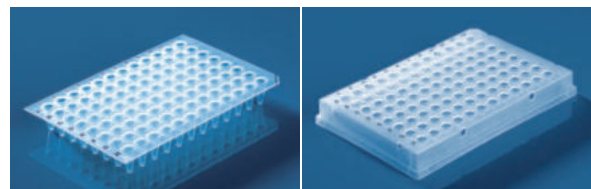
Transilluminator, oranje scharnierend filter, papieren kap.

Specificaties

Golflengte:	470 nm + wit licht
Zichtveld:	120 x 180 mm
Afmetingen (b x d x h):	220 x 185 x 30 mm
Ingangsspanning:	12 V, 2 A
Netaansluiting:	110- 240 V

type	verp.	best.nr.	prijs
proBlueView	1	4670749	EUR 844,90

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



9409247

9409351



De rand van de wells is ontworpen om kruisbesmetting te voorkomen en zorgt voor een betrouwbare afsluiting met de op maat gemaakte afdichtingsmatten voor de platen. Met blauwe alfanumerieke code en afgeknipte hoek voor eenvoudige oriëntatie, of zoals aangegeven.

96-wells, zonder rand

PP. Wells van 0,2 ml. 96-wells PCR-platen zonder rand zijn geschikt voor de meeste in de handel verkrijgbare thermocyclers.

96-wells, semi-omrand

PP. 0,2 ml wells. 96-wells semi-omrande PCR-platen kunnen eenvoudig worden gelabeld of voorzien van een barcode.

96-wells, omrand

PP. 0,2 ml wells. 96-wells omrande PCR-platen zijn bijzonder stevig en uitermate geschikt voor gebruik met automatische pipetteersystemen en voor transport.

beschrijving	inhoud	hoek	verp.	best.nr.	prijs
	ml				EUR
Laag profiel, zonder frame	0,15	H12	50	9409247	184,15
Laag profiel, half frame	0,15	A12	50	9409256	184,15
Laag profiel, volledig frame*	0,15	H1	50	9409351	311,85
Standaard profiel, zonder frame	0,20	A12	50	9409254	184,15
Standaard profiel, half frame	0,20	A12	50	9409264	184,15

* zwarte alfanumerieke codering, geen verdere markering of snijhoek

Microbiologische sneltests Lovibond® Dipslides



Deze Dipslides zijn uitstekend geschikt voor de bepaling van micro-organismen in vloeistoffen en op oppervlakken. De dubbelzijdige 2-in-1 Displides zijn in een grote bandbreedte van verschillende voedingsbodems beschikbaar. Ze vormen een ideale bepalingsmethode om contaminatie in industriële toepassingen (bijv. in koel- en ketelwater, snijvloeistof of levensmiddelenproductie) vast te stellen zonder een extern laboratorium in te schakelen.

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
TTC/TTC voor totaal kiemgetal	10	6282520	27,20
TTC/MALT voor gisten, schimmels, paddestoelen, totaal kiemgetal	10	6282521	27,20
TTC/ROSE voor gisten, schimmels, paddestoelen, totaal kiemgetal	10	6282522	27,20
TTC/MAC voor coliformen, totaal kiemgetal	10	6282523	27,40
TTC/E.COLI voor E.coli/coliformen, totaal kiemgetal	10	6282524	48,30
PDM/MAC voor pseudomonas, coliformen	10	6282525	48,50
TTC/PDM voor pseudomonas, totaal kiemgetal	10	6282526	48,50
SRB voor sulfaat-reducerende bacteriën	10	6282527	73,90
R2A/R2A - TTC voor het testen van drinkwater	10	6282529	27,40

Cultuurkolven, rechte hals, DURAN® glas



DURAN®. Erlenmeyer. Rechte hals. Geschikt voor metalen doppen. Glas type I/neutraal glas volgens USP, EP en JP. Met traceercode (batchidentificatie). Autoclaveerbaar.

inhoud	Ø	Ø hals	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	64	38	114	1	9010472	22,69	15,88
200	79	38	138	1	9010473	24,43	17,10
250	85	38	149	1	9010474	25,11	17,58
300	87	38	161	1	9010475	42,43	8,70
500	105	38	183	1	9010476	45,62	10,93
1000	131	38	229	1	9010477	22,59	22,81

-30%

Incubator Lovibond® DI 10



Ontworpen voor het betrouwbaar incuberen van dipslides in laboratoria en bij veldwerk.

- Laag voltage, gebruik in auto mogelijk
- Geschikt voor maximaal 12 dipslides of 10 quanti-discs
- Uitstekende temperatuurstabiliteit
- Programmeerbare instelling van de incubatieperiode
- LCD-temperatuurdisplay met op/neeer-drukknopbediening
- Snelle opwarmtijden voor snelle tests
- Externe status-LED's

Leveringsomvang: Incubator incl. externe 12 V universele voeding, set kabels (VK, EU, VS), 12 V-autoadapter.

Temperatuurbereik: omgev. +5 tot +40 °C (±0,5 °C)
 Afmetingen (b x d x h): 246 x 215 x 162 mm
 Gewicht: 1,7 kg
 Netaansluiting: 110/220 - 240 V of 12 V

type	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
Lovibond® DI 10	1	6291192	564,60
Dipslide-houder	1	6274399	131,70

Entogen, PS, steriel



Entogen zijn ideaal voor het oppakken van afzonderlijke geïsoleerde kolonies voor inoculatie van kweekmedia.

- Ergonomische vorm
- Steriel

Uitsluitend voor R&D doeleinden.

lengte	inhoud	kleur	model	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	µl					EUR	EUR
195	1	donkergroen	Oogje, vast	1000	4691889	65,70	39,42
195	10	blauw	Oogje, vast	1000	4691890	65,70	39,42
195	1	lichtgroen	Oogje, flexibel	1000	4691891	65,70	39,42
195	10	lichtblauw	Oogje, flexibel	1000	4691892	65,70	39,42

-40%

Digitale draaimomentmeters



Geoptimaliseerd voor het testen van het koppel van flessen en andere verpakkingen met schroefdroppen.

- Kan in beide draairichtingen worden gebruikt
- Peak hold-functie voor het registreren van de piekwaarde of trackfunctie voor continue weergave van de meting
- AUTO-OFF-functie
- LCD-grafisch display met achtergrondverlichting
- Geheugeninhoud kan via optionele software naar de pc worden overgebracht
- USB- en RS-232-gegevensinterface
- Rubberen voetjes met antislipfunctie

Leveringsomvang: digitale draaimomentmeter, vier fleshouders met rubberen mantel, robuuste draagkoffer

type	meet-bereik	aflees-baarheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
DA 5-3	5 Nm	0,001	1	4676254	1.990,00	1.592,00
DA 10-3	10 Nm	0,002	1	6285947	1.970,00	1.576,00

-20%

Lichtmeetinstrument SP



Voor het meten van de verlichting van kantoor- en productiewerkplekken.

- Fotosensor: Siliciumdiode, gefilterd
- Cosinuscorrectie voor invallend hoeklicht
- Data-hold functie om de huidige meting te bevriezen
- Roterende sensoreenheid (+ 90 en -180°) voor optimale uitlijning met de lichtbron
- TRACK-functie voor continue registratie van variabele omgevingscondities
- Peak Hold-modus om pieken vast te leggen
- Selecteerbare meeteenheden: fc (foot-candle), lx
- Batterijvoeding

Leveringsomvang: Lichtmeetinstrument, softbox met lichtbescherming, 9 V-blok

meet-bereik	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
200 ... 200.000 lx	185 x 68 x 38	1	4691198	105,00	84,00

-20%

Geluidsniveaumeter SU 130, klasse II



Geluidsniveaumeter voor het meten van geluid.

- Geleverd in een harde draagkoffer
- Meerdere meetfuncties: Lp: standaard geluidsniveaumeting, Leq: energie-equivalente geluidsniveaumeting (type A), Ln: toont de afwijking van een vooraf gedefinieerde limiet in %
- Trackfunctie voor continue registratie van variabele omgevingsomstandigheden
- Intern geheugen voor gemeten waarden, voor 30 metingen. Kan worden weergegeven op de pc
- Data-interface RS-232, inbegrepen

Specificaties

Meetbereik:
Lp A, Lp C/Lp F, Leq: to 130 dB
Ln: 0 to 100%
Afleesbaarheid: 0,1 dB
Voeding: 4 x 1,5 V AAA (niet meegeleverd)

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
Geluidsmeter SU 130	1	6270977	120,00	96,00

-20%

Analoge Shore-hardheidmeters, HB



Compacte handdurometer voor kunststoffen met weerstandsindicator.

- Max-modus: houdt de maximale waarde op het display vast
- Puntmodus: toont één momentane waarde
- Schroeven om op de TI te schroeven: M7 fijne schroefdraad
- Geleverd in een kunststof draagtas

Shore A voor rubber, elastomeren, neopreen, siliconen, vinyl, zachte kunststoffen, vilt, leer en soortgelijke materialen.

Shore A0 voor schuim, spons

Shore D voor kunststoffen, kunstthars, Resopal®, epoxiden, Plexiglas® enz.

