

# Portabel prøvetaker TP5 C

med vakum doseringssystem eller slangepumpe

## Beskrivelse

- \* Portabel batteridrevet helautomatisk prøvetaker, med integrert aktiv eller passiv kjøleenhet.
- \* Integrert distribusjon for opp til 24 prøveflasker.
- \* 2 versjoner: Doseringssystem med vakum- eller slangepumpe.
- \* Vakumversjonen har meget nøyaktig prøvevolum og ekstra doseringsrør.
- \* Versjon med slangepumpe har innovativ måleinnetning for prøvevolum.
- \* Oversiktlig menystruktur og enkel programmering.
- \* Kompakt utførelse og lav vekt.
- \* Enkel å rengjøre, moderne og ergonomisk design.
- \* Sleep-mode gir lang batteritid.

## Opsjon

- \* Trådløs webbkommunikasjon med LAN/GPRS/UMTS/WLAN.
- \* Direkte tilkobling via USB.
- \* Transport-tralle



Med passiv kjøleenhet



Med aktiv kjøleenhet

## Materiale og tekniske data

Materiale i hus	APE/PC (6F10)
Termostatstyring	dobbelt vegg isolert nedre del (prøvekammer), kan leveres med kompressorkjøling 12V/115V/220/
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
Overflyllingsbeskyttelse	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

# Portabel prøvetaker TP5 C

med vakum doseringssystem eller slangepumpe

## Materiale og tekniske data forts.

Signalinn ganger	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. 6,5m (ved 1013 hPa)
Pumpehastighet	>0,5m/s ved sugehøyde opp til 5m (vid 1013 Pa): pumpekapasiteten kan justeres elektronisk
Sugeslange	PVC, L = 5m, ID = 10mm, max. slangelengde 30m
Prøvetakning	tidsrelatert, mengde, hendelsesrelatert og manuell option: mengdeproporsjonell
Flaskevarianter	PE-flasker: 1x10 liter, 24x1 liter (standard), 1x10 liter, 1x25 liter, 2x13 liter 1x4 liter, 4x5 liter, 16x1 liter (opsjon), inkl. fryseelementer
Dimensjoner	måleenhet: 442x452x222 mm (HxBxD) isobox passiv: 534x510x430 mm (HxBxD) isobox aktiv: 775x550x468 mm (HxBxD)
Vekt	passiv kjøling: ca 11kg, aktiv kjøling: ca 25 kg
Strømforsyning	12V batteri 115V eller 230V drift med batteribackup intervall 11-14V: strømforbruk max. 30W
Stømförbruk	vakumversjon: ca 15VA, opp til 1300 prøver (avhengig av driftsforhold) versjon med slangepumpe: 70VA, opp til 550 prøver (avhengig av driftsforhold)
Prøvetemperatur	0°C til +40°C
Standarder	ISO 5667-10, EN 16479
Medieberørte materialer	PC, PVC, silikon, PS,PE

