SAILLART
GLASS & LAB SOLUTIONS

PHOENIX INSTRUMENT · LAB SOLUTIONS

Catalogus 2027

Magneetroerders, schudders, centrifuges, pipetten, temperatuurtoestellen, elektrochemie, thermometers, ultrasone baden, rotatieverdamper en balansen













Inhoud

01	Magneetroerders	3
02	Schudders, mengers en bovenroerders	9
03	Centrifuges	21
04	Pipetten, dispensers en afzuigsystemen	23
05	Temperatuurtoestellen	30
06	pH-, geleidbaarheids- en multiparametermeters	42
07	Elektroden, cellen en oplossingen	56
08	Digitale thermometers	65
09	Ultrasone baden	68
10	Rotatieverdamper	69
11	Balansen en vochtbepalers	71
12	Labolifts en ozongeneratoren	80

OVER DEZE CATALOGUS

Phoenix Instrument GmbH werd in 2010 opgericht in Garbsen, bij Hannover, door Christian Lieske en Marco Riemer, die samen meer dan 50 jaar ervaring hebben in de verdeling van laboratoriumtoestellen. Phoenix levert toestellen van hoge kwaliteit voor het dagelijkse werk in elk laboratorium, tegen een goede prijs en met degelijke service: magneetroerders, schudders en mengers, centrifuges, pipetten en dispensers, stoven, incubatoren en baden, elektrochemie, thermometers, ultrasone baden, een rotatieverdamper en balansen. Deze catalogus geeft per productgroep de toestellen, hun technische gegevens en het toebehoren.

ZO LEEST U DE TABELLEN

Het artikelnummer in de eerste kolom is tegelijk de referentie voor uw bestelling of offerteaanvraag; u vindt elk artikel onder dat nummer ook in onze webshop. Waar een reeks gemeenschappelijke gegevens heeft, staan die boven de tabel; de tabel toont wat per model verschilt.

PRIJZEN EN VOORWAARDEN

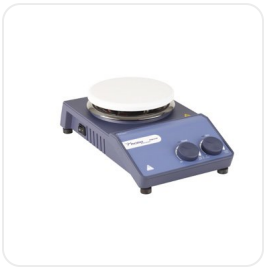
Prijzen en levertijden op aanvraag of in onze webshop. Alle offertes, bestellingen en leveringen vallen onder de algemene verkoopsvoorwaarden van Glasatelier Saillart BV. Afbeeldingen kunnen afwijken; technische wijzigingen door de fabrikant voorbehouden.

CONTACT

Glasatelier Saillart BV · Bevrijdingslaan 200a · 2450 Meerhout · België
+32 (0)14 560 221 · info@glasatelier-saillart.be · shop.glasatelier-saillart.be

01 Magneetroerders

Magneetroerders zonder verwarming



RSM01S

Magneetroerder zonder verwarming, analoog

De magneetroerders van de Phoenix RSM-serie bieden het juiste toestel voor alle toepassingen van de dagelijkse laboratoriumroutine. U hebt de keuze tussen een digitale of analoge versie. Beide varianten zijn uiteraard ook verwarmd verkrijgbaar. Met de in de verwarmde roerder geïntegreerde regelfunctie kan de temperatuur van het te roeren medium nauwkeurig worden geregeld wanneer de PT-1000 wordt aangesloten. Naast de roestvrijstalen versie zijn de roerplaten van de verwarmde apparaten ook verkrijgbaar met een porseleinen coating. Het uitgebreide assortiment accessoires gaat van statief voor temperatuursensor en temperatuursensoren, beschermhoezen tot reactoropzet.

- Klassieke magneetroerder in modern design
- Roerplaat in roestvrij staal
- Robuust ontwerp (metalen behuizing, IP 42)
- Hoge roerkracht
- 2 jaar garantie

Spanning	200-240 V	Toerental	0-1500
Vermogensopname	30 W	Snelheidsregeling	analoog
Maximaal roervolume	20 L H_2O	Temperatuurbereik	-
Roerstaafjes max.	80 mm	Temperatuur instellen	neen
Roerposities	1	Afmeting	280 x160x 85 mm
Roerplaat	135 mm ø	Beschermingsklasse	IP 42
Materiaal roerplaat	roestvrij staal	Gewicht	2,8 kg



RSM10A

Magneetroerder zonder verwarming, analoog

De magneetroerders van de Phoenix RSM-10-serie vormen de budgetcategorie voor magnetische roerders. Veel functies van dit standaardapparaat, zoals de regeling van de parameters via een LED-display, de geïntegreerde temperatuurregeling en het gesloten ontwerp (IP42) zijn standaardfuncties van deze interessante serie. Met de in de verwarmde roerders geïntegreerde regelfunctie kan de temperatuur van het te roeren medium nauwkeurig worden geregeld wanneer de PT-1000 wordt aangesloten ... en dit alles tegen zeer aantrekkelijke prijzen.

- Compact ontwerp
- Volledig gesloten behuizing
- Schroefdraad voor standaard statiefstaaf
- 2 jaar garantie

Spanning	100-240 V	Snelheidsregeling	analoog
Vermogensopname	10 W	Temperatuurbereik	-
Maximaal roervolume	3 L H_2O	Temperatuur instellen	-
Roerstaafjes max.	50 mm	RS-232	neen
Roerposities	1	Afmeting	155 x 215 x 75 mm
Roerplaat	135 mm	Beschermingsklasse	IP 42
Materiaal roerplaat	ABS	Gewicht	0.9 kg
Toerental	0-1500		



RSM10B

Magneetroerder zonder verwarming, digitaal

De magneetroerders van de Phoenix RSM-10-serie vormen de budgetcategorie voor magnetische roerders. Veel functies van dit standaardapparaat, zoals de regeling van de parameters via een LED-display, de geïntegreerde temperatuurregeling en het gesloten ontwerp (IP42) zijn standaardfuncties van deze interessante serie. Met de in de verwarmde roerders geïntegreerde regelfunctie kan de temperatuur van het te roeren medium nauwkeurig worden geregeld wanneer de PT-1000 wordt aangesloten ... en dit alles tegen zeer aantrekkelijke prijzen.

- LED-display voor exacte instelling van de snelheid
- Digitaal geregelde snelheid
- Compact ontwerp
- Volledig gesloten behuizing
- Schroefdraad voor standaard statiefstaaf
- 2 jaar garantie

Spanning	200-240 V	Snelheidsregeling	digitaal
Vermogensopname	15 W	Temperatuurbereik	-
Maximaal roervolume	3 L H_2O	Temperatuur instellen	-
Roerstaafjes max.	50 mm	RS-232	neen
Roerposities	1	Afmeting	155 x 215 x 75 mm
Roerplaat	135 mm	Beschermingsklasse	IP 42
Materiaal roerplaat	ABS	Gewicht	0.9 kg
Toerental	0-1500		



RSMECO

Magneetroerder zonder verwarming, analoog

De magneetroerders van de Phoenix RSM-10-serie vormen de budgetcategorie voor magnetische roerders. Veel functies van dit standaardapparaat, zoals de regeling van de parameters via een LED-display, de geïntegreerde temperatuurregeling en het gesloten ontwerp (IP42) zijn standaardfuncties van deze interessante serie. Met de in de verwarmde roerders geïntegreerde regelfunctie kan de temperatuur van het te roeren medium nauwkeurig worden geregeld wanneer de PT-1000 wordt aangesloten ... en dit alles tegen zeer aantrekkelijke prijzen.

- Krachtige magneet
- Traploze snelheidsregeling van 300 tot 2000 tpm
- Chemisch bestendig oppervlak
- Stille en trillingsvrije werking
- Onderhoudsvrije motor
- Inclusief houder voor pH-elektroden of andere sensors
- 2 jaar garantie

Spanning	100-240 V	Snelheidsregeling	analoog
Vermogensopname	7.2 W	Temperatuurbereik	-
Maximaal roervolume	1.5 L H_2O	Temperatuur instellen	-
Roerstaafjes max.	40 mm	RS-232	neen
Roerposities	1	Afmeting	150 × 145 × 50 mm
Roerplaat	120 mm	Beschermingsklasse	IP 21
Materiaal roerplaat	ABS	Gewicht	0.3 kg
Toerental	300-2000		

Magneetroerders met verwarming



Artikel	Benaming	Spanning	Toerental	Temperatuurbereik	Beschermingsklasse	Gewicht	Vermogensopname
RSM01HP	Magneetroerder met verwarming, analoog, RSM-01 HP, porselein	200-240 V	0-1500	omgevingstemperatuur - 340 °C	IP 42	2,8 kg	530 W
RSM01HS	Magneetroerder met verwarming, analoog, RSM-01 HS, roestvrij staal	200-240 V	0-1500	omgevingstemperatuur - 340 °C	IP 42	2,8 kg	530 W
RSM02HPP	Magneetroerder met verwarming, digitaal, RSM-02HP+, porselein	200-240 V	0-1500	omgevingstemperatuur +5 - 340 °C	IP 42	2,8 kg	530 W
RSM02HSP	Magneetroerder met verwarming, digitaal, RSM-02HS+, roestvrij staal	200-240 V	0-1500	omgevingstemperatuur +5 - 340 °C	IP 42	2,8 kg	530 W
RSM04H	RSM-04H, analoge, verwarmbare magneetroerder, tot 550 °C, glaskeramiek	200-240 V	0-1500	omgevingstemperatuur +5 - 550 °C	IP 42	4.6 kg	1050 W
RSM05H	RSM-05H, digitale, verwarmbare magneetroerder, tot 550 °C, glaskeramiek	200-240 V	0-1500	omgevingstemperatuur +5 - 550 °C	IP 42	4.4 kg	1050 W
RSM06H	Magneetroerder met verwarming RSM-06H, digitaal, tot 500 °C	200 tot 240 V, 50/60 Hz	100 tot 1500 tpm	omgevingstemperatuur +5 tot 500 °C	IP21	7,2 kg	
RSM10HP	Magneetroerder RSM-10HP, verwarmd, digitaal, porselein	100-240 V	200-1500	omgevingstemperatuur +5°C - 280°C	IP 21	1.5 kg	515 W
RSM10HS	Magneetroerder RSM-10HS, verwarmd, digitaal, roestvrij staal	100-240 V	200-1500	omgevingstemperatuur +5°C - 280°C	IP 21	1.5 kg	515 W
RSM14HP	RSM-14HP, digitale, verwarmbare magneetroerder, tot 380 °C, 140 x 140 mm, 5 liter						
RSM25H	Magneetroerder met verwarming RSM-25H, digitaal, 340 °C, 135 mm keramisch gecoat	200 tot 240 V, 50/60 Hz	50 tot 1500 tpm, in stappen van 1 tpm	omgevingstemperatuur tot 340 °C, in stappen van 1 °C	IP42	2,2 kg	
RSM30H	Magneetroerder met verwarming RSM-30H, digitaal, 550 °C	200 tot 240 V, 50/60 Hz	50 tot 1500 tpm, in stappen van 1 tpm	omgevingstemperatuur tot 550 °C, in stappen van 1 °C	IP21	4,3 kg	

Magneetroerders met verwarmingsmantel



Artikel	Benaming	Geschikt voor	Vermogen	Te gebruiken met
RSM12B250	Magneetroerder met verwarmingsmantel RSM-12-B 250, beker 250 ml, 280 °C			
RSM12F250	Magneetroerder met verwarmingsmantel RSM-12-F 250, rondbodemkolf 250 ml, 280 °C			
RSMB100	Verwarmingsmantel RSM-B 100, voor beker 100 ml, 210 W, voor roerder RSM-12	beker 100 ml	210 W	RSM-12-F en RSM-12-B
RSMB250	Verwarmingsmantel RSM-B 250, voor beker 250 ml, 240 W, voor roerder RSM-12	beker 250 ml	240 W	RSM-12-F en RSM-12-B
RSMB500	Verwarmingsmantel RSM-B 500, voor beker 500 ml, 380 W, voor roerder RSM-12	beker 500 ml	380 W	RSM-12-F en RSM-12-B
RSMB1000	Verwarmingsmantel RSM-B 1000, voor beker 1000 ml, 440 W, voor roerder RSM-12	beker 1000 ml	440 W	RSM-12-F en RSM-12-B
RSMF100	Verwarmingsmantel RSM-F 100, voor rondbodemkolf 100 ml, 210 W	rondbodemkolf 100 ml	210 W	RSM-12-F en RSM-12-B
RSMF250	Verwarmingsmantel RSM-F 250, voor rondbodemkolf 250 ml, 240 W	rondbodemkolf 250 ml	240 W	RSM-12-F en RSM-12-B
RSMF500	Verwarmingsmantel RSM-F 500, voor rondbodemkolf 500 ml, 380 W	rondbodemkolf 500 ml	380 W	RSM-12-F en RSM-12-B
RSMF1000	Verwarmingsmantel RSM-F 1000, voor rondbodemkolf 1000 ml, 440 W	rondbodemkolf 1000 ml	440 W	RSM-12-F en RSM-12-B

Meervoudige magneetroerders



Artikel	Benaming	Roerposities	Toerental	Spanning	Beschermingsklasse	Gewicht	Temperatuurbereik
RSM034KH	Meervoudige magneetroerder RSM-03-4KH, 4 posities, verwarmd tot 340 °C	4	200 tot 1500 tpm	200 tot 240 V, 50/60 Hz	IP20	11,9 kg	omgevingstemperatuur +5 tot 340 °C
RSM036KH	Meervoudige magneetroerder RSM-03-6KH, 6 posities, verwarmd tot 280 °C	6	200 tot 1500 tpm	200 tot 240 V, 50/60 Hz	IP21	12,7 kg	omgevingstemperatuur +5 tot 280 °C
RSM0310K	Magneetroerder met 10 posities, RSM-03-10K, zonder verwarming	10	100-1100	200-240 V	IP 42	3,2 kg	-
RSM0310KH	Magneetroerder met 10 posities, RSM-03-10KH, verwarmd	10	100-1100	200-240 V	IP 42	3,2 kg	omgevingstemp. - 120°C
RSM0315K	Meervoudige magneetroerder RSM-03-15K, 15 posities, 3 groepen apart regelbaar	15	100 tot 1500 tpm	100 tot 240 V, 50/60 Hz	IP21	9,2 kg	

Water- en oliebaden met magneetroerder



RSWB3 · RSWB5

Water- en oliebad met magneetroerder RS-WB

Digitaal water- en oliebad met geïntegreerde magneetroerder, dat zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling in het bad en in de kolf met het monster. Het geïsoleerde bad uit borosilicaatglas met roestvrijstalen bodem heeft twee kijkvensters om de reactie te volgen. Een externe PT-1000 zorgt voor een nauwkeurige temperatuurregeling.

- Water- en oliebad met geïntegreerde magneetroerder
- Roert tegelijk het badmedium en de vloeistof in de kolf
- LCD-scherm voor toerental, tijd en temperatuur
- Roeren gaat door na het verwarmen, tegen oververhitting
- HOT-waarschuwing boven 50 °C, ook als het toestel uit staat
- Timerfunctie
- Eénpuntskalibratie en geïntegreerde regelfunctie
- LED-statusverlichting
- Beveiliging tegen droogkoken en oververhitting
- Onderhoudsvrije borstelloze gelijkstroommotor
- Beschermkap meegeleverd
- 2 jaar garantie

Leveromvang	bad met beschermkap, PT-1000 en statief	Externe temperatuurvoeler	PT-1000 (±0,2 °C)
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur tot 220 °C, ±1 °C	Spanning	200 tot 240 V, 50/60 Hz
Oververhittingsbeveiliging	350 °C	Beschermingsklasse	IP21
Badmateriaal	borosilicaatglas met roestvrijstalen bodem	Garantie	2 jaar
Toerental	100 tot 1500 tpm, nauwkeurigheid 10 tpm		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Maximaal roervolume	Badafmetingen	Verwarmingsvermogen	Gewicht	Afmetingen (b x d x h)
RSWB3	Water- en oliebad met magneetroerder RS-WB 3	3 l	Ø 220 x 110 mm	850 W	6 kg	283 x 343 x 210 mm
RSWB5	Water- en oliebad met magneetroerder RS-WB 5	5 l	Ø 240 x 140 mm	1300 W	6,7 kg	283 x 343 x 240 mm

Artikel	Omschrijving
RSWBE10	Beschermkap RS-WBE 10, voor water- en oliebaden RS-WB 3 en RS-WB 5

Toebehoren voor magneetroerders



Artikel	Benaming
RSME100	Draagplaat RSM-E 100, voor kwartsegmenten
RSME110	Kwartsegment RSM-E 110, rood, 11 gaten, diameter 15,2 mm, diepte 19 mm
RSME120	Kwartsegment RSM-E 120, paars, 4 gaten, diameter 28 mm, diepte 24 mm
RSME130	Kwartsegment RSM-E 130, blauw, 4 gaten, diameter 28 mm, diepte 30 mm
RSME140	Kwartsegment RSM-E 140, zwart, 4 gaten, diameter 28 mm, diepte 42,8 mm

Artikel	Benaming
RSME150	Kwartsegment RSM-E 150, groen, 8 gaten, diameter 17,75 mm, diepte 25,5 mm
RSME160	Kwartsegment RSM-E 160, goud, 4 gaten, diameter 21,6 mm, diepte 31,7 mm
RSME165	Parelbad RSM-E 165, 500 ml, met 500 ml aluminium parels
RSME166	Parelbad RSM-E 166, 1000 ml, met 1000 ml aluminium parels
RSME170	Reactieblok RSM-E 170, voor rondbodemkolf 50 ml, aluminium
RSME172	Reactieblok RSM-E 172, voor rondbodemkolf 100 ml, aluminium
RSME174	Reactieblok RSM-E 174, voor rondbodemkolf 250 ml, aluminium
RSME176	Reactieblok RSM-E 176, voor rondbodemkolf 500 ml, aluminium
RSME178	Reactieblok RSM-E 178, voor rondbodemkolf 1000 ml, aluminium
RSME200	Magneetroerstaafje RSM-E 200, 10 x 6 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME205	Magneetroerstaafje RSM-E 205, 15 x 8 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME210	Magneetroerstaafje RSM-E 210, 20 x 8 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME215	Magneetroerstaafje RSM-E 215, 25 x 8 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME220	Magneetroerstaafje RSM-E 220, 30 x 8 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME225	Magneetroerstaafje RSM-E 225, 40 x 8 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME230	Magneetroerstaafje RSM-E 230, 50 x 8 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME235	Magneetroerstaafje RSM-E 235, 65 x 8 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME240	Magneetroerstaafje RSM-E 240, 80 x 13 mm, PTFE-coating, 1 stuk
RSME320	Temperatuurvoeler PT-1000 RSM-E 320
RSME320G	Temperatuurvoeler PT-1000 RSM-E 320G, glasommanteld
RSME400	Differentieelschakelaar-stopcontact RSM-E 400, 10 mA, 230 V, 16 A

Artikel	Omschrijving
RSME105	Fixeerring RSM-E 105, voor roestvrijstalen verwarmingsplaten
RSME167	Aluminium parels RSM-E 167, 500 ml, 1 kg, voor parelbaden
RSME310	Roerstaafjesverwijderaar RSM-E 310
RSME330	Statiefset RSM-E 330, voor temperatuurvoeler PT-1000, voor RSM-01, -02, -04, -05
RSME335	Statiefset RSM-E 335, voor temperatuurvoeler PT-1000, voor magneetroerder RSM-10
RSME340	Beschermkap RSM-E 340, voor RSM-01 en RSM-02 zonder verwarming
RSME350	Beschermkap RSM-E 350, voor RSM-01 en RSM-02 met verwarming
RSME355	Beschermkap RSM-E 355, voor RSM-10HS en RSM-10HP
RSME360	Beschermkap RSM-E 360, voor RSM-25H
RSME365	Beschermkap RSM-E 365, voor RSM-30H

02 Schudders, mengers en bovenroerders

Orbitaal- en lineaire schudders



Artikel	Benaming	Beweging	Maximale belasting	Toerental	Timer	Afmetingen	Platformafmetingen
RSLS10	Lineaire schudder RS-LS 10, digitaal, 100 tot 800 tpm, maximaal 2,5 kg	lineair	2,5 kg	100 tot 800 tpm	1 tot 1199 minuten, of continu	340 x 300 x 100 mm	240 x 240 mm
RSLS20	Lineaire schudder RS-LS 20, digitaal, 100 tot 500 tpm, maximaal 7,5 kg	lineair	7,5 kg	100 tot 500 tpm	1 tot 1199 minuten, of continu	420 x 370 x 100 mm	320 x 320 mm
RSOS6	Orbitaalschudder RS-OS 6, digitaal, 40 tot 200 tpm, maximaal 3 kg	orbitaal	2 kg	40 tot 200 tpm	1 minuut tot 19 uur 59 minuten	295 x 350 x 125 mm	268 x 268 mm
RSOS6M	Orbitaalschudder RS-OS 6M, digitaal, 40 tot 200 tpm, 2 kg	orbitaal	2 kg	40 tot 200 tpm	1 minuut tot 19 uur 59 minuten	295 x 350 x 125 mm	268 x 268 mm
RSOS10	Orbitaalschudder RS-OS 10, digitaal, 100 tot 800 tpm, maximaal 2,5 kg	orbitaal	2,5 kg	100 tot 800 tpm	1 tot 1199 minuten, of continu	340 x 300 x 100 mm	240 x 240 mm
RSOS20	Orbitaalschudder RS-OS 20, digitaal, 100 tot 500 tpm, maximaal 7,5 kg	orbitaal	7,5 kg	100 tot 500 tpm	1 tot 1199 minuten, of continu	420 x 370 x 100 mm	320 x 320 mm

Wip- en 3D-schudders



RSDS6 · RSRS6

3D-schudder RS-DS

Nieuw ontwikkelde compacte schudder voor tijdsafhankelijke toepassingen bij lage snelheid, zoals ELISA-wassingen, enzymimmunoassays, eiwitsynthese, hybridisatie, het kleuren en ontkleuren van gels, immunoprecipitatie, Western blots, celcultuur en farmaceutische profilering.

- Twee LED-schermen: toerental en tijd apart
- Compacte schudder, maximale belasting 2 kg
- Continu of met timer
- Onderhoudsvrije borstelloze gelijkstroommotor
- Eenvoudige bediening
- Vast schaalplatform
- 2 jaar garantie

Toerental	10 tot 80 tpm
Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Vermogen	20 W
Maximale belasting	2 kg
Timer	1 minuut tot 19 uur 59 minuten
Instelling toerental en tijd	digitaal
Platformafmetingen	268 x 268 mm
Beschermingsklasse	IP21
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Beweging	Kantelhoek	Afmetingen	Gewicht
RSDS6	3D-schudder RS-DS 6	driedimensionaal	10°	295 x 350 x 170 mm	3,7 kg
RSRS6	Wipschudder RS-RS 6	wippend	7°	295 x 350 x 125 mm	3,1 kg



RSRD10

Digitale 3D-schudder RS-RD 10

Digitale 3D-schudder (tuimelende orbitaalbeweging) voor het zachte, grondige mengen van monsters, zonder schuimvorming.

- Zacht mengen van monsters
- Stevige constructie
- Verlicht scherm, toerental en tijd tegelijk zichtbaar
- Stevig onderstel met antislipvoeten
- Opzetstuk met spanbanden RSS-E 220 meegeleverd
- RS-232-aansluiting
- Uitgebreid gamma toebehoren
- 2 jaar garantie

Beweging	3D, orbitaal tuimelend	Platformafmetingen	320 x 320 mm
Kantelhoek	±9°	Afmetingen	420 x 370 x 200 mm
Toerental	10 tot 70 tpm	Beschermingsklasse	IP21
Scherm	LCD	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Timer	1 tot 1199 minuten, of continu	Gewicht	15,1 kg
Maximale belasting	5 kg	Garantie	2 jaar



RSRR10

Digitale wipschudder RS-RR 10

Digitale wipschudder voor het zachte mengen van monsters, bijvoorbeeld bij het kleuren en ontkleuren van gels, blots en celculturen.

- Zacht mengen van monsters
- Stevige constructie
- Verlicht scherm, toerental en tijd tegelijk zichtbaar
- Stevig onderstel met antislipvoeten
- Opzetstuk met spanbanden RSS-E 220 meegeleverd
- RS-232-aansluiting
- Uitgebreid gamma toebehoren
- 2 jaar garantie

Beweging	wippend	Platformafmetingen	320 x 320 mm
Kantelhoek	±9°	Afmetingen	420 x 370 x 106 mm
Toerental	10 tot 70 tpm	Beschermingsklasse	IP21
Scherm	LCD	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Timer	1 tot 1199 minuten, of continu	Gewicht	13,9 kg
Maximale belasting	10 kg	Garantie	2 jaar

Toebehoren voor schudders

Artikel	Omschrijving
RSSE100	Universeel opzetstuk RSS-E 100, met spanrollen, voor RS-OS 10 en RS-LS 10
RSSE105	Grondplaat RSS-E 105, voor erlenmeyerclips, voor RS-OS 10 en RS-LS 10
RSSE110	Universeel opzetstuk RSS-E 110, verticaal verstelbare spanrollen
RSSE115	Schaalopzetstuk RSS-E 115, met spanbanden, voor RS-OS 10 en RS-LS 10
RSSE120	Houderclip voor erlenmeyer 25 ml RSS-E 120
RSSE125	Houderclip voor erlenmeyer 50 ml RSS-E 125
RSSE130	Houderclip voor erlenmeyer 100 ml RSS-E 130

Artikel	Omschrijving
RSSE135	Houderclip voor erlenmeyer 200/250 ml RSS-E 135
RSSE140	Houderclip voor erlenmeyer 500 ml RSS-E 140
RSSE141	Houderclip voor erlenmeyer 1000 ml RSS-E 141
RSSE145	Spanrollen RSS-E 145, reserve, voor RSS-E 100
RSSE160	Schaalopzetstuk RSS-E 160, 20 x 30 cm, met spanbanden
RSSE165	Schaalopzetstuk RSS-E 165, 28 x 28 cm, met spanbanden
RSSE168	Verbindingsstukken RSS-E 168, 4 stuks, voor schaalopzetstukken
RSSE170	Uitbreiding tweede etage RSS-E 170, schaalopzetstuk en 4 verbinders
RSSE180	Siliconenmat RSS-E 180, 10 buisjes van 5 tot 10 ml, voor RSS-E 115
RSSE181	Siliconenmat RSS-E 181, 4 buisjes van 50 ml, voor RSS-E 115
RSSE182	Siliconenmat RSS-E 182, 16 buisjes van 5 tot 15 ml, voor RSS-E 220
RSSE183	Siliconenmat RSS-E 183, 6 buisjes van 50 ml, voor RSS-E 220
RSSE190	Kleefmat RSS-E 190, 23, 8 x 23, 8 cm, 0 tot 220 tpm
RSSE195	Kleefmat RSS-E 195, 28, 4 x 29, 6 cm, 0 tot 220 tpm
RSSE200	Universeel opzetstuk RSS-E 200, met spanrollen, voor RS-OS 20 en RS-LS 20
RSSE205	Grondplaat RSS-E 205, voor erlenmeyerclips, voor RS-OS 20 en RS-LS 20
RSSE210	Universeel opzetstuk RSS-E 210, verticaal verstelbare spanrollen
RSSE220	Opzetstuk met spanbanden RSS-E 220, voor RS-OS 20, RS-LS 20, RS-RR 10, RS-RD 10
RSSE245	Spanrollen RSS-E 245, reserve, voor RSS-E 200
RSSE250	Erlenmeyer met keerschotten RSS-E 250, 100 ml
RSSE251	Erlenmeyer met keerschotten RSS-E 251, 250 ml
RSSE252	Erlenmeyer met keerschotten RSS-E 252, 500 ml
RSSE253	Kweekkolf met keerschotten RSS-E 253, 100 ml
RSSE254	Kweekkolf met keerschotten RSS-E 254, 250 ml
RSSE255	Kweekkolf met keerschotten RSS-E 255, 500 ml

Incubatieschudders



ISOS20 · ISOS25 · ISOS30

Incubatieschudder IS-OS

Incubatieschudder met geforceerde luchtcirculatie voor het kweken van micro-organismen en cellen bij constante temperatuur. De kap uit 8 mm dik acrylglas geeft een goed zicht op de kolven.

