

SENSOwater

Analyse Messtafel mit internem Datenlogger



Einsatzgebiete

- Kundenspezifisch anpassbare Analysepanels für eine Vielzahl von Anwendungen
- Trinkwasserüberwachung
- Prozessapplikationen

Ausstattungsmerkmale

- Breites kundenspezifisches Parameterspektrum
- Fertige Verrohrung mit Durchflusskörpern
- Äußerst Kompakt
- Integrierter Datenlogger
- Diverse Schnittstellen
- Kombinierbar mit Probensamplers zur Ereignis- oder zeitgesteuerten Probenahme

Technische Daten – Analyse Messtafel SENSOWater

Basissystem	Messverstärkersystem SENSOLab – siehe separates Datenblatt
Datenlogger / Speicher	Interner Datenlogger mit 1 GB Speicher (bis zu 1.000.000 Datensätze)
Abtastzeit	10s bis 24h; Möglichkeit der automatischen Änderung der Abtastzeit bei Grenzwertüberschreitung
Stromversorgung	12 VDC
Schnittstelle/ Konfiguration	USB – Konfiguration mittels Bediensoftware SENSOlog
Datenfernübertragungstechnik	GPRS-Modem / Ethernet
Sensoren	
Temperatursensor	Messbereich: 0 ... 50°C, Auflösung: 0,04°C
Leitfähigkeitssensor	Messbereich: 0 ... 20 mS/cm; Auflösung 1 µS/cm
pH-Wert	Messbereich: 1 ... 14, Auflösung Δ pH = 0,02
Redoxpotenzial	Messbereich: -2000 ... +2000 mV, Auflösung 1 mV
Chlorid [Cl ⁻]	pCl ⁻ = 0 ... 5 (0,35 ... 35.000 mg/l), Auflösung Δ pCl ⁻ = 0,02
Nitrat [NO ₃ ⁻]	pNO ₃ ⁻ = 0 ... 5 (0,62 ... 62.000 mg/l), Auflösung Δ pNO ₃ ⁻ = 0,02
Ammonium [NH ₄ ⁺]	pNH ₄ ⁺ = 0 ... 5 (0,18 ... 18.000 mg/l), Auflösung Δ pNH ₄ ⁺ = 0,02
Kohlendioxid [CO ₂]	CO ₂ = 2 ... 1000 mg/l, Auflösung Δ pCO ₂ = 0,02
Sauerstoff [O ₂]	0 ... 20 mg/l O ₂ , Auflösung 0,05 mg/l O ₂
Trübung	0 ... 25/125/500/2500 NTU/FTU
Rotameter	Zur Anzeige des Volumenstroms
Weitere Sensoren bzw. Parameter auf Anfrage	
Detaillierte techn. Daten für die Sensoren - siehe separate Sensordatenblätter	