



Water Quality Monitor for Maximum Deployment Times

- **Utilisation**
Mesures ponctuelles
- **Paramètres mesurés**
Conductivity, pressure, chlorophyll, temperature, dissolved oxygen, turbidity
- **Avantages**
Conçu spécifiquement pour le déploiement prolongé dans des eaux biologiquement riches
- **Interface**
RS-232

Parfaitement adapté à la surveillance automatique, le WQM X utilise le contrôle de circulation active, la prévention de circulation passive, le blocage de la lumière, l'injection de substance biocide active et des inhibiteurs passifs pour combattre efficacement et en toute sécurité la salissure interne et externe. Une fois la salissure minimisée, la stabilité inhérente supérieure des capteurs WQM se traduit directement par une qualité supérieure des données à long terme.

Measured Parameters

CONDUCTIVITY

Range	0 ... 9 S/m
Accuracy	0.003 mS/cm
Resolution	0.00005 S/m

PRESSURE

1-3

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-03/07/2024

OTT Hydromet GmbH, Germany

Range	0 ... 100 or 0 ... 200 m
Accuracy	0.1% Full Scale
Resolution	0.002% Full Scale

FLUORESCENCE	
Range	0 ... 50 µg/l
Accuracy	0.2% FS µg/l
Precision	0.04% FS µg/l
	0.02% FS/deg C
Wavelength	EX/EM 470/695 nm

TEMPERATURE	
Range	-5 ... 35°C
Accuracy	0.002 °C

Resolution	0.001 °C
DISSOLVED OXYGEN	
Range	120% of saturation (200% upon request)
Accuracy	2% of saturation
Resolution	0.035% of saturation (0.003 ml/l at 0 C, 35 PSU)

TURBIDITY	
Range	0 ... 25 NTU
Accuracy	0.1% FS NTU
Precision	0.04% FS NTU
Wavelength	700 nm

ELECTRICAL	
Connector	MCBH-6-MP, MCBH-4-FS
Output	RS-232
Input	9 ... 16 VDC
Sample rate	1 Hz
Current draw	<100 mA Sampling 350 mA Peak < 50 µA Sleep

MECHANICAL	
Depth	200 m
Pressure housing	Acetal copolymer, ABS, PVC, titanium, copper
Dimensions	65.4 cm long x 18.5 cm max OD
Weight in air	5.4 kg
Weight in water	1.8 kg

a. Oxygen range is relative to surface saturation. b. +/- 0.2 mg/l or 2% of reading, whichever is greater. c. Available measurement ranges: 0-30 µg Chl/l, 0-10 NTU 0-50 µg Chl/l, 0-25 NTU 0-50 µg Chl/l, 0-100 NTU 0-75 µg Chl/l, 0-200 NTU