- Geforceerde luchtcirculatie
- Verende draagplaat meegeleverd
- Instelbare veiligheidstemperatuur
- Herkenning van een open kap
- Kap uit 8 mm acrylglas
- Uitgebreid gamma toebehoren
- 2 jaar garantie

Temperatuurhomogeniteit bij 37 °C	±0,5 °C	Schudamplitude	20 mm, orbitaal
Temperatuurschommeling bij 37 °C	±0,1 °C	Maximale belasting	10 kg
Timer	99 uur 59 minuten of continu	Spanning	230 V, 50/60 Hz
Toerental	40 tot 300 tpm	Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Temperatuurbereik	Capaciteit erlenmeyers	Platformafmetingen	Vermogen	Afmetingen	Gewicht
ISOS20	Incubatieschudder IS-OS 20	omgevingstemperatuur +5 tot 60 °C, resolutie 0,1 °C	7 x 500 ml of 4 x 1000 ml	320 x 320 mm	500 W	500 x 610 x 470 mm	40 kg
ISOS25	Incubatieschudder IS-OS 25	omgevingstemperatuur +5 tot 60 °C, resolutie 0,1 °C	12 x 500 ml	450 x 450 mm	1000 W	610 x 950 x 540 mm	55 kg
ISOS30	Incubatieschudder IS-OS 30	4 tot 60 °C, resolutie 0,1 °C	12 x 500 ml	450 x 450 mm	1300 W	610 x 950 x 540 mm	90 kg

Toebehoren voor incubatieschudders

Artikel	Omschrijving
ISSE130	Houderclip voor erlenmeyer 100 ml ISS-E 130, voor IS-OS 20
ISSE135	Houderclip voor erlenmeyer 200/250 ml ISS-E 135, voor IS-OS 20
ISSE140	Houderclip voor erlenmeyer 500 ml ISS-E 140, voor IS-OS 20
ISSE145	Houderclip voor erlenmeyer 1000 ml ISS-E 145, voor IS-OS 20
ISSE150	Houderclip voor erlenmeyer 2000 ml ISS-E 150, voor IS-OS 20 en IS-OS 30
ISSE200	Universeel opzetstuk ISS-E 200, met 4 spanrollen, voor IS-OS 20
ISSE205	Grondplaat ISS-E 205, voor erlenmeyerclips, voor IS-OS 20
ISSE220	Schaalopzetstuk ISS-E 220, met antislipmat, voor IS-OS 20
ISSE300	Universeel opzetstuk ISS-E 300, met 4 spanrollen, voor IS-OS 30
ISSE305	Grondplaat ISS-E 305, voor erlenmeyerclips, voor IS-OS 25 en IS-OS 30
ISSE320	Schaalopzetstuk ISS-E 320, met antislipmat, voor IS-OS 30

Rotators en schijfmengers



RSRD5

Analoge schijfmenger RS-RD 5

Analoge schijfmenger met vaste hoek voor het zachte mengen van buisjes.

- Toebehoren voor buisjes van 1,5/2 ml, 15 ml en 50 ml meegeleverd
- Variabel toerental
- Compacte constructie
- Verstelbare voeten
- Eenvoudig te reinigen
- 2 jaar garantie

Beweging	rotatie, schijf	Beschermingsklasse	IP21
Rotatiehoek	vast	Vermogen	20 W
Toerental	5 tot 80 tpm	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Werking	continu	Gewicht	3,1 kg
Capaciteit	48 x 1,5/2 ml, 8 x 15 ml of 8 x 50 ml	Garantie	2 jaar



RSRD20

Digitale schijfmenger RS-RD 20

Digitale schijfmenger (rotator met draaischijf) waarvan de hoek van 0 tot 90° instelbaar is, voor het zachte mengen van buisjes.

- Geleverd met draaischijf RSE-RD 15 (8 x 50 ml)
- Hoek van de schijf instelbaar van 0 tot 90°
- Stevig onderstel met antislipvoeten
- Verlicht scherm voor toerental en tijd
- Uitgebreid gamma toebehoren
- 2 jaar garantie

Beweging	rotatie, schijf	Beschermingsklasse	IP21
Rotatiehoek	0 tot 90°	Vermogen	40 W
Toerental	10 tot 70 tpm	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Timer	ja, of continu	Gewicht	5,8 kg
Scherm	LCD	Garantie	2 jaar
Afmetingen	250 x 190 x 260 mm		



RSRR5

Analoge rotator RS-RR 5

Analoge rotator voor het zachte, continue mengen van buisjes over de kop.

- Toebehoren voor buisjes van 1,5/2 ml, 15 ml en 50 ml meegeleverd
- Variabel toerental
- Compacte constructie
- Verstelbare voeten
- Eenvoudig te reinigen
- 2 jaar garantie

Beweging	rotatie	Beschermingsklasse	IP21
Toerental	5 tot 80 tpm	Vermogen	20 W
Werking	continu	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Capaciteit	34 x 1,5/2 ml, 20 x 15 ml of 12 x 50 ml	Gewicht	2,9 kg
Afmetingen	530 x 150 x 190 mm	Garantie	2 jaar



RSRR20

Digitale rotator RS-RR 20

Digitale rotator voor het zachte, continue mengen van buisjes over de kop. Dubbel gebruik: de RS-RR 20 kan ook als schijfmenger gebruikt worden.

- Geleverd met buishouder RSE-RR 35 (16 x 50 ml)
- Ook te gebruiken als schijfmenger
- Stevig onderstel met antislipvoeten
- Verlicht scherm voor toerental en tijd
- Uitgebreid gamma toebehoren
- 2 jaar garantie

Beweging	rotatie	Beschermingsklasse	IP21
Toerental	10 tot 70 tpm	Vermogen	40 W
Timer	ja, of continu	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Scherm	LCD voor toerental en tijd	Gewicht	8,9 kg
Afmetingen	510 x 190 x 260 mm	Garantie	2 jaar

Toebehoren voor rotators en schijfmengers

Artikel	Omschrijving
RSERD05	Draaischijf RSE-RD 05, 60 buisjes van 1, 5 ml, voor RS-RD 20

Artikel	Omschrijving
RSERD10	Draaischijf RSE-RD 10, 16 buisjes van 15 ml, voor RS-RD 20
RSERD15	Draaischijf RSE-RD 15, 8 buisjes van 50 ml, voor RS-RD 20
RSERD20	Houderclips RSE-RD 20, 12 stuks voor buisjes van 1, 5/2 ml
RSERD22	Houderclips RSE-RD 22, 12 stuks voor buisjes van 15 ml, voor RS-RR 5 en RS-RD 5
RSERD24	Houderclips RSE-RD 24, 12 stuks voor buisjes van 50 ml, voor RS-RR 5 en RS-RD 5
RSERD50	Adapter RSE-RD 50, om meerdere draaischijven te gebruiken, voor RS-RD 20
RSERR05	Draaimodule RSE-RR 05, 48 buisjes van 1, 5 ml, horizontaal mengen, voor RS-RR 20
RSERR10	Draaimodule RSE-RR 10, 24 buisjes van 15 ml, horizontaal mengen, voor RS-RR 20
RSERR15	Draaimodule RSE-RR 15, 24 buisjes van 50 ml, horizontaal mengen, voor RS-RR 20
RSERR25	Draaimodule RSE-RR 25, 32 buisjes van 1, 5 ml, verticaal mengen, voor RS-RR 20
RSERR30	Draaimodule RSE-RR 30, 16 buisjes van 15 ml, verticaal mengen, voor RS-RR 20
RSERR35	Draaimodule RSE-RR 35, 16 buisjes van 50 ml, verticaal mengen, voor RS-RR 20

Rollenmengers



RSTR5

Analoge rollenmenger RS-TR 5

Rollenmenger die buisjes tegelijk rolt en kantelt, voor het zachte mengen van bloedmonsters, suspensies en viskeuze monsters zonder schuimvorming.

- Zacht mengen
- Eenvoudig te gebruiken en te reinigen
- 2 jaar garantie

Beweging	rollend en kantelend	Afmetingen	260 x 490 x 110 mm
Aantal rollen en lengte	6 rollen van 280 mm	Beschermingsklasse	IP21
Amplitude	24 mm	Vermogen	25 W
Toerental	20 tot 70 tpm	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Motor	borstelloze gelijkstroommotor	Gewicht	5,5 kg
Werking	continu	Garantie	2 jaar
Scherm	schaal		



RSTR10

Digitale rollenmenger RS-TR 10

Rollenmenger die buisjes tegelijk rolt en kantelt, voor het zachte mengen van bloedmonsters, suspensies en viskeuze monsters zonder schuimvorming.

- Zacht mengen
- Eenvoudig te gebruiken en te reinigen
- Timerfunctie
- LCD-scherm
- 2 jaar garantie

Beweging	rollend en kantelend	Werking	timer of continu
Aantal rollen en lengte	6 rollen van 280 mm	Scherm	LCD
Amplitude	24 mm	Afmetingen	260 x 490 x 110 mm
Toerental	10 tot 70 tpm	Beschermingsklasse	IP21
Motor	borstelloze gelijkstroommotor	Vermogen	30 W

Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz	Garantie	2 jaar
Gewicht	5,6 kg		

Vortexmengers en microplaatschudder



Artikel	Benaming	Amplitude	Toerental
RSMM10	Microplaatschudder RS-MM 10, 50 tot 1500 tpm, voor 96-well microtiterplaten	4,5 mm	50 tot 1500 tpm
RSVA10	Vortexmenger RS-VA 10, variabel 0 tot 2500 tpm, tip- of continu	4 mm	100 tot 2500 tpm
RSVA20	Vortexmenger RS-VA 20, digitaal, 100 tot 3000 tpm, timer, LCD	4 mm	100 tot 3000 tpm
RSVA30	Vortexmenger RS-VA 30, digitaal, 100 tot 3000 tpm, infraroodsensor, handsfree	4,5 mm	100 tot 3000 tpm
RSVF10	Vortexmenger RS-VF 10, vast toerental 2500 tpm, tip- of continu	4 mm	2500 tpm, vast

Toebehoren voor vortexmengers

Artikel	Omschrijving
RSVE	Opzetstuk RSV-E 30, 16 buisjes 12 mm, voor RSV-E 15
RSVE10	Universeel opzetstuk RSV-E 10, buisjes en vaten tot 30 mm
RSVE12	Houderstang RSV-E 12, voor opzetstukken RSV-E 20 tot 40
RSVE15	Plaat 100 mm RSV-E 15, met rubberen zuignappen, voor RS-VA 10
RSVE18	DNA-opzetstuk RSV-E 18, 20 buisjes 10, 5 mm, polypropyleen, voor RS-VA 10
RSVE20	Opzetstuk RSV-E 20, 48 buisjes 6 mm, voor RSV-E 15
RSVE21	Opzetstuk RSV-E 21, 56 buisjes 5 mm, 7 PCR-strips, voor RSV-E 15
RSVE25	Opzetstuk RSV-E 25, 18 buisjes 10 mm, voor RSV-E 15
RSVE26	Opzetstuk RSV-E 26, 12 x 1, 5/2 ml, 12 x 0, 5 ml, 12 x 0, 2 ml, voor RSV-E 15
RSVE30	Opzetstuk RSV-E 30, 12 buisjes 12 mm, voor RSV-E 15
RSVE35	Opzetstuk RSV-E 35, 8 buisjes 16 mm, voor RSV-E 15
RSVE40	Opzetstuk RSV-E 40, 8 buisjes 20 mm, voor RSV-E 15
RSVE41	Opzetstuk RSV-E 41, 4 buisjes 28 mm, 50 ml, voor RSV-E 15
RSVE42	Horizontale buisadapter RSV-E 42, 4 buisjes van 0, 5 tot 15 ml, voor RS-VA 10
RSVE43	Opzetstuk voor erlenmeyers RSV-E 43, 100 tot 250 ml, voor RS-VA 10
RSVE44	Universeel opzetstuk RSV-E 44, buisjes en vaten tot 99 mm, voor RS-VA 10
RSVE46	Rubberen zuignap RSV-E 46, 1 stuk, voor RS-VA 10 en RS-VF 10
RSVE50	Universeel opzetstuk RSV-E 50, microplaatschudder, voor RSV-E 20 tot RSV-E 40
RSVE55	Opzetstuk RSV-E 55, 1 microtiterplaat, voor RS-MM 10
RSVE57	Opzetstuk RSV-E 57, 2 microtiterplaten, voor RS-MM 10

Artikel	Omschrijving
RSVE60	Universeel opzetstuk RSV-E 60, tot 99 mm, met plaat RSV-E 15, voor RS-VA 10
RSVE65	Adapter RSV-E 65, microtiterplaat, voor RS-VA 10
RSVE70	Universeel opzetstuk RSV-E 70, buisjes en vaten tot 30 mm, voor RS-VA 30
RSVE71	Universeel opzetstuk RSV-E 71, buisjes en vaten tot 30 mm, voor RS-VA 20
RSVE72	Universeel opzetstuk RSV-E 72, standaard, voor RS-VA 20 en RS-VA 30
RSVE74	Horizontale buisadapter RSV-E 74, 4 buisjes van 0, 5 tot 15 ml
RSVE75	Opzetstuk voor erlenmeyers RSV-E 75, 100 tot 250 ml, maximaal 1500 tpm
RSVE76	Houderplaat RSV-E 76, voor opzetstukken RSV-E 77 tot 86
RSVE77	Opzetstuk RSV-E 77, 25 buisjes 4, 5 mm, 0, 1 tot 0, 5 ml, voor RSV-E 76
RSVE78	Opzetstuk RSV-E 78, 21 buisjes 8 mm, 1, 5 tot 2 ml, voor RSV-E 76
RSVE79	Opzetstuk RSV-E 79, 16 buisjes 10 mm, 2 tot 5 ml, voor RSV-E 76
RSVE80	Opzetstuk RSV-E 80, 8 buisjes 14 mm, 10 tot 15 ml, voor RSV-E 76
RSVE81	Opzetstuk RSV-E 81, 4 buisjes 25, 5 mm, 50 ml, voor RSV-E 76
RSVE82	Opzetstuk RSV-E 82, 19 cryobuisjes 9 mm, 2 ml, voor RSV-E 76
RSVE83	Opzetstuk RSV-E 83, 8 flesjes 17 mm, 5 ml, voor RSV-E 76
RSVE84	Opzetstuk RSV-E 84, 6 flesjes 20, 5 mm, 10 ml, voor RSV-E 76
RSVE85	Opzetstuk RSV-E 85, 4 flesjes 26, 5 mm, 20 ml, voor RSV-E 76
RSVE86	Opzetstuk RSV-E 86, 4 flesjes 26, 5 mm, 30 ml, voor RSV-E 76
RSVE89	Opzetstuk voor microtiterplaten RSV-E 89, PCR-, celkweek- en deepwellplaten
RSVE91	Horizontale houderplaat rechthoekig RSV-E 91, met klemmen, 24 x 1, 5 ml
RSVE92	Horizontale houderplaat rechthoekig RSV-E 92, met klemmen, 8 x 15 ml
RSVE93	Horizontale houderplaat rechthoekig RSV-E 93, met klemmen, 4 x 50 ml
RSVE94	Horizontale houderplaat rond RSV-E 94, met klemmen, 24 x 1, 5 ml
RSVE95	Horizontale houderplaat rond RSV-E 95, met klemmen, 12 x 15 ml
RSVE96	Horizontale houderplaat rond RSV-E 96, met klemmen, 6 x 50 ml
RSVE97	Verticaal rek RSV-E 97, 24 x 1, 5 ml, met 24 klemmen, voor RS-VA 20 en RS-VA 30
RSVE98	Verticaal rek RSV-E 98, 12 x 15 ml, met 24 klemmen, voor RS-VA 20 en RS-VA 30
RSVE99	Verticaal rek RSV-E 99, 12 x 50 ml, met 24 klemmen, voor RS-VA 20 en RS-VA 30
RSVE100	Houderklemmen RSV-E 100, 24 stuks voor 1, 5 ml
RSVE101	Houderklemmen RSV-E 101, 24 stuks voor 15 ml, voor RSV-E 92, RSV-E 95, RSV-E 98
RSVE102	Houderklemmen RSV-E 102, 24 stuks voor 50 ml, voor RSV-E 93, RSV-E 96, RSV-E 99

Bovenroerders



RSO20A · RSO40A

Bovenroerder

Analoge bovenroerder met digitale toerentalaanduiding en overbelastingsbeveiliging, traploos regelbaar en zeer stil.

- Digitale toerentalaanduiding
- Traploos regelbaar
- Stevig en zeer stil
- Veiligheidscircuit en overbelastingsbeveiliging
- Doorsteekbare roeras
- 2 jaar garantie

Toerental	50 tot 2200 tpm, traploos
Scherm	LED
Klembereik boorkop	0,5 tot 10 mm
Doorsteekas	ja
Statiefbevestiging	arm 16 mm

Afmetingen	82 x 220 x 186 mm
Beschermingsklasse	IP42
Spanning	200 tot 240 V, 50/60 Hz
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Maximaal roervolume (water)	Maximale viscositeit	Maximaal koppel	Gewicht	Motorvermogen
RSO20A	Bovenroerder RSO-20A	20 l	10.000 mPa·s	30 Ncm	2,5 kg	70 W opgenomen, 50 W afgegeven
RSO40A	Bovenroerder RSO-40A	40 l	50.000 mPa·s	60 Ncm	3,5 kg	130 W opgenomen, 100 W afgegeven



RSO20D · RSO40D

Bovenroerder

Digitale bovenroerder met verlicht LCD-scherm voor toerental of koppel, microprocessorgestuurde toerentalnauwkeurigheid, zachte start en RS-232-aansluiting.

- Microprocessorgestuurd toerental, ±3 tpm
- Zachte start
- Toerental of koppel op het scherm
- Overbelastingsbeveiliging
- RS-232-aansluiting
- Doorsteekbare roeras
- 2 jaar garantie

Toerental	50 tot 2200 tpm, traploos
Toerentalnauwkeurigheid	±3 tpm
Scherm	LCD
Klembereik boorkop	0,5 tot 10 mm
Doorsteekas	ja

Statiefbevestiging	arm 16 mm
Afmetingen	82 x 220 x 186 mm
Beschermingsklasse	IP42
Spanning	200 tot 240 V, 50/60 Hz
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Maximaal roervolume (water)	Maximale viscositeit	Maximaal koppel	Gewicht	Motorvermogen
RSO20D	Bovenroerder RSO-20D	20 l	10.000 mPa·s	30 Ncm	2,5 kg	70 W opgenomen, 50 W afgegeven
RSO40D	Bovenroerder RSO-40D	40 l	50.000 mPa·s	60 Ncm	3,5 kg	130 W opgenomen, 100 W afgegeven



RSO300D · RSO500D

Bovenroerder

Nieuw ontwikkelde digitale bovenroerder met aantrekkelijk ontwerp, hogere prestaties en scherpe prijs. Het LCD-scherm toont toerental, koppel, tijd en temperatuur in real time. Voor chemische synthese, materiaalkunde, voeding, petrochemie en onderzoek.

- Stevige constructie, stille werking
- Timerfunctie
- Aansluiting voor externe temperatuurvoeler
- Veiligheidsvergrendeling tegen onbedoeld wijzigen
- Constant toerental, automatisch bijgeregeld
- Draairichting omkeerbaar: vooruit en achteruit
- 2 jaar garantie

Toerental	50 tot 2200 tpm	Klembereik boorkop	0,5 tot 10 mm
Tijdinstelling	0 tot 99 uur 59 minuten	Aansluitingen	RS-485, USB-C
Scherm	LCD	Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Motor	borstelloze gelijkstroommotor	Beschermingsklasse	IP42
Draairichting	vooruit en achteruit	Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Maximaal roervolume (water)	Maximaal koppel	Maximale viscositeit	Vermogen
RSO300D	Bovenroerder RSO-300D	30 l	40 Ncm	10.000 mPa·s	70 W
RSO500D	Bovenroerder RSO-500D	50 l	60 Ncm	50.000 mPa·s	130 W

Toebehoren voor bovenroerders

Artikel	Omschrijving
RSOE07	Plaatstatief RSO-E 07, met dompeldiepte-begrenzer en klem
RSOE08	H-statief RSO-E 08, 80 cm, met 2 kruisklemmen, begrenzer en spanhouder
RSOE10	Propellerroerder RSO-E 10, 4 bladen, roerder 50 mm, as 8 mm, lengte 400 mm
RSOE11	Bladroerder RSO-E 11, roerder 70 mm, as 8 mm, lengte 400 mm
RSOE12	Propellerroerder RSO-E 12, 1 beweeglijk blad, roerder 60 mm, as 8 mm
RSOE13	Centrifugaalroerder RSO-E 13, roerder 90 mm, as 8 mm, lengte 400 mm
RSOE20	Propellerroerder RSO-E 20, 4 bladen met PTFE-coating, roerder 65 mm, as 6 mm
RSOE21	Propellerroerder RSO-E 21, 2 bladen met PTFE-coating, roerder 70 mm, as 6 mm
RSOE22	Bladroerder met PTFE-coating RSO-E 22, roerder 70 mm, as 6 mm, lengte 350 mm
RSOE23	Centrifugaalroerder met PTFE-coating RSO-E 23, roerder 90 mm, as 6 mm
RSOE30	Spanhouder RSO-E 30, vaten tot 200 mm, met kruisklem, voor bovenroerders RSO
RSOE31	Kruisklem RSO-E 31, voor bovenroerders RSO
RSOE32	Dissolverroerder RSO-E 32, roerder 100 mm, as 8 mm, lengte 600 mm
RSOE33	Ankerroerder RSO-E 33, roerder 60 mm, as 8 mm, lengte 400 mm
RSOE34	Ankerroerder RSO-E 34, groot, roerder 100 mm, as 8 mm, lengte 600 mm
RSOE35	Spiraalroerder RSO-E 35, roerder 50 mm, as 8 mm, lengte 400 mm
RSOE36	Bladroerder RSO-E 36, groot, roerder 100 mm, as 8 mm, lengte 600 mm

Thermoschudders



RSTS5

Thermoschudder RS-TS 5

Thermoschudder om monsters in buisjes en microplaten tegelijk te verwarmen en te mengen. De verwisselbare verwarmingsblokken (TSB-serie) worden magnetisch vastgehouden en automatisch herkend.

- Snel wisselen van blokken dankzij magnetische houder
- Automatische blokherkenning
- 9 programma's
- Efficiënt mengen, nauwkeurige temperatuurregeling
- Verwarmen
- Breed gamma blokken
- Eenvoudige kalibratie
- 2 jaar garantie

Functies	verwarmen en mengen	Toerental	200 tot 1500 tpm
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur tot 99,9 °C	Mengbeweging	orbitaal 3 mm
Temperatuurnauwkeurigheid	±0,5 °C	Afmetingen	200 x 235 x 120 mm
Oververhittingsbeveiliging	150 °C	Gewicht	7,3 kg
Timer	0 minuten tot 99,5 uur	Spanning	200 tot 240 V, 50/60 Hz
Opwarmsnelheid	maximaal 5,5 °C per minuut	Leveromvang	toestel zonder blok, blokken apart te bestellen
Afkoelsnelheid	5 °C per minuut (100 °C tot omgevingstemperatuur)	Garantie	2 jaar



RSTS10

Thermoschudder RS-TS 10

Thermoschudder om monsters in buisjes en microplaten tegelijk te verwarmen of te koelen en te mengen. De verwisselbare verwarmingsblokken (TSB-serie) worden magnetisch vastgehouden en automatisch herkend.

- Snel wisselen van blokken dankzij magnetische houder
- Automatische blokherkenning
- 9 programma's
- Efficiënt mengen, nauwkeurige temperatuurregeling
- Verwarmen en koelen
- Breed gamma blokken
- Eenvoudige kalibratie
- 2 jaar garantie

Functies	verwarmen, koelen en mengen	Toerental	200 tot 1500 tpm
Temperatuurbereik	15 °C onder omgevingstemperatuur tot 99,9 °C	Mengbeweging	orbitaal 3 mm
Temperatuurnauwkeurigheid	±0,5 °C	Afmetingen	200 x 235 x 120 mm
Oververhittingsbeveiliging	150 °C	Gewicht	7,3 kg
Timer	0 minuten tot 99,5 uur	Spanning	200 tot 240 V, 50/60 Hz
Opwarmsnelheid	maximaal 5,5 °C per minuut	Leveromvang	toestel zonder blok, blokken apart te bestellen
Afkoelsnelheid	5 °C per minuut (100 °C tot omgevingstemperatuur), 0,5 °C per minuut onder omgevingstemperatuur	Garantie	2 jaar

Verwarmingsblokken voor thermoschudders

Artikel	Omschrijving
TSB10	Verwarmingsblok TSB-10, 24 x 0,5 ml, maximaal 1500 tpm, met deksel
TSB15	Verwarmingsblok TSB-15, 24 x 1,5 ml, maximaal 1500 tpm, met deksel
TSB20	Verwarmingsblok TSB-20, 24 x 2 ml, maximaal 1500 tpm, met deksel
TSB25	Verwarmingsblok TSB-25, 8 x 5 ml, maximaal 1500 tpm, voor thermoschudder RS-TS
TSB30	Verwarmingsblok TSB-30, 8 x 5 ml conisch, maximaal 1400 tpm, met deksel

Artikel	Omschrijving
TSB35	Verwarmingsblok TSB-35, 8 x 15 ml, maximaal 800 tpm, voor thermoschudder RS-TS
TSB40	Verwarmingsblok TSB-40, 4 x 50 ml, maximaal 600 tpm, voor thermoschudder RS-TS
TSB45	Verwarmingsblok TSB-45, 96-well PCR-plaat zonder rand, maximaal 1500 tpm
TSB50	Verwarmingsblok TSB-50, 96- of 384-well microtiterplaat, maximaal 1500 tpm

03 Centrifuges

Centrifuges



Artikel	Benaming	Toerental	Maximale RCF	Gewicht	Geluidsniveau	Spanning	Vermogen
CD0412	Klinische centrifuge CD-0412, 4500 tpm, 2490 x g, 6 x 15 ml of 12 x 10 ml	300 tot 4500 tpm, in stappen van 100 tpm	2490 x g	6 kg	minder dan 54 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	70 W
CD0424	Laboratoriumcentrifuge CD-0424, 4000 tpm, 2500 x g, 4 x 50 ml, met uitzwaairotor	500 tot 4000 tpm, in stappen van 100 tpm	2500 x g	14,5 kg	minder dan 62 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	
CD0506	Tafelcentrifuge CD-0506, 300 tot 5000 tpm, 2600 x g, 6 x 15 ml, vaste hoekrotor	300 tot 5000 tpm, in stappen van 10 tpm	2600 x g	5,2 kg	minder dan 54 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	70 W
CD1008B	Minicentrifuge CD-1008 B, blauw, 7000 tpm, 8 x 1,5/2 ml en 2 PCR-strips, stil	7000 tpm	2680 x g	0,5 kg	minder dan 45 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	20 W
CD1008G	Minicentrifuge CD-1008 G, groen, 7000 tpm, 8 x 1,5/2 ml en 2 PCR-strips, stil	7000 tpm	2680 x g	0,5 kg	minder dan 45 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	20 W
CD1012	Minicentrifuge CD-1012, 10.000 tpm, 7490 x g, 12 x 2 ml of 4 PCR-strips	2000 tot 10.000 tpm, in stappen van 1000 tpm	6708 x g (1,5/2 ml), tot 7490 x g (PCR-strips)	1,5 kg	minder dan 58 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	40 W
CD2012	Microcentrifuge CD-2012, hoge snelheid, 15.000 tpm, 15.100 x g, 12 x 1,5/2 ml	tot 15.000 tpm, in stappen van 100 tpm	15.100 x g	6 kg	minder dan 56 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	100 W
CD3024	Microcentrifuge CD-3024, hoge snelheid, 15.000 tpm, 21.380 x g, 24 x 1,5/2 ml	200 tot 15.000 tpm, in stappen van 10 tpm	21.380 x g	12 kg zonder rotor	minder dan 54 dB(A)	200 tot 240 V, 50 Hz	100 W
CD3124R	Gekoelde microcentrifuge CD-3124R, -20 tot +40 °C, 15.000 tpm, 21.380 x g	200 tot 15.000 tpm, in stappen van 100 tpm	21.380 x g	30 kg	minder dan 56 dB(A)	200 tot 240 V, 50/60 Hz	500 W
CD041250	Tafelcentrifuge CD-0412-50, 4000 tpm, 1800 x g, 6 x 50 ml of 6 x 15 ml	300 tot 4000 tpm, in stappen van 100 tpm	1800 x g	6 kg	minder dan 54 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	70 W
CH1424	Hematocrietcentrifuge CH-1424, 12.000 tpm, 18.260 x g, 24 capillairen	200 tot 12.000 tpm, in stappen van 10 tpm	18.260 x g	10 kg zonder rotor	minder dan 60 dB(A)	100 tot 240 V, 50/60 Hz	160 W

Rotoren, adapters en buizen

Artikel	Omschrijving
CD04A2	Adapter 1 CD04-A2, 5/2 ml, enkel met CD04-A15, 1 stuk, voor CD-0412
CD04A15	Adapters CD04-A15, 12 stuks, voor CD-0412
CD04A15plug	Adaptermat CD04-A15 plug, 12 stuks, voor CD-0412

Artikel	Omschrijving
CD04R10	Centrifugebuis glas CD04-R10, rondbodem, 16 x 100 mm, 12 ml, 10 stuks
CD04R50G	Centrifugebuis glas CD04-R50G, rondbodem, 50 ml, voor CD-0412-50
CD04R50P	Centrifugebuis kunststof CD04-R50P, rondbodem, 50 ml, voor CD-0412-50
CD05A2	Adapters 1 CD05-A2, 5/2 ml, 6 stuks, voor CD-0506
CD05A5	Adapters 3/5 ml CD05-A5, 6 stuks, voor CD-0506
CD08A02	Adapters 2 ml naar 0 CD08-A02, 2 ml, 8 stuks, voor CD-1008
CD08A05	Adapters 2 ml naar 0 CD08-A05, 5 ml, 8 stuks, voor CD-1008
CD12A02	Adapters 2 ml naar 0 CD12-A02, 2 ml, 24 stuks
CD12A05	Adapters 2 ml naar 0 CD12-A05, 5 ml, 24 stuks
CD24A0236	Adapters 0 CD24-A02-36, 5 ml naar 0, 2 ml, 36 stuks, voor CD-3024 en CD-3124R
CD082PCR8	Rotor CD08-2-PCR8, 2 x 8 x 0, 2 ml PCR, voor CD-1008
CD122P	Rotor met deksel CD12-2P, 12 x 1, 5/2 ml, voor CD-2012
CD244PCR8	Rotor met deksel CD24-4-PCR8, 4 x 8 x 0, 2 ml PCR, voor CD-3024 en CD-3124R
CD0882	Rotor CD08-8-2, 8 x 1, 5/2 ml, voor CD-1008
CD04815	Rotor CD04-8-15, 8 x 15 ml, voor CD-0412
CD05615	Rotor CD05-6-15, 6 x 15 ml, voor CD-0506
CD24125V	Rotor met deksel CD24-12-5V, 12 x 5 ml, aerosoldicht, voor CD-3024 en CD-3124R
CD24185	Rotor met deksel CD24-18-5, 18 x 5 ml, aerosoldicht, voor CD-3024 en CD-3124R
CD24242	Rotor met deksel CD24-24-2, 24 x 1, 5/2 ml, aerosoldicht
CD243605	Rotor met deksel CD24-36-05, 36 x 0, 5 ml, aerosoldicht
CDA2P17	Adapters 2 ml CD-A2-P17, diameter 12 mm, diepte 35 mm, 24 stuks, voor CD-0424
CDA5P17	Adapters 5 ml CD-A5-P17, diameter 13 mm, diepte 60 mm, 24 stuks, voor CD-0424
CDA15P22	Adapters 15 ml CD-A15-P22, diameter 17 mm, diepte 98 mm, 24 stuks, voor CD-0424
CDA15P30	Adapters 50 naar 15 ml CD-A15-P30, diameter 17 mm, diepte 85 mm, 4 stuks
CDA650P	Rotor CD-A6-50P, 6 x 15 of 50 ml, voor CD-0412-50
CDA815P	Vaste hoekrotor CD-A8-15P, 8 x 15 ml, maximaal 4000 tpm, met adapters
CDA2415P	Vaste hoekrotor CD-A24-15P, 24 x 15 ml, maximaal 4000 tpm, met adapters
CDS450	Uitzwaairotor CD-S4-50, 4 x 50 ml, maximaal 4000 tpm, met adapters, voor CD-0424
CDS615	Uitzwaairotor CD-S6-15, 6 x 15 ml, maximaal 4000 tpm, met adapters, voor CD-0424
CH24HR	Hematocrietrotor met deksel en afleesschijf CH24-HR, 24 capillairen
CH24242	Rotor met deksel CH24-24-2, 24 x 1, 5/2 ml, voor CH-1424

04 Pipetten, dispensers en afzuigsystemen

Eenkanaalspipetten met vast volume



LHP2F5 ... LHP2F5000

Vaste pipet

Eenkanaals luchtverplaatsingspipet met vast volume. Pipetteren is een van de belangrijkste taken in het laboratorium: de pipetten van Phoenix Instrument combineren gebruiksgemak, precisie en ergonomie met een zeer goede prijs-kwaliteitverhouding.

- Licht, ergonomisch ontwerp dat weinig kracht vraagt
- Geschikt voor links- en rechtshandigen
- Eenvoudig te kalibreren en te onderhouden met het meegeleverde gereedschap
- Kalibratiecertificaat volgens DIN ISO 12650
- Soepele tipafwerper, zonder contaminatie
- Duurzame tipconus met goede chemische bestendigheid
- Serienummer op elke pipet voor traceerbaarheid
- Compatibel met een breed gamma pipettips
- Volledig autoclaveerbaar
- 2 jaar garantie

Kanalen	1	Garantie	2 jaar
Autoclaveerbaar	ja		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Onnauwkeurigheid	Onprecisie
LHP2F5	Vaste pipet LHP2-F5	5 µl	±1,3 %	kleiner dan 1,2 %
LHP2F10	Vaste pipet LHP2-F10	10 µl	±0,8 %	kleiner dan 0,8 %
LHP2F20	Vaste pipet LHP2-F20	20 µl	±0,6 %	kleiner dan 0,5 %
LHP2F25	Vaste pipet LHP2-F25	25 µl	±0,5 %	kleiner dan 0,3 %
LHP2F50	Vaste pipet LHP2-F50	50 µl	±0,5 %	kleiner dan 0,3 %
LHP2F100	Vaste pipet LHP2-F100	100 µl	±0,5 %	kleiner dan 0,3 %
LHP2F200	Vaste pipet LHP2-F200	200 µl	±0,4 %	kleiner dan 0,2 %
LHP2F250	Vaste pipet LHP2-F250	250 µl	±0,4 %	kleiner dan 0,2 %
LHP2F500	Vaste pipet LHP2-F500	500 µl	±0,3 %	kleiner dan 0,2 %
LHP2F1000	Vaste pipet LHP2-F1000	1.000 µl	±0,3 %	kleiner dan 0,2 %
LHP2F2000	Vaste pipet LHP2-F2000	2.000 µl	±0,3 %	kleiner dan 0,15 %
LHP2F5000	Vaste pipet LHP2-F5000	5.000 µl	±0,3 %	kleiner dan 0,15 %

De nauwkeurigheidsgegevens gelden voor het gemiddelde volume; variabele pipetten worden gemeten bij het minimale, gemiddelde en maximale volume.

Eenkanaalspipetten met variabel volume



LHP2V01 ... LHP2V2000

Variabele pipet

Eenkanaals luchtverplaatsingspipet met variabel volume. Pipetteren is een van de belangrijkste taken in het laboratorium: de pipetten van Phoenix Instrument combineren gebruiksgemak, precisie en ergonomie met een zeer goede prijs-kwaliteitverhouding.

- Licht, ergonomisch ontwerp dat weinig kracht vraagt
- Geschikt voor links- en rechtshandigen
- Eenvoudig te kalibreren en te onderhouden met het meegeleverde gereedschap
- Kalibratiecertificaat volgens DIN ISO 12650
- Soepele tipafwerper, zonder contaminatie
- Duurzame tipconus met goede chemische bestendigheid
- Serienummer op elke pipet voor traceerbaarheid
- Compatibel met een breed gamma pipettips
- Volledig autoclaveerbaar
- 2 jaar garantie

Kanalen	1	Garantie	2 jaar
Autoclaveerbaar	ja		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Onnauwkeurigheid	Onprecisie
LHP2V01	Variabele pipet LHP2-V01	0,1 tot 2,5 µl	±3,0 %	kleiner dan 3,0 %
LHP2V2	Variabele pipet LHP2-V2	2 tot 20 µl	±1,2 %	kleiner dan 1,0 %
LHP2V05	Variabele pipet LHP2-V05	0,5 tot 10 µl	±1,5 %	kleiner dan 1,5 %
LHP2V5	Variabele pipet LHP2-V5	5 tot 50 µl	±0,9 %	kleiner dan 0,6 %
LHP2V10	Variabele pipet LHP2-V10	10 tot 100 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,4 %
LHP2V20	Variabele pipet LHP2-V20	20 tot 200 µl	±0,8 %	kleiner dan 0,3 %
LHP2V50	Variabele pipet LHP2-V50	50 tot 200 µl	±0,8 %	kleiner dan 0,3 %
LHP2V100	Variabele pipet LHP2-V100	100 tot 1.000 µl	±0,7 %	kleiner dan 0,25 %
LHP2V200	Variabele pipet LHP2-V200	200 tot 1.000 µl	±0,7 %	kleiner dan 0,25 %
LHP2V1000	Variabele pipet LHP2-V1000	1.000 tot 5.000 µl	±0,6 %	kleiner dan 0,3 %
LHP2V2000	Variabele pipet LHP2-V2000	1.000 tot 10.000 µl	±1,2 %	kleiner dan 0,3 %

De nauwkeurigheidsgegevens gelden voor het gemiddelde volume; variabele pipetten worden gemeten bij het minimale, gemiddelde en maximale volume.

HiPette, volledig autoclaveerbare pipetten



LHP3V01 ... LHP3V2000

Variabele pipet HiPette

De nieuwe generatie volledig autoclaveerbare manuele pipetten van Phoenix Instrument valt op door het ergonomische ontwerp en het zeer lage gewicht. Dankzij de gebruikte materialen is ze chemisch zeer bestendig; de volumevergrendeling voorkomt dat het volume per ongeluk verandert.

- Ergonomisch ontwerp, licht en weinig kracht nodig
- UV-bestendige kunststof
- Eenvoudige, vergrendelbare volume-instelling
- Volledig autoclaveerbaar bij 121 °C
- Kleurgecodeerd
- Door de gebruiker te kalibreren
- Conform ISO 8655 en DIN 12650
- Optionele filters (LHF-serie)
- 2 jaar garantie

Kanalen	1	Garantie	2 jaar
Autoclaveerbaar	ja		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Onnauwkeurigheid	Onprecisie
LHP3V01	Variabele pipet HiPette LHP3-V01	0,1 tot 2,5 µl	±2,5 %	kleiner dan 1,5 %
LHP3V2	Variabele pipet HiPette LHP3-V2	2 tot 20 µl	±1,2 %	kleiner dan 0,6 %
LHP3V05	Variabele pipet HiPette LHP3-V05	0,5 tot 10 µl	±1,5 %	kleiner dan 0,8 %
LHP3V5	Variabele pipet HiPette LHP3-V5	5 tot 50 µl	±1,4 %	kleiner dan 0,8 %
LHP3V10	Variabele pipet HiPette LHP3-V10	10 tot 100 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,3 %
LHP3V20	Variabele pipet HiPette LHP3-V20	20 tot 200 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,3 %
LHP3V30	Variabele pipet HiPette LHP3-V30	30 tot 300 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,3 %
LHP3V100	Variabele pipet HiPette LHP3-V100	100 tot 1.000 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,2 %
LHP3V500	Variabele pipet HiPette LHP3-V500	500 tot 5.000 µl	±0,6 %	kleiner dan 0,3 %
LHP3V1000	Variabele pipet HiPette LHP3-V1000	1 tot 10 ml	±0,8 %	kleiner dan 0,2 %
LHP3V2000	Variabele pipet HiPette LHP3-V2000	2 tot 10 ml	±0,8 %	kleiner dan 0,2 %

De nauwkeurigheidsgegevens gelden voor het gemiddelde volume; variabele pipetten worden gemeten bij het minimale, gemiddelde en maximale volume.

Meerkanaalspipetten



LHP2810 ... LHP2850

8-kanaalspipet

8-kanaalspipet met variabel volume en digitale volumeaanduiding, voor het snel en reproduceerbaar vullen van microtiterplaten.

- Licht, ergonomisch ontwerp dat weinig kracht vraagt
- Geschikt voor links- en rechtshandigen
- Eenvoudig te kalibreren en te onderhouden met het meegeleverde gereedschap
- Kalibratiecertificaat volgens DIN ISO 12650
- Soepele tipafwerper, zonder contaminatie
- Duurzame tipconus met goede chemische bestendigheid
- Serienummer op elke pipet voor traceerbaarheid
- Compatibel met een breed gamma pipettips
- Volledig autoclaveerbaar
- 2 jaar garantie

Kanalen	8	Garantie	2 jaar
Autoclaveerbaar	ja		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Onnauwkeurigheid	Onprecisie
LHP2810	8-kanaalspipet LHP2-810	0,5 tot 10 µl	±2,5 %	kleiner dan 2,5 %
LHP2820	8-kanaalspipet LHP2-820	5 tot 50 µl	±1,5 %	kleiner dan 1,0 %
LHP2830	8-kanaalspipet LHP2-830	50 tot 300 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,5 %
LHP2840	8-kanaalspipet LHP2-840	10 tot 100 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,8 %
LHP2850	8-kanaalspipet LHP2-850	100 tot 1.000 µl	±2,0 %	kleiner dan 0,5 %

De nauwkeurigheidsgegevens gelden voor het gemiddelde volume; variabele pipetten worden gemeten bij het minimale, gemiddelde en maximale volume.



LHP21210 ... LHP21240

12-kanaalspipet

12-kanaalspipet met variabel volume en digitale volumeaanduiding, voor het snel en reproduceerbaar vullen van microtiterplaten.

- Licht, ergonomisch ontwerp dat weinig kracht vraagt
- Geschikt voor links- en rechtshandigen
- Eenvoudig te kalibreren en te onderhouden met het meegeleverde gereedschap
- Kalibratiecertificaat volgens DIN ISO 12650
- Soepele tipafwerper, zonder contaminatie
- Duurzame tipconus met goede chemische bestendigheid
- Serienummer op elke pipet voor traceerbaarheid
- Compatibel met een breed gamma pipettips
- Volledig autoclaveerbaar
- 2 jaar garantie

Kanalen	12	Garantie	2 jaar
Autoclaveerbaar	ja		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Onnauwkeurigheid	Onprecisie
LHP21210	12-kanaalspipet LHP2-1210	0,5 tot 10 µl	±2,5 %	kleiner dan 2,5 %
LHP21220	12-kanaalspipet LHP2-1220	5 tot 50 µl	±1,5 %	kleiner dan 1,0 %
LHP21230	12-kanaalspipet LHP2-1230	50 tot 300 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,5 %
LHP21240	12-kanaalspipet LHP2-1240	10 tot 100 µl	±1,0 %	kleiner dan 0,8 %

De nauwkeurigheidsgegevens gelden voor het gemiddelde volume; variabele pipetten worden gemeten bij het minimale, gemiddelde en maximale volume.

Pipetteerhulpen



LHPPH01

Elektrische pipetteerhulp LHP-PH01

Elektrische pipetteerhulp voor alle glazen en kunststof pipetten tot 100 ml. De krachtige pomp heeft 6 opzuigsnelheden; het scherm toont de snelheid en de laadtoestand van de batterij. Opzuigen en afgeven gebeurt met twee aparte knoppen. Met een volle batterij werkt u ongeveer 12 uur.

- 6 opzuigsnelheden
- Twee knoppen: opzuigen en afgeven apart
- Ingebouwde, vervangbare hydrofobe filter van 0,45 µm
- Vermoeiingsvrij werken, ook urenlang
- Geleverd met laadkabel en houder
- 2 jaar garantie

Snelheden	6, aanduiding met LED	Pipetten	glas en kunststof tot 100 ml
Batterij	lithium-ion, laadtijd ongeveer 2 uur	Filter	0,45 µm, hydrofoob
Gebruiksduur	ongeveer 12 uur	Garantie	2 jaar



LHPPH02 ... LHPPH05

Mechanische pipetteerhulp

Voordelige pipetteerhulp voor alle pipetten tot 100 ml: robuust maar licht, eenvoudig in gebruik, voor comfortabel en nauwkeurig pipetteren. Met ingebouwde, vervangbare filter van 3 µm.

- Voor alle pipetten tot 100 ml
- Robuust en licht
- Vervangbare filter van 3 µm
- 2 jaar garantie

Filter	3 µm, vervangbaar	Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Kleur
LHPPH02	Mechanische pipetteerhulp LHP-PH02	blauw
LHPPH03	Mechanische pipetteerhulp LHP-PH03	rood
LHPPH04	Mechanische pipetteerhulp LHP-PH04	groen
LHPPH05	Mechanische pipetteerhulp LHP-PH05	geel

Toebehoren voor pipetten en pipetteerhulpen

Artikel	Omschrijving
LHF20	Pipetfilters LHF-20, 50 stuks, voor LHP3-V01, LHP3-V05, LHP3-V2
LHF50	Pipetfilters LHF-50, 50 stuks, voor LHP3-V5
LHF100	Pipetfilters LHF-100, 50 stuks, voor LHP3-V10
LHF300	Pipetfilters LHF-300, 50 stuks, voor LHP3-V20, LHP3-V30
LHF1000	Pipetfilters LHF-1000, 50 stuks, voor LHP3-V100, LHP3-V500
LHF10000	Pipetfilters LHF-10000, 50 stuks, voor LHP3-V1000, LHP3-V2000
LHPPH10	Reservefilters 0 LHP-PH10, 45 µm, 3 stuks, voor LHP-PH01
LHPPH30	Reservefilters 3 µm LHP-PH30, 3 stuks, voor LHP-PH02 tot LHP-PH05
LHPPH40	Siliconenadapter LHP-PH40, reserve, voor LHP-PH01
LHPPH42	Reservebatterij LHP-PH42, voor LHP-PH01
LHPPS01	Pipettenrek lineair LHP-PS01, voor 5 pipetten
LHPPS02	Pipettenrek rond LHP-PS02, voor 6 pipetten, voor pipetten van Phoenix Instrument
LHPPS5	Pipettips LHP-PS 5, 0, 1 tot 10 µl, zak van 1000 stuks
LHPPS10	Pipettips LHP-PS 10, 0, 5 tot 20 µl, zak van 1000 stuks
LHPPS12	Pipettips LHP-PS 12, 1 tot 200 µl, geel, zak van 1000 stuks
LHPPS14	Pipettips LHP-PS 14, 100 tot 1000 µl, blauw, zak van 1000 stuks
LHPPS16	Pipettips LHP-PS 16, 1 tot 5 ml, zak van 300 stuks
LHPPS18	Pipettips LHP-PS 18, 1 tot 10 ml, zak van 100 stuks

Flesdispensers



Artikel	Benaming	Volume	Zuiger	Adapters
LHDV1	Flesdispenser LHD-V1, 1 tot 10 ml, autoclaveerbaar, met adapter GL 25 tot 45	1 tot 10 ml		
LHDV1P	Premium flesdispenser LHD-V1 Plus, 1 tot 10 ml, zuiger glas en PTFE	1 tot 10 ml	glas en PTFE	S40, GL32, GL38, GL25, GL28, GL 25 tot 45
LHDV2	Flesdispenser LHD-V2, 2,5 tot 25 ml, autoclaveerbaar, met adapter GL 25 tot 45	2,5 tot 25 ml		
LHDV2P	Premium flesdispenser LHD-V2 Plus, 2,5 tot 25 ml, zuiger glas en PTFE	2,5 tot 25 ml	glas en PTFE	S40, GL32, GL38, GL25, GL28, GL 25 tot 45
LHDV05	Flesdispenser LHD-V05, 0,5 tot 5 ml, autoclaveerbaar, met adapter GL 25 tot 45	0,5 tot 5 ml		
LHDV5	Flesdispenser LHD-V5, 5 tot 50 ml, autoclaveerbaar, met adapter GL 25 tot 45	5 tot 50 ml		
LHDV05P	Premium flesdispenser LHD-V05 Plus, 0,5 tot 5 ml, zuiger glas en PTFE	0,5 tot 5 ml	glas en PTFE	S40, GL32, GL38, GL25, GL28, GL 25 tot 45
LHDV5P	Premium flesdispenser LHD-V5 Plus, 5 tot 50 ml, zuiger glas en PTFE	5 tot 50 ml	glas en PTFE	S40, GL32, GL38, GL25, GL28, GL 25 tot 45
LHDV10P	Premium flesdispenser LHD-V10 Plus, 10 tot 100 ml, zuiger glas en PTFE	10 tot 100 ml	glas en PTFE	S40, GL32, GL38, GL25, GL28, GL 25 tot 45

Toebehoren voor flesdispensers

Artikel	Omschrijving
LHDA1	GL-adapter LHD-A1, 45/40 mm, voor dispensers LHD
LHDA3	GL-adapter LHD-A3, 45/32 mm, voor dispensers LHD
LHDA5	GL-adapter LHD-A5, 45/38 mm, voor dispensers LHD
LHDA7	GL-adapter LHD-A7, 32/25 mm, voor dispensers LHD
LHDA9	GL-adapter LHD-A9, 32/28 mm, voor dispensers LHD

Afzuigsystemen voor vloeistoffen



VAS10

Afzuigsysteem voor vloeistoffen VAS-10

Vacuümafzuigsysteem om vloeistoffen uit allerlei vaten af te zuigen, bijvoorbeeld supernatant bij celculturen. De autoclaveerbare opvangfles van 4 liter is met de snelsluiting eenvoudig los te nemen. Een niveaubewaking voorkomt dat de fles overloopt; het vacuüm tot 600 mbar is vrij instelbaar.

- Ingebouwde vacuümpomp
- Opvangfles 4 liter, autoclaveerbaar, met snelsluiting
- Niveaubewaking tegen overlopen
- Vacuüm traploos instelbaar tot -600 mbar
- Variabel handstuk
- Uitgebreid toebehoren meegeleverd

Vacuüm	0 tot -600 mbar, instelbaar	Opvangfles	4 liter PE, autoclaveerbaar
Zuigdebiet lucht	15 l/min	Afmetingen	180 x 240 x 450 mm
Zuigdebiet vloeistof	17 ml/s	Gewicht	3 kg

Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz

Leveromvang	fles 4 liter, deksel met snelsluiting en handgreep, eenkanaalsnaalden 40 en 120 mm (1,5 en 2,5 mm), 8-kanaalsnaald, afwerpers voor tips van 200 en 1000 µl (1-kanaals) en 200 µl (8-kanaals)



VASECO

Afzuigsysteem voor vloeistoffen VAS-ECO

Voordelig afzuigsysteem voor alle laboratoriumtoepassingen. Dankzij het compacte ontwerp past de VAS-ECO in elke trekkast en op elke werkbank. Het handstuk werkt met een druk op de knop of in continue werking; het vacuüm is traploos instelbaar.

