Intellical LBOD101 lumineszenzbasierte/optische Sonde für gelösten Sauerstoff (LDO-Sonde), für BSB-Messungen, 1 m Kabel

Artikel-Nr.:	**LBOD10101**
CHF Preis:	Kontakt
Verfügbar	

Ein Durchbruch bei der BSB-Messung!

Die Hach Intellical LBOD Sonde nutzt die einzigartige LDO-Technologie, um sehr zuverlässige Ergebnisse zu erzielen.

Die Intellical LBOD101 repräsentiert die einzigartige Hach LDO-Technologie in ihrer aktuellsten Form. Die LBOD101 ist eine digitale LDO-Sonde mit einem austauschbaren integrierten Rührsystem. Die LBOD101 misst den gelösten Sauerstoff für die Bestimmung des BSB (biochemischer Sauerstoffbedarf) in BSB-Flaschen bei BSB_5-Testanwendungen. Die LBOD101 Sonde wird für die anfängliche und die abschließende Messung des gelösten Sauerstoffs verwendet. Die LBOD101 ist mit einem automatischen Luftdrucksensor ausgestattet. Die Sensorkappe für gelösten Sauerstoff wird mit einem iButton geliefert, um die Gebrauchsdauer zu verfolgen und an die verbleibende Lebensdauer zu erinnern.

Die Hach Intellical LBOD101 optische Sonde für gelösten Sauerstoff erhöht die Zuverlässigkeit des BSB5-Testverfahrens, denn Schwankungen und die Wartungsanforderungen sind geringer, während Stabilität, Genauigkeit, Präzision und Effizienz (Tests pro Zeiteinheit) höher sind.
Die Intellical LBOD101 Sonde hat keine Membranen, die verschmutzen könnten oder ersetzt werden müssten. Außerdem muss keine Elektrolytlösung aufgefüllt werden, und die Stabilisierung erfolgt bei der zuverlässigen 2-Punkt-Kalibrierung schnell. Zudem entfällt bei der LBOD101 Sonde die 30-minütige Polarisierungs- und Aufwärmzeit.

Dank der geringen Wartungsanforderungen der Intellical LBOD101 bleiben die Ausfallzeiten im Labor auf ein Minimum beschränkt.
Die Intellical LBOD101 hat keine Membranen, die ausgetauscht werden müssten (niedrigere Betriebskosten), und sie verfügt über ein austauschbares Rührermodul und einen langlebigen Motor, der ebenfalls ausgetauscht werden kann.

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 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

Abmessungen (D x L):	15.875 mm x 200 mm
Anforderungen:	Parameter: BSB
	Mindesteintauchtiefe (mm): 10
Art der Messung:	Labor
Art der Methode:	Labor: Lumineszierender gelöster Sauerstoff
Auflösung:	0,01/0,1
Elektroden-Typ:	Standard

Genauigkeit:	±0,1 bei Werten über 10 mg/L
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	0,22 kg
Inhalt:	Intellical LBOD101 LDO-Sonde für die BSB-Messung, Testzertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.
Kabellänge:	1 m
Länge:	200 mm
Messbereich:	0,05 - 20,0 mg/L
	1 - 200 % Sättigung
Parameter:	BSB
Pressure accuracy:	±3 mbar (0,3 kPa)
Pressure Resolution:	5 mbar (0,5 kPa)
Produkt-Kit:	Modell: LBOD101
	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines
Saturation accuracy:	±0,59 % des Anzeigewerts
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Polycarbonat/ABS
Sensorkabel:	1.8 m
Sensortyp:	Lumiphor
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	LDO-Technologie. Entwickelt für BSB-Anwendungen. Keine Membranen.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit:	±0,3 °C
Temperaturbereich:	0 - 50 °C
Thermistor:	ATC

Inhalt

Intellical LBOD101 LDO-Sonde für die BSB-Messung, Testzertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.