



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

Artikel-Nr.: **LDO10103**
CHF Preis: **Kontakt**
Verfügbar

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. LDO101 Sonden sind werkseitig vollständig kalibriert. Neue LDO101 Sonden benötigen keine iButtons mehr. Die Funktion zur Nachverfolgung der Gebrauchsdauer und die Erinnerung an die verbleibende Lebensdauer der Sensorkappe werden am Tag der ersten Verwendung initialisiert. Die LDO101 eignet sich ideal für die Messung von gelöstem Sauerstoff in Abwasser und Trinkwasser und bei 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

Anforderungen:	Parameter: Gelöster Sauerstoff
	Mindesteintauchtiefe (mm): 10
Art der Messung:	Feld
Art der Methode:	Feld: Lumineszierender gelöster Sauerstoff
Auflösung:	0,01/0,1 (5 Stellen max.)
Elektroden-Typ:	Lumineszierender gelöster Sauerstoff
Genauigkeit:	±0,2 mg/L bei Werten über 8 mg/L
Gewährleistung:	36 Monate
Gewicht:	0,15 kg
Inhalt:	Intellical LDO101 robuste LDO-Sonde, 3 m Kabel, Lichtschutz-Kit, Kappe für gelösten Sauerstoff und Basis-Benutzerhandbuch.

Kabellänge:	3 m
Kit?:	Nein
Länge:	200 mm
Messbereich:	0,05 - 20,0 mg/L
	1 - 200 % Sättigung
Parameter:	Gelöster Sauerstoff
Pressure accuracy:	±0,8 %
Pressure Resolution:	1 mbar (1 hPa)
Produkt-Kit:	Modell: LDO101
	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Polycarbonat/ABS
Sensortyp:	Lumiphor
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	LDO-Technologie. Keine Membranen.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	0 - 50 °C
Thermistor:	ATC

Inhalt

Intellical LDO101 robuste LDO-Sonde, 3 m Kabel, Lichtschutz-Kit, Kappe für gelösten Sauerstoff und Basis-Benutzerhandbuch.