Industrial
tt group

ISO 7027/EN27027

AquaMaster

Sistema di Misurazione Multiparametrico per Impianti di Trattamento delle Acque

Descrizione del prodotto

AquaMaster è uno strumento di misura completo e compatto, modulare, misura torbidità (in tutte le varianti disponibili di AquaScat), pH, conducibilità, redox / ORP, ossigeno disciolto, temperatura. Misura la torbidità dell'acqua potabile secondo IEC 27027 utilizzando il rilevamento della luce diffusa a 90+° in un **flusso d'acqua in caduta libera**. Questo design senza contatto elimina la pellicola della finestra e riduce al minimo la manutenzione. Il controllo della calibrazione viene eseguito con un'unità di calibrazione montata per il controllo o già integrata.

Manutenzione

- Misurazione della torbidità nell'acqua grezza
- Monitoraggio della flocculazione e del dosaggio di flocculanti
- Controllo della filtrazione, delle prestazioni del filtro e dei controlavaggi
- Misurazione della torbidità nell'acqua trattata e finale
- Monitoraggio della torbidità dell'acqua nei serbatoi e nelle reti di distribuzione
- Misurazione della torbidità nelle acque di processo e reflue
- Misurazione senza contatto su flusso libero in caduta (modelli WTM, WTM A, HT)
- Misurazione a doppio raggio in cella di flusso ottimizzata (modello P), con compensazione automatica dell'incrostazione
- Ricalibrazione automatica con standard secondario (completamente automatica nel modello WTM A)
- Livelli di luce parassita estremamente bassi
- Praticamente esente da manutenzione
- Funzionamento comodo tramite schermo touch
- Visualizzazione grafica di tendenze e/o valori
- Rappresentazione dei valori misurati dell'ultimo mese.

Specifiche tecniche del dispositivo

Dimensioni (L × A × P)	circa 55 × 115 × 40 cm
Temperatura del campione	da 0 a +40 °C
Pressione massima	0,6 MPa (6 bar)
Temperatura ambiente	da 0 a +50 °C
Umidità ambiente	da 0 a 100% U.R.
Grado di protezione	Minimo IP54
Alimentazione elettrica	100 – 240 VAC, 47 – 63 Hz oppure 18 – 30 VDC
Consumo energetico	10 W

Scheda tecnica **AquaMaster_itrev260428**, soggetto a modifica. Tutti i trademark sono di proprietà dei rispettivi registranti. Le immagini sono presenti solo a scopo illustrativo il prodotto finale potrebbe differire dall'immagine. **Copyright © 2026 tt group Industrial** - www.tt-group.it

Torbidimetro AquaScat

Principio di misura	Luce diffusa a 90° secondo ISO 7027 / EN 27027
Unità di misura	FNU, NTU
Campo di misura	0 – 4.000 FNU (modelli WTM, HT) | 0 – 100 FNU (modello P)
Specifiche aggiuntive	Vedi scheda tecnica AquaScat

Sensore pH

Principio di misura	Misura di potenziale rispetto a un riferimento
Unità di misura	pH, temperatura
Campo di misura	pH 0 – 14

Sensore di Conduttività

Principio di misura	Misura a 4 poli
Unità di misura	µS/cm, mS/cm, temperatura
Campo di misura	1 – 300.000 µS/cm

Sensore Ossigeno Disciolto

Principio di misura	Ottico (luminescenza)
Unità di misura	µg/l, mg/l, ppb, ppm, % di saturazione, % in volume, temperatura
Campo di misura	4 ppb – 25 ppm

Sensore Redox / ORP

Principio di misura	Misura di potenziale rispetto a un riferimento
Unità di misura	mV, temperatura
Campo di misura	–1.500 – +1.500 mV

DOC (assorbimento UV) / Colore (Hazen) – ColorPlus

Principio di misura	Assorbimento
Valori misurati	E, E/m, Hazen, GOST
Campo di misura	0 – 3 E 0 – 60 E/m 0 – 420 Hazen @ 390 nm
Specifiche aggiuntive	Vedi scheda tecnica ColorPlus

Scheda tecnica **AquaMaster_ itrev260428**, soggetto a modifica. Tutti i trademark sono di proprietà dei rispettivi registranti. Le immagini sono presenti solo a scopo illustrativo il prodotto finale potrebbe differire dall'immagine. **Copyright © 2026 tt group Industrial** - www.tt-group.it