- Traploos instelbaar vacuüm
- Compact, met autoclaveerbare fles van 2 liter
- Eenvoudig wisselen tussen manueel en continu afzuigen
- Hydrofobe filter tegen contaminatie door aerosolen en vloeistof
- Stille, borstelloze motor
- Uitgebreid toebehoren

Vacuüm	0 tot 500 mbar, instelbaar
Zuigdebiet lucht	15 l/min
Zuigdebiet vloeistof	17 ml/s
Opvangfles	2 liter PE, autoclaveerbaar

Afmetingen	180 x 240 x 340 mm
Gewicht	2,8 kg
Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz

Toebehoren voor afzuigsystemen

Artikel	Omschrijving
VASE05	Handstuk VAS-E 05, zonder toebehoren, voor VAS-10 en VAS-ECO
VASE06	Handstuk VAS-E 06, met volledig toebehoren, voor VAS-10 en VAS-ECO
VASE10	Reservefles VAS-E 10, 4 liter, autoclaveerbaar, voor VAS-10
VASE11	Reservedeksel VAS-E 11, compleet, voor VAS-10
VASE12	Reservefles VAS-E 12, 2 liter, autoclaveerbaar, met dop, voor VAS-ECO
VASE20	Eenkanaals roestvrijstalen naald VAS-E 20, 60 mm, diameter 1, 5 mm
VASE21	Eenkanaals roestvrijstalen naald VAS-E 21, 60 mm, diameter 2, 5 mm
VASE25	Eenkanaals roestvrijstalen naald VAS-E 25, 120 mm, diameter 1, 5 mm
VASE26	Eenkanaals roestvrijstalen naald VAS-E 26, 120 mm, diameter 2, 5 mm
VASE30	8-kanaals roestvrijstalen opzetstuk VAS-E 30, 60 mm, voor VAS-10 en VAS-ECO
VASE35	Tipadapter VAS-E 35, 200 µl, voor VAS-10 en VAS-ECO
VASE36	Tipadapter VAS-E 36, 1000 µl, voor VAS-10 en VAS-ECO
VASE40	Tipadapter VAS-E 40, 200 µl, 8-kanaals, voor VAS-10 en VAS-ECO
VASE42	Filter 0 VAS-E 42, 45 µm, 1 stuk, voor VAS-10 en VAS-ECO

05 Temperatuurtoestellen

Droogstoven met natuurlijke convectie



TINTN30B ... TINTN200B

Droogstoof TIN-TN30 Basic

Ideaal voor dagelijks drogen en steriliseren: een grote laadcapaciteit en een nauwkeurige temperatuurregeling. Tot 300 °C, dus geschikt voor elk sterilisatieproces. Korte opwarmtijden, goed gedimensioneerd vermogen en perfect sluitende dichtingen zorgen voor een laag energieverbruik. Basic-uitvoering: groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen en 8 programma's met elk 8 stappen. Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen
- 8 programma's van elk 8 stappen, herhaalbare cycli
- Timer en continue werking
- Visueel en akoestisch alarm
- Regeling van de ventilatorsnelheid
- Uitgestelde programmastart
- Veiligheidstemperatuur ter bescherming van de monsters
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Basic	Timer	99:59 of continu
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	3.1

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurbereik	Temperatuurhomogeniteit	Temperatuurschommeling	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)
TINTN30B	Droogstoof TIN-TN30 Basic	30 l	omgevingstemperatuur +10 tot 200 °C	±3,5 °C bij 150 °C	±0,5 °C bij 150 °C	14 minuten tot 150 °C	320 x 320 x 285 mm
TINTN50B	Droogstoof TIN-TN50 Basic	50 l	omgevingstemperatuur +5 tot 300 °C	±3,5 °C bij 150 °C	±0,5 °C bij 150 °C	16 minuten tot 150 °C	400 x 420 x 330 mm
TINTN115B	Droogstoof TIN-TN115 Basic	115 l	omgevingstemperatuur +5 tot 300 °C	±3,5 °C bij 150 °C	±0,5 °C bij 150 °C	18 minuten tot 150 °C	520 x 495 x 450 mm
TINTN200B	Droogstoof TIN-TN200 Basic	200 l	omgevingstemperatuur +5 tot 300 °C	±4 °C bij 150 °C	±0,7 °C bij 150 °C	20 minuten tot 150 °C	650 x 640 x 495 mm



TINTN50S · TINTN115S · TINTN200S

Droogstoof TIN-TN50 Super

Ideaal voor dagelijks drogen en steriliseren: een grote laadcapaciteit en een nauwkeurige temperatuurregeling. Tot 300 °C, dus geschikt voor elk sterilisatieproces. Korte opwarmtijden, goed gedimensioneerd vermogen en perfect sluitende dichtingen zorgen voor een laag energieverbruik. Super-uitvoering: nieuwe generatie kleurentouchscreen met duidelijke schermen en iconen, 8 programma's met elk 8 stappen, en registratie van de werkcycli met uitlezing via USB (USB-stick meegeleverd). Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Kleurentouchscreen, ook met handschoenen te bedienen
- Alle parameters op één scherm: temperatuur, ventilatorsnelheid, tijd, programma en stap, datum en uur
- 8 programma's van elk 8 stappen, plus een basisprogramma
- Werkcycli worden intern opgeslagen en via USB uitgelezen, USB-stick meegeleverd
- Instellingenmenu met 3 toegangsniveaus, 2 beveiligd met wachtwoord
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Super	Timer	99:59 of continu
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 300 °C	Veiligheidsklasse	3.1
Resolutie	0,1 °C		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurhomogeniteit	Temperatuurschommeling	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal
TINTN50S	Droogstoof TIN-TN50 Super	50 l	±3,5 °C bij 150 °C	±0,5 °C bij 150 °C	16 minuten tot 150 °C	400 x 420 x 330 mm	3 / 7
TINTN115S	Droogstoof TIN-TN115 Super	115 l	±3,5 °C bij 150 °C	±0,5 °C bij 150 °C	18 minuten tot 150 °C	520 x 495 x 450 mm	3 / 9
TINTN200S	Droogstoof TIN-TN200 Super	200 l	±4 °C bij 150 °C	±0,7 °C bij 150 °C	20 minuten tot 150 °C	650 x 640 x 495 mm	3 / 10

Droogstoven met geforceerde luchtcirculatie



TINTF50B ... TINTF400B

Droogstoof TIN-TF50 Basic

Droogstoof die de temperatuur zeer efficiënt regelt van 10 °C boven omgevingstemperatuur tot 300 °C. De geforceerde luchtcirculatie, instelbaar in 3 standen, zorgt voor een perfecte luchtverversing en temperatuurhomogeniteit in de hele kamer. Een doorvoeropening van 5 mm bovenaan laat een externe voeler toe om de temperatuur te controleren of te certificeren. Basic-uitvoering: groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen en 8 programma's met elk 8 stappen. Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen
- 8 programma's van elk 8 stappen, herhaalbare cycli
- Timer en continue werking
- Visueel en akoestisch alarm
- Regeling van de ventilatorsnelheid
- Uitgestelde programmastart
- Veiligheidstemperatuur ter bescherming van de monsters
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Basic	Temperatuurhomogeniteit	±2 % bij 150 °C
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +10 tot 300 °C	Timer	99:59 of continu
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	3.1

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurschommeling	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal	Maximale belasting per rooster
TINTF50B	Droogstoof TIN-TF50 Basic	50 l	±0,3 °C	20	400 x 415 x 310 mm	2 / 3	15 kg
TINTF120B	Droogstoof TIN-TF120 Basic	120 l	±0,3 °C	24	520 x 530 x 435 mm	2 / 5	20 kg
TINTF200B	Droogstoof TIN-TF200 Basic	200 l	±0,4 °C	30	645 x 650 x 495 mm	3 / 6	20 kg
TINTF400B	Droogstoof TIN-TF400 Basic	400 l	±0,5 °C	50	1000 x 800 x 500 mm	3 / 9	20 kg



TINTF50S ... TINTF400S

Droogstoof TIN-TF50 Super

Droogstoof die de temperatuur zeer efficiënt regelt van 10 °C boven omgevingstemperatuur tot 300 °C. De geforceerde luchtcirculatie, instelbaar in 3 standen, zorgt voor een perfecte luchtverversing en temperatuurhomogeniteit in de hele kamer. Een doorvoeropening van 5 mm bovenaan laat een externe voeler toe om de temperatuur te controleren of te certificeren. Super-uitvoering: nieuwe generatie kleurentouchscreen met duidelijke schermen en iconen, 8 programma's met elk 8 stappen, en registratie van de werkcycli met uitlezing via USB (USB-stick meegeleverd). Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Kleurentouchscreen, ook met handschoenen te bedienen
- Alle parameters op één scherm: temperatuur, ventilatorsnelheid, tijd, programma en stap, datum en uur
- 8 programma's van elk 8 stappen, plus een basisprogramma
- Werkcycli worden intern opgeslagen en via USB uitgelezen, USB-stick meegeleverd
- Instellingenmenu met 3 toegangsniveaus, 2 beveiligd met wachtwoord
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Super	Temperatuurhomogeniteit	±2 % bij 150 °C
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +10 tot 300 °C	Timer	99:59 of continu
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	3.1

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurschommeling	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal	Maximale belasting per rooster
TINTF50S	Droogstoof TIN-TF50 Super	50 l	±0,3 °C	20	400 x 415 x 310 mm	2 / 3	15 kg
TINTF120S	Droogstoof TIN-TF120 Super	120 l	±0,3 °C	24	520 x 530 x 435 mm	2 / 5	20 kg
TINTF200S	Droogstoof TIN-TF200 Super	200 l	±0,4 °C	30	645 x 650 x 495 mm	3 / 6	20 kg
TINTF400S	Droogstoof TIN-TF400 Super	400 l	±0,5 °C	50	1000 x 800 x 500 mm	3 / 9	20 kg



TININ16B ... TININ200B

Incubator TIN-IN16 Basic

Organisch materiaal vraagt een constante, zachte verwarming. De temperatuurverdeling gebeurt zonder ventilator, enkel door natuurlijke convectie, zodat de monsters niet gestresseerd worden en gelijkmatig groeien. Door het grote kijkvenster in de deur controleert u de monsters zonder de deur te openen. Basic-uitvoering: groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen en 8 programma's met elk 8 stappen. Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen
- 8 programma's van elk 8 stappen, herhaalbare cycli
- Timer en continue werking
- Visueel en akoestisch alarm
- Regeling van de ventilatorsnelheid
- Uitgestelde programmastart
- Veiligheidstemperatuur ter bescherming van de monsters
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Basic	Temperatuurschommeling	±0,3 °C
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 70 °C	Timer	99:59 of continu
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	2

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurhomogeniteit	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal	Maximale belasting per rooster
TININ16B	Incubator TIN-IN16 Basic	16 l	±0,4 °C	18	270 x 230 x 255 mm	2 / 3	5 kg
TININ35B	Incubator TIN-IN35 Basic	35 l	±0,4 °C	22	360 x 300 x 320 mm	2 / 5	7,5 kg
TININ55B	Incubator TIN-IN55 Basic	55 l	±0,5 °C	25	400 x 360 x 385 mm	2 / 5	10 kg
TININ120B	Incubator TIN-IN120 Basic	120 l	±0,5 °C	30	520 x 460 x 500 mm	3 / 7	10 kg
TININ200B	Incubator TIN-IN200 Basic	200 l	±0,5 °C	35	610 x 600 x 575 mm	3 / 9	10 kg



TININ16S ... TININ200S

Incubator TIN-IN16 Super

Organisch materiaal vraagt een constante, zachte verwarming. De temperatuurverdeling gebeurt zonder ventilator, enkel door natuurlijke convectie, zodat de monsters niet gestresseerd worden en gelijkmatig groeien. Door het grote kijkvenster in de deur controleert u de monsters zonder de deur te openen. Super-uitvoering: nieuwe generatie kleurentouchscreen met duidelijke schermen en iconen, 8 programma's met elk 8 stappen, en registratie van de werkcycli met uitlezing via USB (USB-stick meegeleverd). Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Kleurentouchscreen, ook met handschoenen te bedienen
- Alle parameters op één scherm: temperatuur, ventilatorsnelheid, tijd, programma en stap, datum en uur
- 8 programma's van elk 8 stappen, plus een basisprogramma
- Werkcycli worden intern opgeslagen en via USB uitgelezen, USB-stick meegeleverd
- Instellingenmenu met 3 toegangsniveaus, 2 beveiligd met wachtwoord
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Super	Temperatuurschommeling	±0,3 °C
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 70 °C	Timer	99:59 of continu
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	2

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurhomogeniteit	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal	Maximale belasting per rooster
TININ16S	Incubator TIN-IN16 Super	16 l	±0,4 °C	18	270 x 230 x 255 mm	2 / 3	5 kg
TININ35S	Incubator TIN-IN35 Super	35 l	±0,4 °C	22	360 x 300 x 320 mm	2 / 5	7,5 kg
TININ55S	Incubator TIN-IN55 Super	55 l	±0,5 °C	25	400 x 360 x 385 mm	2 / 5	10 kg
TININ120S	Incubator TIN-IN120 Super	120 l	±0,5 °C	30	520 x 460 x 500 mm	3 / 7	10 kg
TININ200S	Incubator TIN-IN200 Super	200 l	±0,5 °C	35	610 x 600 x 575 mm	3 / 9	10 kg

Incubatoren met geforceerde luchtcirculatie



TINIF55B ... TINIF400B

Incubator TIN-IF55 Basic

Incubator die de temperatuur tot 80 °C zeer efficiënt regelt, met een extra programma op 130 °C om de kamer thermisch te steriliseren. De volle binnendeur uit glas geeft een perfect zicht op de monsters zonder warmteverlies; de ventilatie is instelbaar in 3 standen. Basic-uitvoering: groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen en 8 programma's met elk 8 stappen. Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Groot verlicht LCD-scherm met duidelijke iconen
- 8 programma's van elk 8 stappen, herhaalbare cycli
- Timer en continue werking
- Visueel en akoestisch alarm
- Regeling van de ventilatorsnelheid
- Uitgestelde programmastart
- Veiligheidstemperatuur ter bescherming van de monsters
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Basic	Timer	99:59 of continu
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 80 °C, sterilisatie op 130 °C	Maximale belasting per rooster	20 kg
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	2

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurhomogeniteit	Temperatuurschommeling	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal
TINIF55B	Incubator TIN-IF55 Basic	57 l	±0,2 °C	±0,1 °C	30	400 x 350 x 415 mm	2 / 5
TINIF120B	Incubator TIN-IF120 Basic	120 l	±0,4 °C	±0,1 °C	40	520 x 530 x 435 mm	3 / 7
TINIF200B	Incubator TIN-IF200 Basic	200 l	±0,4 °C	±0,2 °C	45	645 x 650 x 495 mm	3 / 9
TINIF400B	Incubator TIN-IF400 Basic	400 l	±0,5 °C	±0,3 °C	55	1000 x 800 x 500 mm	3 / 10



TINIF55S ... TINIF400S

Incubator TIN-IF55 Super

Incubator die de temperatuur tot 80 °C zeer efficiënt regelt, met een extra programma op 130 °C om de kamer thermisch te steriliseren. De volle binnendeur uit glas geeft een perfect zicht op de monsters zonder warmteverlies; de ventilatie is instelbaar in 3 standen. Super-uitvoering: nieuwe generatie kleurentouchscreen met duidelijke schermen en iconen, 8 programma's met elk 8 stappen, en registratie van de werkcycli met uitlezing via USB (USB-stick meegeleverd). Alle toestellen worden geleverd met een kalibratierapport.

- Kleurentouchscreen, ook met handschoenen te bedienen
- Alle parameters op één scherm: temperatuur, ventilatorsnelheid, tijd, programma en stap, datum en uur
- 8 programma's van elk 8 stappen, plus een basisprogramma
- Werkcycli worden intern opgeslagen en via USB uitgelezen, USB-stick meegeleverd
- Instellingenmenu met 3 toegangsniveaus, 2 beveiligd met wachtwoord
- Inclusief 2 roestvrijstalen roosters

Uitvoering	Super	Timer	99:59 of continu
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 80 °C, sterilisatie op 130 °C	Maximale belasting per rooster	20 kg
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	2

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurhomogeniteit	Temperatuurschommeling	Opwarmtijd	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal
TINIF55S	Incubator TIN-IF55 Super	57 l	±0,2 °C	±0,1 °C	30	400 x 350 x 415 mm	2 / 5
TINIF120S	Incubator TIN-IF120 Super	120 l	±0,4 °C	±0,1 °C	40	520 x 530 x 435 mm	3 / 7
TINIF200S	Incubator TIN-IF200 Super	200 l	±0,4 °C	±0,2 °C	45	645 x 650 x 495 mm	3 / 9
TINIF400S	Incubator TIN-IF400 Super	400 l	±0,5 °C	±0,3 °C	55	1000 x 800 x 500 mm	3 / 10

Toebehoren voor stoven en incubatoren

Artikel	Omschrijving
TIN1000102	Rooster TIN-1000102, roestvrij staal, voor TN 50 en TF 50
TIN1000112	Rooster TIN-1000112, roestvrij staal, voor TN 115 en TF 120
TIN1000122	Rooster TIN-1000122, roestvrij staal, voor TN 200 en TF 200
TIN1000132	Rooster TIN-1000132, roestvrij staal, voor TN 400, TF 400 en IF 400
TIN1000142	Rooster TIN-1000142, roestvrij staal, voor TN 30
TIN1000152	Geperforeerde plaat TIN-1000152, roestvrij staal, voor TN 50 en TF 50
TIN1000162	Geperforeerde plaat TIN-1000162, roestvrij staal, voor TN 115 en TF 120
TIN1000172	Geperforeerde plaat TIN-1000172, roestvrij staal, voor TN 200 en TF 200
TIN1000182	Geperforeerde plaat TIN-1000182, roestvrij staal, voor TN 400, TF 400 en IF 400
TIN1000192	Geperforeerde plaat TIN-1000192, roestvrij staal, voor TN 30
TIN1000702	Inschuifbodem TIN-1000702
TIN1000712	Bodemplaat TIN-1000712

Artikel	Omschrijving
TIN1001112	Rooster TIN-1001112, roestvrij staal, voor IN 16
TIN1001122	Rooster TIN-1001122, roestvrij staal, voor IN 35
TIN1001132	Rooster TIN-1001132, roestvrij staal, voor IN 55
TIN1001142	Rooster TIN-1001142, roestvrij staal, voor IN 120 en IF 120
TIN1001152	Rooster TIN-1001152, roestvrij staal, voor IN 200 en IF 200
TIN1001172	Wielen TIN-1001172, set van 4, voor stoven en incubatoren van 200 en 400 liter
TIN1001802	Rek TIN-1001802, 20 buisjes van 13 mm, voor waterbaden, 1 module
TIN1001812	Rek TIN-1001812, 20 buisjes van 18 mm, voor waterbaden, 1 module
TIN1001822	Rek TIN-1001822, 5 buisjes van 31 mm, voor waterbaden, 1 module
TIN1001842	Rek TIN-1001842, 8 buisjes van 56 mm, zuigflessen, voor waterbaden, 3 modules
TIN1001852	Rek TIN-1001852, 5 bloedzakken, voor waterbaden, 3 modules
TIN-1000112	Rooster TIN-1000112, roestvrij staal, voor TN 115 en TF 120

Waterbaden



SB35

Schudwaterbad SB-35, 35 liter

Waterbad met lineaire schudfunctie. Bad, deksel, verende korf en draagvlak zijn volledig uit roestvrij staal. Dankzij de flexibele universele veerhouder past u er kolven, bekers, ballons en andere recipiënten van verschillende vorm en inhoud in.

- Volledig roestvrij staal
- Universele veerhouder voor recipiënten van elke vorm
- Elektronische PID-temperatuurregeling
- Schudsnelheid met draaiknop instelbaar
- Aftapslang met snelkoppeling
- Korf eenvoudig te verwijderen voor reiniging

Badvolume	35 l	Amplitude	30 mm, lineair
Temperatuurbereik	tot 99 °C, resolutie 0,1 °C	Veerkorf (b x h x d)	320 x 115 x 200 mm
Temperatuurhomogeniteit bij 37 °C	±1,0 °C	Spanning / vermogen	230 V / 1250 W
Temperatuurschommeling bij 37 °C	±0,5 °C	Buitenafmetingen (b x h x d)	645 x 350 x 355 mm
Oververhittingsbeveiliging	ja	Gewicht	28 kg
Timer	99:59 of continu	Veiligheidsklasse	2
Schudsnelheid	0 tot 150 tpm		



WB5 · WB12 · WB22

Waterbad

Waterbad om de temperatuur van monsters constant te houden. Dankzij de maximale werktemperatuur van 99 °C geschikt voor talrijke toepassingen.

- Temperatuur omgevingstemperatuur +5 tot 99 °C, resolutie 0,1 °C
- Beveiliging tegen oververhitting
- Timer 99:59 of continu
- Aftapkraan
- Roestvrijstalen deksel meegeleverd

Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 99 °C	Temperatuurhomogeniteit bij 37 °C	±0,5 °C
Resolutie	0,1 °C	Veiligheidsklasse	2

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Bodemplaat (b x d)	Maximaal aantal modules	Spanning / vermogen	Buitenafmetingen (b x h x d)	Gewicht
WB5	Waterbad WB-5	5 l	270 x 120 mm	2	230 V / 900 W	480 x 215 x 335 mm	8 kg
WB12	Waterbad WB-12	12 l	290 x 230 mm	4	230 V / 900 W	480 x 380 x 310 mm	12 kg
WB22	Waterbad WB-22	22 l	470 x 290 mm	8	230 V / 1100 W	680 x 390 x 365 mm	18 kg



WB22P · WB40P

Waterbad WB-22 met pomp

Waterbad met ingebouwde circulatiepomp, die zorgt voor een snellere en gelijkmatigere temperatuurverdeling, voor het constant houden van de temperatuur van monsters.

- Temperatuur omgevingstemperatuur +5 tot 85 °C, resolutie 0,1 °C
- Ingebouwde circulatiepomp voor een gelijkmatige temperatuur
- Beveiliging tegen oververhitting
- Timer 99:59 of continu
- Aftapkraan
- Roestvrijstalen deksel meegeleverd

Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 85 °C	Veiligheidsklasse	2
Resolutie	0,1 °C		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurhomogeniteit bij 37 °C	Bodemplaat (b x d)	Maximaal aantal modules	Spanning / vermogen	Buitenafmetingen (b x h x d)
WB22P	Waterbad WB-22 met pomp	22 l	±0,2 °C	470 x 290 mm	8	230 V / 1100 W	680 x 390 x 365 mm
WB40P	Waterbad WB-40 met pomp	40 l	±0,5 °C	620 x 380 mm	16	230 V / 2200 W	830 x 390 x 460 mm

Gekoelde en verwarmde circulatiebaden



CB510 · CB520 · CB530

Circulatiebad

Nieuwe gekoelde en verwarmde circulatiebaden voor het temperen van monsters over een breed temperatuurbereik, voor externe en interne toepassingen in laboratorium en industrie. Standaard met PT100-voeler voor de regeling in een extern circuit; de regelaar herkent de voeler automatisch.

- Verlicht scherm toont de ingestelde temperatuur en alle parameters
- PT100-voeler en aansluiting standaard meegeleverd
- Kraan voor de keuze tussen extern en intern circuit
- Aansluitingen, klemmen en geïsoleerde slangen meegeleverd: meteen klaar voor gebruik
- Rooster vooraan met magneten: onderhoud zonder gereedschap
- Optimale ruimte in het bad dankzij de schikking van de koelspiraal

Resolutie	0,1 °C	Badopening (diepte)	150 x 160 x 150 mm
Maximale pompdruk	0,35 bar	Spanning	230 V, 50 Hz
Badvolume	5 l		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Temperatuurbereik	Stabiliteit bij 20 °C	Koelvermogen bij 20 °C	Maximaal pompdebiet	Buitenafmetingen (b x h x d)	Gewicht
CB510	Circulatiebad CB-5-10	-10 tot 99,5 °C	±0,3 °C	0,37 kW	3,2 l/min	290 x 570 x 710 mm	34 kg
CB520	Circulatiebad CB-5-20	-20 tot 99 °C	±0,2 °C	0,41 kW	6,5 l/min	380 x 670 x 840 mm	54 kg
CB530	Circulatiebad CB-5-30	-30 tot 99 °C	±0,2 °C	0,44 kW	6,5 l/min	380 x 670 x 840 mm	54 kg

Artikel	Omschrijving
CB1000252	Temperatuurvoeler PT100 CB-1000252, teflonkabel 3 m, -100 tot 300 °C
CB1002302	Aansluitslangen CB-1002302, set van 2, 2 meter, geïsoleerd
CB1002312	Wielen CB-1002312, set van 4, 2 met rem, voor circulatiebaden CB
CB1002322	Temperatuurvloeistof CB-1002322, 5 liter, -30 tot +80 °C

Klimaatkasten



CH150 · CH250

Klimaatkast

Klimaatkast voor stabiliteits- en verouderingstests op materialen, het nabootsen van omgevingsomstandigheden en stresstests in industrie, voeding, textiel, verpakking, rubber en kunststof. Digitale PID-regeling van temperatuur en vochtigheid. Roestvrijstalen kamer met afgeronde hoeken en volledig uitneembare roosters, binnenverlichting met LED, stalen buitendeur met groot venster.

- PID-regeling van temperatuur en relatieve vochtigheid
- Roestvrijstalen kamer met afgeronde hoeken, eenvoudig te reinigen
- LED-binnenverlichting
- Doorvoeropening van 25 mm voor voelers
- Verlicht alfanumeriek LCD-scherm
- Timer, klok en datum voor GLP
- Miniprinter voor bedrijfs- en instelparameters meegeleverd
- Veiligheidsklasse 3.1 met dubbele digitale temperatuurbegrenzer

Temperatuurbereik	0 tot 85 °C zonder vochtigheid, 10 tot 70 °C met vochtigheid
Resolutie	0,1 °C
Temperatuurhomogeniteit	±0,5 °C zonder vochtigheid, ±1,5 °C met vochtigheid
Vochtigheidsbereik	55 tot 95 % RV
Vochtigheidsschommeling	2 % RV of minder

Programma's	continu of programma's met 1 tot 100 stappen
Veiligheidsklasse	3.1
Spanning / vermogen	230 V / 2200 W
Externe watertank (b x h x d)	370 x 340 x 560 mm

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Nuttig volume	Binnenafmetingen (b x h x d)	Roosters standaard / maximaal	Maximale belasting per rooster	Buitenafmetingen (b x h x d)	Gewicht
CH150	Klimaatkast CH-150	150 l	550 x 670 x 405 mm	3 / 10	10 kg	690 x 1520 x 790 mm	145 kg
CH250	Klimaatkast CH-250	250 l	600 x 830 x 500 mm	3 / 12	15 kg	740 x 1680 x 885 mm	185 kg

Artikel	Omschrijving
CH1001462	Rooster CH-1001462, roestvrij staal, voor klimaatkast CH-150
CH1001472	Rooster CH-1001472, roestvrij staal, voor klimaatkast CH-250



IC50P

Gekoelde incubator met Peltierkoeling, 50 liter

De gekoelde incubatoren IC 150-R en IC 50-P (met Peltiertechnologie) combineren moderne technologie met precisie en betrouwbaarheid, speciaal ontwikkeld voor wetenschappelijke, industriële en onderzoekslaboratoria. Kleurentouchscreen van 7 inch met grafische weergave van temperatuur en parameters in real time, gebruikersbeheer in 3 niveaus en back-up van het geheugen via USB. Veiligheidsklasse 3.1 volgens DIN 12880.

