WQ442
Torbidimetro

Descrizione

Il misuratore WQ442 è uno strumento compatto e robusto adatto alla misura della torbidità in acque sotterranee e di superficie.
In conformità al metodo USEPA 180.1 per la misurazione della torbidità, i sensori di torbidità sono a dispersione nefelometro a 90 gradi. Il sensore di torbidità dirige un fascio di luce focalizzato nell'acqua monitorata. Il fascio di luce riflette sulle particelle nell'acqua e la risultante intensità della luce viene misurata dal rivelatore fotoelettrico del sensore di torbidità, posizionato a 90° rispetto al fascio di luce. L'intensità luminosa rilevata dal sensore di torbidità è direttamente proporzionale alla torbidità dell'acqua. Secondo gli standard EN27027 e ISO7027, come sorgente luminosa viene utilizzata la luce infrarossa di 860 nm, che non può essere disturbata dalla cromaticità dei campioni.
Una scheda converte il segnale in uscita 4÷20mA, direttamente proporzionale alla torbidità dell'acqua.
Ogni sensore viene fornito con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.
Lettura manuale con DATAVIEW.
Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.
Sistema di acquisizione dati con NATUN.

Applicazioni

Misura della torbidità dell'acqua in pozzi, serbatoi, canali, fiumi etc.

WQ442
Torbidimetro

Caratteristiche tecniche	
Campo di misura	0-50 NTU, 0-1000 NTU, 0-4000 NTU *
Fonte luce	Luce infrarossa (860nm)
Alimentazione	7-30 VDC
Uscita	4-20 mA
Precisione	±1% FS
Risoluzione	0.01NTU(≤10NTU) , 0.1NTU(>10NTU)
Pressione max	0.8Mpa
Tempo di risposta	1sec
Temp. di funzionamento	0 ÷ +60 °C
Consumo	<0.2W
Protezione	IP68
Dimensioni	Ø32 x 200 mm
Materiale	Acciaio inox e PVC
Filetto per montaggio	3/4" NPT

* Possibilità di richiedere un campo di misura personalizzato

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso