



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

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

Die Hydrolab HL4 zur Wasserqualitätsmessung ist die Multiparametersonde der nächsten Generation von OTT Hydromet. Verlassen Sie sich darauf, dass die Sonde korrekt arbeitet und lösen Sie etwaige Probleme schnell und sicher. Vereinfachen Sie Kalibrieraufgaben und generieren Sie valide, wissenschaftlich fundierte Aussagen.

Bei Monitoring-Aufgaben vor Ort verwenden Sie die Hydrolab HL4 zusammen mit dem Bediengerät Surveyor HL. Für stationäres Monitoring bietet die Hydrolab HL4 einen integrierten Datenlogger und dedizierte Kommunikationsmodule zur einfachen Integration in externe Logging- oder Fernübertragungssysteme.

# Technische Daten

Hydrolab HL4 - Multiparametersonde



<b>Sensoren</b>	Temperatursensor und bis zu vier weitere Sensoren sowie Tiefe und ORP
-----------------	---

<b>Elektrisch</b>	
Externe Versorgung	6 ... 30 VDC (12 VDC nominal), Kommunikationsmodul, 12 VDC: 250 mW typisch, 19 W Spitzenaufnahme
Internal	(Optional) Interne Alkaline D-Zellen-Batterien, nicht wiederaufladbar
Sleep mode bei 12 V	20 mA
Schnittstellen / Kommunikation	Hydrolab Communications-Modul: USB, SDI-12, RS232, RS485 oder TTY
Speicher	4 GB interner Speicher; min. Intervall 1 Sekunde

<b>Benutzer-Interface</b>	
	Hydrolab Operating Software
	(Optional) Hydrolab Surveyor HL

<b>Allgemein</b>	
Sonde max. Eintauchtiefe	200 m
Maximale Kabellänge	200 m
Durchmesser ohne Gummi-Stoßschutz	4,44 cm
Durchmesser mit Gummi-Stoßschutz	5,33 cm
Gewicht mit internen Akku (IBP) mit Lager/ Kalibrierschutzkappe	2,2 kg
Länge	51,43 cm bis 77,8 cm, abhängig von Konfiguration

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-5 ... 50 °C , eisfrei
Lagertemperatur	1 ... 50 °C