

# Données techniques

## Hydrolab HL7



### Qualité d'eau-Sonde multiparamètre Hydrolab HL7

- **Type de produit**

Installation à poste fixe, Mesures ponctuelles

- **Paramètres de mesure**

Température, Conductivité, Profondeur, pH, ORP, Oxygène dissous (LDO), Turbidité, Chlorophylle a, Algues bleu-vert /Cyanobactéries, Rhodamine WT

- **Avantages**

Instrument multiparamètres de nouvelle génération pour la surveillance de la qualité de l'eau

- **Interface**

SDI-12, RS-485, RS-232, TTY, USB

La sonde multiparamètres HYDROLAB HL7 offre une solution polyvalente, durable et pratique répondant aux besoins quotidiens des programmes de surveillance pour les déploiements simples et complexes. Avec de nombreux capteurs, elle s'avère efficace dans des conditions environnementales difficiles pour la surveillance continue à long terme et le relevé de profils.

Les biosalissures sont minimisées lorsque la sonde est équipée de la brosse de nettoyage centrale et les performances optimisées grâce à un système de gestion avancée de l'alimentation. La sonde possède un capteur de température, sept ports de capteurs externes et un capteur de profondeur interne en option. Cela permet à nos clients d'enregistrer correctement les données de manière autonome et facilite l'intégration dans les systèmes de télémesure en temps réel.

# Données techniques

## Hydrolab HL7



<b>Ports capteurs :</b>	<b>9 ports capteurs disponibles</b>
Dimensions :	Diamètre : 8,9 cm sans protection caoutchouc ; 9,8 cm avec protections
Longueur :	66,4 cm
Poids:	4,5 kg avec quatre piles D, et gobelet d'étalonnage/de stockage, sans liquide
<b>Alimentation requise :</b>	<b>6 ... 24 Vcc (12 Vcc nominal) appliqués au module de communication, 12 Vcc : puissance moyenne 2.0 W, puissance crête 24 W</b>
<b>Autonomie des piles* :</b>	<b>90 days</b>
Température de fonctionnement :	-5 à 50 °C, hors gel
Température de stockage :	1 à 50 °C
<b>Profondeur d'immersion :</b>	<b>200 m maximum</b>
Mémoire de donnée	4GB
Résistance à la traction	(maximum) Bouchon d'amarrage : 68 kg ; câble de déploiement : 227 kg
<b>Communications</b>	<b>Modules de communication : USB, SDI-12, RS232 Modbus, RS485 Modbus et RS232 TTY</b>
Fréquence d'échantillonnage	1 Hz maximum (une fois par seconde)