

Beskrivning

- » Portabel batteridrivna provtagare för helautomatisk provtagning i samband med exempelvis uppströmsarbete.
- » 2 versioner: med vakuum- eller slangpump (peristaltisk pump) doseringssystem.
 - › Vakuumversionen har mycket noggrann provvolym och ett extra doseringsrör för att ändra provvolymen.
 - › Version med slangpump med innovativ mätanordning för volymbestämning som är enkel att kalibrera och har en medföljande reservslang för pumpen.
- » 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.
- » Låg vikt.
- » Enkel att rengöra.
- » Modern och ergonomisk design.
- » Sleep-mode ger lång batteritid.



Varianter

- » Trådlös kommunikation via LAN/GPRS/UMTS/WLAN.

Material och tekniska data

Material	ABS-plast, PP våta material: PC, PVC, silikon, PS, PE
Termostatstyrning	isolerad nedre del (provkammare), isoleringstjocklek 20 mm
Styrning	mikroprocessor, sleep-mode (< 5 mA), Spänningsmatning 8-16V 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: 100MB webbtangentbord (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 en 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 aktuell programkörning
Programskydd	upp till 5 år efter spänningsförlust
Gränssnitt	mini-USB, RS-232 option: Ethernet RJ45, SD1-12
Språk	flerspråkig, valbart
Insignal	1 x digital flöde (puls) 1 x analog flöde (mA) 1 x händelse (puls)
Provtagningsmetod	vakuumbeslag: 20-350 ml version med slangpump: 20-10000 ml
Enstaka provvolym/noggrannhet	vakuumbeslag: <2,5% eller ±3 ml version med slangpump: ±5% eller ±5 ml
Sughöjd	max. 8,5 m (vid 1013 Pa)
Pumphastighet	>0,5 m/s vid sughöjd upp till 5 m (vid 1013 Pa); pumpkapaciteten kan justeras elektroniskt
Sugslang	PVC, L = 5m, ID = 10 mm, max. slanglängd 30 m
Provtagningslägen	tidsrelaterad, flödesberoende, händelserelaterad och manuell provtagning option: flödesproportionellt (med slangpump som standard)
Flaskvarianter	PE-flaskor: 1 x 10 liter, glasflaskor 1 x 4 liter
Dimensioner	(D x H) 400 x 605 mm
Vikt	ca 9 kg i standardutförande
Spänningsmatning	12V batteri i bly (underhållsfritt, läckagefritt) 115VAC eller 230VAC drift med hjälp av batteriladdare i buffertläge intervall 11-14VDC: strömförbrukning max. 30 W
Spänningsmatning/antal prover	vakuumbeslag: ca 15 VA, upp till 1300 provtagningar per laddning enligt omgivningsförhållanden version med slangpump: 70 VA, upp till 550 provtagningar per laddning enligt omgivningsförhållanden
Omgivningstemperatur	0°C till +50°C
Provtemperatur	0°C till +40°C
Standarder	CE-provtagning i enlighet med ISO 5667-10, EN 16479