

## Beskrivning

- » Stationär provtagare i rostfritt stål med termostatstyrning för provtagning av vattenhaltiga vätskor med en temperatur mellan 0°C och +40°C.
- » Automatisk flasktömning och rengöring.
- » Vakuum doseringssystem med mycket noggrann provvolym och ett extra doseringsrör för att ändra provvolymen.
- » Enheten består av en termostatstyrd provkammare med låsbar dörr och ett utrymme för styrning med låsbar dörr försedd med plexiglasfönster och skyddshuv.
- » Skyddshuven öppnas för programmering och service av styr- och doserenheterna, provkammaren behöver inte öppnas.
- » Kompressorn är tillgänglig i ett separerat utrymme.
- » 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.
- » Enkel att rengöra.
- » Modern och ergonomisk design.
- » Flera flaskvarianter.
- » Välisolerad.



## Varianter

- » Med slangpump (peristaltisk pump) med innovativ mätanordning för volymbestämning som är enkel att kalibrera.
- » Modbus, Profibus DP.
- » Trådlös kommunikation via LAN RJ45, GPRS/UMTS/EDGE eller WLAN.
- » Direktanslutning via USB och PC.
- » Utförande som mätstation.

## Material och tekniska data

Material	dubbelvägg i rostfritt stål 1.4301/PS/PC (GF10) med 40mm isolering (option): syrafast stål 1.4571, rostfritt stål 1.4301 epoxybehandlad eller syrafast stål 1.4571 epoxybehandlad skyddshuv: Styrosun våta material: PC, PVC, silikon, PS, PE, EPDM
Termostatstyrning	fristående, reglerad kylninguppvärmning med 4 inställningar, ingen frost oberoende av den programmerbara styrenheten temperatur i provrummet 4°C (justerbart från 0,0-9,9°C)
Styrning	mikroprocessor, sleep-mode (<5mA), 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 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)
Utsignal	1 x digital summalarm
Provtagningsmetod	vakuumbeslag: 20-350 ml version med slangpump: 20-10000 ml (flödesproportionerligt)
Enstaka provvolym/noggrannhet	vakuumbeslag: <2,5% eller ±3 ml version med slangpump: ±5% eller ±5 ml
Sughöjd	max. 8 m (vid 1013 Pa och stillastående media) option: upp till 15 m (effektförstärkare)
Pumphastighet	> 0,5 m/s vid sughöjd upp till 7,8 m (vid 1013 Pa): pumpkapaciteten kan justeras elektroniskt
Sugslang	PVC, L = 7,5 m, ID = 12 mm, max. slanglängd 30 m
Provtagningslägen	tidsrelaterad, flödesberoende, händelserelaterad och manuell provtagning option: flödesproportionellt (med slangpump som standard)
Flaskvarianter	plastflaskor: 2 x 10 liter, 4 x 5 liter glasflaskor: 12 x 1,6 liter glas Duran 50 option glasflaskor: 24 x 2 liter glas Duran 50
Sköljning/tömning	sköljjuv med ¾" anslutning max. 2 bar, tömning med slang DN 25 flaskor töms, sköljs och fylls på, på samma flaskposition
Samling av prover	böjbart flasktömningsrör som kan vidras till fronten för att torka av provet i en transportcontainer
Dimensioner	(H x B x D) 1290 (1930 med öppet lock) x 690 x 645 mm
Vikt	115 kg med 2x10 liter
Spänningsmatning	115VAC eller 230VAC
Effektbehov	ca 350 VA (med kylning)
Omgivningstemperatur	-20°C till +43°C
Provtemperatur	0°C till +40°C
Standarder	CE-provtagning i enlighet med ISO 5667-10, EN 16479