Specificaties

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

type	meet-bereik	aflees-baarheid	verp.	best.nr.	prijs	nu
					EUR	EUR
HBA 100-0	100 HA	1,0 HA	1	6284083	125,00	100,00
HBO 100-0	100 HAO	1,0 HAO	1	6312365	130,00	104,00
HBD 100-0	100 HD	1,0 HD	1	6270975	170,00	136,00

-20%

Geleidbaarheidsmeters FiveGo™ F3



METTLER TOLEDO



- Voor gebruik in het veld
- Ergonomisch

Draagbare geleidbaarheidsmeters.

- Eenvoudig meten: grote, overzichtelijke weergave, intuïtief ingedeelde toetsen, eenvoudige menustructuur voor metingen met weinig klikken
- Water- en stofdicht (IP 67): hierdoor zijn de meters ook geschikt voor gebruik onder ruwe condities en in veeleisende omgeving

Levering:

F3-Standard kit: apparaat met sensor LE703

F3-Field kit: apparaat met sensor LE703, transportkoffer

Specificaties

Geleidbaarheidsmeting

Meetbereik: 0.00 µS/cm tot 200 mS/cm
Nauwkeurigheid: ±0,5% van meetwaarde

Temperatuurmetering

Meetbereik: 0 ... 100 °C
Nauwkeurigheid: ±0,5 °C

TDS

Meetbereik: 0,01 mg/l tot 200 g/l
Temperatuurcompensatie: Lineair 0,00 tot 10,00% / °C, referentietemperatuur 20 en 25 °C

Kalibratie: 1-punts, 3 voorgeprogrammeerde standaarden

Geheugen: 200 metingen, actuele kalibratie

Beveiligingsklasse: IP 67 (apparaat en sensor)

-15%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
F3-Standard kit	1	6280116	600,00	510,00
F3-Field kit	1	6280117	650,00	552,50

Geleidbaarheidsstandaarden



- Vermelde waarden bij 25 °C, tolerantie ±1%
- Herleidbaar tot NIST
- Certificaat met vermelding van de werkelijke waarde, de vervaldatum en de meetonzekerheid

-35%

type	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
84 µS/cm	500	1	9040861	36,30	23,60
147 µS/cm	500	1	9040862	36,30	23,60
1.413 µS/cm	500	1	9040863	36,30	23,60
12.880 µS/cm	500	1	9040864	36,30	23,60

pH meters inoLab® pH 7310



- Bestseller
- Optioneel met printer



pH-meting met betrouwbare documentatie, op verzoek ook met ingebouwde printer. De mini USB-B-interface zorgt voor een snelle gegevensoverdracht naar een pc. Een ingebouwd gegevensgeheugen kan tot 5000 GLP-conforme gegevens met tijd, datum en ID opslaan.

Leveringsomvang: apparaat, statief, gegevensoverdrachtkabel en stekkervoeding.

Specificaties

Meetbereik: alle waarden ±1 digit
pH: -2,0 tot 20,0 ±0,1 pH
-2,00 tot 20,00 ±0,01 pH
-2,000 tot 19,999 ±0,005 pH
mV: ±1200,0 ±0,3 mV
±2500 ±1 mV
Temperatuur: -5,0 tot 105,0 °C ±0,1 °C
Kalibratie: 1-, 2-, 3-, 4-, 5-punts techn. buffers, DIN, NIST evenals 20 extra buffersets
Display: grafisch LCD, met achtergrondverlichting
Dataheugen: manueel 200/5000 automatisch
Logger: manueel/tijdgestuurd
Interface: mini USB-B
Voeding: universele netadapter 100 tot 240 V, 50/60 Hz, 4 stuks 1,5 V AA of 4 stuks 1,2 V NiMH-batterijen

-15%

type	beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
				EUR	EUR
pH 7310	los apparaat incl. toebehoren	1	9920100	1.258,00	1.069,30
pH 7310 Set 2	apparaat incl. SenTix® 41 en toebehoren	1	9920101	1.372,00	1.166,20
pH 7310 Set 4	apparaat incl. SenTix® 81 en toebehoren	1	9920102	1.402,00	1.191,70
pH 7310 BNC	los apparaat incl. toebehoren	1	9920103	1.283,00	1.090,55
pH 7310P	apparaat met ingebouwde printer, incl. toebehoren	1	9920104	1.740,00	1.486,65
pH 7310P BNC	apparaat met ingebouwde printer, incl. toebehoren, BNC-ingang	1	9920107	1.862,00	1.582,70

KCl-elektrolytoplossingen



Kaliumchloride-elektrolyt voor pH-elektroden, om na te vullen of vervangen bij referentie-elektroden.

-35%

type	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
3 mol/l	1000	1	9041370	28,20	18,33
3 mol/l	250	1	9041371	46,60	10,79
3 mol/l, (AgCl verzadigd)	250	1	9041372	20,50	13,33

Mortiermolen PULVERISETTE 2



FRITSCH



- Breed scala aan toepassingen
- Breed scala aan accessoires

Voor het droog en nat malen van harde, middelharde, zachte, broze en temperatuurgevoelige monsters. Met vloeibare stikstof maalt hij ook moeilijke monsters met een vochtige, vezelige of elastische structuur. Hij is ook uitermate geschikt voor het mengen en homogeniseren van organische en anorganische vaste stoffen en vloeistoffen.

- Reproduceerbare en nauwkeurige maalresultaten
- Stamper nauwkeurig instel- en afleesbaar
- Korte maal- en mengtijden
- Verlies- en stofvrij

Max. toevoergrootte: 8 mm
 Max. monsterhoeveelheid: 30- 190 ml
 Eindfijnheid: 10- 20 µm
 Netaansluiting: 100 - 120/200 - 240 V, 1~, 50/60 Hz, 300 W
 Afmetingen (l x d x h): 310 x 460 x 410 mm
 Gewicht: 24 kg

min. toerental	max. toerental	max. toevoer/ doorloop	verp. best.nr.	prijs
min ⁻¹	min ⁻¹	ml		EUR
70	80	190	1 9738200	5.901,00

Mortier en stamper apart bestellen.

Toebehoren voor PULVERISETTE 2



materiaal	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Maalset roestvrij staal	1 9738235	2.617,00
Maalset hard porselein	1 9738240	1.550,00
Maalset Gesinterd korund (99,7% Al ₂ O ₃)	1 9738215	2.747,00
Maalset Wolframcarbide	1 9738225	10.683,00
Maalset Gehard chroomstaal	1 9738230	1.933,00

Dubbelspatels LaboPlast®/SteriPlast®



bürkle



PS. Wit. Inhoud 1,0 en 0,25 ml, breedte van de spatel aan de ene kant 11 mm, aan de andere kant 5,7 mm.

- SteriPlast® gammagesteriliseerd
- Productie, montage en verpakking vlg. cleanroomklasse 7 (10000)
- Conform EU-levensmiddelen- en FDA-richtlijnen

-25%					
type	lengte	steriel	verp. best.nr.	prijs	nu
	mm			EUR	EUR
LaboPlast®	180	nee	100 6284545	23,35	17,51
SteriPlast®	180	ja	100 6284546	58,15	43,61

Lepelspatel voor eenmalig gebruik LaboPlast®/SteriPlast®, PS



bürkle



LaboPlast®/SteriPlast®, PS, wit. De lepelspatels zijn uitgevoerd met een lepel 0,5 ml en een spatelblad 17 mm. Speciaal voor eenmalig gebruik, chemaliënbestendig en corrosie veilig.

- SteriPlast®: per stuk verpakt en gammagesteriliseerd
- Productie, montage en verpakking volgens cleanroomklasse 7
- Conform EU-levensmiddelen- en FDA-richtlijnen

-25%					
type	lengte	steriel	verp. best.nr.	prijs	nu
	mm			EUR	EUR
LaboPlast®	178	nee	100 6284543	23,35	17,51
SteriPlast®	178	ja	100 6284544	58,15	43,61

Dispergeerapparaat T 10 batterij ULTRA-TURRAX®



- Draadloos
- Groot display
- Voor kleine volumes

De batterijgevoede, draadloze dispergeerder is geschikt voor kleine volumes tot 100 ml (H₂O) en kan zelfs in een microcentrifugebuis worden gebruikt. De T 10-batterij is ideaal voor bemonstering ter plaatse. Hij is ook geschikt als weefselhomogenisator voor het afbreken van complexe weefsels.

- Groot TFT-display
- Nauwkeurige snelheidsinstelling met numerieke waarden
- Timer- en tellerfuncties voor reproduceerbare en nauwkeurige werking
- Oplaadbare batterij met twee oplaadopties: rechtstreeks via USB-C-kabel of via een oplaadklem

Bestel de dispersiekoppen apart.



