

MicroTol Turbiditetsmätning online

Utgåva September 2016



scientific

För vattenverk och processvatten

Kompakt och tillförlitligt instrument för turbiditetsmätning online

Speciellt konstruerat för vattenverk och processer där vatten skall kontrolleras och övervakas, samtidigt som det ställs höga krav på säkerhet och enkelt handhavande.

Modern elektronik ger mycket stabila mätningar över tid, även under krävande förhållanden. Modern rengöringsteknik med ultraljud förhindrar kalk, mangan och järnbeläggning samtidigt som mikrobubblor effektivt avlägsnas.

Instrumentet är mycket lätt att kalibrera och programmera. Mätkyvetten kan när som helst avlägsnas och ersättas av kalibreringsstandard eller kontrollösning.

En tydligt belyst LCD-display visar kontinuerligt aktuellt mätvärde.

Fördelar

- **Svensk standard**
Följer svensk och europeisk standard för dricksvatten.

- **Snabb och enkel kalibrering**
Snabb verifiering, kyvetter med standardlösning, enpunktskalibrering på 5 sekunder. (se figur 3)
- **Liten provvolym**
Liten provvolym (30 ml) ger snabb respons.
- **Litet underhåll**
Enkel kompakt design. Enkel att använda och underhålla.
- **Bubbel "Rejection System"**
Förhindrar bubblor utan att försena responstiden.
- **Prisvärd**
Kompakt design med hög kvalitet till lägsta pris.
- **Rengöring**
Ultraljudsrengöring. Håller rent från kalk, järn och manganbeläggning.
- **mA-utgång eller RS-485 med Modbus**
Digital anslutning med Modbus kommunikation.
- **Remote Display**
Extra display för visning, upp till 150 m kabel.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Specifikationer

Mätområde	0 – 1000 NTU (0 – 100 NTU)
Mätprincip	Nephelometrisk, 90° Infraröd
Noggrannhet	2% av avläst värde eller $\pm 0,015$ under 40 NTU 5% av avläst värde över 40 NTU
Upplösning	0,0001 justerbart
Responstid	1 till 20 sekunder – 0 till 1000 NTU
Utgångar	4 – 20 mA Galvanisk separerad, eller RS-485
RS-485 Protokoll	Modbus, HF Simplebus, HF Online Interface
Alarm	2 st för hög/låg
Ljuskälla	LCD infraröd 850 nm
Temperatur, media	0°C - 50°C
Ingående tryck	0 - 13 bar
Kapsling	IP66, Nema 4x
Display	Belyst LCD
Certifikat	ISO 7027, CE, ETL/UL3111-1 och CSA 22.2 No. 1010-1-92

Orderinformation

0 – 100 NTU	Art.nr. 20056
0 – 1000 NTU	Art.nr. 20064

Tillbehör

Online Windows mjukvara	Art.nr. 19783
Remote display/fjärrdisplay	Art.nr. 19609
Kalibreringskit, lågt mätområde 0,02 & 10 & 100 NTU	Art.nr. 19953
Kalibreringskit, högt mätområde 0,02 & 10 & 1000 NTU	Art.nr. 19957



CHRISTIAN
BERNER

Expect more