

Intellical LDO101 lumineszenzbasierte/optische Sonde für gelösten Sauerstoff, für den Außeneinsatz, 10 m Kabel

Artikel-Nr.: **LDO10110**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Lumineszenzbasierte LDO-Technologie – kein Ersatz von Elektrolyt, keine Störung durch Ablagerungen oder H_2S

Die Intellical LDO101 ist eine digitale, lumineszenzbasierte/optische Sonde für gelösten Sauerstoff (LDO-Sonde). Diese robuste Version der Sonde für gelösten Sauerstoff ist mit einem Edelstahlgehäuse versehen, das der Sonde genügend Gewicht für eine einfache Handhabung im Außeneinsatz verleiht. Das Sensorelement ist durch eine Schutzkappe geschützt, und für den Anschluss sorgt ein starkes und sichtbar gelbes Kabel, an das Sie Tiefenmarkierungen (optionales Zubehör) anbringen können. Die robusten LDO101 Modelle sind also speziell für den Außeneinsatz konzipiert. Die robuste LDO101 Version ist mit einem 5, 10, 15 oder 30 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 robuste LDO101 Version eignet sich ideal für die Messung von gelöstem Sauerstoff in jeder Art von äußerer Umgebung, beispielsweise in Fluss-, Oberflächen- und Grundwasser, in Teichen, in Seen und im Meer, in Abwasseraufbereitungsanlagen, Quellwasser und Trinkwasserreservoirs – im Zusammenhang mit der Wasserqualität, mit Umweltfragen und mit Aufbereitungsprozessen.

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 robusten digitalen Intellical Sonden können unter härtesten Umgebungsbedingungen zuverlässig messen.
Ein Edelstahlgehäuse, ein Lichtschutz aus Polymer und verstärkte, stahlummantelte Kabel schützen die Sonde bei Messungen im Außeneinsatz, wo immer es auch sei.

Die digitalen Intellical Sonden bieten eine unvergleichliche Rückverfolgbarkeit in der Messwerthistorie.
Gespeicherter Zeit- und Datumsstempel 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:	Robust
Genauigkeit:	±0,2 mg/L bei Werten über 8 mg/L
Gewährleistung:	36 Monate
Gewicht:	1,2 kg
Inhalt:	Intellical LDO101 robuste LDO-Sonde, 10 m Kabel, Lichtschutz-Kit, Kappe für gelösten Sauerstoff und Basis-Benutzerhandbuch.
Kabellänge:	10 m
Kit?:	Nein
Länge:	250 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/Edelstahl
Sensortyp:	Lumiphor
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	LDO-Technologie. Keine Membranen.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	0 - 50 °C
Thermistor:	ATC
Wasserabweisend:	IP67, wassergeschützt für 24 Stunden bei einer Eintauchtiefe von 30 Metern

Inhalt

Intellical LDO101 robuste LDO-Sonde, 10 m Kabel, Lichtschutz-Kit, Kappe für gelösten Sauerstoff und Basis-Benutzerhandbuch.