New

-10%

inhoud	toeren- tal	afm. (b x d x h)	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	min ⁻¹	mm			EUR	EUR
0,5 ... 100	8.000 ... 30.000	53 x 70 x 239	1	4714304	1.000,00	981,00

Accessoires voor Ultra Turrax T 10 basic



S 10 N - 10 G

Kunststof dispergeerhulpstukken: autoclaveerbaar. Roestvaststalen dispergeerhulpstukken: Eindfijnheid emulsies 1 tot 10 µm en suspensies 5 tot 25 µm, steriliseerbaar volgens alle methoden. ST-hulpstukken worden voor verkleining van vezelige monsters ingezet.

-10%

type	werk- volume	Ø rotor/ stator	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml	mm			EUR	EUR
S 10 N - 5 G	0,5 - 10	3,8 / 5	1	7631964	1.527,00	1.374,30
S 10 N - 8 G	1 - 50	6,1 / 8	1	6225614	1.527,00	1.374,30
S 10 N - 8 G ST	1 - 50	6,1 / 8	1	4656091	1.653,00	1.487,70
S 10 N - 10 G	1 - 100	7,6 / 10	1	6225477	1.527,00	1.374,30

Ultrasonische homogenisator, SONOPULS HD 4100



Complete set

- C-display voor amplitude, puls niveau, tijd en vermogen
- Batchmodus/sequencing
- Temperatuurweergave en -meting
- Afstandsbediening via pc RS 232

Gebruiksklare set voor volumes van 3 tot 50 ml, bestaande uit:

- HF-generator GM 4200
- Ultrasonische omvormer UW 100
- Standaard hoorn SH 100 G
- Titanium sonde TS 103, diam. 3 mm



Andere titanium sondes met een diameter van 2 mm, 4,5 mm, 6 mm, 9 mm en 13 mm zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Voor de bevestiging van de ultrasonische omvormer is de standaard HG 40 nodig. Deze dient apart te worden besteld.

HF-generator	GM 4200
Afmetingen (b x d x h):	150 x 335 x 220 mm
Ultrasonische omvormer	UW 100
Afmetingen (Ø x l):	Ø 70 x 150 mm
Ultrasonisch vermogen:	max. 100 W

type	stekker	verp.	best.nr.	nu
SONOPULS HD 4100	EU	1	9650152	4.624,00
SONOPULS HD 4100	CH	1	6494502	4.624,00

Statief en glas niet inbegrepen.



Toebehoren voor Sonopuls HD 4100

Het rek dient voor correcte en variabele positionering van de ultrasonische transducers.

type	verp.	best.nr.	prijs
HG 40	1	4672126	959,00

Geluidsbeschermingskast LS 40

Om het geluidsniveau te verminderen bij het sonificeren van monsters met een ultrasonische homogenisator. Het onderste deel van het interieur en de verwijderbare bodemplaat zijn gemaakt van roestvrij staal en zijn daardoor chemisch bestendig en gemakkelijk te reinigen.

- Geluidsreductie tot 30 dB-AU
- LED-binnenverlichting
- Met opening (40 x 70 mm) voor koelslang, monstercirculatie of de SONOPULS-temperatuursensor aan de achterzijde
- Verwijderbare bodembak

type	stekker	voor	verp.	best.nr.	prijs
LS 40	EU	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4672127	2.183,00
LS 40	UK	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4683963	2.183,00
LS 40	CH	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4683962	2.183,00



BANDELIN



Voor ultrasonische homogenisatoren

Voor de bevestiging van de ultrasonische omvormer is de standaard HG 40 nodig. Deze dient apart te worden besteld.

Wegwerphandschoenen *Classic*, Latex

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



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

- Poedervrij
- Goede tastzin
- Cat. III tegen geringe chemische gevaren. AQL 1,5

Volgens EN ISO 374-1:2016/type C, EN ISO 374-5:2016, EN 420 geschikt voor omgang met levensmiddelen.

Handschoenvorm: plat met gerolde rand, voor links- en rechtshandigen
Materiaal: natuurlatex
Kleur: naturel
Buitenzijde: vingers getextureerd
Binnenzijde: poedervrij
Maat/totale lengte: S, M, L, XL/gemidd. 240 mm
Dikte, dubbel gemeten: 0,20 mm

-35%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
S	100	9006383	14,90	9,69
M	100	9006384	14,90	9,69
L	100	9006385	14,90	9,69
XL	90	9006386	14,90	9,69

Handschoendispenser voor 1 of 3 dozen, acrylglas



LLG-handschoendispensers zijn geschikt voor handschoenverpakkingen met de afmetingen ca. 240 x 75 x 125 mm, met inzetstuk aan de voorkant of sleuf aan de zijkant. Hoogwaardig, robuust ontwerp. Bevestigingsmateriaal inbegrepen.

aantal	beschrijving	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs
					EUR
1	vanaf de zijkant	250 x 85 x 136	1	4712226	45,90
3	vanaf de voorkant	260 x 90 x 405	1	4712225	42,84
3	vanaf de zijkant	280 x 85 x 460	1	4712227	89,90

Handschoenen Nitril, Kimtech™ Polaris™



Kimtech™ Polaris™ nitrilhandschoenen zijn ontworpen voor gebruik in laboratoria, life science-toepassingen en niet-steriele farmaceutische productieomgevingen.

- Hoogwaardig synthetisch nitrilrubber (acrylonitril-butadiëen)
- Poedervrij
- Spatbescherming tegen chemicaliën en chemotherapie-medicijnen
- Getextureerde vingertoppen voor goede grip in natte en droge omstandigheden
- Manchet met omgeslagen rand voor extra stevigheid en gemakkelijker aantrekken
- Geschikt voor beide handen
- Virusbescherming
- Lengte: 250 mm; dikte: 0,15 mm
- AQL: 0,65

Volgens EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Geschikt voor het hanteren van voedingsmiddelen.

maat	verp.	best.nr.	prijs
			EUR
XS (5,5 - 6)	100	4697022	25,00
S (6,5 - 7)	100	4697023	25,00
M (7,5 - 8)	100	4697024	25,00
L (8,5 - 9)	100	4697025	25,00

Autoclaafhandschoenen Clavies®



Zachte, soepele en wasbare badstof handschoenen van 100% katoen. Uitstekend geschikt voor het hanteren van hete voorwerpen uit de autoclaaf of oven in het laboratorium. Hittebestendig tot +232 °C. Verpakking à 1 paar.

-25%

lengte manchet	totale lengte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm			EUR	EUR
130	330	1	9005271	81,00	60,82
280	470	1	9005272	109,80	82,37

Ademhalingsmasker BARIMASK C3V



Ter bescherming tegen vloeibare en vaste deeltjes

- Korvenmasker met uitademventiel
- Conform EN 149:2001+A1:2009
- Twee verstelbare hoofdbanden
- Verstelbare neusklem
- Schuimrubberen vulling in het neusgebied

beveiligings- klasse	verp.	best.nr.	prijs
FFP3	5	6493674	EUR 16,68

Universele dispenser, acrylglas



Universele dispenser van acrylglas met klapdeksel en uitneemopening, incl. wandbevestiging. Voor het bewaren van laboratorium-gebruiksartikelen zoals haarkapjes, overschoenen en andere kleine artikelen. Bevestigingsmateriaal voor wandbevestiging wordt meegeleverd.

-25%

beschrijving	afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm			EUR	EUR
Universele dispenser	206 x 216 x 213	1	6289563	74,30	55,73

Dispenserbox, Acrylglas



Met scharnierend deksel. Voor het opbergen van laboratorium-benodigdheden, zoals laboratorium-brillen, handschoenen of andere kleine voorwerpen. Kan aan de muur worden bevestigd (bevestigingsmateriaal meegeleverd).

- Voor ongeveer 12 brillen

-25%

beschrijving	afm.	verp.	best.nr.	prijs	nu
	(b x d x h) mm			EUR	EUR
LLG dispenserbox	216 x 216 x 200	1	6286593	74,30	55,73

Wegwerpbezoekersjassen



Wit PP-non-woven 30 g/m², universele maat met overhemdkraag en elastiek aan de polsen, latexvrij, zonder zak, 4 drukknopen

-25%

beschrijving	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
LLG bezoekersjassen	50	6282796	82,50	61,88

Werk- en chemisch beschermend schort Guttasyn®, PVC/PE, lichtgrijs



Voor kant van PVC, achterkant van PE-weefsel. Met plastic weefselband. Het PVC-oppervlak is gemakkelijk schoon te maken, hygiënisch en vuilafstotend.

- Wasbaar tot 60 °C.
- PBM-categorie III volgens EU 2016/425.
- Voldoet aan de eisen van EN 14605:2005 + A1:2009, EN ISO 13688:2013 (type PB [3] en PB [4]).

-25%

breedte	lengte	dikte	verp.	best.nr.	prijs	nu
mm	mm	mm			EUR	EUR
800	1000	0,45	1	4687061	32,50	24,38
800	1200	0,50	1	4687062	33,40	25,05
1000	1200	0,45	1	4687063	37,90	28,43

Transportwagens, roestvrij staal

HUPFER
we make work flow



Roestvrijstalen transportwagen, gemaakt van twee ronde duwstangen, Ø 25 mm. De transportwagen is verrijdbaar op 4 zwenkwielen, waarvan 2 met remmen, Ø 125 mm, met antistatische banden. Stevige kunststof afschermrollen beschermen tegen beschadiging.

