



Be Right™



Capteur d'oxygène dissous (OD) luminescent/optique pour usage sur le terrain Intellical LDO101, câble de 5 m

Réf. produit:

LDO10105

Technologie LDO basée sur la luminescence - pas de remplacement de l'électrolyte, aucune interférence avec les dépôts ou le H₂S

La sonde Intellical LDO101 est une sonde numérique d'oxygène dissous par luminescence/optique (LDO). Cette version robuste du capteur d'oxygène dissous est dotée d'un corps en acier inoxydable assurant un poids suffisant pour une manipulation facile en extérieur. La partie capteur est protégée par une coque et la connexion est assurée par de solides fils jaunes à haute visibilité sur lesquels vous pouvez fixer les repères de profondeur (accessoires en option), faisant du LDO101 robuste l'un des meilleurs modèles pour un usage sur le terrain. La LDO101 version robuste est disponible avec un câble de 5, 10, 15 ou 30 mètres. Elle est équipée d'un module de détection de pression automatique et d'un capteur de température. Les sondes LDO101 sont entièrement étalonnées en usine. Les nouvelles sondes LDO101 ne nécessitent plus d'i-bouton (iButton). La fonction de suivi du nombre de jours d'utilisation et le rappel de durée de vie restante du capuchon du capteur sont initialisés le jour de la première utilisation. Le capteur LDO101 version robuste est idéal pour mesurer l'oxygène dissous dans tous les types d'environnements extérieurs tels que les rivières, les eaux de surface et souterraines, les étangs, les lacs, la mer, les eaux usées, l'eau de source, les réservoirs d'eau potable pour la qualité de l'eau, et à des fins environnementales ou de processus de traitement.

Le capteur LDO Intellical de Hach est une révolution en matière de mesure de l'oxygène dissous, éliminant les nombreux problèmes de fiabilité et d'entretien qui touchaient les technologies de mesure d'oxygène dissous plus anciennes.

La sonde d'oxygène dissous optique Intellical LDO ne possède aucune membrane à remplacer ou entretenir, ni de solution électrolyte à réapprovisionner, et réduit la fréquence d'étalonnage. Des milliers d'établissements à travers le monde l'ont choisie pour leurs mesures d'oxygène dissous.

Les sondes numériques robustes Intellical permettent de procéder à des tests faibles dans des conditions environnementales difficiles

Un corps en acier inoxydable, une coque de capteur en polymère et des câbles renforcés d'une gaine en acier protègent la sonde afin de pouvoir procéder à des mesures où que vous soyez

Les sondes numériques Intellical assurent une traçabilité maximale via l'historique de mesure

Horodatage pour chaque mesure, identifiant de l'opérateur et de l'échantillon, historique d'étalonnage, paramètres et numéro de série de la sonde.

Les sondes numériques Intellical alertent l'utilisateur lorsqu'un réétalonnage est nécessaire

Aucune supposition approximative nécessaire pour fournir des résultats fiables et précis à chaque mesure.

Les sondes numériques Intellical peuvent être déplacées d'un appareil de mesure à un autre sans avoir à les réétalonner ou à redéfinir les paramètres de mesure

Idéale pour un environnement multi-utilisateurs avec plusieurs appareils de mesure de laboratoire et portables série HQD.

Caractéristiques

Contenu de la boîte:	Sonde d'oxygène dissous par luminescence (LDO) pour laboratoire Intellical LDO101, câble de 5 m, kit de protection et manuel de base de l'utilisateur.
Exactitude:	±0,2 mg/L pour plus de 8 mg/L
Exigences de test:	Paramètre nécessaire : oxygène dissous
	Profondeur minimum de l'échantillon (mm) : 10

Garantie:	36 mois
Kit:	Non
Kit de produits:	Modèle : LDO101
	Accessoires inclus : aucun
Longueur:	250 mm
Longueur de câble:	5 m
Paramètres:	Oxygène dissous
Plage de mesure:	0,05 - 20,0 mg/L
	1 - 200 % saturation
Plage de température:	0 - 50 °C
Poids:	0,8 kg
Précision de la température:	± 0,3 °C
Pressure accuracy:	± 0,8 %
Pressure Resolution:	1 mbar (1 hPa)
Résistance de l'eau:	IP67, waterproof for 24 hours at a depth of 30 meters
Résolution:	0,01/0,1 (5 chiffres max.)
Résolution de la température:	0,1 °C
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Polycarbonate / ABS / Acier inoxydable
Thermistance:	ATC
Type d'électrode:	Oxygène dissous par luminescence
Type de capteur:	Lumiphore
Type de mesure:	Champ
Type de méthode:	Champ : oxygène dissous par luminescence
Type de sonde:	Robuste

Contenu de la boîte

Sonde d'oxygène dissous par luminescence (LDO) pour laboratoire Intellical LDO101, câble de 5 m, kit de protection et manuel de base de l'utilisateur.