

WS Porti T

Portabel vattenprovtagare med kylning



Portabel vattenprovtagare med kylning för batteridrift eller nätspänning

- Robust kapsling av rostfritt stål , syrafast stål eller pulverlackering.
- Vakuum/tryck system för exakta provvolym
- 9 program för separat drift, parallel körning eller länkning till varandra
- Ingen kalibrering erfordras efter rengöring
- Enkelt byte av behållaren med provkärl
- Batteridrift eller nätspänning
- Kylning av prov möjlig ned till -18°C



WaterSam WS Porti 1T / 12T / 24T - Teknisk Specifikation

Allmänt

Användning	Portabel provtagare för inomhus- och utomhusbruk.
Norm	CE
Byggmått (H x B x D)	Porti : 430 x 415 x 290 mm Box 1T/12 T: 415 x 710 x 360 mm Box 24T: 455 x 920 x 500 mm
Vikt	Porti: ca 17,5 kg (inkl. batteri) Box 1T/12T: ca 18,5 kg Box 24T: ca 23,5 kg
Batteridrift Nätspänning	24 V DC, 9 Ah 100-240 V AC; 50/60 Hz 0.7-0.5 A, 50 VA

System för provtagning

Standard	VAC vacuum-trycksystem för styrning på tid, från flödesmätare eller externa pulser
Flödesproportionell (Option)	- VAR-E: variabel volym - Peristaltisk (slang) pump: variabel volym
Provvolymer	12-200 ml (multipelprov möjligt)
Provkopp	DURAN 50 borosilikatglas; Dismaskintålig, beständig mot syror, alkalier och temperaturväxlingar
Pump prestanda	24 V DC; -0.7bar 7 m max. lyfthöjd, 9 l/min fritt flöde (option: VacuuPress för lyfthöjd upp till 13 m eller högre)
Uppsugningsslang	12 mm ID PVC (option: andra diametrar)
Våtdelar	Borosilikatglas, PE, PVC, rostfritt stål AISI 304/316Ti, silikon, (option: andra material)

Provkärl / Distribution

Vid val av 1 st kärl (exkl växlare)	10,4 l PE
Provväxlare (option)	Motordriven roterande växlare; 24 V DC
Synkronisering provkärl	Automatiskt
Sats med provkärl WS Porti 12T	12 x 1 l PE Option: 12 x 0,9 l glas med lock
Sats med provkärl WS Porti 24T	24 x 1 l PE Option: 24 x 0,9 l glas med lock eller 4 x 6,4 l PE

Kapsling och temperaturkontroll

WS Porti kapsling	Rostfritt stål AISI 304 Tillval: - Syrafast stål AISI 316Ti - Pulverlackering (RAL färger)
Kapsling kylare	Polyetylen, med isolering av polyuretan
Kylning	12/24 V DC; 6 A med batteriövervakning (externt batteri erfordras) 100-240 V AC; 0.7-1.3 A CFC-fri R134a refrigerant
Intern temperatur	Justerbar; -18°C till +10°C
Kylare Drift per timme T=5°C T omg=20°C T=5°C T omg=32°C	(Typiska data för 12 V DC / 230 V AC) Ca 7 min 7.5 A DC / 0.7 A AC) Ca 3 min 7.5 A DC / 0.7 A AC)

Kontrollenhet

Allmänt	Mikroprocessorstyrd med 4-tangenter för konfiguration, bakgrundsbeslyst 4 x 20 tecken display, realtidsklocka, batteri back-up RAM minne (5 år), överbelastningsskyddade utgångar, fyra helt separerade analoga ingångar
Mjukvara	Menybaserat operativsystem Upp till 9 användar-konfigurerbara program för provtagning/alla program kan köras enskilt, samtidigt parallellt eller länkas. Loggning av fel, händelser och olika driftkonditioner- Fabriksinställda program kan alltid ändras av användaren. Förinställda och användar-konfigurerbara program för provväxlaren.
Ingångar (standard)	4 x analoga 0/4-20mA 10 x digitala (flöde, händelser, multipel programmerbara ingångar)
Utgångar (standard)	16 x digitala (programaktiva meddelanden, felmeddelanden, andra programmerbara meddelanden)
Interface	RS 232, option RS 485
Modem (option)	Fjärrstyrning / felmeddelanden via SMS / fjärrstart via mobiltelefon
Avancerad kontrollenhet (option)	Se separat datablad