Specificaties

Vlakke belasting bak: 40 kg
Afmetingen bak (b x d): 800 x 500 mm
Uitw. afmetingen (b x d x h): 895 x 595 x 950 mm

beschrijving	draagvermogen	verp. best.nr.	prijs
	kg		EUR
2 Bakken, 4 zwenkwielen in roestvaststaal huis	80	1 6291558	662,22
3 Bakken, 4 zwenkwielen in roestvaststaal huis	120	1 6290737	710,12

Wergwerpoverall met capuchon, BioClean™

Ansell



- Gamma-bestraald
- Compatibel met ISO-klasse 4
- Elastische achterkant en elastische manchetten en enkels
- Met duimlussen
- Pluistvrij, zeer schoon materiaaloppervlak
- Rits aan de voorkant (afgedekt)
- Speciale drukdichting: geen kruisbesmetting met drukinkt bij wrijving met reinigings- of desinfecterende oplossingen
- Antistatisch
- Getest op permeatie volgens ASTM F739-12

Drievoudig verpakt, 1 stuk per verzegelde PE-binnenzak, 1 binnenzak per verzegelde PE-buitenzak, 20 buitenzakken per gevoerde doos (20 stuks) / 20 zakken voor S-XXL, 15 zakken tot 3XL

Materiaal: Clean-Tough
Gewicht: 60 g/m²

maat	steriel	verp. best.nr.	prijs
			EUR
XS	-	20 6492811	231,66
S	-	20 4661464	231,66
M	-	20 4661465	231,66
L	-	20 4661466	231,66
XL	-	20 4661467	231,66
XXL	-	20 4661468	231,66
S	+	20 4661485	340,13
M	+	20 4661486	340,13
L	+	20 4661487	340,13
XL	+	20 4661488	340,13
XXL	+	20 4661489	340,13

Mopsysteem IsoClean en telescopische stelen



PFENNIG
REINIGUNGSTECHNIK



IsoClean mini-mopsysteem voor cleanroom-compatibele reiniging van veiligheidskasten en isolatoren.

- Hittebestendig speciaal kunststof
- Autoclaveerbaar
- Met ClinoConnect-vergrendeling
- Geschikt voor alle PPS-mopstelen

Mop Clino One Way Ultra Mini PW-I.

- Voor eenmalig gebruik
- Vooraf gewassen
- Gamma-bestraald, inclusief certificering
- GMP-klasse A/B
- ISO-klasse 5
- 4 stuks dubbel verpakt

Telescopische stelen:

- Geschikt voor alle PPS-mopstelen
- Kantelhandel en handgreep van PP, versterkt met optische vezels
- Huls van hittebestendig speciaal kunststof
- Snelkoppeling van roestvrij staal
- Autoclaveerbaar



beschrijving	verp. best.nr.	prijs
		EUR
Mophouder IsoClean CR, 50 x 190 mm	1 4671402	82,81
Mophouder IsoClean GMP, 50 x 190 mm	1 4671404	113,53
Met kiephendel, aluminium, 500 x 700 mm	1 6318040	42,68
Met kiephendel, huls en snelsluiting, aluminium, 1000 ... 1800 mm *	1 4668000	56,71
Met kiephendel, roestvrij staal, 1000 ... 1800 mm *	1 6522077	205,07

* voor ClinoConnect en ClinoConnect Lock

Mophoezen Clino One Way Ultra PW / Clino One Way Ultra PW/I, voor eenmalig gebruik

PFENNIG
REINIGUNGSTECHNIK

Voor alle gangbare cleanroom- en farmavloeren.

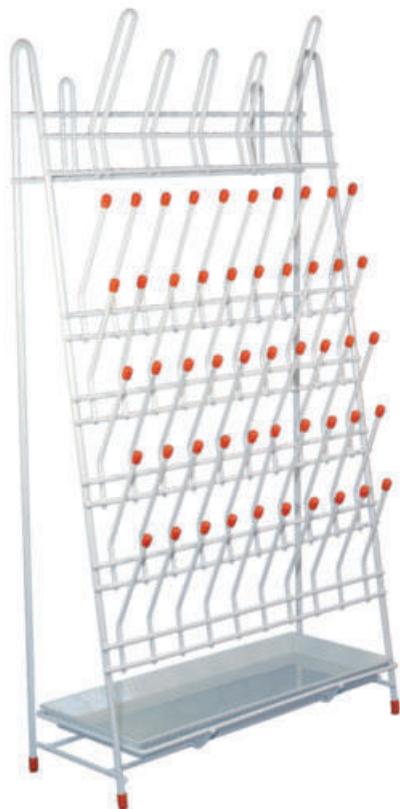
- 100% PES-microvezels met speciale structuur voor optimale deeltjesopname
- ISO-klasse 5
- GMP-klasse A/B
- Zeer hoogwaardige, cleanroomgeschikte bewerking
- Licht lopend en effectief door zachte bollingen
- Voorgewassen, per stuk dubbel verpakt



type	afm. (b x l) mm	steriel	verp. best.nr.	prijs
				EUR
Clino One Way Ultra PW-I*	400 x 120	ja	5 4668011	30,69
Clino One Way Ultra PW	400 x 120	nee	5 4668012	17,55

* gammagesteriliseerd

Afdruiprek, PE gecoat staaldraad



Wand- of bankmontage voor 50 reagensflessen en 5 kolven.
Met druppelgoot en kunststof beklede pootjes.
Afmetingen (L x B x H): 360 x 130 x 650 mm.

-25%

beschrijving	verp. best.nr.	prijs	nu
Voor 50 reageerbuizen en 5 kolven	1 6281619	EUR 98,70	EUR 74,03

Laboratorium- en hygiënische doekjes, 2-laags, 150 doekjes



Laboratorium- en hygiënische doekjes in dispenserdoos

- Bevat 150 witte, dubbellaagse doekjes, 210 mm x 220 mm
- Zeer absorberend en ultrazacht
- Voor kwetsbare toepassingsgebieden

Doos met 30 dozen met 150 doekjes

-10%

verpakkingsvorm	verp. best.nr.	prijs	nu
Dispenserdoos à 150 tissues	30 9413220	EUR 62,50	EUR 57,15

Digitale verticale autoclaven, AES-serie



- Gemaakt in de EU
- 10 sterilisatieprogramma's



Deze autoclaven worden aangestuurd en bewaakt door een microprocessor en beschikken over 10 sterilisatieprogramma's, waarvan 4 vast en 6 vrij programmeerbaar zijn.

- Bedrijfstemperatuurbereik 100 °C tot 134 °C
- Agar-modus (40 °C tot 80 °C)
- Timer
- Programmeerbare automatische start (24 uur)
- Behuizing en deksel zijn van AISI 304 roestvrij staal
- Sterilisatiekamer, deksel en afdichtingssysteem zijn van AISI 316 roestvrij staal
- Elektrische verwarming met beschermde verwarmingselementen in de binnenruimte van de kamer
- Automatische stoomregeling door microprocessor
- Voeding: 230 V 16 A eenfasig

type	inhoud	kamer Ø x d l mm	verp. best.nr.	prijs
AES-28	28	300 x 400	1 9851894	EUR 6.213,00

DNA AWAY™ ontsmettingsmiddel voor oppervlakken



Verwijdert ongewenst DNA en DNase uit glaswerk en plastic zonder invloed op volgende DNA-monsters.

type	inhoud	verp. best.nr.	prijs
MBP DNA Away®	250 ml	1 6228401	EUR 27,42

Laboratoriumstoelen



! Wasbaar



6287751



6287752



6287753

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

- Desinfecteerbaar en chemicaliënbestendig: resistent tegen alle gangbare desinfectiemiddelen en chemicaliën
- Snelverstelling: alle functies zijn met de bedieningshendel tijdens het zitten bedienbaar
- Zithoogteverstelling traploos met gasveer
- Rugleuning verstelbaar in hoogte en hellingshoek
- Kiepvast, zwart, stevig kunststof voetkruis, vlakke vorm
- Met GS-certificaat 'geteste veiligheid'
- 10 jaar garantie, made in Germany

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

-25%

type	beschrijving	hoogte-instelling	verp. best.nr.	prijs	nu
		mm		EUR	EUR
PU-schuim	wielen	440-620	1 6287750	256,00	192,68
PU-schuim	glijders, voetring	580-850	1 6287751	208,10	223,58
kunstleer	wielen	440-620	1 6287753	252,70	189,53
PU-schuim	zit-stop-wielen, voetring	620-890	1 6287752	308,50	231,38
kunstleer	glijders	440-620	1 6324136	-	242,40
kunstleer	glijders, voetring	580-850	1 6287754	204,00	220,50
kunstleer	zit-stop-wielen, voetring	620-890	1 6287755	304,30	228,23
Armleuningen			1 6287756	108,30	81,23

Transportwagens, roestvrij staal



Gemaakt van CNS 18/10, materiaal nr. 1.4301. Alle legborden zijn voorzien van een rondom verhoogde profielrand. Dit voorkomt dat er iets over de rand kan glijden. Het draagvermogen per legbord is 80 kg. Wandbeschermers van kunststof (polyamide) op alle vier de hoeken beschermen tegen beschadiging.

-20%

beschrijving	afm. inw. (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
2 Bladen, afstand 585 mm	900 x 600 x 950	1 9148101	339,00	271,20
3 Bladen, afstand 275 mm	900 x 600 x 950	1 9148104	395,00	316,00

Rolkrak SuperStep



De treden van TTP zijn niet gelijmd of bedrukt, maar geïnjecteerd, wat betekent dat ze onlosmakelijk verbonden zijn met de behuizing. Het antislipmateriaal maakt uitglijden vrijwel onmogelijk.

- Optimalisatie van de geometrie van de rolstang
- Onderhoudsvriendelijk oppervlak
- 10 jaar garantie op de body
- Reparatiemogelijkheid (vervanging van rollen) gegarandeerd
- 100% recyclebaar
- Gemaakt in Duitsland
- Hoogte zonder belasting ca. 42,8 cm
- Hoogte met belasting ca. 41,5 cm
- Diameter bovenaan ca. 29,2 cm
- Onderaan ca. 42,4 cm

kleur	verp. best.nr.	prijs
		EUR
wit	1 4714679	79,42
zwart	1 4714680	79,42
rood	1 4714681	79,42
blauw	1 4714682	79,42
antraciet	1 4714683	79,42
lichtgrijs	1 4714684	79,42

Mini glove box



- Laag gewicht
- Verplaatsbaar
- Gemaakt van acrylglas

Voor eenvoudige verwerking van kleine producthoeveelheden in een afgesloten werkruimte. Schijven en bodem van acrylglas, openingsopeningen aan de zijkant met irispoortopeningen (1x rechts, 1x links).

Specificaties

Werkvolume:	34 l
Buitenafmetingen (B x D x H):	300 x 400 x 400 mm
Binnenafmetingen (B x D x H):	290 x 390 x 390 mm
Totale belasting:	10 kg
Inlaat opening:	Ø 190 mm

type	afm. uitw. (b x d x h) mm	gewicht	verp. best.nr.	prijs
		kg		EUR
Mini-handschoenkast	300 x 400 x 400	5,7	1 6283002	1.865,85

Reageerbuisrekken Switch-Grid™, POM



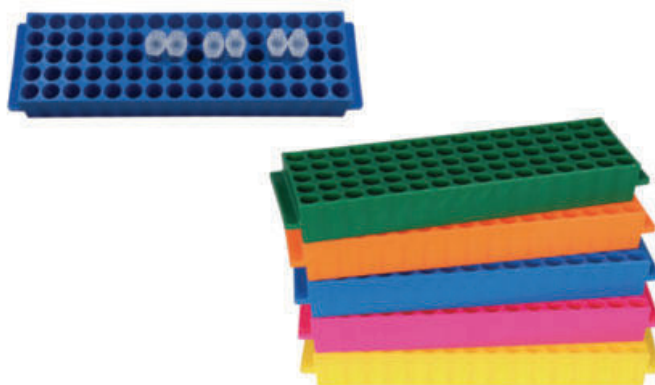
Dit rek met gesplitst frame biedt plaats aan maximaal twee verschillende buisformaten tegelijk. De roosters kunnen snel worden verwisseld. Het reageerbuisrek kan eenvoudig worden gereinigd met gangbare laboratoriumreinigingsmiddelen, ethanol of isopropylalcohol.

- Voor reageerbuisjes met een diameter van 10 mm tot 30 mm
- Met 5 kleurgecodeerde roosterinzetstukken.
- Drie lagen.
- Antislip rubberen voetjes.
- Chemisch resistent.
- Frame en roosters zijn autoclaveerbaar bij 121 °C

-25%

voor buizen Ø mm	afm. (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
10...30	318 x 67 x 111	1	6328291	101,01	75,76

Reactievaatjesrekjes, 80 posities



Gemaakt van heavy-duty polypropyleen. Ontworpen voor microbuisjes van 1,5 ml/2,0 ml (5 x 16 arrays) bij een temperatuurbereik van -80 tot 121 °C. Gegoten nummers op het oppervlak voor eenvoudige identificatie van monsters. Geschikt voor autoclaveren bij 121 °C.

-35%

kleur	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
Geel, rood, blauw, oranje, groen	5	4672062	25,50	16,58
Geel	5	4672063	25,50	16,58
Rood	5	4672064	25,50	16,58
Blauw	5	4672065	25,50	16,58
Oranje	5	4672067	25,50	16,58
Groen	5	4672068	25,50	16,58

Beschrijfbaar plakband Write-On™



Speciaal gecoate plastic tape met zelfklevende achterkant. Kan met alle soorten pennen worden gebruikt. Uitstekende hechting op glas, metaal, PE, enz. Bestand tegen vocht en tegen zwakke concentraties zuren en basen. Laat geen resten achter bij verwijdering.

Temperatuursbestendigheid:
Temperatuursbestendigheid tot 157 °C:
Temperatuursbestendigheid tot 80 °C:
Autoclaveerbaar:

-80 tot 157 °C
30 min
24 h
bij 121 °C

-25%

breedte mm	lengte m	kleur	verp.	best.nr.	prijs EUR	nu EUR
19	36,4	Wit	1	9040380	24,66	26,00
19	54,6	Wit	1	9040352	42,71	32,03
19	36,4	Rood	1	9040341	24,66	26,00
19	36,4	Geel	1	9040342	24,66	26,00
19	36,4	Groen	1	9040343	24,66	26,00
19	36,4	Blauw	1	9040344	24,66	26,00
19	36,4	Oranje	1	9040345	24,66	26,00

Hydrometerrekken, PP



Rek met 10 posities voor het opbergen, drogen en vervoeren van hydrometers. De druppelvormige sleuven zijn voorzien van identificatienummers en houden hydrometers met een diameter tot 31 mm stevig op hun plaats. Het ontwerp met 3 lagen en de stabiele, brede basis zorgen voor meer stabiliteit en bescherming. De verwijderbare lekbak maakt reiniging eenvoudig. Ingebouwde handgrepen zorgen voor een gemakkelijke grip voor veilig transport in het laboratorium.

kleur	afmetingen (b x d x h) mm	verp.	best.nr.	prijs EUR
grijs	295 x 175 x 234	1	4712280	115,00
blauw	295 x 175 x 234	1	4712281	115,00

PDF-dataloggers EBI 300



PDF-datalogger met verschillende temperatuursensoren.

- Voor temperatuurbewaking HACCP/IFS
- Analyse zonder software, als automatisch gegenereerde PDF
- Het eenvoudige gebruik van de EBI 300 minimaliseert toepassingsfouten, opleidings- en IT-kosten
- Voldoet aan EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005

EBI 300: PDF-datalogger met interne temperatuursensor

EBI 300 TE: PDF-datalogger met externe temperatuursensor, interne temperatuursensor kan aanvullend worden gebruikt

Specificaties

Toel. omgevingstemperatuur datalogger:	-30 tot +70 °C
Meetbereik emp. EBI 300:	-30 tot +70 °C
Meetbereik temp. EBI 300 TE:	-35 tot +70 °C
Geheugen:	40.000 meetwaarden
Alarm:	2 waarden
Beveiligingsklasse:	IP 65

-15%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
EBI 300	1	7655865	EUR 97,00	EUR 82,45
EBI 300 TE	1	6266911	EUR 169,00	EUR 143,65

Infraroodthermometer met laser ScanTemp 385



DOSTMANN electronic GmbH

Ideaal voor het meten van roterende of onder spanning staande onderdelen. Ook in de voedingsmiddelenindustrie worden IR-meetapparaten gebruikt, omdat de producten niet worden verontreinigd. Geschikt voor voedingsmiddelen of agressieve media.

Specificaties

Temperatuurbereik:	-35 tot 365 °C
Nauwkeurigheid:	±2% of 2 °C, de hoogste waarde geldt <1 sec
Responstijd:	<1 sec
Gebruikstemperatuur:	0 tot 50 °C
Optische resolutie:	12:1
Laser:	puntlaser
Afmetingen (l x b x h):	147,9 x 112,6 x 41,4 mm
Voeding:	2 stuks 1,5 V AAA batterijen

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
ScanTemp 385	1	9851996	EUR 48,00	

Online vochtigheidsdatalogger testo 162 H1, met geïntegreerde temperatuur- en vochtigheidssensor



- WLAN-compatibel
- Voor temperatuur en vochtigheid



New

Online datalogger voor geautomatiseerde temperatuur- en vochtigheidsbewaking. Meetwaarden worden geregistreerd en via een bestaande WLAN-verbinding rechtstreeks naar de testo Saveris Cloud verzonden. In de cloud kunnen dataloggers worden geconfigureerd, grenswaarde-alarmen worden ingesteld en meetgegevens worden bekeken en geanalyseerd. Dankzij de mogelijkheid om verbinding te maken met de testo Smart App kunnen alle meetwaarden ook op elk moment en vanaf elke locatie worden opgeroepen met een smartphone, tablet of pc met internetverbinding.

