HQ440D Εργαστηριακός πολυπαραμετρικός μετρητής διπλής εισόδου - pH, αγωγιμότητα, οπτικό διαλελυμένο οξυγόνο, ORP και ISE

Αρ. προϊόντος:	**HQ440D.98.00002**
EUR Τιμή: Διαθέσιμο	Επικοινωνήστε μαζί μας

Ψηφιακά ηλεκτροχημικά: Αξιόπιστα αποτελέσματα pH , ORP, O_2 και αγωγιμότητας

Το σύστημα ψηφιακού μετρητή/ηλεκτροδίου HQD συνδυάζει την αξιοπιστία, την ευελιξία και την ευκολία χρήσης. Τα εναλλάξιμα ηλεκτρόδια Intellical αναγνωρίζονται αυτόματα και έχουν αποθηκευμένα όλα τα σχετικά δεδομένα.

Το εύχρηστο εργαστηριακό πολύμετρο κάνει πιο αποτελεσματική την εξέταση των κρίσιμων παραμέτρων ποιότητας νερού
Δύο κανάλια εισόδου για ταυτόχρονη μέτρηση των εξής: pH, Αγωγιμότητα, Ολικά διαλελυμένα στερεά (TDS), Οπτικό διαλελυμένο οξυγόνο (DO), Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD), Δυναμικό οξειδοαναγωγής (ORP/RedOx), Θερμοκρασία, Άμεση ανάγνωση συγκέντρωσης σε Ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE) για: Αμμωνία, Αμμώνιο, Χλωριούχα, Φθοριούχα, Νάτριο - συνδέστε οποιονδήποτε έξυπνο αισθητήρα Intellical™.

Πρακτική διεπαφή χρήστη για απλή λειτουργία, αξιόπιστα αποτελέσματα με ακρίβεια
Η καθοδηγούμενη βαθμονόμηση και οι βασικές διαδικασίες ελέγχου μειώνουν τα σφάλματα βαθμονόμησης, ενώ οι ειδοποιήσεις σταθεροποίησης και το οπτικό κλείδωμα μέτρησης διασφαλίζουν την ακρίβεια των αποτελεσμάτων.

Εμπιστοσύνη στις μετρήσεις σας - Οι έξυπνοι αισθητήρες Intellical αποθηκεύουν όλες τις βαθμονομήσεις στον αισθητήρα
Το ιστορικό βαθμονόμησης επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη αλλαγή αισθητήρων χωρίς επανάληψη της βαθμονόμησης. Το έξυπνο σύστημα HQD™ καταγράφει σειριακούς αριθμούς, τρέχοντα δεδομένα βαθμονόμησης, αναγνωριστικό χρήστη, αναγνωριστικό δείγματος, ημερομηνία και ώρα στο αρχείο καταγραφής δεδομένων για πλήρη ιχνηλασιμότητα σύμφωνα με τους κανόνες ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).

Ενίσχυση της συνδεσιμότητας δεδομένων με ευανάγνωστα αποτελέσματα
Οι εσωτερικές θύρες USB απλοποιούν τη μεταφορά δεδομένων, τις ενημερώσεις λογισμικού και τη σύνδεση εκτυπωτών και πληκτρολογίων σε υπολογιστές, με μια μεγάλη οθόνη LCD υψηλής φωτεινότητας με οπισθοφωτισμό, με μεγάλη γραμματοσειρά για εύκολη ανάγνωση.

Βελτιώστε την παραγωγικότητα και εξοικονομήστε χώρο στο εργαστήριο
Οι δυνατότητες παλλαπλών μετρητών σε ένα όργανο με αισθητήρες Intellical καθιστούν γρήγορη και εύκολη την εναλλαγή μεταξύ παραμέτρων μέσω της αυτόματης ανάκλησης των ρυθμίσεων μέτρησης.

