



## Die neue Hydrolab Sondenplattform: Zuverlässig, Einfach zu bedienen, Metadaten

- **Produktart**  
Fest installiert, Mobil
- **Messparameter**  
Temperatur, Leitfähigkeit, Tiefe, pH, gelöster Sauerstoff (LDO), Trübung, ORP, Blaualgen, Chlorophyll a, Ammonium, Nitrat, Chlorid
- **Produkt Highlights**  
Die Wasserqualitäts-Multiparametersonde der nächsten Generation
- **Schnittstellen**  
SDI-12, RS-485, RS-232, TTY, USB

Mit der vielseitig einsetzbaren, robusten und praktischen HYDROLAB HL7 Multiparametersonde sind Sie bestens gerüstet für die täglichen Anforderungen beim Monitoring der Wasserqualität – sowohl für einfache als auch komplexe Einsätze. Die HYDROLAB HL7 kann mit einer großen Auswahl an Sensoren bestückt werden, und besteht selbst unter schwierigen Umweltbedingungen den kontinuierlichen Einsatz für Langzeitüberwachungen.

Durch den Einsatz der zentralen Reinigungsbürste wird Biofouling minimiert und ein modernes Energiemanagement ermöglicht maximale Einsatzdauer. Die HYDROLAB HL7 verfügt über einen Temperatursensor, Anschlussmöglichkeit für bis zu sieben externe Sensoren und auf Wunsch einen integrierten Tiefensensor. Sie macht es dem Anwender leicht, Log-Daten korrekt, selbständig und einfach in Echtzeit-Telemetriesysteme zu integrieren.

# Technische Daten

Hydrolab HL7 - Multiparametersonde



|  |   |
|--|---|
| <b>Sensoreingänge</b>  | <b>9 Sensorsteckplätze verfügbar</b>  |
| <b>Allgemein</b>   |   |
| Abmessungen  | Durchmesser: 8,9 cm ohne Gummi-Stoßschutz; 9,8 cm (3,85 in.) mit Gummi-Stoßschutz |
| Länge:   | 66,4 cm   |
| Gewicht  | 4,5 kg mit vier D-Batterien, Lagerungs-/Kalibrierkappe ohne Flüssigkeit           |
| <b>Spannungsversorgung</b>   |   |
| Energieaufnahme  | 6...24 V DC (Nennspannung 12 V DC) am<br>12 VDC: 2 W im Durchschnitt, 24 W max.   |
| <b>Batterielstandzeit*</b>   |   |
| 90 Tage  |   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |
| offen  |   |
| Betriebstemperatur   | +/-5 ... 50 °C ,eisfrei   |
| Lagerungstemperatur  | 1 ... 50 °C   |
| Einsatztiefe   | max. 200 m  |
| <b>Datenspeicher</b>   |   |
| 4 GB   |   |
| Zugfestigkeit  | (maximal) Verankerung: 68 kg; Messkabel: 227 kg                                   |
| <b>Kommunikation</b>   |   |
| Kommunikationsmodule: USB, SDI-12, RS-232 Modbus, RS-485 Modbus und RS-232 TTY |   |
| Abtastrate   | mind. 1 Hz  |