- Peltierkoeling: stil en trillingsvrij
- Glazen binnendeur
- Kleurentouchscreen 7 inch
- Gebruikersbeheer: gebruiker, manager, beheerder
- Gegevens via USB
- 3 jaar garantie

Nuttig volume	50 l	Spanning / vermogen	230 V / 500 W
Temperatuurbereik	+5 tot +60 °C, maximaal 20 °C onder omgevingstemperatuur	Binnenafmetingen (b x h x d)	340 x 335 x 440 mm
Resolutie	0,1 °C	Roosters standaard / maximaal	2 / 5
Homogeniteit bij 25 °C	±0,5 °C	Buitenafmetingen (b x h x d)	600 x 600 x 700 mm
Schommeling bij 25 °C	±0,1 °C	Gewicht	85 kg
Hersteltijd bij 25 °C	8 minuten	Garantie	3 jaar
Timer	99:59 of continu		



IC150R

Gekoelde incubator, 150 liter

De gekoelde incubatoren IC 150-R en IC 50-P (met Peltiertechnologie) combineren moderne technologie met precisie en betrouwbaarheid, speciaal ontwikkeld voor wetenschappelijke, industriële en onderzoekslaboratoria. Kleurentouchscreen van 7 inch met grafische weergave van temperatuur en parameters in real time, gebruikersbeheer in 3 niveaus en back-up van het geheugen via USB. Veiligheidsklasse 3.1 volgens DIN 12880.

- Geforceerde luchtcirculatie
- Groot kijkvenster
- Kleurentouchscreen 7 inch
- Gebruikersbeheer: gebruiker, manager, beheerder
- Gegevens via USB
- 3 jaar garantie

Nuttig volume	150 l	Spanning / vermogen	230 V / 1100 W
Temperatuurbereik	0 tot 60 °C	Binnenafmetingen (b x h x d)	500 x 800 x 360 mm
Resolutie	0,1 °C	Roosters standaard / maximaal	3 / 9
Homogeniteit bij 25 °C	±0,5 °C	Maximale belasting per rooster	10 kg
Schommeling bij 25 °C	±0,1 °C	Buitenafmetingen (b x h x d)	650 x 1350 x 620 mm
Hersteltijd bij 25 °C	4 minuten	Gewicht	100 kg
Timer	99:59 of continu	Garantie	3 jaar

Artikel	Omschrijving
IC1001562	Rooster IC-1001562, roestvrij staal, voor gekoelde incubator IC-150-R

Laboratoriumkoelkasten en -diepvriezers



Artikel	Benaming	Volume	Temperatuurbereik	Binnenafmetingen	Buitenafmetingen	Gewicht
TINFR110	Laboratoriumkoelkast TIN-FR110, 110 liter, +2 tot +8 °C, volle deur, onderbouw	110 l	+2 tot +8 °C	500 x 570 x 420 mm	600 x 805 x 560 mm	50 kg
TINFR110G	Laboratoriumkoelkast TIN-FR110G, 110 liter, +2 tot +8 °C, glazen deur, onderbouw	110 l	+2 tot +8 °C	500 x 570 x 420 mm	600 x 805 x 560 mm	50 kg
TINFR260	Laboratoriumkoelkast TIN-FR260, 260 liter, +2 tot +8 °C, volle deur, op wielen	260 l	+2 tot +8 °C	500 x 1290 x 420 mm	600 x 1525 x 560 mm	75 kg
TINFR260G	Laboratoriumkoelkast TIN-FR260G, 260 liter, +2 tot +8 °C, glazen deur, op wielen	260 l	+2 tot +8 °C	500 x 1290 x 420 mm	600 x 1525 x 560 mm	75 kg
TINFRZ300	Koel-vriescombinatie TIN-FRZ300, 300 liter, +2 tot +8 °C en -25 tot -10 °C	300 l	+2 tot +8 °C (koelgedeelte) en -25 tot -10 °C (vriesgedeelte)			
TINFZ110	Laboratoriumdiepvriezer TIN-FZ110, 110 liter, -25 tot -10 °C, onderbouw	110 l	-25 tot -10 °C	500 x 570 x 420 mm	600 x 805 x 560 mm	50 kg
TINFZ260	Laboratoriumdiepvriezer TIN-FZ260, 260 liter, -25 tot -10 °C, op wielen	260 l	-25 tot -10 °C	500 x 1290 x 420 mm	600 x 1525 x 560 mm	75 kg
TINFZ300	Laboratoriumdiepvrieskist TIN-FZ300, 300 liter, -25 tot -10 °C	300 l	-25 tot -10 °C			
TINFZR300G	Koel-vriescombinatie TIN-FRZ300G, 300 liter, koeldeel met glazen deur	300 l	+2 tot +8 °C (koelgedeelte) en -25 tot -10 °C (vriesgedeelte)			

Droogbaden (blokthermostaten)



HB100

Digitaal droogbad (blokthermostaat) HB-100

Digitaal droogbad (blokthermostaat) met verwisselbare verwarmingsblokken, ideaal voor moleculaire biologie, histologie, klinische, milieu- en industriële laboratoria: smelt- en kookpuntbepaling, enzymreacties, incubatie en activering van culturen, immunoassays, DNA-denaturatie, voedingsbodemtests, stollingstests en in-situhybridisatie.

- Breed temperatuurbereik tot 120 °C
- Continue werking of met timer
- Talrijke verwisselbare blokken
- Oververhittingsbeveiliging
- Met verwarmingsblok HB-E110 voor 40 x 1,5/2 ml

Leveromvang	toestel met blok HB-E110 (40 x 2 ml, rond)	Timer	0 minuten tot 99 uur 59 minuten
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 120 °C	Vermogen	160 W
Instelbereik	25 tot 120 °C	Scherm	LED
Regelnauwkeurigheid	±0,5 °C	Afmetingen (b x d x h)	175 x 290 x 85 mm
Weergave	0,1 °C	Gewicht	3 kg
Uniformiteit bij 37 °C	±0,5 °C	Spanning	200 tot 240 V, 50/60 Hz



HB100C

Digitaal droogbad (blokthermostaat) HB-100C, kalibreerbaar

Digitaal droogbad (blokthermostaat) met verwisselbare verwarmingsblokken, ideaal voor moleculaire biologie, histologie, klinische, milieu- en industriële laboratoria: smelt- en kookpuntbepaling, enzymreacties, incubatie en activering van culturen, immunoassays, DNA-denaturatie, voedingsbodemtests, stollingstests en in-situhybridisatie. De HB-100C kan door de gebruiker gekalibreerd worden.

- Door de gebruiker te kalibreren
- Breed temperatuurbereik tot 120 °C
- Continue werking of met timer
- Talrijke verwisselbare blokken
- Oververhittingsbeveiliging
- Met verwarmingsblok HB-E110

Leveromvang	toestel met blok HB-E110	Timer	0 minuten tot 99 uur 59 minuten
Temperatuurbereik	omgevingstemperatuur +5 tot 120 °C	Vermogen	160 W
Instelbereik	25 tot 120 °C	Scherm	LED
Regelnauwkeurigheid	±0,5 °C	Afmetingen (b x d x h)	175 x 290 x 85 mm
Weergave	0,1 °C	Gewicht	3 kg
Uniformiteit bij 37 °C	±0,5 °C	Spanning	200 tot 240 V, 50/60 Hz

Artikel	Omschrijving
HBE100	Verwarmingsblok HB-E100, 54 x 0,2 ml conisch, voor droogbad HB-100
HBE105	Verwarmingsblok HB-E105, 40 x 0,5 ml conisch, voor droogbad HB-100
HBE108	Verwarmingsblok HB-E108, 40 x 1,5 ml conisch, voor droogbad HB-100
HBE110	Verwarmingsblok HB-E110, 40 x 1,5/2 ml rond, voor droogbad HB-100
HBE115	Verwarmingsblok HB-E115, 28 x 5/15 ml conisch, voor droogbad HB-100
HBE118	Verwarmingsblok HB-E118, 45 bloedafnamebuizen van 5 ml, voor droogbad HB-100
HBE120	Verwarmingsblok HB-E120, 8 x 50 ml conisch, voor droogbad HB-100
HBE125	Verwarmingsblok HB-E125, 18 x 0,2 ml, 18 x 0,5 ml en 18 x 1,5/2 ml
HBE130	Verwarmingsblok HB-E130, 96- of 384-well plaat, voor droogbad HB-100

06 pH-, geleidbaarheids- en multiparametermeters

Testers



EC10cond ... EC10pHeco

Geleidbaarheidstester

Eenvoudige, waterdichte zakmeter (tester) voor snelle routinemetingen. Groot LCD-scherm met indicatie van de gebruikte kalibratiebuffers en van de meetstabiliteit. Meet geleidbaarheid, TDS en temperatuur.

- Groot LCD-scherm
- Waterdicht IP67
- Toont de gebruikte kalibratiebuffers
- Stabiliteitsindicatie
- Automatische temperatuurcompensatie
- Werkt op 4 AAA-batterijen 1,5 V, ook herlaadbaar
- Schakelt automatisch uit na 8 minuten

Kalibratiepunten	1 tot 2	Voeding	4 x AAA 1,5 V
Afmetingen	35 x 175 mm	Garantie	6 maanden
Gewicht	120 g		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang	Resolutie geleidbaarheid	Herkende standaarden	Meetbereik TDS	Meetbereik pH	Resolutie pH
EC10cond	Geleidbaarheidstester EC-10-cond	tester, extra beschermkap, geleidbaarheidsstandaarden 1413 µS/cm en 12,88 mS/cm (55 ml), nekkoord, papieren doekjes, 4 AAA-batterijen en draagtas	automatisch bereik	1413 µS/cm en 12,88 mS/cm	0,01 tot 199,9 ppm		
EC10condeco	Geleidbaarheidstester EC-10-cond eco	tester, extra beschermkap en batterijen	automatisch bereik	1413 µS/cm en 12,88 mS/cm	0,01 tot 199,9 ppm		
EC10pH	pH-tester EC-10-pH	tester, extra beschermkap, pH-buffers 4 en 7, bewaaroplossing, nekkoord, papieren doekjes, 4 AAA-batterijen en draagtas				0 tot 14	0,1
EC10pHeco	pH-tester EC-10-pH eco	tester, extra beschermkap en batterijen				0 tot 14	0,1



EC15PH ... EC15pHeco

pH-tester

Waterdichte zakmeter (tester) met vervangbare sensor, voor snelle metingen in het laboratorium, in de productie en op locatie. Het verlichte scherm wisselt van kleur bij meting, kalibratie en alarm, en geeft aan wanneer de meetwaarde stabiel is. Meet pH, mV en temperatuur.

- Vervangbare sensor: de tester gaat jaren mee
- Automatische kalibratie met stabiliteitsindicatie
- Verlicht LCD-scherm in 3 kleuren: meting, kalibratie, alarm
- Alarm bij slechte toestand van de elektrode
- Waterdicht IP67, transparante behuizing
- Slechts 3 toetsen voor alle functies
- Werkt op 2 AAA-batterijen 1,5 V, ook herlaadbaar, met batterij-indicator

Afmetingen	35 x 175 mm	Meetbereik temperatuur	0 tot 50 °C

Resolutie temperatuur	0,1 °C	Voeding	2 x AAA 1,5 V
Beschermingsklasse	IP67	Gewicht	130 g

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang	Meetbereik pH	Resolutie pH	Kalibratiepunten pH	Meetbereik mV	Resolutie mV
EC15PH	pH-tester EC-15-pH	tester, extra beschermkap, pH-buffers 4 en 7, bewaaroplossing, nekkoord, papieren doekjes, 2 AAA-batterijen en opbergdoos	-2 tot 16	0,01	1 tot 3	±1000 mV	0,1 / 1 mV
EC15cond	Geleidbaarheidstester EC-15-cond	tester, extra beschermkap, geleidbaarheidsstandaarden 1413 µS/cm en 12,88 mS/cm, nekkoord, papieren doekjes, 2 AAA-batterijen en opbergdoos					
EC15condeco	Geleidbaarheidstester EC-15-cond eco	tester, extra beschermkap en batterijen, zonder kalibratieoplossingen					
EC15multi	Multiparametertester EC-15-multi	tester, extra beschermkap, pH-buffers 4 en 7, bewaaroplossing, geleidbaarheidsstandaard 1413 µS/cm, nekkoord, papieren doekjes, 2 AAA-batterijen en opbergdoos	-2 tot 16	0,01	1 tot 3	±1000 mV	0,1 / 1 mV
EC15multieco	Multiparametertester EC-15-multi eco	tester, extra beschermkap en batterijen, zonder kalibratieoplossingen	-2 tot 16	0,01	1 tot 3	±1000 mV	0,1 / 1 mV
EC15pHeco	pH-tester EC-15-pH eco	tester, extra beschermkap en batterijen, zonder kalibratieoplossingen	-2 tot 16	0,01	1 tot 3	±1000 mV	0,1 / 1 mV



EC15PHFOOD

pH-tester EC-15-pH Food

Waterdichte zakmeter (tester) met vervangbare sensor, voor snelle metingen in het laboratorium, in de productie en op locatie. Het verlichte scherm wisselt van kleur bij meting, kalibratie en alarm, en geeft aan wanneer de meetwaarde stabiel is. Meet pH, mV en temperatuur, met een vervangbare insteekelektrode om rechtstreeks in vlees, kaas, fruit en andere halfvaste voedingsmiddelen te prikken.

- Vervangbare insteekelektrode voor halfvaste voedingsmiddelen
- Vervangbare sensor: de tester gaat jaren mee
- Automatische kalibratie met stabiliteitsindicatie
- Verlicht LCD-scherm in 3 kleuren: meting, kalibratie, alarm
- Alarm bij slechte toestand van de elektrode
- Waterdicht IP67, transparante behuizing
- Slechts 3 toetsen voor alle functies
- Werkt op 2 AAA-batterijen 1,5 V, ook herlaadbaar, met batterij-indicator

Leveromvang	tester, extra beschermkap, pH-buffers 4 en 7, bewaaroplossing, nekkoord, papieren doekjes, 2 AAA-batterijen en opbergdoos	Afmetingen	35 x 210 mm
Meetbereik pH	-2 tot 16	Meetbereik temperatuur	0 tot 50 °C
Resolutie pH	0,01	Resolutie temperatuur	0,1 °C
Kalibratiepunten pH	1 tot 3	Beschermingsklasse	IP67
Meetbereik mV	±1000 mV	Voeding	2 x AAA 1,5 V
Resolutie mV	0,1 / 1 mV	Gewicht	130 g



EC21COND0 ... EC26COND1

Draagbare geleidbaarheidsmeter

Draagbare meter van Phoenix Instrument voor het laboratorium en voor metingen op locatie, geleverd in een draagkoffer met alle toebehoren. Meet geleidbaarheid, TDS en temperatuur.

- Automatische temperatuurcompensatie
- Geleverd in een stevige draagkoffer

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC21COND0	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-21-cond-0	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC21COND1	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-21-cond-1	meter met geleidbaarheidscel 2301T en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC26COND0	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-26-cond-0	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel
EC26COND1	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-26-cond-1	meter met geleidbaarheidscel 2301T en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel



EC21MULTI0 ... EC26PH5

Draagbare multimeter

Draagbare meter van Phoenix Instrument voor het laboratorium en voor metingen op locatie, geleverd in een draagkoffer met alle toebehoren. Meet pH, mV, geleidbaarheid, TDS en temperatuur.

- DHS-functie: werkt met DHS- en analoge pH-elektroden
- Automatische temperatuurcompensatie
- Geleverd in een stevige draagkoffer

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC21MULTI0	Draagbare multimeter EC-21-multi-0	meter zonder pH-elektrode, met geleidbaarheidscel 2301T, temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC21MULTI1	Draagbare multimeter EC-21-multi-1	meter met pH-elektrode 201T, geleidbaarheidscel 2301T en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC21MULTI5	Draagbare multimeter EC-21-multi-5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS, geleidbaarheidscel 2301T en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC21PH0	Draagbare pH-meter EC-21-pH-0	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren
EC21PH1	Draagbare pH-meter EC-21-pH-1	meter met pH-elektrode 201T en pH-buffers, draagkoffer en toebehoren
EC21PH5	Draagbare pH-meter EC-21-pH-5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS en pH-buffers, draagkoffer en toebehoren
EC26MULTI0	Draagbare multimeter EC-26-multi-0	meter zonder pH-elektrode, met geleidbaarheidscel 2301T, temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel
EC26MULTI1	Draagbare multimeter EC-26-multi-1	meter met pH-elektrode 201T, geleidbaarheidscel 2301T en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC26MULTI5	Draagbare multimeter EC-26-multi-5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS, geleidbaarheidscel 2301T en kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel
EC26PH0	Draagbare pH-meter EC-26-pH-0	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel
EC26PH1	Draagbare pH-meter EC-26-pH-1	meter met pH-elektrode 201T en pH-buffers, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel
EC26PH5	Draagbare pH-meter EC-26-pH-5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS en pH-buffers, draagkoffer en toebehoren, netadapter, software PC-Link en USB-kabel



EC22COND0 · EC22COND1 · EC22COND2

Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-22-cond

Robuuste, waterdichte draagbare meter voor geleidbaarheid, TDS, saliniteit en temperatuur, voor het laboratorium en voor veldwerk. Het heldere, verlichte TFT-scherm toont de meetwaarden tegelijk.

- Verlicht TFT-scherm met hoge resolutie
- Waterdicht en robuust (IP65)
- Voor 2-ringcellen met celconstante 0,1, 1 of 10
- Automatische kalibratie op 1 tot 4 punten en eigen standaarden
- Manuele of automatische temperatuurcompensatie
- Referentietemperatuur instelbaar tussen 15 en 30 °C
- Meet geleidbaarheid, TDS, saliniteit en temperatuur
- Geheugen voor 100 meetwaarden
- 2 jaar garantie

Meetbereik geleidbaarheid	0,01 µS/cm tot 200 mS/cm
Resolutie	0,01 / 0,1 / 1 µS/cm
Meetbereik saliniteit	0,1 ppm tot 100 ppt
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 200 g/l
TDS-factor	lineair 0,4 tot 1
Meetbereik temperatuur	0 tot 100 °C
Resolutie en nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C / ±0,5 °C

Kalibratiepunten	1 tot 4
Kalibratiestandaarden	84 en 1413 µS/cm, 12,88 en 111,8 mS/cm en eigen standaarden
Geheugen	100 meetwaarden
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	75 x 160 x 45 mm
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC22COND0	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-22-cond 0	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC22COND1	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-22-cond 1	meter met geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC22COND2	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-22-cond 2	meter met geleidbaarheidscel EPT 1 (voor sterk vervuilde monsters), kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren



EC22MULTI0 · EC22MULTI1 · EC22MULTI5

Draagbare multimeter EC-22-multi

Robuuste, waterdichte draagbare meter voor pH, redox, geleidbaarheid, TDS, saliniteit en temperatuur, voor het laboratorium en voor veldwerk. Herkent automatisch DHS- en analoge pH-elektroden.

- Verlicht TFT-scherm met hoge resolutie
- Waterdicht en robuust (IP65)
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- pH-kalibratie op 1 tot 3 punten, 2 vrij te kiezen punten
- Geleidbaarheidskalibratie op 1 tot 4 punten
- Voor 2-ringcellen met celconstante 0,1, 1 of 10
- Manuele of automatische temperatuurcompensatie
- Geheugen voor 100 meetwaarden
- 2 jaar garantie

Meetbereik pH	0,00 tot 14,00
Meetbereik mV	±1000 mV
Meetbereik geleidbaarheid	0,01 µS/cm tot 200 mS/cm
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 200 g/l
Meetbereik saliniteit	0,1 ppm tot 100 ppt
Meetbereik temperatuur	0 tot 100 °C

Referentietemperatuur	15 tot 30 °C
Geheugen	100 meetwaarden
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	75 x 160 x 45 mm
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC22MULTI0	Draagbare multimeter EC-22-multi 0	meter zonder pH-elektrode, met geleidbaarheidscel 2301T, temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC22MULTI1	Draagbare multimeter EC-22-multi 1	meter met pH-elektrode 201T en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren
EC22MULTI5	Draagbare multimeter EC-22-multi 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren



EC22PH0 · EC22PH1 · EC22PH5

Draagbare pH-meter EC-22-pH

Robuuste, waterdichte draagbare pH-meter van de nieuwe generatie, voor het laboratorium en voor veldwerk. Het heldere, verlichte TFT-scherm toont pH of mV en temperatuur tegelijk. Herkent automatisch DHS- en analoge elektroden.

- Verlicht TFT-scherm met hoge resolutie
- Waterdicht en robuust (IP65)
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- Automatische kalibratie op 1 tot 3 punten, 2 vrij te kiezen punten
- Automatische 1-puntskalibratie voor redox (ORP)
- Manuele of automatische temperatuurcompensatie
- Geheugen voor 100 meetwaarden
- Geleverd in een stevige draagkoffer met alle toebehoren
- 2 jaar garantie

Meetbereik pH	0,00 tot 14,00
Resolutie pH	0,1 / 0,01
Kalibratiepunten	1 tot 3
Bufferherkenning	USA, NIST en eigen buffers
Meetbereik mV	±1000 mV
Resolutie mV	1 mV
Meetbereik temperatuur	0 tot 100 °C

Resolutie temperatuur	0,1 °C
GLP	nee
Geheugen	100 meetwaarden
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	75 x 160 x 45 mm
Gewicht	320 g
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC22PH0	Draagbare pH-meter EC-22-pH 0	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren
EC22PH1	Draagbare pH-meter EC-22-pH 1	meter met pH-elektrode 201T, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren
EC22PH5	Draagbare pH-meter EC-22-pH 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren



EC27COND0 · EC27COND1

Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-27-cond

Draagbare geleidbaarheidsmeter van de nieuwe generatie met 4-polige cel en een zeer breed meetbereik, van ultrazuiver water tot geconcentreerde oplossingen. Met datalogger, GLP-functies en USB-C-aansluiting.

- Verlicht TFT-scherm, tot 4 meetwaarden tegelijk
- Waterdicht en robuust (IP65)
- 4-polige cel EPT 4: meetbereik 0,1 µS tot 1000 mS
- Automatische kalibratie op 1 tot 5 punten en eigen standaarden
- Manuele of automatische temperatuurcompensatie, referentie 15 tot 30 °C
- Meet geleidbaarheid, TDS, saliniteit en temperatuur
- Manuele en automatische datalogger, 1000 meetwaarden
- Meetwaarden te labelen met sensor-, gebruikers- en monsternummer
- 5 bedieningstalen
- 2 jaar garantie

Meetbereik geleidbaarheid	0,01 µS/cm tot 1000 mS/cm
Resolutie	0,01 / 0,1 / 1 µS/cm
Meetbereik saliniteit	0,1 ppm tot 100 ppt
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 500 g/l
TDS-factor	lineair 0,4 tot 1, NaCl, KCl, 442
Meetbereik temperatuur	-10 tot 110 °C
Resolutie en nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C / ±0,5 °C
Kalibratiepunten	1 tot 5

Kalibratiestandaarden	5 µS/cm, 84 en 1413 µS/cm, 12,88 en 111,8 mS/cm en eigen standaarden
GLP en kalibratiealarm	ja
Geheugen	1000 meetwaarden
Aansluiting	USB-C
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	75 x 160 x 45 mm
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC27COND0	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-27-cond 0	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden, USB-kabel, software PC-Link, draagkoffer en toebehoren
EC27COND1	Draagbare geleidbaarheidsmeter EC-27-cond 1	meter met 4-polige geleidbaarheidscel EPT 4 (0,1 µS tot 1000 mS), kalibratiestandaarden, USB-kabel, software PC-Link, draagkoffer en toebehoren



EC27MULTI0 · EC27MULTI1 · EC27MULTI5

Draagbare multimeter EC-27-multi

Draagbare multiparametermeter van de nieuwe generatie voor pH, redox, geleidbaarheid, TDS, saliniteit en temperatuur. Toont tot 4 meetwaarden tegelijk, met datalogger, GLP-functies en USB-C-aansluiting.

- Verlicht TFT-scherm, tot 4 meetwaarden tegelijk
- Waterdicht en robuust (IP65)
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- pH-kalibratie op 1 tot 5 punten
- Geleidbaarheidskalibratie op 1 tot 4 punten
- Manuele of automatische temperatuurcompensatie
- Datalogger voor 1000 meetwaarden, te labelen per sensor, gebruiker en monster
- USB-C-aansluiting en software PC-Link
- 5 bedieningstalen
- 2 jaar garantie

Meetbereik pH	-2,00 tot 16,00
Meetbereik mV	-1000 tot +1900 mV
Meetbereik geleidbaarheid	0,01 µS/cm tot 1000 mS/cm
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 500 g/l
Meetbereik saliniteit	0,1 ppm tot 100 ppt
Meetbereik temperatuur	-10 tot 110 °C
Referentietemperatuur	15 tot 30 °C

GLP en kalibratiealarm	ja
Geheugen	1000 meetwaarden
Aansluiting	USB-C
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	75 x 160 x 45 mm
Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC27MULTI0	Draagbare multimeter EC-27-multi 0	meter zonder pH-elektrode, met geleidbaarheidscel 2301T, temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, software PC-Link en USB-kabel
EC27MULTI1	Draagbare multimeter EC-27-multi 1	meter met pH-elektrode 201T en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, software PC-Link en USB-kabel
EC27MULTI5	Draagbare multimeter EC-27-multi 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, draagkoffer en toebehoren, software PC-Link en USB-kabel



EC27PH0 · EC27PH1 · EC27PH5

Draagbare pH-meter EC-27-pH

Draagbare pH-meter van de nieuwe generatie, die hoge precisie combineert met een modern, waterdicht ontwerp, voor het laboratorium en voor veeleisend veldwerk. Het grote, verlichte TFT-scherm toont tot 4 meetwaarden tegelijk. Met datalogger, GLP-functies en USB-C-aansluiting voor de overdracht naar de pc.

- Verlicht TFT-scherm met hoge resolutie, tot 4 meetwaarden tegelijk
- Waterdicht en robuust (IP65)
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- Automatische kalibratie op 1 tot 5 punten, 2 vrij te kiezen punten
- Automatische 1-puntskalibratie voor redox (ORP)
- Manuele of automatische temperatuurcompensatie
- Manuele en automatische datalogger, 1000 meetwaarden
- Meetwaarden te labelen met sensor-, gebruikers- en monsternummer
- GLP-functies en kalibratiealarm
- USB-C-aansluiting en software PC-Link
- 5 bedieningstalen
- 2 jaar garantie

Meetbereik pH	-2,00 tot 16,00	GLP en kalibratiealarm	ja
Resolutie pH	0,1 / 0,01 / 0,001 / 0,005	Geheugen	1000 meetwaarden
Kalibratiepunten	1 tot 5	Aansluiting	USB-C
Bufferherkenning	USA, NIST en eigen buffers	Beschermingsklasse	IP65
Meetbereik mV	-1000 tot +1900 mV	Afmetingen	75 x 160 x 45 mm
Resolutie mV	1 / 0,1 mV	Gewicht	320 g
Meetbereik temperatuur	-10 tot 110 °C	Garantie	2 jaar
Resolutie temperatuur	0,1 °C		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC27PH0	Draagbare pH-meter EC-27-pH 0	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren, software PC-Link en USB-kabel
EC27PH1	Draagbare pH-meter EC-27-pH 1	meter met pH-elektrode 201T, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren, software PC-Link en USB-kabel
EC27PH5	Draagbare pH-meter EC-27-pH 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS, pH-buffers, draagkoffer en toebehoren, software PC-Link en USB-kabel



EC31COND0 · EC31COND1

Geleidbaarheids-tafelmeter EC-31-cond

Eenvoudig te bedienen tafelmeter voor geleidbaarheid, TDS en temperatuur, voor de dagelijkse laboratoriumroutine. Het kleurenscherm met hoge resolutie leidt de gebruiker intuïtief door meting en kalibratie.

