



AquaGuard PR 30

Misura multiparametrica senza consumo d'acqua

Con AquaGuard PR 30 è possibile misurare fino a cinque parametri di qualità direttamente nell'acqua, senza l'uso di costose pompe e senza perdite d'acqua. Il sistema di misura portatile è costituito da un AquaScat S e può essere equipaggiato con un massimo di tre sonde Hamilton. Ciò consente di adattare comodamente AquaGuard S alle proprie esigenze. Il dispositivo di comando SICON consente di comandare comodamente il sistema.

Ambiti di applicazione

Misura combinata di

- Torbidità
- pH
- Conducibilità
- Ossidoriduzione
- Ossigeno disciolto
- Temperatura

Vantaggi

- Misurazione diretta in acqua
- Nessuna perdita d'acqua
- Soluzioni personalizzate e flessibili

Industrie

- Trattamento dell'acqua potabile
- Trattamento delle acque industriali



Innovazioni con utilità reali



Misura multiparametrica senza consumo d'acqua

- Non è necessaria l'installazione di costose pompe e tubazioni
- Versione a immersione per misurare senza perdite d'acqua
- Misurazione affidabile con profondità minima dell'acqua (min. 0,1 m)
- Conformità allo standard con lunghezza cavo da 10 o 20m, altre lunghezze su richiesta



Modularità

- Misura della torbidità secondo ISO7027 e della temperatura combinabile con un massimo di tre sonde Hamilton (pH, ORP, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto)
- Facile adattamento alle esigenze del cliente
- Possibilità di ampliamento facilitata del sistema in qualsiasi momento



Design di facile manutenzione

- Design affidabile dello strumento per una manutenzione rapida e senza attrezzi
- Facile ricalibratura tramite riferimento solido (AquaScat S) e soluzioni di calibratura (sonde Hamilton)



Comando

- Semplicità di comando, visualizzazione e parametrizzazione con SICON M
- I dati possono essere registrati fino a 32 giorni
- Facile espansione ad altre piattaforme di comunicazione come Profibus DP, Profinet IO, ecc.

Estratto dei dettagli tecnici

Campo di misura:	Torbidità secondo ISO 7027/EN 27027 0 ... 4000 FNU
pH, temperatura:	0 ... 14, 0 ... 130°C
ORP, temperatura:	-1500 mV ... 1500 mV, 0 ... 130°C
Conducibilità, temperatura:	1 ... 300'000 µS/cm, 0 ... 130°C,
O2 disciolto, temperatura:	0,004 ... 25 ppm, 0 ... 130°C
Condizioni di campionamento:	vedere scheda delle specifiche AquaScat S

Dettagli e scheda
delle specifiche:



AquaGuard PR 30

Scheda dati

Metodo di misura di misura della torbidità:	Luce diffusa a 90° secondo ISO 7027 con LED
Campo di misura torbidità:	0 ... 4000 FNU
Risoluzione torbidità:	0,001 FNU
Sensore di pH:	Misura del potenziale rispetto al riferimento
Grandezze misurate pH:	pH, temperatura [°C, K, °F]
Campo di misura pH:	0 ... 14
Sensore EC:	Misura a 4 poli
Grandezze misurate EC:	Conduttività [µS/cm, mS/cm], Temperatura [°C, K, °F]
Campo di misura EC:	1 ... 300'000 µS/cm
Sensore dO2:	Misura ottica (luminescenza)
Variabili misurate dO2:	dO2 [µg/L, mg/L, ppm, ppb, %sat, %Vol], temperatura [°C, K, °F]
Campo di misura dO2:	0,004 ... 25 ppm
Sensore ORP:	Misura del potenziale rispetto al riferimento
Grandezze misurate ORP:	ORP [mV], Temperatura [°C, K, °F]
Campo di misura:	-1500 ... 1500 mV
Temperatura del campione:	0 ... 50°C
Pressione del campione:	max. 0,5 MPa (5 bar)
Temperatura ambiente:	0 ... 50°C
Tensione di esercizio:	24 +/- 10% VDC
Assorbimento di potenza:	max. 8 W (incl. SICON M)
Uscite:	vedere SICON M
Ingressi:	vedere SICON M
Interfacce:	vedere SICON M
Opzioni:	vedere SICON M
Grado di protezione:	IP 68
Conformità:	