- Gegevensoverdracht via WLAN
- Automatische documentatie van meetwaarden in de testo Saveris Cloud
- Waarschuwing bij overschrijding van grenswaarden via e-mail, sms of pushmelding (testo Smart App)
- Visuele controle ter plaatse dankzij groot display
- Geheugen voor 10.000 meetwaarden per kanaal

Om de online datalogger in de testo Saveris Cloud te kunnen gebruiken, moet een geldige licentie (tegen betaling) worden aangeschaft (Data Monitoring Licence).

Leveringsomvang: online vochtigheidsdatalogger, micro-USB-kabel, muurbeugel met slot, 4 x AA-batterijen, korte handleiding, testprotocol

temperatuur-bereik	ontbinding	afm. (b x d x h)	IP-klasse	verp.	best.nr.	prijs
°C	sec	mm				EUR
-30 tot 50	0,1	115 x 82 x 31	IP 30	1	4712365	EUR 337,00

Universele thermometers, rode vulling



Gesloten type, met oogje. Met ongecoate, prismatische meetcapillaire. Rode vloeistofvulling (behalve 9.235 265: blauw).

-20%

meet-bereik	maat-verdeling	lengte	Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
°C	°C	mm	mm			EUR	EUR
-10/0 ... 50	1	200	7 ... 8	1	9235245	EUR 16,00	EUR 12,80
-10/0 ... 100	1	260	7 ... 8	1	9235250	EUR 16,40	EUR 13,12
-10/0 ... 150	1	260	7 ... 8	1	9235255	EUR 18,00	EUR 14,40
-10/0 ... 200*	1	300	7 ... 8	1	9235260	EUR 20,70	EUR 16,56
-10/0 ... 250*	1	300	7 ... 8	1	9235265	EUR 30,30	EUR 24,24

* na langere temperatuurinwerking kan de kleur verbleken



Timer pro



De Timer pro kan gelijktijdig als klok en tijd klok 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

-20%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Timer pro	1	6311351	EUR 23,10	EUR 18,48

Dual timer, 2-kanaals



Twee afzonderlijke timers in één apparaat. Per kanaal kan een tijd vast opgeslagen worden.

- Digitale stopklok (optellend)
- Wekker (aftellend)
- Met geheugenfunctie
- Stopklok met tiende seconden
- Stopklok en aftellen tot 99 h 59 min. 59 sec
- Optische (rode LED) en akoestisch alarm (2 geluidsniveau's), wanneer te tijd verstreken is
- Incl. magneet voor aanbrengen en ophangen, met voet (uitklapbaar)

Afmetingen (b x h x d): 97 x 79 x 21 mm
Gewicht met batterijen: 95 g
Voeding: 2 AAA-batterijen 1,5 V (niet meegeleverd)
Garantie: 1 jaar

-20%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
Dual timer	1	6311350	EUR 22,00	EUR 17,60

Timer triple pro



De Timer Triple pro biedt drie afzonderlijke timers in één instrument. Per kanaal kan één tijd worden opgeslagen. Deze timer kan tegelijkertijd worden gebruikt als realtimeklok en timer. De afteltimer loopt ook wanneer de tijd zichtbaar is.

- Groot 6-cijferig LCD-display
- Digitale stopwatch (opwaarts tellen)
- Korte timer (aftellen)
- Met geheugenfunctie
- Stopwatch en aftellen tot 23 uur 59 min. 59 sec.
- Optisch en akoestisch alarm wanneer de timer afloopt
- Incl. magneet voor montage, ophangbeugel en standaard (uitklapbaar)

Afmetingen (b x h x d): 68 x 88,7 x 16,2 mm
Gewicht met batterijen: 87 g
Voeding: 2 AAA-batterijen 1,5 V (niet meegeleverd)
Garantie: 1 jaar

-20%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG-timer Triple pro	1	6313417	EUR 29,20	EUR 23,36

Timer met alarm



Gebruiksvriendelijke combinatie van timer en stopwatch, met groot display en alarmfunctie van/tot 99 min. en 59 sec. Met magneet voor eenvoudige bevestiging. Batterij LR 44 inbegrepen.

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

-20%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG tijd klok	1	9260150	EUR 10,60	EUR 8,48

Batterijen Energizer®, alkaline

type	V	verp.	best.nr.	prijs
AAA	1,5	10	9012944	EUR 12,80

Koelers DuraChill® met turbinepomp



Stabiele en betrouwbare koeling voor een hele reeks veel voorkomende toepassingen voor warmteafvoer.

- Een helder, full-colour touchscreen-display
- Koeling bij omgevingstemperaturen tot 30 °C
- DynamicFilter™ zelfreinigend filtersysteem
- Vloeistofniveausensor
- UV-lichtsysteem om groeiremmers te voorkomen
- Door de gebruiker instelbare alarmen voor temperatuur, druk en stroomsnelheid
- WhisperCool® geluidsreductiesysteem
- Zelfdiagnoseservice en functionaliteitssysteem
- Reservoir aan de voorzijde
- 4 zwenkwielen, waarvan 2 vergrendelbaar

Specificaties

Temperatuurbereik: -10 tot 70 °C
 Temperatuurconstante: ±0,1 °C
 Koelvermogen: 850- 2900 W
 Interfaces: RS 232, statusrelais, potentiaalvrij contact
 Netaansluiting: 240 V, 50 Hz

type	druk	pomp- vermogen (50/60 Hz)	koelverm. kW bij 20 °C	verp. best.nr.	prijs
	bar	l / min			EUR
CA 02	1,4 - 5,2	8,3	0,7	1 4675229	6.778,88
CA 03	1,4 - 5,2	8,3	1,28	1 4675231	7.204,85
CA 05	1,4 - 5,2	8,3	1,84	1 4675233	7.612,62

Waterbaden PURA™



PURA 10

Alle PURA™-waterbaden (behalve PURA™ 4) hebben een geïntegreerde afvoerschroef. Het heldere, gemakkelijk af te lezen witte LED-display is zelfs van een afstand duidelijk zichtbaar. Met geïntegreerde verzonken handgrepen aan de zijkant voor eenvoudig transport en antislip rubberen voetjes voor een veilige stand.

- Inclusief platform
- Geïntegreerde timer
- Helder display met membraantoetsenbord
- Ingebouwde droogloopbeveiliging

Bestel de badafdekking apart.

Werktemperatuurbereik: 18 tot 99,9 °C
 Temperatuurstabiliteit: ±0,15 °C
 Voeding: 230 V, 50 tot 60 Hz

type	volume	afm. inw. (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs	nu
	l			EUR	EUR
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	120 x 270 x 140	1 4667880	911,00	819,90
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	220 x 270 x 140	1 4667881	1.045,00	940,50
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	330 x 270 x 140	1 4667882	1.081,00	972,90
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	550 x 270 x 180	1 4667883	1.190,00	1.071,00
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	770 x 270 x 180	1 4667884	1.430,00	1.287,00

-10%

Deksel voor waterbaden PURA™

voor model	verp. best.nr.	prijs	nu
		EUR	EUR
PURA™ 4	1 9857931	161,00	144,90
PURA™ 10	1 9857932	202,00	181,80
PURA™ 14	1 9857933	245,00	193,50
PURA™ 22	1 9857934	262,00	235,80
PURA™ 30	1 9857935	317,00	285,30

-10%

Verwarmingsbaden Optima™

Complete units inclusief roestvrijstalen bad, brugmontageplaten en controller. Voor 220-240 V, 50/60 Hz.

- De thermische thermostaten zorgen voor een uitstekende temperatuurstabiliteit en consistentie in een koel-/verwarmingsbereik van -15 tot 120 °C (TC120)
- Modellen met ST12, ST18, ST26 en ST38 inclusief sifon

Bij temperaturen tussen 60 °C en 100 °C moeten ook polypropyleen kogels of een deksel worden gebruikt als verdampingsbescherming. Gebruik boven 100 °C alleen met deksel.

Bij gebruik voor temperaturen onder RT moet ook de koeler C1G (artikelnr. 9920765) of C2G (artikelnr. 9920766) worden besteld.

type	inhoud	afm. uitw. (b x d x h) mm	verp. best.nr.	prijs
	l			EUR
TC120-ST5	5	180 x 330 x 395	1 9699651	1.689,00
TC120-ST12	12	330 x 360 x 415	1 9699652	1.942,00
TC120-ST18	18	330 x 540 x 415	1 9699653	2.049,00
TC120-ST26	26	330 x 540 x 465	1 9699654	2.142,00



Orbitaalschudder Endeavor™ 5000



Robuuste orbitaalschudder met microprocessorbesturing voor uiteenlopende schudtoepassingen van kleine tot middelgrote vaten (tot 1 l) in het laboratorium. De orbitaalschudder is uitgerust met een menu om meerstapsprogramma's in te stellen, op te slaan en op te roepen.