- Kleurenscherm met hoge resolutie, helderheid instelbaar
- Toont geleidbaarheid of TDS en temperatuur
- Automatische kalibratie op 1 tot 5 punten
- Celconstante instelbaar: 0,1, 1 of 10
- Stabiliteitscriterium instelbaar: laag, middel, hoog
- Automatische en manuele temperatuurcompensatie
- Beschermingsklasse IP54
- 3 jaar garantie

Meetbereik geleidbaarheid	0,00 µS/cm tot 200 mS/cm
Resolutie	0,1 / 1 µS/cm, 0,01 / 0,1 mS/cm
Kalibratiepunten	1 tot 5
Celconstante	0,1 / 1 / 10 cm-1
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 200 g/l
Meetbereik temperatuur	0 tot 100 °C
Resolutie en nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C / ±0,5 °C

GLP	nee
Geheugen	nee
Beschermingsklasse	IP54
Afmetingen	170 x 145 x 60 mm
Gewicht	530 g
Garantie	3 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC31COND0	Geleidbaarheids-tafelmeter EC-31-cond 0	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden en statief
EC31COND1	Geleidbaarheids-tafelmeter EC-31-cond 1	meter met geleidbaarheidscel 2301T met temperatuurvoeler, kalibratiestandaarden en statief



EC31MULTI0 · EC31MULTI1 · EC31MULTI5

Multiparameter-tafelmeter EC-31-multi

Eenvoudig te bedienen tafelmeter voor pH, redox, geleidbaarheid, TDS en temperatuur. Het kleurenscherm met hoge resolutie leidt de gebruiker intuïtief door meting en kalibratie. Herkent automatisch DHS- en analoge pH-elektroden.

- Kleurenscherm met hoge resolutie, helderheid instelbaar
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- Toont pH of mV, geleidbaarheid of TDS en temperatuur
- pH-kalibratie op 1 tot 3 punten, geleidbaarheid op 1 tot 5 punten
- Automatische 1-puntskalibratie voor redox (ORP)
- Stabiliteitscriterium instelbaar: laag, middel, hoog
- Automatische en manuele temperatuurcompensatie
- Beschermingsklasse IP54
- 3 jaar garantie

Meetbereik pH	0,00 tot 14,00
Resolutie pH	0,1 / 0,01
Bufferherkenning	USA, NIST en eigen buffers
Meetbereik geleidbaarheid	0,00 µS/cm tot 200 mS/cm
Celconstante	0,1 / 1 / 10 cm-1
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 200 g/l
Meetbereik temperatuur	0 tot 100 °C

GLP	nee
Geheugen	nee
Beschermingsklasse	IP54
Afmetingen	170 x 145 x 60 mm
Gewicht	530 g
Garantie	3 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC31MULTI0	Multiparameter-tafelmeter EC-31-multi 0	meter zonder pH-elektrode, met geleidbaarheidscel 2301T, temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, kalibratiestandaarden, pH-buffers 4 en 7 en statief

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC31MULTI1	Multiparameter-tafelmeter EC-31-multi 1	meter met pH-elektrode 201T en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, pH-buffers 4 en 7 en statief
EC31MULTI5	Multiparameter-tafelmeter EC-31-multi 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, pH-buffers 4 en 7 en statief



EC31PH0 · EC31PH1 · EC31PH5

pH-tafelmeter EC-31-pH

Eenvoudig te bedienen pH-tafelmeter voor de dagelijkse laboratoriumroutine. Het kleurenscherm met hoge resolutie leidt de gebruiker intuïtief door meting en kalibratie. Herkent automatisch DHS- en analoge elektroden.

- Kleurenscherm met hoge resolutie, helderheid instelbaar
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- Toont pH of mV en temperatuur
- Automatische pH-kalibratie op 1 tot 3 punten
- Automatische 1-puntskalibratie voor redox (ORP)
- Stabiliteitscriterium instelbaar: laag, middel, hoog
- Automatische en manuele temperatuurcompensatie
- Beschermingsklasse IP54
- 3 jaar garantie

Meetbereik pH	0,00 tot 14,00	Resolutie en nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C / ±0,5 °C
Resolutie pH	0,1 / 0,01	GLP	nee
Kalibratiepunten	1 tot 3	Geheugen	nee
Bufferherkenning	USA, NIST en eigen buffers	Beschermingsklasse	IP54
Meetbereik mV	±1000 mV	Afmetingen	170 x 145 x 60 mm
Resolutie mV	1 mV	Gewicht	530 g
Meetbereik temperatuur	0 tot 100 °C	Garantie	3 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC31PH0	pH-tafelmeter EC-31-pH 0	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, pH-buffers 4 en 7 en elektrodestatief
EC31PH1	pH-tafelmeter EC-31-pH 1	meter met pH-elektrode 201T, pH-buffers 4 en 7 en elektrodestatief
EC31PH5	pH-tafelmeter EC-31-pH 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS, pH-buffers 4 en 7 en elektrodestatief



EC36COND0 · EC36COND1

Geleidbaarheids-tafelmeter EC-36-cond

Eenvoudig te bedienen tafelmeter voor geleidbaarheid, TDS en temperatuur, voor de dagelijkse laboratoriumroutine. Het kleurenscherm met hoge resolutie leidt de gebruiker intuïtief door meting en kalibratie. De EC-36 heeft bovendien GLP-functies, een datalogger en een micro-USB-aansluiting met de gratis software DATA LINK+.

- Kleurenscherm met hoge resolutie, helderheid instelbaar
- Toont geleidbaarheid of TDS en temperatuur
- Automatische kalibratie op 1 tot 5 punten
- Celconstante instelbaar: 0,1, 1 of 10
- Stabiliteitscriterium instelbaar: laag, middel, hoog
- Automatische en manuele temperatuurcompensatie
- Beschermingsklasse IP54
- GLP-functies en kalibratiealarm
- Datalogger, automatisch of manueel, 1000 meetwaarden
- Micro-USB-aansluiting en gratis software DATA LINK+
- 3 jaar garantie

Meetbereik geleidbaarheid	0,00 µS/cm tot 200 mS/cm	Meetbereik temperatuur	-10 tot 110 °C
Resolutie	0,1 / 1 µS/cm, 0,01 / 0,1 mS/cm	Resolutie en nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C / ±0,5 °C
Kalibratiepunten	1 tot 5	GLP en kalibratiealarm	ja
Celconstante	0,1 / 1 / 10 cm-1	Geheugen	1000 meetwaarden, micro-USB
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 200 g/l	Beschermingsklasse	IP54

Afmetingen	170 x 145 x 60 mm	Garantie	3 jaar
Gewicht	530 g		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC36COND0	Geleidbaarheids-tafelmeter EC-36-cond 0	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden, statief, software PC-Link en USB-kabel
EC36COND1	Geleidbaarheids-tafelmeter EC-36-cond 1	meter met geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, statief, software PC-Link en USB-kabel



EC36MULTI0 · EC36MULTI1 · EC36MULTI5

Multiparameter-tafelmeter EC-36-multi

Eenvoudig te bedienen tafelmeter voor pH, redox, geleidbaarheid, TDS en temperatuur. Het kleurenscherm met hoge resolutie leidt de gebruiker intuïtief door meting en kalibratie. Herkent automatisch DHS- en analoge pH-elektroden. De EC-36 heeft bovendien GLP-functies, een datalogger en een micro-USB-aansluiting met de gratis software DATA LINK+.

- Kleurenscherm met hoge resolutie, helderheid instelbaar
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- Toont pH of mV, geleidbaarheid of TDS en temperatuur
- pH-kalibratie op 1 tot 3 punten, geleidbaarheid op 1 tot 5 punten
- Automatische 1-puntskalibratie voor redox (ORP)
- Stabiliteitscriterium instelbaar: laag, middel, hoog
- Automatische en manuele temperatuurcompensatie
- Beschermingsklasse IP54
- GLP-functies en kalibratiealarm
- Datalogger, automatisch of manueel, 1000 meetwaarden
- Micro-USB-aansluiting en gratis software DATA LINK+
- 3 jaar garantie

Meetbereik pH	-2,00 tot 16,00	GLP en kalibratiealarm	ja
Resolutie pH	0,1 / 0,01	Geheugen	1000 meetwaarden, micro-USB
Bufferherkenning	USA, NIST en eigen buffers	Beschermingsklasse	IP54
Meetbereik geleidbaarheid	0,00 µS/cm tot 200 mS/cm	Afmetingen	170 x 145 x 60 mm
Celconstante	0,1 / 1 / 10 cm-1	Gewicht	530 g
Meetbereik TDS	0,1 mg/l tot 200 g/l	Garantie	3 jaar
Meetbereik temperatuur	-10 tot 110 °C		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC36MULTI0	Multiparameter-tafelmeter EC-36-multi 0	meter zonder pH-elektrode, met geleidbaarheidscel 2301T, temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, kalibratiestandaarden, pH-buffers 4 en 7 en statief, netadapter, software PC-Link en USB-kabel
EC36MULTI1	Multiparameter-tafelmeter EC-36-multi 1	meter met pH-elektrode 201T en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, pH-buffers 4 en 7 en statief, netadapter, software PC-Link en USB-kabel
EC36MULTI5	Multiparameter-tafelmeter EC-36-multi 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, kalibratiestandaarden, pH-buffers 4 en 7 en statief, netadapter, software PC-Link en USB-kabel



EC36PH0 · EC36PH1 · EC36PH5

pH-tafelmeter EC-36-pH

Eenvoudig te bedienen pH-tafelmeter voor de dagelijkse laboratoriumroutine. Het kleurenscherm met hoge resolutie leidt de gebruiker intuïtief door meting en kalibratie. Herkent automatisch DHS- en analoge elektroden. De EC-36 heeft bovendien GLP-functies, een datalogger en een micro-USB-aansluiting met de gratis software DATA LINK+.

- Kleurenscherm met hoge resolutie, helderheid instelbaar
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- Toont pH of mV en temperatuur
- Automatische pH-kalibratie op 1 tot 3 punten
- Automatische 1-puntskalibratie voor redox (ORP)
- Stabiliteitscriterium instelbaar: laag, middel, hoog
- Automatische en manuele temperatuurcompensatie
- Beschermingsklasse IP54
- GLP-functies en kalibratiealarm
- Datalogger, automatisch of manueel, 1000 meetwaarden
- Micro-USB-aansluiting voor de pc
- Gratis software DATA LINK+: bediening op afstand, export naar Excel en PDF, tabellen en grafieken
- 3 jaar garantie

Meetbereik pH	-2,00 tot 16,00	GLP en kalibratiealarm	ja
Resolutie pH	0,1 / 0,01	Geheugen	1000 meetwaarden
Kalibratiepunten	1 tot 3	Aansluiting	micro-USB
Bufferherkenning	USA, NIST en eigen buffers	Beschermingsklasse	IP54
Meetbereik mV	-1000 tot +1900 mV	Afmetingen	170 x 145 x 60 mm
Resolutie mV	0,1 / 1 mV	Gewicht	530 g
Meetbereik temperatuur	-10 tot 110 °C	Garantie	3 jaar
Resolutie en nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C / ±0,5 °C		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC36PH0	pH-tafelmeter EC-36-pH 0	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler, kabel S7 naar BNC, pH-buffers 4 en 7 en elektrodestatief, software PC-Link en USB-kabel
EC36PH1	pH-tafelmeter EC-36-pH 1	meter met pH-elektrode 201T, pH-buffers 4 en 7 en elektrodestatief, software PC-Link en USB-kabel
EC36PH5	pH-tafelmeter EC-36-pH 5	meter met DHS pH-elektrode 201T DHS, pH-buffers 4 en 7 en elektrodestatief, software PC-Link en USB-kabel

Professionele tafelmeters EC-45



EC45cond0 ... EC45cond3

Professionele geleidbaarheidsmeter EC-45-cond

Professionele tafelmeter voor geleidbaarheid, TDS, saliniteit, soortelijke weerstand en temperatuur, met groot grafisch kleurenscherm dat meting, kalibratiestandaarden, toestand van de cel, GLP-gegevens en geheugen toont. Werkt met 2-ring- en 4-ringcellen. Het duidelijke menu is beschikbaar in 5 talen; de EC-45 kan geleverd worden met ingebouwde magneetroerder.

- Toont geleidbaarheid of TDS, saliniteit en temperatuur tegelijk
- Automatische bereikkeuze
- Automatische kalibratie op 1 tot 4 punten met herkenning van 4 standaarden, plus 1 eigen punt
- Celconstante instelbaar: 0,55 (4 ringen), 0,1, 1 en 10
- Automatische en manuele temperatuurcompensatie, referentie 15 tot 30 °C
- CAL DUE: kalibratie-interval instelbaar
- GLP-conform
- Datalogger: 1000 meetwaarden met datum en tijd
- Extern toetsenbord
- 2 USB-poorten en 1 RS-232-poort, software PC-Link
- Beschermingsklasse IP54
- 3 jaar garantie

Meetbereik geleidbaarheid	0,00 µS/cm tot 1000 mS/cm, automatische bereikkeuze
Kalibratiestandaarden	84 en 1413 µS/cm, 12,88 en 111,8 mS/cm en eigen standaard
Kalibratiepunten	1 tot 4
Celconstante	0,55 (4 ringen) / 0,1 / 1 / 10 cm-1
Referentietemperatuur	15 tot 30 °C
Meetbereik temperatuur	-30 tot 130 °C
Meetbereik TDS	0 tot 500 g/l, factor 0,40 tot 1,00
Saliniteit	0,01 tot 100 ppt
Soortelijke weerstand	1 tot 10 MΩ·cm

Geheugen	1000 meetwaarden
GLP en timer	ja
Aansluitingen	2 x USB, RS-232
Beschermingsklasse	IP54
Voeding	netadapter 12 V DC
Afmetingen	165 x 195 x 68 mm
Gewicht	1050 g zonder roerder
Garantie	3 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC45cond0	Professionele geleidbaarheidsmeter EC-45-cond 0	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden 1413 µS/cm en 12,88 mS/cm, statief en toebehoren
EC45cond1	Professionele geleidbaarheidsmeter EC-45-cond 1	meter met glazen geleidbaarheidscel VPT 80/1 met platina-elektroden, kalibratiestandaarden 1413 µS/cm en 12,88 mS/cm, statief en toebehoren
EC45cond2	Professionele geleidbaarheidsmeter EC-45-cond 2	meter zonder geleidbaarheidscel, met kalibratiestandaarden 1413 µS/cm en 12,88 mS/cm, statief en toebehoren en ingebouwde magneetroerder
EC45cond3	Professionele geleidbaarheidsmeter EC-45-cond 3	meter met glazen geleidbaarheidscel VPT 80/1 met platina-elektroden, kalibratiestandaarden 1413 µS/cm en 12,88 mS/cm, statief en toebehoren en ingebouwde magneetroerder



EC45multi2 · EC45multi3 · EC45multi5

Professionele multimeter EC-45-multi

Professionele tafelmeter voor pH, redox, geleidbaarheid, TDS, saliniteit, soortelijke weerstand en temperatuur, met groot grafisch kleurenscherm. Dankzij de DHS-technologie werkt de meter met digitale en analoge pH-elektroden. Tot 5 kalibratiepunten voor pH en 4 voor geleidbaarheid, met automatische herkenning van alle standaarden. Geleverd met ingebouwde magneetroerder.

- Toont pH of mV, geleidbaarheid of TDS, saliniteit en temperatuur tegelijk
- Resolutie 0,1 tot 0,001 pH, automatische bereikkeuze voor geleidbaarheid
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- GLP-conform, CAL DUE kalibratie-interval
- Informatie over de levensduur van de elektrode
- Stabiliteitscriterium instelbaar: laag, middel, hoog
- Datalogger: 1000 meetwaarden met datum en tijd
- 2 USB-poorten, software PC-Link meegeleverd
- Extern toetsenbord
- Ingebouwde magneetroerder
- Beschermingsklasse IP54
- 3 jaar garantie

Meetbereik pH	-2 tot 20
Resolutie pH	0,1 / 0,01 / 0,001
Buffers	1 tot 5, USA, NIST, DIN en eigen buffers
Meetbereik mV	±2000 mV
Meetbereik temperatuur	-20 tot 120 °C
Meetbereik geleidbaarheid	0,00 µS/cm tot 1000 mS/cm
Kalibratiestandaarden geleidbaarheid	84 en 1413 µS/cm, 12,88 en 111,8 mS/cm en eigen standaard
Celconstante	0,1 / 1 / 10 cm-1

Meetbereik TDS	0 tot 500 g/l
Saliniteit	0,01 tot 100 ppt
Soortelijke weerstand	0 tot 20 MΩ·cm
Geheugen	1000 meetwaarden
Aansluitingen	2 x USB, RS-232
Beschermingsklasse	IP54
Voeding	netadapter 12 V DC
Afmetingen	165 x 195 x 68 mm
Garantie	3 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC45multi2	Professionele multimeter EC-45-multi 2	meter zonder pH-elektrode en geleidbaarheidscel, met kabel S7 naar BNC, temperatuurvoeler NT55, pH-buffers 4 en 7, geleidbaarheidsstandaarden 1413 µS/cm en 12,88 mS/cm, statief, netadapter, toetsenbord, toebehoren en magneetroerder
EC45multi3	Professionele multimeter EC-45-multi 3	meter met pH-elektrode Standard S7, kabel S7 naar BNC 1 m, glazen geleidbaarheidscel VPT 80/1 met temperatuurvoeler, pH-buffers 4 en 7, geleidbaarheidsstandaarden, netadapter, toetsenbord, toebehoren en magneetroerder
EC45multi5	Professionele multimeter EC-45-multi 5	meter met DHS pH-elektrode Standard T BNC DHS, glazen geleidbaarheidscel VPT 80/1 met temperatuurvoeler, pH-buffers 4 en 7, geleidbaarheidsstandaarden, netadapter, toetsenbord, toebehoren en magneetroerder



EC45pH0 ... EC45pH6

Professionele pH-tafelmeter EC-45-pH

Professionele pH-tafelmeter met groot grafisch kleurenscherm dat alle informatie toont: meting, gebruikte kalibratiebuffers, toestand van de elektrode, GLP-gegevens en geheugen. Dankzij de DHS-technologie werkt de meter met digitale en analoge elektroden. Het duidelijke menu is beschikbaar in 5 talen; de EC-45 kan geleverd worden met ingebouwde magneetroerder.

- Toont pH of mV en temperatuur tegelijk
- Resolutie tot 0,001 pH
- Automatische kalibratie op 1 tot 5 punten met automatische bufferherkenning (USA, NIST, DIN en eigen buffers)
- DHS-functie: automatische herkenning van DHS- en analoge elektroden
- Uitgebreide elektrodediagnose en informatie over de levensduur van de elektrode
- CAL DUE: kalibratie-interval instelbaar
- GLP-conform, IQ- en OQ-handleiding beschikbaar
- Niet-vluchtig geheugen voor 1000 meetwaarden met datum en tijd, automatisch of manueel
- Extern toetsenbord
- 2 USB-poorten en 1 RS-232-poort voor pc en printer
- Spatwaterdichte behuizing IP54
- 3 jaar garantie

Meetbereik pH	-2 tot 20	Timer	ja
Resolutie pH	0,1 / 0,01 / 0,001	GLP	ja
Kalibratiepunten	1 tot 5	Aansluitingen	2 x USB, RS-232
Bufferherkenning	USA, NIST, DIN en eigen buffers	Scherm	grafisch kleurenscherm
Meetbereik mV	±2000 mV	Beschermingsklasse	IP54
Resolutie mV	0,1 / 1 mV	Voeding	netadapter 12 V DC
Meetbereik temperatuur	-30 tot 130 °C	Afmetingen	165 x 195 x 68 mm
Resolutie temperatuur	0,1 °C	Gewicht	1050 g zonder roerder
DHS-elektroden	ja	Garantie	3 jaar
Geheugen	1000 meetwaarden		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
EC45pH0	Professionele pH-tafelmeter EC-45-pH 0	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler NT55, kabel S7 naar BNC, pH-buffers 4 en 7, elektrodearm, toetsenbord, netadapter en toebehoren
EC45pH1	Professionele pH-tafelmeter EC-45-pH 1	meter met pH-elektrode Standard, temperatuurvoeler NT55, kabel S7 naar BNC 1 m, pH-buffers 4 en 7, elektrodearm, toetsenbord, netadapter en toebehoren
EC45pH2	Professionele pH-tafelmeter EC-45-pH 2	meter zonder pH-elektrode, met temperatuurvoeler NT55, kabel S7 naar BNC, pH-buffers 4 en 7, elektrodearm, toetsenbord, netadapter en toebehoren en ingebouwde magneetroerder
EC45pH3	Professionele pH-tafelmeter EC-45-pH 3	meter met pH-elektrode Standard, temperatuurvoeler NT55, kabel S7 naar BNC 1 m, pH-buffers 4 en 7, elektrodearm, toetsenbord, netadapter en toebehoren en ingebouwde magneetroerder
EC45pH5	Professionele pH-tafelmeter EC-45-pH 5	meter met DHS pH-elektrode Standard T BNC DHS, pH-buffers, elektrodearm, toetsenbord, netadapter en toebehoren
EC45pH6	Professionele pH-tafelmeter EC-45-pH 6	meter met DHS pH-elektrode Standard T BNC DHS, pH-buffers, elektrodearm, toetsenbord, netadapter en toebehoren en ingebouwde magneetroerder

Toebehoren voor meters



Artikel	Benaming	Geschikt voor
1000962	Zachte draagtas met verstelbare schouderriem voor draagbare meters	
1001312	pH- en mV-simulator met BNC-kabel, om pH-meters te controleren	
1001462	Extern toetsenbord voor meter EC-45	EC-45
1001502	Externe printer voor meters EC-35, EC-36 en EC-45	EC-35, EC-36, EC-45
1001612	Voedingsadapter voor draagbare meter EC-27	EC-27
1004403	Vervangelektrode voor pH-tester EC-15-pH	EC-15-pH
1004423	Vervang-insteekelektrode voor pH-tester EC-15-pH Food	EC-15-pH Food
1004433	Vervangelektrode voor pH- en geleidbaarheidstester EC-15-multi	EC-15-multi
3004413	Vervangsensor voor geleidbaarheidstester EC-15-cond	EC-15-cond
ECEPH42	Bewaarfles met 250 ml KCl-oplossing voor pH-elektroden	

07 Elektroden, cellen en oplossingen

Kabels, temperatuurvoeler en statief

1000112

Elektrodestatief

Stabiel statief dat de pH-elektrode, geleidbaarheidscel of temperatuurvoeler tijdens de meting op de juiste hoogte boven het monster houdt. Past bij alle pH- en geleidbaarheidsmeters van Phoenix Instrument.

- Houdt elektrode en voeler stil en rechtop tijdens de meting
- Vrije handen bij kalibreren en meten

1001733

Verbindingskabel S7 naar BNC, 1 meter

Kabel om een pH- of redoxelektrode met S7-schroefkop aan te sluiten op een meter met BNC-ingang.

- S7-schroefkop aan de elektrodezijde
- BNC-stekker aan de meterzijde

Lengte	1 m	Aansluitingen	S7 en BNC

1001743

Verbindingskabel S7 naar DIN, 1 meter

Kabel om een pH- of redoxelektrode met S7-schroefkop aan te sluiten op een meter met DIN-ingang.

- S7-schroefkop aan de elektrodezijde
- DIN-stekker aan de meterzijde

Lengte	1 m	Aansluitingen	S7 en DIN

1002012

Temperatuurvoeler NT55

Aparte temperatuurvoeler voor de pH- en geleidbaarheidsmeters van Phoenix Instrument, voor automatische temperatuurcompensatie bij elektroden zonder ingebouwde voeler.