Προδιαγραφές

CDC βαθμονόμηση ηλεκτροδίου :	Demal (1D/ 0,1D/ 0,01D), Molar (0,1M/ 0,01M/0,001M), NaCl (0,05%, 25 µS/cm, 1000 µS/cm, 18 mS/cm), Τυπικό θαλασσινό νερό, Ορισμός από το χρήστη
DO ανάλυση :	0,1
DO βαθμονόμηση ηλεκτροδίου:	• 100% βαθμονόμηση (με αέρα κορεσμένο με νερό (100%)

	• 100% με 0 (με αέρα κορεσμένο με νερό (100%) βαθμονόμηση με σημείο 0
	• mg/L (βαθμονόμηση με διάλυμα καθορισμένης συγκέντρωσης διαλελυμένου οξυγόνου (mg/L))
	• mg/L με 0 (βαθμονόμηση με διάλυμα καθορισμένης συγκέντρωσης διαλελυμένου οξυγόνου (mg/L) με σημείο 0)
	• Εργαστηριακή (βαθμονόμηση με την προεπιλεγμένη βαθμονόμηση LDO)
DO μέτρηση:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), κορεσμός 1 - 200%
GLP χαρακτηριστικά :	Ημερομηνία, Ώρα, ID δείγματος, ID χειριστή
mV διακριτική ικανότητα :	0,1 mV
mV μέτρηση :	-1500 - 1500 mV
mV μέτρηση με σταθεροποίηση τιμής :	Ναι
ORP βαθμονόμηση ηλεκτροδίου :	Προκαθορισμένα πρότυπα διαλύματα για το ORP (περιλαμβάνεται διάλυμα Zobell)
PC data transfer software :	Βοηθητικό πρόγραμμα μεταφοράς δεδομένων μετρητή σειράς HQD
pH Electrode calibration:	1 - 3 Σημεία βαθμονόμησης
	Τα συνοπτικά δεδομένα της βαθμονόμησης καταγράφονται και προβάλλονται στην οθόνη
pH Measurement Range:	pH 0 - 14
pH διακριτική ικανότητα :	Με δυνατότητα επιλογής:
	0,001/0,01/0,1 pH
Printer:	Ναι, προαιρετικό
Region:	EU
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Simultaneous measurements:	Ναι
Temperature compensation:	Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας για το pH
Ανάλυση :	0,1
Ανάλυση TDS :	0,01 mg/L - 0,1 g/L ανάλογα με το εύρος μέτρησης.
Ανάλυση αγωγιμότητας :	0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm ανάλογα με το επιλεγμένο εύρος μέτρησης
Απευθείας μέτρηση ISE:	Ναι
Αποθήκευση δεδομένων :	Αυτόματα δεδομένα μέτρησης συμμορφούμενα με τα GLP/ISO, τα οποία αποθηκεύονται με λεπτομέρειες βαθμονόμησης.
Αποθήκευση/μνήμη δεδομένων :	500 εγγραφές/FIFO
Αυτόματη αναγνώριση ρυθμιστικών :	Ναι
Βαθμονόμηση ηλεκτροδίου ISE :	2 - 5 σημείων
Βαθμός προστασίας θήκης μεταφοράς:	IP54 με κάλυμμα μπαταρίας (ανθεκτικό στην είσοδο σκόνης και σταγονιδίων
	νερού)
Βάρος :	750 g χωρίς μπαταρίες, 850 g με μπαταρίες
Γλώσσα διεπαφής χρήστη:	Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Δανικά, Ολλανδικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Τουρκικά, Σουηδικά, Τσεχικά, Ρωσικά
Διακριτική ικανότητα θερμοκρασίας :	0,1 °C
Διαστάσεις:	859 x 175 x 235 mm
Διάστημα/ειδοποιήσεις/ υπενθυμίσεις βαθμονόμησης :	Απενεργοποιημένη, επιλέξιμο από 2 ώρες έως 7 ημέρες

