

Beskrivning

- » Portabel batteridrivnen 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 | vakuumbeslut: 20-350 ml version med slangpump: 20-10000 ml |
| Enstaka provvolym/noggrannhet | vakuumbeslut: <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 | vakuumbeslut: 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 |