- Automatische temperatuurcompensatie
- Voor elektroden zonder ingebouwde voeler

pH-elektroden

Artikel	Benaming	Model	Schachtmateriaal	Aansluiting	Elektrolyt	Diafragma	Diameter
1000203	pH-glaselektrode Gel, gelvulling, keramisch diafragma, S7-kop, pH 0 tot 14	Gel	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	gel	keramisch	12 mm
1000213	pH-micro-elektrode Micro, kleine volumes, schacht 3 mm, 3M KCl, S7-kop	Micro	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm, punt 3 mm

Artikel	Benaming	Model	Schachtmateriaal	Aansluiting	Elektrolyt	Diafragma	Diameter
1000223	pH-glaselektrode Polymer, polymeervulling, open diafragma, S7-kop, pH 0 tot 14	Polymer	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	open diafragma (gatdiafragma)	12 mm
1000243	pH-elektrode Food Slim, voeding, glycerine-KCl, 2 keramische diafragma's, 6 mm	Food Slim	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	glycerine-KCl	2 x keramisch	12 mm, punt 6 mm
1000253	pH-micro-elektrode Micro P, kleine volumes met eiwitten, glycerine-KCl, 3 mm	Micro P	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	glycerine-KCl	keramisch	12 mm, punt 3 mm
1000263	pH-glaselektrode Standard, 3M KCl, keramisch diafragma, vaste BNC-kabel	Standard BNC	glas	vaste kabel met BNC-stekker	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm
1000273	pH-glaselektrode Standard, 3M KCl, keramisch diafragma, vaste DIN-kabel	Standard DIN	glas	vaste kabel met DIN-stekker	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm
1000283	pH-insteekelektrode 2 Pore Slim, 2 open diafragma's, punt 4,5 mm, S7-kop	2 Pore Slim	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 4,5 mm
1000293	pH-insteekelektrode 2 Pore F, schacht POM en glas, 2 open diafragma's, S7-kop	2 Pore F	POM-kunststof en glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 6 mm
1000303	pH-insteekelektrode 2 Pore K, met snijmes, schacht glas en staal, S7-kop	2 Pore K compleet	glas en roestvrij staal	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 4,5 mm
1000313	pH-insteekelektrode 2 Pore Steel T, staal en glas, temperatuurvoeler, BNC-kabel	2 Pore Steel T	glas en roestvrij staal	vaste kabel met BNC-stekker en cinch-stekker voor de temperatuur	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 6 mm
1000323	pH-insteekelektrode 2 Pore T, 2 open diafragma's, temperatuurvoeler, BNC-kabel	2 Pore T	glas	vaste kabel met BNC-stekker en cinch-stekker voor de temperatuur	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 6 mm
1000333	pH-insteekelektrode 2 Pore, 2 open diafragma's, polymeervulling, 6 mm, S7-kop	2 Pore	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 6 mm
1000343	pH-insteekelektrode 2 Pore K, zonder snijmes, schacht glas en staal, S7-kop	2 Pore K	glas en roestvrij staal	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 4,5 mm
1000353	Reservesnijmes voor pH-insteekelektrode 2 Pore K, roestvrij staal						
1000363	pH-glaselektrode Standard, 3M KCl, keramisch diafragma, S7-kop, Zwitsers	Standard	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm
1000373	pH-glaselektrode Flow, ionenarme media en viskeuze monsters, teflonmof, S7-kop	Flow	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	3 mol/l KCl, navulbaar	teflonmof	12 mm
1000383	pH-glaselektrode Semi-Micro, kleine volumes en reageerbuizen, punt 6 mm, S7-kop	Semi-Micro	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm, punt 6 mm
1000393	pH-glaselektrode Food, voeding, glycerine-KCl, 3 keramische diafragma's, S7-kop	Food	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	glycerine-KCl	3 x keramisch	12 mm

Artikel	Benaming	Model	Schachtmateriaal	Aansluiting	Elektrolyt	Diafragma	Diameter
1000413	pH-glaselektrode Flat, vlak membraan voor oppervlaktemeting, S7-kop	Flat	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	teflon met 3 open poriën	12 mm
1000423	pH-glaselektrode Standard HA, minimale alkalifout, 3M KCl, S7-kop	Standard HA	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm
1000433	pH-glaselektrode Standard HF, bestand tegen fluorwaterstofzuur, 3M KCl, S7-kop	Standard HF	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm
1000443	pH-glaselektrode Polymer Tip, polymeervulling, 2 open diafragma's, S7-kop	Polymer Tip	glas	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm
1000463	pH-glaselektrode Standard T, 3M KCl, temperatuurvoeler, vaste DIN-kabel	Standard T DIN	glas	vaste kabel met DIN-stekker	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm
1000473	pH-glaselektrode Standard T, 3M KCl, temperatuurvoeler, vaste BNC-kabel	Standard T BNC	glas	vaste kabel met BNC-stekker en cinch-stekker voor de temperatuur	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm
1000493	pH-kunststofelektrode Polymer Plast, epoxyschacht, polymeervulling, S7-kop	Polymer Plast	epoxy	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	polymeer	1 keramisch en 1 open diafragma	12 mm
1000503	pH-kunststofelektrode Polymer Plast, epoxyschacht, polymeervulling, BNC-kabel	Polymer Plast BNC	epoxy	vaste kabel met BNC-stekker	polymeer	1 keramisch en 1 open diafragma	12 mm
1000513	pH-kunststofelektrode Polymer Plast, epoxyschacht, polymeervulling, DIN-kabel	Polymer Plast DIN	epoxy	vaste kabel met DIN-stekker	polymeer	1 keramisch en 1 open diafragma	12 mm
1000703	pH-insteekelektrode 2 Pore F T, POM en glas, temperatuurvoeler, BNC-kabel	2 Pore F T-BNC	POM-kunststof en glas	vaste kabel met BNC-stekker en cinch-stekker voor de temperatuur	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 6 mm
1000723	pH-glaselektrode Flow T, ionenarme media, teflonmof, temperatuurvoeler, BNC	Flow T BNC	glas	vaste kabel met BNC-stekker en cinch-stekker voor de temperatuur	3 mol/l KCl, navulbaar	teflonmof	12 mm
1000753	pH-glaselektrode Food T, voeding, glycerine-KCl, temperatuurvoeler, BNC-kabel	Food T-BNC	glas	vaste kabel met BNC-stekker en cinch-stekker voor de temperatuur	glycerine-KCl	3 x keramisch	12 mm
1002002	pH-kunststofelektrode 201T, gelvulling, temperatuurvoeler, vaste BNC-kabel	201T	epoxy	vaste kabel met BNC-stekker en cinch-stekker voor de temperatuur	gel	1 keramisch en 1 open diafragma	12 mm
1002042	pH-kunststofelektrode 201T, gelvulling, temperatuurvoeler, vaste DIN-kabel	201T DIN	epoxy	vaste kabel met DIN-stekker	gel	1 keramisch en 1 open diafragma	12 mm
1005223	pH-kunststofelektrode Gel Plast, 2 keramische diafragma's, vaste BNC-kabel	Gel Plast BNC	epoxy	vaste kabel met BNC-stekker	gel	2 x keramisch	12 mm

DHS pH-elektroden



Artikel	Benaming	Model	Schachtmateriaal	Elektrolyt	Diafragma	Diameter	Schachtlengte
1100103	DHS pH-kunststofelektrode 201T, gelvulling, temperatuurvoeler, BNC-kabel	201T DHS	epoxy	gel	1 keramisch en 1 open diafragma	12 mm	120 mm
1100113	DHS pH-insteekelektrode 2 Pore T, 2 open diafragma's, temperatuurvoeler, BNC	2 Pore T DHS	glas	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 6 mm	35 mm
1100123	DHS pH-glaselektrode Standard T, 3M KCl, temperatuurvoeler, BNC-kabel	Standard T BNC DHS	glas	3 mol/l KCl, navulbaar	keramisch	12 mm	120 mm
1100133	DHS pH-glaselektrode Flow T, ionenarme media, teflonmof, temperatuurvoeler, BNC	Flow T BNC DHS	glas	3 mol/l KCl, navulbaar	teflonmof	12 mm	120 mm
1100143	DHS pH-insteekelektrode 2 Pore F T, POM en glas, temperatuurvoeler, BNC-kabel	2 Pore F T-BNC DHS	POM-kunststof en glas	polymeer	2 x open diafragma (gatdiafragma)	12 mm, punt 6 mm	35 mm

Redoxelektroden



2000233

Redoxelektrode Standard ORP

Glazen redoxelektrode (ORP) met platinaring voor het meten van het oxidatie-reductiepotentiaal, bijvoorbeeld in zwembadwater, afvalwater, galvanische baden en bij titraties. Past op elke meter met mV-ingang.

- Platinaring als meetelement
- Navulbaar 3 mol/l KCl-elektrolyt
- Drie keramische diafragma's

Model	Standard ORP	Diafragma	3 x keramisch
Meetgrootheid	redoxpotentiaal (ORP), mV	Diameter	12 mm
Schachtmateriaal	glas	Schachtlengte	120 mm
Aansluiting	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	Meetbereik	-2000 tot +2000 mV
Elektrolyt	3 mol/l KCl, navulbaar	Temperatuurbereik	-10 tot 100 °C



2000663

Redoxelektrode Plast ORP

Onbreekbare redoxelektrode (ORP) met platinapen en epoxyschacht, voor routinemetingen en veldwerk. Past op elke meter met mV-ingang.

- Platinapen als meetelement
- Onbreekbare kunststofschacht
- Onderhoudsvrije gelvulling

Model	Plast ORP	Elektrolyt	gel
Meetgrootheid	redoxpotentiaal (ORP), mV	Diafragma	keramisch
Schachtmateriaal	epoxy	Diameter	12 mm
Aansluiting	S7-schroefkop (kabel apart verkrijgbaar)	Schachtlengte	120 mm

Meetbereik	-1000 tot +1000 mV
Temperatuurbereik	0 tot 60 °C

2000673

Redoxelektrode Plast ORP/BNC

Uitvoering van de Plast ORP met vaste kabel en BNC-stekker.

- Platinapen als meetelement
- Onbreekbare kunststofschacht
- Vaste kabel met BNC-stekker

Model	Plast ORP/BNC
Meetgrootheid	redoxpotentiaal (ORP), mV
Schachtmateriaal	epoxy
Aansluiting	vaste kabel met BNC-stekker
Elektrolyt	gel
Diafragma	keramisch
Diameter	12 mm
Schachtlengte	120 mm
Meetbereik	-1000 tot +1000 mV
Temperatuurbereik	0 tot 60 °C

Geleidbaarheidscellen



Artikel	Benaming	Model	Schacht en elektroden	Celconstante	Meetbereik	Temperatuurbereik
3003352	Geleidbaarheidscel VPT 80/1, glas en platina, celconstante 1, temperatuurvoeler	VPT 80/1	glas en platina	1 cm-1	10 µS/cm tot 10 mS/cm	0 tot 80 °C
3004002	Geleidbaarheidscel 2301T, epoxy en platina, celconstante 1, temperatuurvoeler	2301T	epoxy en platina	1 cm-1	10 µS/cm tot 100 mS/cm	0 tot 60 °C
3004012	Geleidbaarheidscel VPT 51/01, celconstante 0,1, temperatuurvoeler, zuiver water	VPT 51/01	PVC en roestvrij staal	0,1 cm-1	0,1 µS/cm tot 1 mS/cm	0 tot 60 °C
3004062	Geleidbaarheidscel VP 8, glas en platina, celconstante 1, zonder temperatuur	VP 8	glas en platina	1 cm-1	10 µS/cm tot 10 mS/cm	0 tot 80 °C
3004072	Geleidbaarheidscel VPT 80/10, celconstante 10, temperatuurvoeler, zeewater	VPT 80/10	glas en platina	10 cm-1	100 µS/cm tot 200 mS/cm	0 tot 80 °C

Buffers, standaarden en bewaaroplossing



800033 · 800133 · 800233

pH-bufferoplossing pH

Gebruiksklare technische bufferoplossing pH 4 voor het kalibreren van pH-elektroden en pH-meters. De oplossing is rood gekleurd, zodat de verschillende buffers niet verwisseld worden.

- Gebruiksklaar, niet verdunnen
- Nauwkeurigheid ±0,01 pH bij 25 °C
- Temperatuurtabel op het etiket

pH-waarde	4 bij 25 °C
Nauwkeurigheid	±0,01 pH
Kleur	rood

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Inhoud
800033	pH-bufferoplossing pH 4	fles 250 ml
800133	pH-bufferoplossing pH 4	fles 500 ml
800233	pH-bufferoplossing pH 4	5 liter

DAkkS-gecertificeerde bufferoplossingen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

800043 · 800143 · 800243

pH-bufferoplossing pH

Gebruiksklare technische bufferoplossing pH 7 voor het kalibreren van pH-elektroden en pH-meters. De oplossing is groen gekleurd, zodat de verschillende buffers niet verwisseld worden.

- Gebruiksklaar, niet verdunnen
- Nauwkeurigheid ±0,01 pH bij 25 °C
- Temperatuurtabel op het etiket

pH-waarde	7 bij 25 °C
Nauwkeurigheid	±0,01 pH
Kleur	groen

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Inhoud
800043	pH-bufferoplossing pH 7	fles 250 ml
800143	pH-bufferoplossing pH 7	fles 500 ml
800243	pH-bufferoplossing pH 7	5 liter

DAkkS-gecertificeerde bufferoplossingen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

800063 · 800163 · 800263

pH-bufferoplossing pH

Gebruiksklare technische bufferoplossing pH 10 voor het kalibreren van pH-elektroden en pH-meters. Kleurloos.

- Gebruiksklaar, niet verdunnen
- Nauwkeurigheid ±0,02 pH bij 25 °C
- Temperatuurtabel op het etiket

pH-waarde	10 bij 25 °C
Nauwkeurigheid	±0,02 pH
Kleur	kleurloos

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Inhoud
800063	pH-bufferoplossing pH 10	fles 250 ml
800163	pH-bufferoplossing pH 10	fles 500 ml
800263	pH-bufferoplossing pH 10	5 liter

DAkkS-gecertificeerde bufferoplossingen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

800073 · 800173 · 800273

pH-bufferoplossing pH

Gebruiksklare technische bufferoplossing pH 9,21 voor het kalibreren van pH-elektroden en pH-meters. De oplossing is blauw gekleurd, zodat de verschillende buffers niet verwisseld worden.

- Gebruiksklaar, niet verdunnen
- Nauwkeurigheid ±0,02 pH bij 25 °C
- Temperatuurtabel op het etiket

pH-waarde	9,21 bij 25 °C	Kleur	blauw
Nauwkeurigheid	±0,02 pH		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Inhoud
800073	pH-bufferoplossing pH 9	fles 250 ml
800173	pH-bufferoplossing pH 9	fles 500 ml
800273	pH-bufferoplossing pH 9	5 liter

DAkkS-gecertificeerde bufferoplossingen zijn op aanvraag verkrijgbaar.



800303

Redox-kalibratieoplossing 200 mV, 250 ml

Gebruiksklare redoxstandaard (ORP) van 200 mV voor het controleren en kalibreren van redoxelektroden.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±5 mV bij 25 °C

Redoxpotentiaal	200 mV bij 25 °C	Inhoud	250 ml
Nauwkeurigheid	±5 mV		

800313 · 800323

Redox-kalibratieoplossing 475 mV

Gebruiksklare redoxstandaard (ORP) van 475 mV voor het controleren en kalibreren van redoxelektroden.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±5 mV bij 25 °C

Redoxpotentiaal	475 mV bij 25 °C	Nauwkeurigheid	±5 mV

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Inhoud
800313	Redox-kalibratieoplossing 475 mV	250 ml
800323	Redox-kalibratieoplossing 475 mV	500 ml



800613

Geleidbaarheidsstandaard 84 µS/cm, 500 ml

Gebruiksklare kalibratieoplossing van 84 µS/cm bij 25 °C voor het kalibreren van geleidbaarheidscellen en -meters.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±1 % bij 25 °C

Geleidbaarheid	84 µS/cm bij 25 °C	Inhoud	500 ml
Nauwkeurigheid	±1 %		

800633

Geleidbaarheidsstandaard 1413 µS/cm, 500 ml

Gebruiksklare kalibratieoplossing van 1413 µS/cm bij 25 °C voor het kalibreren van geleidbaarheidscellen en -meters.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±1 % bij 25 °C

Geleidbaarheid	1413 µS/cm bij 25 °C	Inhoud	500 ml
Nauwkeurigheid	±1 %		

800643

Geleidbaarheidsstandaard 12880 µS/cm, 500 ml

Gebruiksklare kalibratieoplossing van 12880 µS/cm bij 25 °C voor het kalibreren van geleidbaarheidscellen en -meters.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±1 % bij 25 °C

Geleidbaarheid	12880 µS/cm bij 25 °C	Inhoud	500 ml
Nauwkeurigheid	±1 %		

850303

Geleidbaarheidsstandaard 1,3 µS/cm, 300 ml

Gebruiksklare kalibratieoplossing van 1,3 µS/cm bij 25 °C voor het kalibreren van geleidbaarheidscellen en -meters. Geleverd met DFM-certificaat voor herleidbare kalibraties.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±0,1 µS/cm bij 25 °C
- DFM-certificaat

Geleidbaarheid	1,3 µS/cm bij 25 °C	Inhoud	300 ml
Nauwkeurigheid	±0,1 µS/cm	Certificaat	DFM

850313

Geleidbaarheidsstandaard 5 µS/cm, 300 ml

Gebruiksklare kalibratieoplossing van 5 µS/cm bij 25 °C voor het kalibreren van geleidbaarheidscellen en -meters. Geleverd met DFM-certificaat voor herleidbare kalibraties.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±0,1 µS/cm bij 25 °C
- DFM-certificaat

Geleidbaarheid	5 µS/cm bij 25 °C	Inhoud	300 ml
Nauwkeurigheid	±0,1 µS/cm	Certificaat	DFM

850513

Geleidbaarheidsstandaard 5 µS/cm, 280 ml

Gebruiksklare kalibratieoplossing van 5 µS/cm bij 25 °C voor het kalibreren van geleidbaarheidscellen en -meters. Geleverd met NIST-certificaat voor herleidbare kalibraties.

- Gebruiksklaar
- Nauwkeurigheid ±0,1 µS/cm bij 25 °C
- NIST-certificaat

Geleidbaarheid	5 µS/cm bij 25 °C	Nauwkeurigheid	±0,1 µS/cm

Inhoud	280 ml
Certificaat	NIST

1008013

KCl-oplossing 3 mol/l, 500 ml

Kaliumchloride-oplossing 3 mol/l om pH-elektroden in te bewaren en om navulbare elektroden bij te vullen. Zo blijft het glasmmembraan gehydrateerd en reageert de elektrode snel.

- Om elektroden in te bewaren
- Om navulbare elektroden bij te vullen

Concentratie	3 mol/l KCl
Inhoud	500 ml

08 Digitale thermometers

Draagbare thermometers



TM21KT0 ... TM21PT0

Draagbare thermometer TM-21-KT

Draagbare digitale thermometer met een eenvoudige, intuïtieve bediening, voor laboratorium, productie en controle op locatie. Geschikt voor thermokoppel type K en T-voelers.

- Verlicht kleurenscherm met hoge resolutie
- Registratie van minimum- en maximumwaarden, indicatie van een stabiele meting
- Eénpuntskalibratie met weergave van de correctie
- Hold-functie en automatische uitschakeling na 20 minuten
- Spatwaterdicht IP56
- Draagkoffer en batterijen meegeleverd
- 2 jaar garantie

Afmetingen	85 x 184 x 45 mm	Beschermingsklasse	IP56
Gewicht	0,4 kg		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang	Voeler	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
TM21KT0	Draagbare thermometer TM-21-KT 0	thermometer met koffer, zonder voeler	thermokoppel type K en T	type K: -200 tot +1350 °C, type T: -250 tot +400 °C	0,1 °C	±0,1 % van de meetwaarde, ±0,4 °C boven -150 °C
TM21NTC0	Draagbare thermometer TM-21-NTC 0	thermometer met koffer, zonder voeler	NTC 30 kΩ	-50 tot +150 °C	0,1 °C	0,2 °C
TM21NTC1	Draagbare thermometer TM-21-NTC 1	thermometer met insteekvoeler TM-122 en koffer	NTC 30 kΩ	-50 tot +150 °C	0,1 °C	0,2 °C
TM21NTC2	Draagbare thermometer TM-21-NTC 2	thermometer met voeler TM-142 en koffer	NTC 30 kΩ	-50 tot +150 °C	0,1 °C	0,2 °C
TM21PT0	Draagbare thermometer TM-21-PT 0	thermometer met koffer, zonder voeler	PT100	-200 tot +999 °C	0,1 °C (-99,9 tot +199,9 °C)	±0,2 °C (-99,9 tot +199,9 °C), ±2 °C in de rest van het bereik



TM26PT0

Draagbare thermometer TM-26-PT 0 met 2 meetkanalen

Draagbare digitale thermometer met een eenvoudige, intuïtieve bediening, voor laboratorium, productie en controle op locatie. Geschikt voor PT100-voelers.

- Twee aparte meetkanalen voor PT100
- USB-aansluiting
- Manuele en automatische opslag van 1000 meetwaarden met tijd
- GLP-conform meten
- Verlicht kleurenscherm met hoge resolutie
- Registratie van minimum- en maximumwaarden, indicatie van een stabiele meting
- Eénpuntskalibratie met weergave van de correctie
- Hold-functie en automatische uitschakeling na 20 minuten
- Spatwaterdicht IP56
- Draagkoffer en batterijen meegeleverd
- 2 jaar garantie

Leveromvang	thermometer met koffer en USB-voeding, zonder voeler	Aansluiting	USB
Voeler	PT100	Datalogger	1000 meetwaarden
Meetbereik	-200 tot +999 °C	Afmetingen	85 x 184 x 45 mm
Resolutie	0,01 °C	Gewicht	0,4 kg
Nauwkeurigheid	±0,03 °C (-99,99 tot +99,9 °C), ±0,1 °C (-200 tot -100 °C)	Beschermingsklasse	IP56
Meetkanalen	2		



TM28PT0 · TM28PT1

Draagbare thermometer TM-28-PT

De TM-28-PT meet de temperatuur met vier PT100-voelers tegelijk en slaat ze op in de grote interne datalogger. Alle gegevens gaan via USB naar de pc.

- GLP-conforme thermometer met 4 PT100-ingangen, resolutie 0,01 °C
- Kleurenscherm van 4 inch met hoge resolutie, toont de 4 meetwaarden tegelijk
- Menu in Italiaans, Engels, Spaans, Frans en Duits
- Datalogger voor 190.000 meetwaarden met datum en tijd
- Gratis software DataLink+
- Optisch en akoestisch alarm
- ID-invoer en 1-puntskalibratie per kanaal
- 4-cijferig wachtwoord voor gegevens en kalibraties
- 3 jaar garantie

Voelers	4 x PT100	Aansluiting	USB
Meetbereik	-200 tot +999,9 °C	Datalogger	190.000 meetwaarden
Resolutie	0,01 °C	Afmetingen	85 x 184 x 45 mm
Nauwkeurigheid	±0,03 °C (-99,99 tot +99,9 °C), ±0,1 °C daarbuiten	Beschermingsklasse	IP56
Meetkanalen	4	Garantie	3 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Leveromvang
TM28PT0	Draagbare thermometer TM-28-PT 0	thermometer met transportkoffer en USB-voeding, zonder voelers
TM28PT1	Draagbare thermometer TM-28-PT 1	thermometer met 4 voelers TM-252, transportkoffer en USB-voeding

Artikel	Omschrijving
TM212	PT100-voeler TM-212, contactmeting, -50 tot +400 °C, lengte 200 mm
TM262	PT100-voeler TM-262, vloeistoffen en lucht, -50 tot +400 °C, lengte 500 mm

Temperatuurvoelers

Artikel	Omschrijving
TM122	NTC-voeler TM-122, insteekmeting, -50 tot +150 °C, lengte 150 mm, diameter 4 mm
TM142	NTC-voeler TM-142, vloeistoffen en lucht, -50 tot +150 °C, lengte 200 mm
TM202	PT100-voeler TM-202, vloeistoffen en lucht, -50 tot +400 °C, lengte 200 mm
TM222	PT100-voeler TM-222, insteekmeting, -50 tot +400 °C, lengte 150 mm
TM232	PT100-voeler TM-232, luchtmeting, -50 tot +250 °C, lengte 200 mm, diameter 4 mm
TM242	PT100-voeler TM-242, precisiemeting 1/5 DIN, -50 tot +400 °C, lengte 200 mm
TM252	PT100-voeler TM-252, koelkasten en stoven, -100 tot +300 °C, lengte 100 mm
TM272	PT100-voeler TM-272, vloeistoffen en lucht, -50 tot +400 °C, lengte 1000 mm
TM292	PT100-voeler TM-292, precisiemeting 1/5 DIN, -100 tot +300 °C, lengte 100 mm
TM752	Thermokoppelvoeler type K TM-752, vloeistoffen en lucht, -60 tot +600 °C
TM762	Thermokoppelvoeler type K TM-762, vloeistoffen, -60 tot +800 °C, lengte 200 mm
TM772	Thermokoppelvoeler type K TM-772, vloeistoffen en lucht, -60 tot +800 °C
TM782	Thermokoppelvoeler type K TM-782, hoge temperaturen, -60 tot +1100 °C
TM792	Thermokoppelvoeler type K TM-792, hoge temperaturen, -60 tot +1100 °C
TM802	Thermokoppelvoeler type K TM-802, contactmeting, -60 tot +600 °C, lengte 200 mm
TM812	Thermokoppelvoeler type K TM-812, inbouw, -60 tot +400 °C, lengte 2000 mm
TM822	Thermokoppelvoeler type K TM-822, hoge temperaturen, -60 tot +1100 °C

09 Ultrasone baden

Digitale ultrasone baden met Sweep-technologie



DU32S ... DU450S

Ultrasoon bad

Digitaal ultrasoon reinigingsbad uit roestvrij staal van uitstekende kwaliteit, met verwarming tot 60 °C, timer, vermogensregeling, Pulse-, Degas- en multifrequentiefunctie en oververhittingsalarm. Het LCD-scherm toont tegelijk timer, ingestelde en werkelijke temperatuur, ultrasoon vermogen en frequentie. Sweep-technologie zorgt voor een gelijkmatigere ultrasone intensiteit en dus een betere reiniging.

- Sweep-technologie: gelijkmatige ultrasone intensiteit
- Pulse: tijdelijk sterk verhoogd vermogen voor hardnekkig vuil
- Degas: ontgassen van vloeistoffen en monsters
- Multifrequentie: 28 of 40 kHz
- Verwarming tot 60 °C
- Vermogen instelbaar van 10 tot 100 %
- Roestvrijstalen korf, deksel en 60 ml universeel reinigingsconcentraat meegeleverd
- 2 jaar garantie
- Toepassingen: ontgassen van wijn en bier, reinigen van technisch glaswerk, extractie van bodemmonsters, reinigen van elektronica, lenzen en kristallen

Maximale temperatuur	60 °C	Frequentie	28 en 40 kHz
Timer	1 tot 99 minuten	Spanning	220 tot 240 V, 50/60 Hz
Vermogensniveau	10 tot 100 %, in stappen van 10 %	Leveromvang	bad met roestvrijstalen korf, deksel en 60 ml reinigingsconcentraat

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Inhoud	Verwarmingsvermogen	Ultrasoon vermogen	Kuipafmetingen	Buitenafmetingen	Gewicht
DU32S	Ultrasoon bad DU-32S	3,2 l	100 W	120 W	240 x 135 x 100 mm	260 x 160 x 235 mm	3,8 kg
DU45S	Ultrasoon bad DU-45S	4,5 l	200 W	180 W	300 x 150 x 100 mm	325 x 175 x 225 mm	4,4 kg
DU65S	Ultrasoon bad DU-65S	6,5 l	200 W	180 W	240 x 150 x 150 mm	325 x 175 x 305 mm	5,4 kg
DU100S	Ultrasoon bad DU-100S	10 l	500 W	240 W	300 x 240 x 150 mm	325 x 265 x 310 mm	8,2 kg
DU220S	Ultrasoon bad DU-220S	22 l	500 W	480 W	500 x 300 x 150 mm	530 x 330 x 340 mm	13,2 kg
DU450S	Ultrasoon bad DU-450S	45 l	1000 W	720 W	500 x 300 x 300 mm	530 x 325 x 500 mm	17 kg

10 Rotatieverdamper

Rotatieverdamper



RE100D

Digitale rotatieverdamper RE-100D met motorlift

Digitale rotatieverdamper voor pilootproductie, biotechnologie, farmacie, chemie, cosmetica en voeding, geleverd met verticale glasset. Een groot scherm toont alle parameters; de motorlift brengt de verdampkolf bij stroomuitval automatisch naar boven.