Διεπαφή λειτουργίας :	Πληκτρολόγιο με μαλακά πλήκτρα
Εγγύηση :	36 μήνες
Επικοινωνία :	Ενσωματωμένη USB τύπου A (για συσκευή μνήμης USB flash 2.0, εκτυπωτή, πληκτρολόγιο) και ενσωματωμένη USB τύπου B (για υπολογιστή)
Εργαστηριακό :	Προαιρετική
Εύρος θερμοκρασίας :	-10 °C- 110 °C
Λειτουργία κλειδώματος οθόνης :	Συνεχής / Αυτόματη σταθεροποίηση ("πατήστε για ανάγνωση") / Ανά διαστήματα
Μέθοδος μέτρησης :	Προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις μεθόδων ειδικές για κάθε αισθητήρα
Μέτρηση TDS:	0,00 mg/L - 50,0 g/L ως NaCl
Μέτρηση αγωγιμότητας :	0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm
Μέτρηση αγωγιμότητας με σταθεροποίηση τιμής :	Ναι
Μέτρηση αγωγιμότητας: Αντιστάθμιση θερμοκρασίας :	Καμία, Γραμμική, Μη γραμμική για μέτρηση NaCl σε φυσικό νερό.
Μέτρηση αλατότητας :	0 - 42 (ppt) (‰)
Μέτρηση βαρομετρικής πίεσης :	Αυτόματη αντιστάθμιση του DO όταν χρησιμοποιείται αισθητήρας LDO ή LBOD
Μέτρηση ειδικής αντίστασης :	2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm
Μέτρηση θερμοκρασίας :	°C ή °F
Μήνυμα σφάλματος λειτουργίας :	Εκκαθάριση των μηνυμάτων σφάλματος που εμφανίζονται
Μοντέλο :	HQ440D – Multi/2 Channels
Οθόνη:	Λειτουργία με λεπτομέρειες/Λειτουργία μεγάλης οθόνης
Οπισθοφωτισμός :	Ναι
Όργανο :	Εργαστηριακού πάγκου
Παράμετρος :	pH/Δυναμικό οξειδοαναγωγής (ORP) Αγωγιμότητα/Ολικά διαλελυμένα στερεά (TDS)/Αλατότητα/Ειδική αντίσταση Διαλελυμένο οξυγόνο (DO) Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD) Ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE): Αμμωνία, Αμμώνιο, Χλωριούχα, Φθοριούχα, Νιτρικά, Νάτριο
Περιβαλλοντικές συνθήκες: θερμοκρασία :	0 - 60 °C
Περιβαλλοντικές συνθήκες: σχετική υγρασία :	σχετική υγρασία 90 % (χωρίς υγροποίηση υδρατμών)
Περιεχόμενο :	Μέτρηση μόνο
Περιλαμβάνονται τα αισθητήρια :	None
Πιστοποιήσεις συμμόρφωσης:	CE.WEEE
Πρότυπα καθορισμένα από τον χειριστή :	Ναι
Σετ;:	Όχι
Σταθερή επιλογή ρυθμιστικού :	Χρωματική κωδικοποίηση: 4,01, 7,00, 10,01 pH, IUPAC: pH 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: pH 1,09, 4,65, 9,23 Προσαρμοσμένα σετ ρυθμιστικών διαλυμάτων που καθορίζονται από το χρήστη
Τι περιέχει το καλάθι:	HQ440D Εργαστηριακός πολυπαραμετρικός μετρητής διπλής εισόδου - pH, αγωγιμότητα, οπτικό διαλελυμένο οξυγόνο, ORP και ISE. Με 4 μπαταρίες AA, προσαρμογέα+ καλώδιο ρεύματος γενικής χρήσης, καλώδιο USB για μεταφορά δεδομένων, εγχειρίδιο χρήστη. Χωρίς ηλεκτρόδια.

Τύπος οθόνης :	Οθόνη LCD 440 x 160 pixel με οπισθοφωτισμό

Τι περιέχει το καλάθι

HQ440D Εργαστηριακός πολυπαραμετρικός μετρητής διπλής εισόδου - pH, αγωγιμότητα, οπτικό διαλελυμένο οξυγόνο, ORP και ISE. Με 4 μπαταρίες AA, προσαρμογέα+ καλώδιο ρεύματος γενικής χρήσης, καλώδιο USB για μεταφορά δεδομένων, εγχειρίδιο χρήστη. Χωρίς ηλεκτρόδια.