

# WS Porti

## Portabel Vattenprovtagare



### 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



# WaterSam WS Porti 1 / 12 / 24 - 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 1/12: ca 4.5 kg Box 24T: ca 7 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 (Optionl)	- 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)	WS Porti 1/12: 1 x 6.4 l PE WS Porti 24: 1 x 10 l PE
Provväxlare (option)	Motordriven roterande växlare; 24 V DC
Synkronisering provkärl	Automatiskt
Alternativa satser med provkärl	Porti 12: 12 x 1 l PE Porti 24: 24 x 1 l PE

## Kapsling

WS Porti kapsling	Rostfritt stål AISI 304 Tillval: - Syrafast stål AISI 316Ti - Pulverlackering (RAL färger)
Miljöpåverkan Consideration	Konstruktionen tillåter enkel separering av material för återvinning.
Behållare för kärl	Polyetylen med isolering av polyuretan

## 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