

Stasjonær prøvetaker SP5 A

med vakum doseringssystem eller slangepumpe

Beskrivelse

- * Stasjonær helautomatisk prøvetaker, i rustfritt stål med integrert kjøling.
- * Automatisk tømning og rengjøring av prøveflasker etter valgfri periode. Gir mulighet for å automatisk lagre opptil 12 vannprøver.
- * Integrert distribusjon for opp til 12 prøveflasker, flere flaskevarianter.
- * Termostatstyrt prøvekammer med låsbar dør, styremodulen har egen låsbar dør med plexiglassvindu.
- * 2 versjoner: Doseringssystem med vakum- eller slangepumpe.
- * Vakumversjonen har meget nøyaktig prøvevolum og ekstra doseringsrør.
- * Versjon med slangepumpe har innovativ måleinnretning for prøvevolum.
- * Oversiktlig menystruktur og enkel programmering.
- * Enkel å rengjøre, moderne og ergonomisk design.

Opsjon

- * Trådløs webkommunikasjon med LAN/GPRS/UMTS/WLAN.
- * Direkte tilkobling via USB.
- * Kan utstyres med eget målekammer med analyseutstyr.
- * Modbus, Profibus DP
- * Kan leveres med eget prøvekammer for installasjon av analyseutstyr som pH-måler etc.



Materiale og tekniske data

Materiale i hus	Dobbeltvegg i rustfritt stål EN 1.4301/PS/PC-GF10 med 40 mm isolering. Opsjon syrefast stål EN 1.4571 og epoxybehandling
Termostatstyring	termostatstyrt kjøling med 4 innstillinger, justerbart fra 0,0-9,9°C
Styring	mikroprocessor, sleep-mode (<5mA), strømforsyning 8-16V tastatur med folierte taster, bakgrunnsbelyst grafisk display
Datalogger	flashminne
Programmering	12 programmer
Alternativ for programstart	øyeblikkelig, dato/tid, ukedag/tid og ved ekstern signal
Alternativ for å avslutte	etter en kjøring
Prøvetakningsprogram	etter X kjøring, kontinuerlig drift, dato/tid
Pause	avbrudd i programkjøring når som helst
Overfyllingsbeskyttelse	justerbart fra 1-999 prøver/flasker
Intervallinnstilling	1 minutt til 99 timer og 59 minutter, i steg à 1 minutt
Pulsinnstilling	opp til 9999 pulser/prøve
Manuell prøvetaking	mulig når som helst uten å avbryte aktuell programkjøring
Programvarebeskyttelse	opp til 5 år etter spenningsfall
Grensesnitt	mini-USB, RS 232 option: Ethernet RJ45, SD1-12
Språk	flerspråklig

Materiale og tekniske data forts.

Signalinnganger	2 x analog: 0/4-20 mA 8 x digitale (mengde, feil, 1 inngang kan programmeres fritt)
Prøvetakningsmetode	vakumversjon: 20-350ml versjon med slangepumpe: 20-10000ml
Nøyaktighet	vakumversjon: <2,5% eller ±3ml versjon med slangepumpe: ±5% eller ±5ml
Sugehøyde	max. 8m (ved 1013 hPa)
Pumpehastighet	>0,5m/s ved sugehøyde opp til 5m (vid 1013 Pa): pumpekapasiteten kan justeres elektronisk
Sugeslange	PVC, L = 7,5m, ID = 10mm, max. slangelengde 30m
Prøvetakning	tidsrelatert, mengde, hendelsesrelatert og manuell option: mengdeproporsjonell
Flaskevarianter	PE-flasker: 2x10 liter, 4,5 liter, 12x1,6 liter glassflasker: 12x2 liter,
Dimensjoner	1290x690x645 mm (HxBxD)
Vekt	115 kg med 2x10 liter prøveflaske
Strømforsyning	115V eller 230V drift
Stømförbruk	ca 350 VA (med kjøling)
Prøvetemperatur	0°C til +40°C
Standarder	ISO 5667-10, EN 16479
Medieberørte materialer	PC, PVC, silikon, PS,PE
Skylling/tømming	Spyling med 3/4" anslutning, max 2 bar. Tømming med slange DN25. Flaskene tømmes, skylles og fylles på samme flaskeposisjon

