

## OTT HYDROMET LAUNCHT IONENSELEKTIVE ELEKTRODEN FÜR WASSERQUALITÄTS-SENSOREN DER HYDROLAB HL SERIE

Kempton, Deutschland – 04.12.2019

**Für die bewährten HYDROLAB HL4 und HL7-Sonden sind ab sofort auch ISE Sensoren zur Messung von Ammonium, Nitrat oder Chlorid für den Einsatz in Süßwasser verfügbar.**



*Die ISE-Sensoren für Chlorid, Ammonium und Nitrat sind da!*

ISE steht für „Ionenselektive Elektrode“ und beschreibt einen Sensor, der die Aktivität eines bestimmten, in Wasser gelösten Ions in ein elektrisches Potenzial umwandelt. Die neu eingeführten ISE-Sensoren für Ammonium, Nitrat und Chlorid von HYDROLAB sind robust und arbeiten bis zu einer Wassertiefe von 15 Metern.

Die Ammonium- und Nitrat-Sensoren können in einem Bereich von 0 bis 250 mg/L-N und der Chlorid-Sensor zwischen 0 und 18.000 mg/L messen. Sie haben eine Genauigkeit von  $\pm 10$  Prozent und können in einem Umgebungstemperatur-Bereich zwischen 0 und 40 Grad Celsius eingesetzt werden.

Im Allgemeinen weisen ISE Sensoren eine höhere Drift im Vergleich zu den anderen Wasserqualitäts-Sensoren auf. Somit sind sie speziell für Punkt- oder Stichtags-messungen geeignet, bei denen die Sensoren vor der Messfahrt kalibriert werden. Für den längeren Einsatz sind häufige Qualitätschecks und Re-Kalibrierungen von Nöten. Die Hydrolabsonden HL4 und HL7 unterstützen dazu den User mit einem ausgeklügeltem Wartungs- und Informations-Konzept. So gibt die Sonde bei Anschluss an die Bediensoftware über Statusanzeigen an, ob eine Kalibrierung der jeweiligen Sensoren nötig ist. Über geführte Kalibrierroutinen lassen sich die Kalibrierungen schnell und einfach durchführen.

Weitere Informationen finden Sie auf der [Produktseite](#) der Wasserqualitätsmesssysteme der HYDROLAB HL Serie.

## ÜBER OTT HYDROMET

Die weltweit tätige OTT HydroMet Gruppe blickt insgesamt auf eine mehr als 500- jährige Geschichte mit sieben starken Marken zurück, die zusammengeführt wurden, um Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit für die Überwachung von Messnetzwerken zu gewährleisten. Das Unternehmen ist der führende Anbieter von kompletten hydrometrischen Systemen zur Durchführung hydrologischer und meteorologischer Messungen. Mit den jüngsten Ergänzungen von SUTRON Corporation (2015) G. Lufft GmbH (2016) und Kipp & Zonen (2017) bietet OTT HydroMet das breiteste Portfolio an zukunftsweisender Mess- und Kommunikationstechnik in den Bereichen Wasserqualität, Wassermenge, Meteorologie, Datenmanagement, Telemetrie sowie Solarstrahlungs- und atmosphärischer Messtechnik. Das Unternehmen leistet damit einen nachhaltigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und des Lebens.

## KONTAKT

### **OTT HydroMet GmbH**

Ludwigstr. 16

87437 Kempten

Tel.: + 49 (0)831 5617 0 Fax: + 49 (0)831 5617 209

[www.otthydromet.com](http://www.otthydromet.com)

**Kontaktperson:** Helena Wingert

**E-Mail:** [helena.wingert@otthydromet.com](mailto:helena.wingert@otthydromet.com)