

Αισθητήρας φωταύγειας/οπτικού διαλελυμένου οξυγόνου (DO) πεδίου IntelliCAL LDO101, καλώδιο 15 μέτρων

Αρ. προϊόντος: **LDO10115**

EUR Τιμή: Επικοινωνήστε μαζί μας
Αποστολή εντός 2 εβδομάδων

Τεχνολογία LDO με βάση τη φωταύγεια - χωρίς αντικατάσταση του ηλεκτρολύτη, χωρίς παρεμβολές από εναποθέσεις ή H_2S

Το Intellical LDO101 είναι ένας ψηφιακός αισθητήρας φωταύγειας/οπτικού διαλελυμένου οξυγόνου (LDO). Αυτή η ανθεκτική έκδοση αισθητήρα DO είναι κατασκευασμένη με σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα που διασφαλίζει επαρκές βάρος στον αισθητήρα για εύκολο εξωτερικό χειρισμό. Το τμήμα ανίχνευσης προστατεύεται από ένα προστατευτικό κάλυμμα και η σύνδεση εξασφαλίζεται από ένα ανθεκτικό και ορατό κίτρινο καλώδιο στο οποίο μπορείτε να κουμπώσετε δείκτες βάθους (προαιρετικά εξαρτήματα), καθιστώντας τα ανθεκτικά μοντέλα LDO101 ειδικά σχεδιασμένα για χρήση στο πεδίο. Η ανθεκτική έκδοση LDO101 διατίθεται με καλώδιο 5, 10, 15 ή 30 μέτρων. Το LDO101 είναι εξοπλισμένο με μια αυτόματη μονάδα αισθητήρα πίεσης και έναν αισθητήρα θερμοκρασίας. Οι αισθητήρες LDO101 είναι πλήρως βαθμονομημένοι από το εργοστάσιο. Οι νέοι αισθητήρες LDO101 δεν απαιτούν πλέον iButtons. Η λειτουργία παρακολούθησης των ημερών που είναι σε χρήση και η υπενθύμιση της εναπομένουσας διάρκειας ζωής του καπακιού του αισθητήρα ενεργοποιούνται την ημέρα της πρώτης χρήσης. Το ανθεκτικό LDO101 είναι ιδανικό για τη μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου σε κάθε τύπο εξωτερικού περιβάλλοντος, όπως ποτάμια, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, δεξαμενές, λίμνες, θάλασσες, μονάδες υγρών αποβλήτων, πηγαία ύδατα, δεξαμενές πόσιμου νερού για σκοπούς διαδικασιών ποιότητας νερού, περιβαλλοντικών διαδικασιών και διαδικασιών επεξεργασίας.

Το Hach Intellical LDO είναι μια επαναστατική εξέλιξη στη μέτρηση του διαλελυμένου οξυγόνου, η οποία εξαλείφει τα πολυάριθμα ζητήματα αξιοπιστίας και συντήρησης που υπάρχουν εγγενώς σε παλαιότερες τεχνολογίες μέτρησης DO.
Ο οπτικός αισθητήρας διαλελυμένου οξυγόνου Intellical LDO δεν διαθέτει μεμβράνες για καθαρισμό ή αντικατάσταση, ούτε διάλυμα ηλεκτρολύτη για αναπλήρωση, και μειώνει τη συχνότητα βαθμονόμησης. Χιλιάδες εγκαταστάσεις σε ολόκληρο τον κόσμο το εμπιστεύονται για τη μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου.

Οι ανθεκτικοί ψηφιακοί αισθητήρες Intellical μπορούν να εκτελέσουν με αξιοπιστία δοκιμές στις πιο αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες
Το σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα, το προστατευτικό κάλυμμα αισθητήρα από πολυμερές και τα ενισχυμένα καλώδια με χαλύβδινο προστατευτικό προστατεύουν τον αισθητήρα για μέτρηση οπουδήποτε στο πεδίο

Οι ψηφιακοί αισθητήρες Intellical παρέχουν απόλυτη ιχνηλασιμότητα στο ιστορικό μετρήσεων
Αποθήκευση χρόνου και ημερομηνίας για κάθε μέτρηση, αναγνωριστικό χειριστή και δείγματος, ιστορικό βαθμονόμησης, παράμετρος και σειριακός αριθμός αισθητήρα.

Οι ψηφιακοί αισθητήρες Intellical ειδοποιούν τον χρήστη όταν απαιτείται επαναβαθμονόμηση
Δεν απαιτούνται εικασίες για την παροχή των πιο αξιόπιστων και ακριβών αποτελεσμάτων με κάθε μέτρηση.

Οι ψηφιακοί αισθητήρες Intellical μπορούν να μετακινηθούν μεταξύ μετρητών χωρίς την ανάγκη επαναβαθμονόμησης ή εκ νέου καταχώρισης των ρυθμίσεων μέτρησης
Ιδανικός για περιβάλλον πολλών χρηστών με πολλούς εργαστηριακούς και φορητούς μετρητές σειράς HQD.

Προδιαγραφές

Accuracy:	±0,2 mg/L για πάνω από 8 mg/L
Pressure accuracy:	±0,8%
Pressure Resolution:	1 mbar (1 hPa)

Resolution:	0,01/0,1 (έως και 5 ψηφία)
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Πολυανθρακικό / ABS / Ανοξείδωτος χάλυβας
Ακρίβεια θερμοκρασίας :	±0,3 °C
Απαιτήσεις δοκιμής:	Απαιτούμενη παράμετρος: Διαλελυμένο οξυγόνο
	Ελάχιστο βάθος δείγματος (mm): 10
Βάρος :	1,6 kg
Διακριτική ικανότητα θερμοκρασίας :	0,1 °C
Εγγύηση :	36 μήνες
Ειδική αντίσταση νερού :	IP67, αδιάβροχος για 24 ώρες σε βάθος 30 μέτρων
Εύρος θερμοκρασίας :	0 - 50 °C
Εύρος μέτρησης :	0,05 - 20,0 mg/L
	Κορεσμός 1 - 200%
Θερμική αντίσταση :	ATC
Κιτ προϊόντος:	Μοντέλο: LDO101
	Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται: Κανένα
Μήκος :	223 mm
Μήκος καλωδίου :	15 m
Παράμετρος :	Διαλελυμένο οξυγόνο (DO)
Σετ;:	Όχι
Τι περιέχει το καλάθι:	Ανθεκτικός αισθητήρας φωταύγειας διαλελυμένου οξυγόνου (LDO) Intellical LDO101, καλώδιο 15 μέτρων, κιτ προστατευτικού καλύμματος, καπάκι DO και βασικό εγχειρίδιο χρήσης..
Τύπος αισθητηρίου :	Lumiphore
Τύπος ηλεκτροδίου :	Φωταύγεια διαλελυμένου οξυγόνου
Τύπος ηλεκτροδίων :	Ανθεκτικό
Τύπος μεθόδου:	Πεδίο: Φωταύγεια διαλελυμένου οξυγόνου

Τι περιέχει το καλάθι

Ανθεκτικός αισθητήρας φωταύγειας διαλελυμένου οξυγόνου (LDO) Intellical LDO101, καλώδιο 15 μέτρων, κιτ προστατευτικού καλύμματος, καπάκι DO και βασικό εγχειρίδιο χρήσης..