



Be Right™



Αισθητήρας φωταύγειας/οπτικού διαλελυμένου οξυγόνου (LDO) Intellical LBOD101 για μετρήσεις BOD, καλώδιο 1 μέτρου

Αρ. προϊόντος:

LBOD10101

EUR Τιμή:
Διαθέσιμο

Επικοινωνήστε μαζί μας

Η επανάσταση στη μέτρηση BOD!

Ο αισθητήρας Hach LBOD Intellical χρησιμοποιεί μοναδική τεχνολογία LDO για να παρέχει κορυφαία εμπιστοσύνη στα αποτελέσματα.

Το Intellical LBOD101 είναι η τελευταία ενσωμάτωση της μοναδικής τεχνολογίας φωταύγειας διαλελυμένου οξυγόνου (LDO) της Hach. Το LBOD101 είναι ένας ψηφιακός αισθητήρας φωταύγειας διαλελυμένου οξυγόνου (LDO) με αντικαθιστώμενο, ενσωματωμένο σύστημα ανάδευσης. Το LBOD101 μετρά το διαλελυμένο οξυγόνο για τον προσδιορισμό του BOD (Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο) σε φιάλες BOD σε εφαρμογές δοκιμών BOD₅. Ο αισθητήρας LBOD101 χρησιμοποιείται για αρχικές και τελικές μετρήσεις διαλελυμένου οξυγόνου. Το LBOD101 είναι εξοπλισμένο με μια αυτόματη μονάδα αισθητήρα πίεσης. Το καπάκι ανίχνευσης DO παρέχεται με ένα iButton για την παρακολούθηση των ημερών που είναι σε χρήση και την υπενθύμιση της εναπομένουσας διάρκειας ζωής του στοιχείου καπακιού ανίχνευσης.

Ο οπτικός αισθητήρας φωταύγειας διαλελυμένου οξυγόνου Hach Intellical LBOD101 βελτιώνει την εμπιστοσύνη στη διαδικασία δοκιμών BOD₅, μειώνοντας τη διακύμανση και τη συντήρηση και αυξάνοντας τη σταθερότητα, την ορθότητα, την ακρίβεια και την αποτελεσματικότητα (δοκιμές ανά μονάδα χρόνου).

Ο αισθητήρας Intellical LBOD101 δεν διαθέτει μεμβράνες που ρυπαίνονται ή που απαιτούν αντικατάσταση, ούτε και διάλυμα ηλεκτρολύτη για αναπλήρωση, ενώ παρέχει γρήγορη, αξιόπιστη βαθμονόμηση 2 σημείων που σταθεροποιείται ταχύτατα. Επιπλέον, με τον αισθητήρα LBOD101 δεν χρειάζεται χρόνος προετοιμασίας και πόλωσης διάρκειας 30 λεπτών.

Οι χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης του Intellical LBOD101 διατηρούν τον εργαστηριακό χρόνο εκτός λειτουργίας στο ελάχιστο

Το Intellical LBOD101 δεν διαθέτει μεμβράνες για αντικατάσταση (χαμηλότερο κόστος ιδιοκτησίας), ενώ διαθέτει διάταξη αναδευτήρα με δυνατότητα αντικατάστασης και ένα μοναδικό μοτέρ μεγάλης διάρκειας ζωής με βάση το μαγνητισμό που μπορεί επίσης να αντικατασταθεί.

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 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:	±0,1 mg/L για πάνω από 10 mg/L
Pressure accuracy:	±3 mbar (0,3 kPa)
Pressure Resolution:	5 mbar (0,5 kPa)
Resolution:	0,01/0,1
Saturation accuracy:	±0,59% της ένδειξης
Saturation resolution:	0.1 %
Sensor material:	Πολυανθρακικό / ABS

Ακρίβεια θερμοκρασίας :	±0,3 °C
Βάρος :	0,22 kg
Διακριτική ικανότητα θερμοκρασίας :	0,1 °C
Διαστάσεις (BxM):	15.875 mm x 215 mm
Ειδικά χαρακτηριστικά :	Ενσωματωμένο σύστημα ανάδευσης.
Εύρος θερμοκρασίας :	0 - 50 °C
Εύρος μέτρησης :	0,05 - 20,0 mg/L
	Κορεσμός 1 - 200%
Θερμική αντίσταση :	ATC
Μήκος :	215 mm
Μήκος καλωδίου :	1,8 m
Παράμετρος :	Διαλελυμένο οξυγόνο (BOD)
Τύπος αισθητηρίου :	Lumiphore
Τύπος ηλεκτροδίου :	Φωταύγεια διαλελυμένου οξυγόνου
Τύπος ηλεκτροδίων :	Πρότυπο

Τι περιέχει το καλάθι

Αισθητήρας φωταύγειας διαλελυμένου οξυγόνου (LDO) Intellical LBOD101 για μέτρηση BOD, καπάκι DO με το δικό του iButton (ήδη τοποθετημένο), πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βασικό εγχειρίδιο χρήσης.