- Groot, goed leesbaar LCD-scherm voor temperatuur, toerental en tijd
- Toerental 20 tot 280 tpm
- Groot water- en oliebad van 5 liter, van omgevingstemperatuur tot 180 °C
- Nauwkeurige temperatuurregeling met instelbaar veiligheidscircuit
- Gepatenteerde koeler met 1500 cm^2 koeloppervlak
- Motorlift met snelkoppeling, kolf gaat bij stroomuitval automatisch omhoog
- Instelbare eindpositie: bescherming tegen breuk
- Verdampkolf met uitwerper, eenvoudig te verwijderen
- Timerfunctie
- Intervalwerking links en rechts

Leveromvang	rotatieverdamper met verticale glasset	Verwarmingsvermogen	1300 W
Spanning	100 tot 240 V, 50/60 Hz	Lift	motorlift, slag 150 mm
Vermogen	1400 W	Timer	1 tot 999 minuten
Motor	borstelloze gelijkstroommotor	Afmetingen	600 x 450 x 820 mm
Toerental	20 tot 280 tpm	Gewicht	19 kg
Badtemperatuur	omgevingstemperatuur tot 180 °C, ±1 °C	Beschermingsklasse	IP20

Vacuümpompen, glaswerk en toebehoren

Artikel	Omschrijving
REP100	Vacuüm-membraanpomp RE-P 100, eindvacuüm 8 mbar, voor rotatieverdamper RE-100D
REP110	Vacuümdoseerblok RE-P 110, met manometer, voor rotatieverdamper RE-100D
REP200	Toerentalgeregeld vacuümsysteem RE-P 200, eindvacuüm 2 mbar
RES100	Dampbuis RE-S 100, voor rotatieverdamper RE-100D
RES110	Dichting RE-S 110, voor rotatieverdamper RE-100D
RES200	Verticale glasset RE-S 200, voor rotatieverdamper RE-100D
RES250	Verticale glasset RE-S 250, gecoat, voor rotatieverdamper RE-100D
RES300	Verdampkolf 500 ml RE-S 300, NS 29/32, voor rotatieverdamper RE-100D
RES310	Verdampkolf 1000 ml RE-S 310, NS 29/32, voor rotatieverdamper RE-100D
RES320	Verdampkolf 2000 ml RE-S 320, NS 29/32, voor rotatieverdamper RE-100D
RES350	Verdampkolf 500 ml RE-S 350, NS 29/32, gecoat, voor rotatieverdamper RE-100D
RES360	Verdampkolf 1000 ml RE-S 360, NS 29/32, gecoat, voor rotatieverdamper RE-100D
RES370	Verdampkolf 2000 ml RE-S 370, NS 29/32, gecoat, voor rotatieverdamper RE-100D
RES400	Opvangkolf 500 ml RE-S 400, KS 35/20, voor rotatieverdamper RE-100D

Artikel	Omschrijving
RES410	Opvangkolf 1000 ml RE-S 410, KS 35/20, voor rotatieverdamper RE-100D
RES420	Opvangkolf 2000 ml RE-S 420, KS 35/20, voor rotatieverdamper RE-100D
RES450	Opvangkolf 500 ml RE-S 450, KS 35/20, gecoat, voor rotatieverdamper RE-100D
RES460	Opvangkolf 1000 ml RE-S 460, KS 35/20, gecoat, voor rotatieverdamper RE-100D
RES470	Opvangkolf 2000 ml RE-S 470, KS 35/20, gecoat, voor rotatieverdamper RE-100D
RES600	Schuimrem RE-S 600, NS 29/32, voor rotatieverdamper RE-100D
RES650	Destillatiespin RE-S 650, met 5 kolven van 100 ml, voor rotatieverdamper RE-100D

11 Balansen en vochtbepalers

Halfmicro- en analytische balansen AP



AP124 ... AP324V

Analytische balans

De AP-serie is de eerste lijn halfmicro- en analytische balansen met het UNIBLOC-weegsysteem, dat zorgt voor een uitstekende stabiliteit, snelle reactie en grote betrouwbaarheid. De compacte weegcel in combinatie met digitale procestechnologie levert de snelste weegresultaten en de hoogste stabiliteit.

- UNIBLOC-weegsysteem uit één stuk
- Interne kalibratie op 3 manieren: automatisch bij temperatuurverandering, automatisch op ingestelde tijdstippen en met de CAL-toets
- Automatische aanpassing aan de omgevingsomstandigheden
- Ruime, gebruiksvriendelijke weegkamer
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, procentweging, dichtheidsbepaling
- Wegen in verschillende eenheden en onderweging
- GLP- en GMP-conforme rapporten, vrij in te stellen afdrukinterval
- Beschermhoes standaard meegeleverd
- Behuizing uit aluminiumspuitgietwerk
- 5 jaar garantie

Weegschaal	80 mm	Aansluiting	RS-232
Kalibratie	intern	Garantie	5 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Meettijd	Geijkt
AP124	Analytische balans AP-124	120 g	0,1 mg	3 seconden	
AP124V	Analytische balans AP-124V	120 g	0,1 mg	3 seconden	ja, ijkkosten apart
AP125	Halfmicrobalans AP-125	42 g / 120 g	0,01 mg / 0,1 mg	3 / 15 seconden	
AP125V	Halfmicrobalans AP-125V	42 g / 120 g	0,01 mg / 0,1 mg	3 / 15 seconden	ja, ijkkosten apart
AP224	Analytische balans AP-224	220 g	0,1 mg	3 seconden	
AP224V	Analytische balans AP-224V	220 g	0,1 mg	3 seconden	ja, ijkkosten apart
AP225	Halfmicrobalans AP-225	82 g / 220 g	0,01 mg / 0,1 mg	3 / 15 seconden	
AP225V	Halfmicrobalans AP-225V	82 g / 220 g	0,01 mg / 0,1 mg	3 / 15 seconden	ja, ijkkosten apart
AP324	Analytische balans AP-324	320 g	0,1 mg	3 seconden	
AP324V	Analytische balans AP-324V	320 g	0,1 mg	3 seconden	ja, ijkkosten apart

Analytische balansen ASN en ABN



ABN124 · ABN224

Analytische balans

De ABN-serie is de veelzijdige analytische balans voor het laboratorium, met externe kalibratie. De compacte weegcel in combinatie met digitale procestechnologie zorgt voor snelle weegresultaten, een uitstekende stabiliteit en grote betrouwbaarheid.

- Kalibratie met extern kalibratiegewicht
- Ruime, gebruiksvriendelijke weegkamer
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, procentweging
- GLP- en GMP-conforme rapporten
- Beschermhoes standaard meegeleverd
- Behuizing uit aluminiumspuitgietwerk
- 3 jaar garantie

Afleesnauwkeurigheid	0,1 mg	Meettijd	3 seconden
Weegschaal	90 mm	Aansluiting	RS-232
Kalibratie	extern	Garantie	3 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik
ABN124	Analytische balans ABN-124	120 g
ABN224	Analytische balans ABN-224	220 g



ASN124 ... ASN324

Analytische balans

De ASN-serie is de veelzijdige analytische balans voor het laboratorium, met interne kalibratie. De compacte weegcel in combinatie met digitale procestechnologie zorgt voor snelle weegresultaten, een uitstekende stabiliteit en grote betrouwbaarheid.

- Interne kalibratie met ingebouwd kalibratiegewicht
- Ruime, gebruiksvriendelijke weegkamer
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, procentweging
- GLP- en GMP-conforme rapporten, vrij in te stellen afdrukinterval
- Beschermhoes standaard meegeleverd
- Behuizing uit aluminiumspuitgietwerk
- 3 jaar garantie

Afleesnauwkeurigheid	0,1 mg	Aansluiting	RS-232
Weegschaal	90 mm	Garantie	3 jaar
Kalibratie	intern		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Meettijd	Geijkt
ASN124	Analytische balans ASN-124	120 g	3 seconden	
ASN124V	Analytische balans ASN-124V	120 g		ja, ijkkosten apart
ASN224	Analytische balans ASN-224	220 g	3 seconden	
ASN224V	Analytische balans ASN-224V	220 g		ja, ijkkosten apart
ASN324	Analytische balans ASN-324	320 g		

Precisiebalansen BTA



BTA423 ... BTA8201

Precisiebalans

De BTA-serie heeft het UNIBLOC-weegsysteem, dat zorgt voor een uitstekende stabiliteit, snelle reactie en grote betrouwbaarheid, en een ingebouwd kalibratiegewicht. De compacte weegcel in combinatie met digitale procestechnologie levert snelle weegresultaten met de hoogste stabiliteit.

- UNIBLOC-weegsysteem uit één stuk
- Interne kalibratie op 3 manieren: automatisch bij temperatuurverandering, automatisch op ingestelde tijdstippen en met de CAL-toets
- Automatische aanpassing aan de omgevingsomstandigheden
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, dierweging en meer
- Wegen in verschillende eenheden en onderweging
- GLP- en GMP-conforme rapporten
- Verlicht scherm, beschermhoes standaard
- Behuizing uit aluminiumspuitgietwerk
- 5 jaar garantie

Kalibratie	intern	Aansluiting	RS-232
Meettijd	3 seconden	Garantie	5 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Weegschaal	Geijkt
BTA423	Precisiebalans BTA-423	420 g	0,001 g	108 x 105 mm	
BTA423V	Precisiebalans BTA-423V	420 g	0,001 g	108 x 105 mm	ja, ijkkosten apart
BTA623	Precisiebalans BTA-623	620 g	0,001 g	108 x 105 mm	
BTA623V	Precisiebalans BTA-623V	620 g	0,001 g	108 x 105 mm	ja, ijkkosten apart
BTA822	Precisiebalans BTA-822	820 g	0,01 g	170 x 180 mm	
BTA822V	Precisiebalans BTA-822V	820 g	0,01 g	170 x 180 mm	ja, ijkkosten apart
BTA1023	Precisiebalans BTA-1023	1,02 kg (1.020 g)	0,001 g	108 x 105 mm	
BTA2202	Precisiebalans BTA-2202	2,2 kg (2.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm	
BTA2202V	Precisiebalans BTA-2202V	2,2 kg (2.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm	ja, ijkkosten apart
BTA4202	Precisiebalans BTA-4202	4,2 kg (4.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm	
BTA4202V	Precisiebalans BTA-4202V	4,2 kg (4.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm	ja, ijkkosten apart
BTA6202	Precisiebalans BTA-6202	6,2 kg (6.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm	
BTA6202V	Precisiebalans BTA-6202V	6,2 kg (6.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm	ja, ijkkosten apart
BTA8201	Precisiebalans BTA-8201	8,2 kg (8.200 g)	0,1 g	170 x 180 mm	

Precisiebalansen BTB



BTB423 ... BTB6202

Precisiebalans

De BTB-serie heeft het UNIBLOC-weegsysteem, dat zorgt voor een uitstekende stabiliteit, snelle reactie en grote betrouwbaarheid. Kalibratie met de CAL-toets en een extern kalibratiegewicht.

- UNIBLOC-weegsysteem uit één stuk
- Kalibratie met extern kalibratiegewicht
- Automatische aanpassing aan de omgevingsomstandigheden
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, procentweging, dierweging
- Wegen in verschillende eenheden en onderweging
- Verlicht scherm, beschermhoes standaard
- Behuizing uit aluminiumspuitgietwerk
- 5 jaar garantie

Kalibratie	extern	Aansluiting	RS-232
Meettijd	3 seconden	Garantie	5 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Weegschaal
BTB423	Precisiebalans BTB-423	420 g	0,001 g	108 x 105 mm
BTB623	Precisiebalans BTB-623	620 g	0,001 g	108 x 105 mm
BTB2202	Precisiebalans BTB-2202	2,2 kg (2.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm
BTB4202	Precisiebalans BTB-4202	4,2 kg (4.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm
BTB6202	Precisiebalans BTB-6202	6,2 kg (6.200 g)	0,01 g	170 x 180 mm

Precisiebalansen BTC



BTC223 · BTC323 · BTC423

Precisiebalans

De BTC-serie zet nieuwe maatstaven met het UNIBLOC-weegsysteem en een modern ontwerp, met ingebouwd kalibratiegewicht en een ruime glazen windkap.

- UNIBLOC-weegsysteem
- Ingebouwd kalibratiegewicht
- Aparte stabiliteitsindicatie
- Ruime weegkamer met glazen windkap standaard
- Snelle bediening met de nieuwe menutoets
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, procentweging
- Verlicht scherm
- 5 jaar garantie

Afleesnauwkeurigheid	0,001 g	Meettijd	2 seconden
Weegschaal	110 mm	Aansluiting	RS-232
Kalibratie	intern	Garantie	5 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik
BTC223	Precisiebalans BTC-223	220 g
BTC323	Precisiebalans BTC-323	320 g
BTC423	Precisiebalans BTC-423	420 g

Precisiebalansen BTD



BTD223 ... BTD4202

Precisiebalans

De BTD-serie combineert een modern ontwerp, eenvoudige bediening, uitgebreide uitrusting en uitstekende weegresultaten dankzij het UNIBLOC-weegsysteem.

- UNIBLOC-weegsysteem
- Kalibratie met de CAL-toets en een extern kalibratiegewicht
- Aparte stabiliteitsindicatie
- Ruime weegkamer met glazen windkap bij de milligrambalansen
- Snelle bediening met de nieuwe menutoets
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, procentweging
- Verlicht scherm
- 5 jaar garantie

Kalibratie	extern	Aansluiting	RS-232
Meettijd	2 seconden	Garantie	5 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Weegschaal
BTD223	Precisiebalans BTD-223	220 g	0,001 g	110 mm
BTD323	Precisiebalans BTD-323	320 g	0,001 g	110 mm
BTD423	Precisiebalans BTD-423	420 g	0,001 g	110 mm
BTD2202	Precisiebalans BTD-2202	2,2 kg (2.200 g)	0,01 g	167 x 181 mm
BTD3202	Precisiebalans BTD-3202	3,2 kg (3.200 g)	0,01 g	167 x 181 mm
BTD4202	Precisiebalans BTD-4202	4,2 kg (4.200 g)	0,01 g	167 x 181 mm

Precisiebalansen BTE



BTE622 · BTE4201 · BTE6201

Precisiebalans

De BTE-serie: modern ontwerp, eenvoudige bediening en een uitgebreide uitrusting tegen een scherpe prijs.

- Kalibratie met de CAL-toets en een extern kalibratiegewicht
- Aparte stabiliteitsindicatie
- Snelle bediening met de nieuwe menutoets
- RS-232-aansluiting, rechtstreekse gegevensoverdracht naar Windows-toepassingen
- Toepassingsprogramma's: receptuur, tellen, procentweging
- Verlicht scherm

Kalibratie	extern	Aansluiting	RS-232
Meettijd	2 seconden		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Weegschaal
BTE622	Precisiebalans BTE-622	620 g	0,01 g	110 mm
BTE4201	Precisiebalans BTE-4201	4,2 kg (4.200 g)	0,1 g	160 mm
BTE6201	Precisiebalans BTE-6201	6,2 kg (6.200 g)	0,1 g	160 mm

Precisiebalansen BTF



BTF1003 ... BTF6202i

Precisiebalans

De BTF-serie is een voordelig alternatief bij de bovenschalige precisiebalansen, met een afleesnauwkeurigheid van 0,001 g tot 0,01 g.

- Groot, verlicht scherm
- Glazen windring standaard bij de milligrambalansen
- Eenvoudige en duidelijke bediening
- Diverse toepassingsprogramma's
- RS-232-aansluiting
- 3 jaar garantie

Meettijd	3 seconden	Garantie	3 jaar
Aansluiting	RS-232		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Weegschaal	Kalibratie
BTF1003	Precisiebalans BTF-1003	1 kg (1.000 g)	0,001 g	110 mm	extern
BTF1003i	Precisiebalans BTF-1003i	1 kg (1.000 g)	0,001 g	110 mm	intern
BTF3102	Precisiebalans BTF-3102	3,1 kg (3.100 g)	0,01 g	160 mm	extern
BTF3102i	Precisiebalans BTF-3102i	3,1 kg (3.100 g)	0,01 g	160 mm	intern
BTF6202	Precisiebalans BTF-6202	6,2 kg (6.200 g)	0,01 g	160 mm	extern
BTF6202i	Precisiebalans BTF-6202i	6,2 kg (6.200 g)	0,01 g	160 mm	intern

Balansen BTG



Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Meettijd	Weegschaal	Kalibratie	Garantie
BTG30K	Tafelweegschaal BTG-30K, 30 kg, 1 g, met herlaadbare batterij, RS-232	30 kg	1 g				
BTG100K	Platformweegschaal BTG-100K, 100 kg, 1 g, met statief voor het scherm, RS-232	100 kg	1 g				
BTG224	Analytische balans BTG-224, 220 g, 0,1 mg, interne kalibratie, batterij, RS-232	220 g	0,1 mg	3 seconden	90 mm	intern	3 jaar
BTG303	Precisiebalans BTG-303, 300 g, 0,001 g, windkap, externe kalibratie, batterij	300 g	0,001 g	2 tot 3 seconden	118 mm	extern, kalibratiegewicht meegeleverd	3 jaar
BTG2002	Precisiebalans BTG-2002, 2 kg, 0,01 g, externe kalibratie, batterij, RS-232	2000 g	0,01 g	2 seconden	188 x 148 mm	extern, kalibratiegewicht meegeleverd	3 jaar
BTG6001	Precisiebalans BTG-6001, 6 kg, 0,1 g, externe kalibratie, batterij, RS-232	6000 g	0,1 g	2 seconden	188 x 148 mm	extern, kalibratiegewicht meegeleverd	3 jaar

Compacte balansen CA

CA402 ... CA6000

Compacte balans

Compacte, draagbare balans met RS-232-aansluiting voor snelle routinewegingen in laboratorium, productie en onderwijs. Optioneel met herlaadbare batterij en draagkoffer.

- Compact en licht
- RS-232-aansluiting
- Externe kalibratie
- Optioneel: herlaadbare batterij (AAC51), draagkoffer (AAC50) en diefstalbeveiliging (AAC53)

Kalibratie	extern	Aansluiting	RS-232
Meettijd	2 tot 3 seconden		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Weegschaal
CA402	Compacte balans CA-402	400 g	0,01 g	120 mm
CA802	Compacte balans CA-802	800 g	0,01 g	120 mm
CA2001	Compacte balans CA-2001	2000 g	0,1 g	145 mm
CA4001	Compacte balans CA-4001	4000 g	0,1 g	145 mm
CA6000	Compacte balans CA-6000	6000 g	1 g	145 mm

Instapbalansen CB



CB2002N · CB6001N

Instapbalans CB-2002 N

Nieuwe instapbalans voor snelle, betrouwbare resultaten tegen een betaalbare prijs.

- Verlicht LCD-scherm
- Herlaadbare batterij meegeleverd
- Diverse programma's
- Externe kalibratie
- Roestvrijstalen weegschaal
- 2 jaar garantie

Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Weegbereik	Afleesnauwkeurigheid	Reproduceerbaarheid	Lineariteit	Meettijd	Weegschaal
CB2002N	Instapbalans CB-2002 N	2000 g	0,01 g	0,02 g	±0,03 g	3 seconden	160 x 120 mm
CB6001N	Instapbalans CB-6001 N	6000 g	0,1 g	0,2 g	±0,2 g	1,5 seconden	192 x 143 mm

Vochtbepalers



BM60

Vochtbepaler BM-60, 60 g, 0,001 g

Vochtbepaler (vochtanalysator) voor het snel bepalen van het vocht- en drogestofgehalte van monsters.

- Groot, verlicht grafisch scherm, ook goed leesbaar bij weinig licht
- Grote monsterschaal, ook voor grotere monsters
- Infrarood kwartsverwarming voor een efficiënte, gelijkmatige droging
- Auto-zero-functie voor nauwkeurige metingen
- Grafische weergave van de droogcurve
- 5 droogmodi, te combineren met 2 stopfuncties

Weegbereik	60 g	Stabilisatietijd	2 tot 3 seconden
Afleesnauwkeurigheid	0,001 g / 0,01 %	Geheugen	10 programma's, 100 resultaten
Reproduceerbaarheid	0,002 g / 0,05 %	Kalibratie	automatisch, extern
Monsterschaal	95 mm	Verwarming	400 W, 50 tot 160 °C
Eenheden	gram, % vocht, % droge stof	Droogprogramma's	standaard, getrapt, zacht en snel



BM65

Vochtbepaler BM-65, 65 g, 0,001 g

De vochtbepaler BM-65 heeft talrijke functies die het werken en testen eenvoudig en comfortabel maken.

- Groot, verlicht scherm, meerdere parameters tegelijk
- Automatische testfunctie, start zodra het deksel sluit
- Krachtige halogeenverwarming van 400 W
- Intern geheugen
- Schaallift voor het eenvoudig plaatsen en wisselen van monsters
- Tweetalig menu
- RS-232-aansluiting
- 3 jaar garantie

Weegbereik	65 g	Geheugen	99 resultaten of 49 programma's
Afleesnauwkeurigheid	0,001 g / 0,01 %	Kalibratie	extern
Reproduceerbaarheid	0,002 g / 0,05 %	Verwarming	400 W halogeen, 50 tot 160 °C
Monsterschaal	90 mm	Droogprogramma's	standaard en tot 3 temperatuurstappen
Eenheden	gram, % vocht, % droge stof, % vocht op droge basis	Garantie	3 jaar
Stabilisatietijd	4 seconden		

Toebehoren voor balansen



AAC80

Weegtafel uit graniet

Weegtafel met zware granieten plaat, die trillingen dempt en zo stabiele resultaten geeft met analytische en halfmicrobalansen.

- Zware granieten plaat dempt trillingen
- Ideaal voor analytische en halfmicrobalansen

Afmetingen	900 x 600 x 750 mm	Materiaal plaat	graniet

Artikel	Omschrijving
AAC01	Naaldprinter voor balansen AP, ASN, ABN en BTA tot BTE

Artikel	Omschrijving
AAC02	Naaldprinter met alfanumeriek toetsenbord voor balansen AP, ASN, BTA tot BTE
AAC03	Inktlinten voor printers AAC01 en AAC02, 5 stuks
AAC05	Papierrollen voor printers AAC01 en AAC02, 10 stuks
AAC06	Netadapter voor balansen AP, ASN, ABN, BTA tot BTE en printers
AAC10	Antistatisch hulpmiddel voor balansen AP, ASN, ABN en BTA tot BTE
AAC15	Dichtheidsbepalingsset voor analytische balansen AP, ASN en ABN
AAC16	Glazen dompellichaam voor dichtheidsbepalingsset AAC15
AAC17	Pc-kabel voor Windows Direct-functie, balansen AP, AS, AB, BTA en BTB
AAC33	Grote kunststof windkap voor milligrammodellen BTA en BTB
AAC34	Standaard windkap voor balansen met kleine weegschaal, BTA en BTB
AAC35	Grote glazen windkap voor balansen BTA en BTB
AAC36	Beschermhoezen, 5 stuks, grote weegschaal, BTA en BTB
AAC37	Beschermhoezen, 5 stuks, kleine weegschaal, BTA en BTB
AAC40	Beschermhoezen, 5 stuks, grote weegschaal, BTD
AAC41	Beschermhoezen, 5 stuks, toetsenbord, BTC en BTD
AAC45	Beschermhoezen, 5 stuks, grote weegschaal, BTE
AAC46	Beschermhoezen, 5 stuks, toetsenbord, BTE
AAC50	Draagkoffer voor compacte balansen CA-serie
AAC51	Herlaadbare batterij voor compacte balansen CA-serie
AAC52	RS-232-kabel voor compacte balansen CA-serie
AAC53	Diefstalbeveiliging voor compacte balansen CA-serie
AAC70	Aluminium monsterschaaltjes voor vochtbepaler BM-65, 250 stuks
AAC71	Temperatuurkalibratieset voor vochtbepaler BM-65
AAC73	Diefstalbeveiliging voor vochtbepaler BM-65
AAC75	Printer voor vochtbepaler BM-65
AAC76	Papierrollen voor printer AAC75 van vochtbepaler BM-65
AAC78	Aluminium monsterschaaltjes voor vochtbepalers, 80 stuks
DBTG232	Printer voor balansen BTG-serie, met verbindingskabel

12 Labolifts en ozongeneratoren

Labolifts



LJ01 · LJ02 · LJ03

Labolift

Nieuwe labolift met in hoogte verstelbaar platform, om verwarmingsplaten, waterbaden, glaswerk en ander labomateriaal te ondersteunen en op de juiste hoogte te brengen.

- Eenvoudige hoogteverstelling met een stelwiel
- Hoge stabiliteit en torsiestijfheid
- Stabiele voet
- Hoge draagkracht
- Volledig autoclaveerbaar bij 121 °C
- Aluminiumlegering, goed bestand tegen corrosie en chemicaliën
- 2 jaar garantie

Materiaal	aluminiumlegering	Garantie	2 jaar

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Plaatafmetingen	Hoogte	Statische belasting	Dynamische belasting
LJ01	Labolift LJ-01	80 x 76 mm	48 tot 148 mm	3,6 kg	2 kg
LJ02	Labolift LJ-02	140 x 120 mm	58 tot 242 mm	10 kg	5,2 kg
LJ03	Labolift LJ-03	150 x 121 mm	78 tot 278 mm	20 kg	8 kg

Ozongeneratoren



OZ10 · OZ30

Ozongenerator

Ozon (O3) is een zeer sterk oxiderende molecule en daardoor een van de krachtigste ontsmettingsmiddelen. Met een ozongenerator ontsmet u hele ruimtes snel en efficiënt tegen bacteriën, virussen, schimmels en sporen, zonder dure chemicaliën en zonder veel werk. De behandeling gebeurt buiten de werkuren, bijvoorbeeld 's nachts: een ingebouwde timer schakelt het toestel in en uit. De volgende ochtend is de overtollige ozon al omgezet in zuurstof; na verluchten is de ruimte weer klaar voor gebruik.

- Werkzaam tegen bacteriën, virussen en kiemen
- Werkt ook op moeilijk bereikbare plaatsen
- Snel, ook buiten de planning in te zetten
- Geen personeels- en chemicaliënkosten
- Flexibel inzetbaar
- Kleine investering
- Ingebouwde timer

Omgevingstemperatuur	0 tot 40 °C	Spanning	220 tot 240 V, 50 Hz
Vochtigheid	70 %		

UITVOERINGEN

Artikel	Benaming	Ozonproductie	Luchtdebiet	Ruimtevolume	Oppervlakte bij 2,8 m plafondhoogte	Vermogen	Gewicht
OZ10	Ozongenerator OZ-10	10 g/h	150 m^3/h	100 m^3	36 m^2	130 W	4 kg
OZ30	Ozongenerator OZ-30	30 g/h	230 m^3/h	320 m^3	82 m^2	250 W	6 kg

Ozon is in hoge concentraties schadelijk: gebruik het toestel enkel in ruimtes waar niemand aanwezig is, en verlucht voor u de ruimte weer betreedt.

SAILLART
GLASS & LAB SOLUTIONS

Vragen of een offerte? Neem contact op.

Glasatelier Saillart BV · Bevrijdingslaan 200a · 2450 Meerhout · België
+32 (0)14 560 221 · info@glasatelier-saillart.be · shop.glasatelier-saillart.be