

Beskrivning

- » Portabel batteridrivnen provtagare med integrerad kylprocessor för exempelvis uppströms provtagning.
- » Välisolerad provkammare för temporär lagring av prover i 24 x 1 liters PE-flaskor.
- » Aktiv kylning.
- » Vakuum doseringssystem med mycket noggrann provvolym och ett extra doseringsrör för att ändra provvolymen.
- » VF-knapp, ger omedelbar åtkomst till valfri funktion, t.ex. manuellt prov, starta program m.m. utan att programmeringsläge behöver aktiveras.
- » Tydlig menystruktur och enkel programmering
- » Kompakt utförande.
- » Enkel att rengöra.
- » Modern och ergonomisk design.



Varianter

- » Med isolerad provkammare för passiv kylning.
- » Med slangpump (peristaltisk pump) med innovativ mätanordning för volymbestämning som är enkel att kalibrera och har en integrerad reservslang för pumpen.
- » Direktanslutning via USB till en bärbar multimätare.
- » Trådlös webbkommunikation med LAN//GPRS/UMTS.
- » Transportvagn (tillval).



Material och tekniska data

Material	PE/PC (GF10) våta material: PC, PVC, silikon, PS,PE
Termostatstyrning	isolerad nedre del (provkammare), isoleringstjocklek 40 mm option: frysklappar (200x10x8 mm), kompressor kylning (12 V, 115 V, 230 V)
Styrning	mikroprocessor, sleep-mode (<5mA), Spänningsmatning 8-16 V tangentbord med folietangenter (med tryckknappar för 0-9, ESC, ENT, markör), 128*64 bakgrundsbelyst grafisk display
Datalogger	3000 knapptryckningar, flashminne; lagring av provtagning och datafel som provutvinning, flaskförändringar, meddelanden, externa signaler option: 100 MB webb-tangentbord (2 års ringminne - FIFO vid 1 minuts intervall)
Programmering	12 fritt programmerbara användarprogram , med funktion att länka program
Alternativ för programstart	omedelbart datum/tid veckodag/tid vid extern signal
Alternativ för att avsluta provtagningsprogram	efter 1 körning efter X körningar kontinuerlig drift datum/tid
Paus	avbrott i programkörningen när som helst
Överfyllningsskydd	justerbart från 1-999 prover / flaskor
Intervallinställning	1 minut till 99 timmar och 59 minuter, i steg om 1 minut
Pulsinställning	1 till 9999 pulser / prov
Manuell provutvinning	möjligt när som helst utan att avbryta det aktuella programkörning
Programskydd	upp till 5 år efter spänningsförlust
Gränssnitt	mini-USB, RS-232, option: Ethernet RJ45, SDI-12
Språk	flerspråkig, valbart
Insignal	1 x digital flöde (puls) 1 x analog flöde (mA) 1 x händelse (puls)
Provtagningsmetod	vakuumsystem 20-350 ml option: version med slangpump 20-10000 ml (flödesproportionellt)
Enstaka provvolym noggrannhet	volymssystem: < 2,5% eller ± 3 ml option: version med slangpump $\pm 5\%$ eller ± 5 ml
Sughöjd	8,5 m
Pumphastighet	> 0,5 m/s vid sughöjd upp till 5 m (vid 1013h Pa); pumpkapaciteten kan justeras elektroniskt
Sugslang	PVC, L = 5 m, ID = 10 mm, max. slanglängd 30 m
Provtagningslägen	tidsrelaterad , flödesberoende , händelserelaterad och manuell provutvinning option: flödesproportionellt (med slangpump som standard)
Flaskvarianter	PE-flaskor: 24 x 1 liter = standard, option: 1 x 25 liter, 2 x 13 liter, 4 x 5 liter, 16 x 1 l med frysklappar
Dimensioner	(H x B x D) 1028 x 550 x 468 mm
Vikt	ca 40 kg
Spänningsmatning	230VAC, 50Hz
Spänningsmatning/antal prover	provtagare: upp till 2000 provtagningar per laddning enligt omgivningsförhållanden kylbox: effektbehov med alternativet "aktiv kylning" enligt omgivningsförhållanden 50W
Omgivningstemperatur	0°C till +50°C
Provtemperatur	0°C till +40°C
Standarder	CE provtagning i enlighet med ISO 5667-10, EN 16479