

# WaterSam®

## WS 98

**Cerlic**  
för renare vatten

**Kompakt & Mångsidig**

# Vattenprovtagare

WS 98 är en kompakt vattenprovtagare för montage inomhus.  
Enkel att konfigurera och hantera.

## Kapsling

Syrafast stål: SS 2350 (AISIS 316 Ti)  
Skyddsklass: IP65

## Dosering

Nio parallella valbara program

Alternativa slangdiametrar och material  
som tillval.

Driftsäker provtagning och exakt  
provvolymer med vakuum – tryck system

Provkopp av reptåligt borosilikatglas

Ingen omkalibrering av provvolymer efter  
rengöring.

Justerbart stängningstryck på  
slangventil



## Fördelning

XY-provväxlare som tillval.

Direkt dosersystem – ingen rengöring  
av platta för distribution

Användarens egna provflaskor kan  
användas om önskvärt

## Tekniska Data - WS 98

**MS3** kontrollenhet erbjuder styrning av provtagning baserat på tid, flöde eller händelser. Ett manuellt prov kan göras när så önskas utan att det pågående programmet påverkas.

### Mjukvara:

Menystyrd.

Upp till nio olika program kan konfigureras på plats av användaren. De kan länkas till varandra eller köras samtidigt.

Minnesloggning av fel, händelser och driftstatus.

2 GB minne används för lagring av interna data (provtagningsdata, parameter, värden etc). Möjlighet att ta emot data från externa källor (pH, flöde, konduktivitetsgivare etc).

Förinställda program vilka enkelt kan modifieras

Förinställda och öppna inställningar för distribution av prov

Kombination och länkning av program med standard mjukvara .

Det är möjligt att ansluta ett GSM modem för fjärrstyrning. Ett SMS meddelande sänds till önskat mobilnummer vid en eventuell driftstörning.

### Valbara provbehållare:

6.4 / 15.4 / 26.4 l PE behållare, runda med lock.

Som tillval kan WS98 levereras med en XY-provväxlare med en support ram i rostfritt där en korg med följande kombinationer av provbehållare kan monteras.

4x10.4 / 15.4 / 20 / 25 IPE  
5x12 l PE

Alternativt  
12x1 l + 1x10.4 l PE  
12x2 l + 1x6.4 l PE  
7x2 l + 14x1 l PE

Provtagningsmetod	Vakuumsystem (Peristaltisk pump som tillval)
Provtagningsvolym	15 – 350 ml (multipel provtagning max 2000 ml)
Sugslang	ID 12 mm av PVC
Pump	230 VAC; 0.8-1.8 bar; 8 m sughög; 14,5 l/min vid fritt flöde. Som option finns andra varianter.
Provfördelning	Direkt dosering, fritt konfigurierbar, XY-provväxlare (tillval)
Provslang	ID 15 mm av silikon
Kapsling	Syrafast stål 2350 (AISI 316Ti)
Styrenhet	Mikroprocessor med 128x128 pixlar, stor display med 24 knappar inkl. numeriskt tangentbord. Navigeringsknappar, färg-kodade knappar för programstart, paus, stopp samt 3 st fritt programmerbara knappar för olika scenarier.
Ingångar:	Analog: 4 separata 0/4-20 mA Digitala: 16 potentialfria (Flöde, händelse, extern kontroll, start, stop etc.)
Utgångar	Analog: 1 x 4-20 mA Digitala: 16 potentialfria (aktivt program, felmeddelande, andra programmerbara, extern kontroll)
Kommunikation	RS232, RS-485, TCP/IP, USB host, Mini USB COM Port Slave, Modbus
Uppdateringar	Programvara uppdateras via USB
Driftspänning	230 V AC / 50 Hz / 10 A / 60 VA
Byggmått	HxBxD: 340x472x190 mm
Vikt	Ca 12 kg (exkl provväxlare)