- Helder, verlicht LCD-scherm voor snelheid en tijd
- RS232-interface voor datalogging en -besturing
- Visueel en hoorbaar alarm
- Met timer
- Geïntegreerde overbelastings- en onbalansdetectie
- Onderhoudsvrije, borstelloze DC-motor
- Geschikt voor gebruik in koelcellen en incubatoren
- Klein formaat bespaart ruimte op de labtafel
- Individueel aanpasbaar met kolfklemmen of buisrekken (apart bestellen)

type	toerentalbereik	plaat	verp. best.nr.	prijs	nu
E51LD0420	1/min 50 ... 300	mm 222 x 300	1 4693840	EUR 1.170,00	EUR 1.053,00

-10%

Magneetroerder RCT standard 2.0 Set



- Gemaakt in Duitsland
- Complete set
- Bestseller



- Digitaal geregelde temperatuur en toerental
- Overzichtelijk LED-display
- Weergave van de ingestelde veiligheidstemperatuurgrens
- Hot Top indicator: waarschuwing bij heet oppervlak ter bescherming tegen verbranding
- Instelbaar veiligheidscircuit van de verwarmingsplaattemperatuur
- Aansluiting voor externe Pt 1000 temperatuurvoeler
- Verwarmingsplaat van aluminium voor optimale warmteoverdracht
- USB-interface
- Krachtige motor
- Sterke magneetbinding
- Getest volgens DIN EN IEC 61010-1

Levering: magneetroerder, contactthermometer ETS-D5, temperatuurvoeler Pt 1000, stofkap, statiefmateriaal.

Specificaties

Roervolume (H ₂ O):	20 l
Toerentalbereik:	50 - 1500 min ⁻¹
Bovenplaat:	Ø 135 mm
Temperatuurbereik:	omgev. + eigen warmte tot 310 °C
Verwarmingsvermogen:	600 W
Veiligheidstemperatuurbereik:	50 tot 360 °C
Afmetingen (b x d x h):	160 x 270 x 85 mm
Netaansluiting:	220 - 230/115/100 V, 50/60 Hz
Beveiligingsklasse:	IP 42
Garantie:	3 jaar

beschrijving	stekker	verp. best.nr.	prijs	nu
Magneetroerder RCT standard 2.0 Set	EU	1 6320411	EUR 1.340,00	EUR 1.072,72

-20%

Multipositie magnetische roerder met verwarming Multi-HS digital



Voor synchroon roeren en verwarmen tot 120 °C.

- CerATop™-plaat - eenvoudig te reinigen en maximale weerstand
- Borstelloze motor garandeert constante snelheid
- SpeedServo™-technologie houdt de snelheid constant wanneer de viscositeit verandert
- Geïntegreerde timer
- Programmeerbare automatische omkering van de roerrichting
- Veiligheidswaarschuwingen voor de verwarmingsplaat wanneer de temperatuur van de plaat hoger is dan 50 °C
- De vergrendelingsfunctie voorkomt onbedoelde wijzigingen

Specificaties

Max. roerhoeveelheid per roerpositie (H ₂ O):	Multi-HS 6 // Multi-HS 15
Aantal roerplaatsen:	400 ml // 250 ml
Temperatuurbereik:	6 // 15
Toerentalbereik:	0 tot 120 °C
Tijd klok:	100 - 1000 min ⁻¹
Afmetingen plaat:	1 min- 99 h:59 min
Afstand roerplaatsen:	223 x 432 mm
Afmetingen (b x d x h):	100 mm // 74 mm
Netaansluiting:	240 x 550 x 65 mm
	230 V, 50 - 60 Hz

type	verp. best.nr.	prijs
Multi-HS 6	1 4678195	EUR 1.607,00
Multi-HS 15	1 4678196	EUR 2.549,00

Rotatieverdamperspakket RV 3 Startoplossing

IKA®

New

- Complete set
- Instapmodel



Het Starter Solution-pakket is de complete oplossing voor de bouw van een rotatieverdampers. De RV 3 rotatieverdampers met handmatige lift is het ideale instapmodel. Het is veelzijdig en kan worden gebruikt in de chemische, farmaceutische en bio-industrie, op het gebied van onderzoek en ontwikkeling, productie en kwaliteitsborging, in laboratoria en in de installatiebouw. Badverwarmingstemperatuur: RT tot 99 °C.

Leveringsomvang: rotatieverdampers RV 3 Flex, VACSTAR lite vacuümpomp, VC 10 lite vacuümregelaar, HB eco verwarmingsbad, verticale glazen condensorset met 1 l opvangbak en verdampingskolom, RC 2 lite recirculatiekoeler, standaard, set slangen, kabel

-10%

toerentalbereik	eind-vacuüm	verp.	best.nr.	prijs	nu
1/min	mbar			EUR	EUR
20 ... 300	9	1	4699401	7.482,00	6.733,80

Verdampingskolven met conisch slijpstuk, DURAN®



Lenz
Laborglas GmbH & Co. KG

LLG-Vorkklemmen voor kogelgewrichten



LLG
LABWARE

Gemaakt van roestvrij staal 304.
Voor bolvormige slijpverbindingen.
Met stelschroef.

-20%

maat	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
S19	1	9011798	12,20	9,76
S29	1	9011799	13,90	11,12
S35	1	9011800	17,80	14,24

Rubberen ballon met slangaansluiting voor rotatieverdampers

DEUTSCH & NEUMANN®



- Van latex
- Voor rotatieverdampers

Speciaal voor rotatieverdampers, met centrale hals en conische verbinding, peervormig, materiaal: DURAN®

-25%

inhoud	huls	kolf Ø	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	29/32	56	1	9196020	20,23	15,17
100	29/32	60	1	9196024	24,62	18,47
250	29/32	81	1	9196036	42,78	32,09
500	29/32	101	1	9196044	49,29	36,97
1000	29/32	126	1	9196054	70,99	53,24
2000	29/32	158	1	9196063	93,42	70,07

maat	volume	verp.	best.nr.	prijs
	l			EUR
5	ca. 1,5 - 2	1	9115515	57,12
8	ca. 3,5 - 4	1	7652667	83,00

Vacuümdroogstoven VD-serie



BINDER
Best conditions for your success

Voor een voorzichtig, snel droogproces zonder residuen, korstvorming of oxidatie.

- Programmagestuurde droogbewaking met automatische ventilatie aan het einde van het proces
- Interne datalogger, meetwaarden in open formaat uitleesbaar via USB
- Veiligheidsglas, veerkrachtig gelagerd met splinterbescherming
- Ethernet-interface
- Temperatuurbereik: RT +10 °C tot 220 °C
- Voor niet-ontvlambare oplosmiddelen
- 2 schakeluitgangen 24 V DC (max. 0,4 A)

-5%

type	nominale inhoud l	max. aantal inlegplaten	verp. best.nr.	prijs	nu
VD 23	24	4	1 4678317	7.702,00	7.316,90
VD 56	55	5	1 4678318	9.157,00	8.699,15
VD 115	119	6	1 4678319	12.068,00	11.464,60

LLG vacuümmeter DVR 2 pro



LLG
LABWARE

Een veelzijdig inzetbaar vacuümmeetapparaat voor de vacuümmeting tussen atmosferische druk en 1 mbar.

- Groot display
- Hoge meetnauwkeurigheid
- Met statiefhouder
- Alle onderdelen met mediacontact van chemicaliënbestendige materialen

Levering: vacuümmeter met aansluitingen voor kleinflens D16, klemringsluiting en slangolijf voor slangen inw. Ø 6 - 10 mm.

Specificaties

Meetbereik:	1080 - 1 mbar (hPa), 810 - 1 Torr
Meetnauwkeurigheid:	< 1mbar (0,75 Torr) ±1 digit
Voeding:	9 V batterij
Afmetingen (l x b x h):	115 x 115 x 66 mm

-20%

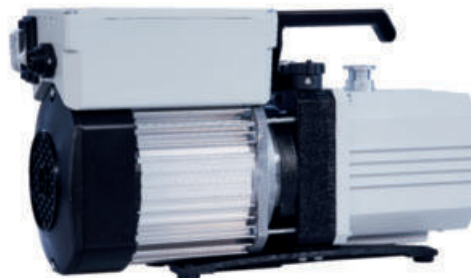
type	verp. best.nr.	prijs	nu
DVR 2 pro	1 6263582	640,00	512,00

Roterende schoepenpomp TRIVAC D 2,5 E

Leybold



- Nieuw assortiment
- Compact ontwerp
- Hoge vacuümprestaties
- Lage einddruk



De olie-afgedichte, twee-traps draaischuifpomp is geschikt voor industriële standaardtoepassingen.

