



Be Right™



## Intellical LDO101 lumineszenzbasierte/optische Sonde für gelösten Sauerstoff, für das Labor, 3 m Kabel

Artikel-Nr.: LDO10103  
EUR Preis: Kontakt  
Lieferung innerhalb 1 Woche

### Lumineszenzbasierte LDO-Technologie für das Labor

Die Intellical LDO101 ist eine digitale, lumineszenzbasierte/optische Sonde für gelösten Sauerstoff (LDO-Sonde). Die Version für das Labor ist mit einem 1 Meter oder 3 Meter Kabel erhältlich. Die LDO101 ist mit einem automatischen Luftdrucksensor und einem Temperatursensor ausgestattet. Die Sensorkappe für gelösten Sauerstoff wird mit einem iButton geliefert, um die Gebrauchsdauer zu verfolgen und an die verbleibende Lebensdauer zu erinnern. Die LDO101 eignet sich ideal für die Messung von gelöstem Sauerstoff in Abwasser, Trinkwasser und bei allgemeinen Anwendungen im Zusammenhang mit der Wasserqualität.

**Hach Intellical LDO bedeutet für die Messung von gelöstem Sauerstoff einen revolutionären Durchbruch: Sie befreit Sie von zahlreichen Sorgen hinsichtlich der Zuverlässigkeit und der Wartung, die ältere Messtechnologien für gelösten Sauerstoff mit sich bringen.**

Die Intellical LDO optische Sonde für gelösten Sauerstoff hat keine Membranen, die gereinigt oder ausgetauscht werden müssten. Außerdem muss keine Elektrolytlösung aufgefüllt werden, und Kalibrierungen sind seltener notwendig. In Tausenden Anlagen weltweit vertraut man auf sie, wenn es um die Messung von gelöstem Sauerstoff geht.

**Die digitalen Intellical Sonden bieten eine unvergleichliche Rückverfolgbarkeit in der Messwerthistorie.**

Gespeicherter Zeit- und Datumstempel für alle Messungen, Anwender- und Proben-IDs, Kalibrierhistorie, Parameter und Elektroden-Seriennummern.

**Die digitalen Intellical Sonden warnen den Benutzer, wenn eine erneute Kalibrierung erforderlich ist.**

Kein Rätselraten mehr – sehr zuverlässige und genaue Ergebnisse bei jeder Messung.

**Die digitalen Intellical Sonden können mit verschiedenen Messgeräten eingesetzt werden, ohne dass die Messeinstellungen neu kalibriert bzw. neu eingegeben werden müssen.**

Ideal für Labor- und tragbare Messgeräte der HQD Serie, die von mehreren Anwendern genutzt werden

---

### Technische Daten

Auflösung:	0,01/0,1 (5 Stellen max.)
Elektroden-Typ:	Lumineszierender gelöster Sauerstoff
Genauigkeit:	±0,2 mg/L bei Werten über 8 mg/L
Gewicht:	0,15 kg
Kabellänge:	3 m
Länge:	200 mm
Messbereich:	0,05 - 20,0 mg/L 1 - 200 % Sättigung
Method Type:	Field: Luminescent Dissolved Oxygen
Parameter:	Gelöster Sauerstoff
Pressure accuracy:	±0,8 %

Pressure Resolution:	1 mbar (1 hPa)
Product Kit:	Model: LDO101
	Accessories Included: None
Reference Junction:	NA
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor Body Material:	Polycarbonate / ABS
Sensor Cable Length (m):	3
Sensor material:	Polycarbonat/ABS
Sensortyp:	Lumiphor
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	LDO technology. Keine Membrane.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	0 - 50 °C
Test Requirements:	Parameter Needed: Dissolved Oxygen
	Minimum Sample Depth (mm): 10
Thermistor:	ATC
Type of Measurement:	Field

---

## Inhalt

Intellical LDO101 LDO-Sonde für das Labor, 3 m Kabel, Lichtschutz-Kit, Kappe für gelösten Sauerstoff mit iButton (bereits montiert), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.