- Klein, compact ontwerp
- Lage olieterugstroming
- Hoge waterdampcompatibiliteit
- Geschikt voor continu gebruik bij 1000 mbar
- Hogere prestaties dankzij een 3-traps gasballastapparaat
- Laag geluidsniveau

pomp-vermogen	eind-vacuüm	aantal treden	aansluiting	verp. best.nr.	prijs
m³/h	mbar				EUR
3,2	0,002	2	KF DN 16	1 4700553	2.912,00

Membraanpompen, chemie-uitvoering, ME 1C

vacuubrand



Entraps membraanpompen, ideaal voor continu, olievrij verpompen van gassen bij lage vacuümvereisten. In chemische membraanpompen ("C") komen de verpompte gassen en dampen alleen in contact met chemisch bestendige fluoroplastics. Gasballast voor betrouwbare pompcapaciteit.

afmetingen (b x d x h)	pomp-vermogen (50/60 Hz)	stekker	verp. best.nr.	prijs
mm	l / min			EUR
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	EU	1 9880934	1.005,00
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	CH	1 9880935	1.005,00

Analytische balansen Pioneer® PX



Krachtige, economische balansen met een hoge nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid

- 2-regelig, achtergrondverlicht LCD-display
- 4 sneltoetsen voor bediening van de belangrijkste weegfuncties
- Windscherm
- USB- en RS 232-interfaces voor gegevensuitwisseling met PC en SPS
- Actuele tijd klok met GLP-/GMP-data
- Modellen met interne en externe kalibratie verkrijgbaar
- Automatisch tarreren
- Vele weegeenheden te kiezen, definitie van eigen eenheden mogelijk
- Modellen met afneembaar weegscherm beschikken over een antistatische aardingsstaaf van ABS
- 4-talig menu

Modellen met typetoevoeging /E met externe kalibratie.
Modellen met typetoevoeging D met Dual range functie.

Specificaties

Toel. omgevingstemperatuur:	10 tot 30 °C
Hoogte windscherm:	235 mm
Afmetingen (b x d x h):	209 x 321 x 309 mm
Gewicht:	4,5 kg
Netaansluiting:	100 - 240 V, 50 - 60 Hz

-10%

type	weeg- bereik	aflees- baarheid	Ø plaat	verp.	best.nr.	prijs	nu
	g	mg	mm			EUR	EUR
PX85	82	0,01	80	1	4663322	3.790,00	3.411,00
PX225D	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4663324	3.940,00	3.546,00
PX124	120	0,1	90	1	4663327	1.870,00	1.683,00
PX224	220	0,1	90	1	4663330	2.005,00	1.804,50
PX224/E	220	0,1	90	1	4663329	1.775,00	1.597,50

Weegschaaltjes



Hoogwaardige aluminium
monsterbakjes, voor vochtbepaling.

-40%

beschrijving	Ø	hoogte	verp.	best.nr.	prijs	nu
	mm	mm			EUR	EUR
weegschaaltjes	90	7	80	6282670	45,20	27,12
weegschaaltjes	100	7	80	6265408	46,20	27,72

Halogeen-vochtmeter DBS 60-3



Moderne vochtmeter met 10 geheugenplaatsen en grafisch display

- Halogeen kwartsglasstraler 400 W
- Achtergrondverlicht LCD -scherm, cijferhoogte 15 mm: weergave van droogprogramma, verstreken droogtijd, actuele temperatuur, eenheid van de resultaten, actueel vochtaandeel in %, droogmodus/statusweergave droging
- Intern geheugen voor automatisch doorlopen van 10 droogprogramma's en 100 uitgevoerde droogprocessen
- Incl. 10 monsterschalen

Specificaties

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

-20%

type	verp.	best.nr.	prijs	nu
			EUR	EUR
DBS 60-3	1	9901441	1.650,00	1.320,00

Weegpenselen



Ovaal

type	maat	verp.	best.nr.	prijs
				EUR
Penselenset	2, 4, 6	1	6266825	25,67

Centrifuge Frontier™ Multi FC5707



- Complete set met rotor
- Algemene laboratoriumtoepassingen
- Voor centrifugebuisjes van 15 en 50 ml



Compacte multifunctionele centrifuge.

- Spatwaterdicht bedieningspaneel
- Verlicht LCD-display met twee regels
- Stille borstelloze motor
- 10 versnellings- en vertragingssnelheden
- Timer van 10 s tot 99 u 59 min 59 s
- Geheugen voor maximaal 99 programma's
- Onbalanssensor
- Hoekrotor voor 4 x 50 ml of 4 x 15 ml buisjes

Leveringsomvang: centrifuge, hoekrotor voor 4 x 50/15 ml

Specificaties

Max. rcf:	4445 x g
Snelheid:	200 tot 6800 rpm
Toegestane omgevingstemperatuur:	2 tot 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 + angle rotor	1	6492207	EUR 1.400,00	EUR 1.260,00

Centrifugebuisen *Economy*

- PP, met vlakke schroefdoppen van PE
- Met extra verdeling in de conus
- Max. centrifugale kracht voor conische centrifugebuisen 12.000 x g en 6000 x g voor buizen met starand
- Met groot schrijfvlak
- Autoclaveerbaar bij 121 °C en in te vriezen tot -80 °C
- Pyrogeenvrij
- DNase- en RNase-vrij

-25%

inhoud	beschrijving	model	verp.	best.nr.	prijs	nu
ml					EUR	EUR
15	steriel, in zak à 25 stuks	conisch	500	4668482	105,10	78,83
50	steriel, in zak à 25 stuks	conisch	500	4668483	129,80	97,35
50	steriel, in zak à 25 stuks	met starand	500	4668486	144,20	108,15
15	aseptisch, los verpakt	conisch	500	6270403	119,70	89,78
50	aseptisch, los verpakt	conisch	500	6270404	133,00	99,75
50	aseptisch, los verpakt	met starand	500	6270405	160,20	120,15

Microcentrifuges LLG-uniCFUGE 3 pro



Met twee rotoren



Deze compacte minicentrifuge is speciaal geschikt voor microfiltratie, celscheiding en spin-down-toepassingen.

- Eenvoudige rotorwisseling door middel van magnetische bevestiging
- Borstelloze en slijtvaste krachtige motor
- Digitaal display
- Geïntegreerde timer
- Bedieningsveiligheid door elektronische veiligheidsrem bij het openen van het deksel
- Veiligheidsvergrendeling van het deksel

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

Specificaties

Max. centrifugale kracht:	2000 x g
Max. toerental:	1000 ... 6000 min ⁻¹
Motor:	koolborstelloze DC-motor
Max. belading:	8 x 1,5/2 ml of 16 x 0,2 ml PCR-buisjes
Tijd klok:	1 - 25 min, continu
Afmetingen (b x d x h):	162 x 157 x 116 mm
Netaansluiting:	100 ... 240 VAC, 50/60 Hz
Garantie:	3 jaar

-25%

beschrijving	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG-uniCFUGE 3 pro	EU	1	6263522	EUR 297,40	EUR 223,05

Microcentrifugebuisen



LLG-microcentrifugebuisjes zijn ideaal voor alle onderzoeken. Polypropyleen. Gecertificeerd DNase-, RNase- en pyrogeenvrij. Gegarandeerd metaalvrij. Geschikt voor microbiologie.

Specificaties

Autoclaveerbaarheid	
Temperatuur:	121 °C
Druk:	1,05 bar of 15 psi
Tijd:	20 min of minder
Centrifugeren	
Vastehoekrotor:	25.000 x g
Uitzwaairotor:	70.000 x g

-25%

model	inhoud	verp.	best.nr.	prijs	nu
	ml			EUR	EUR
Conisch	0,5	1000	9409023	21,80	16,35
Conisch	1,5	500	6521309	11,40	8,55
Rond	2,0	500	6521310	13,45	10,09

Spectrotometer LLG-uniSPEC1



- Universeel toepasbaar
- Stand-alone apparaat
- Ideaal voor kwaliteitscontrole en onderwijs



De LLG-uniSPEC 1 UV/VIS-spectrofotometer is het ideale apparaat voor diverse routinematige laboratoriumtoepassingen, waaronder kwaliteitscontrole, fundamenteel onderzoek en onderwijs.

- Standalone apparaat met groot 2,5-inch LCD-scherm
- Automatische instelling van de golflengte
- Eenvoudig aanmaken van standaardcurves voor concentratiebepaling

Leveringsomvang: spectrofotometer, beschermkap, handboek, 4 glazen kuvetten, 2 kwartskuvetten.

Specificaties

Optisch systeem	instraalsysteem, raster 1200 lijnen/mm
Golflengtebereik:	190 - 1000 nm
± 2 nm	2 nm
Golflengte nauwkeurigheid:	± 2 nm
Herhaalbaarheid van de golflengte:	0.5 nm
Fotometrisch bereik:	-0.3 - 3 A, 0 - 200% T, 0 - 9999 C
Fotometrische modus:	T, A, C, F
Display:	CD, 128 x 64 pixels
Detector:	Siliciumfotodiode
Lichtbron:	wofraam- en deuteriumlamp
Interfaces:	USB, parallelaansl.
Afmetingen (b x d x h):	420 x 280 x 180 mm
Gewicht:	12 kg
Netaansluiting:	85 - 250 V

-15%

type	stekker	verp.	best.nr.	prijs	nu
LLG-uniSPEC 1	EU/UK	1	6263636	EUR 2.617,80	EUR 2.225,13



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

Alle acties in deze folder zijn geldig t/m 31-03-2026. 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.