



Φορητό πολύμετρο HQ4100 με ηλεκτρόδιο pH πληρωμένο με γέλη RHC101, καλώδιο 1 μέτρου

Αρ. προϊόντος:

LEV015.98.41002

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Δεν εμφανίζεται η ημερομηνία αποστολής

Μια ανθεκτική και αξιόπιστη σειρά φορητών μετρητών που παρέχουν εμπιστοσύνη στην υποβολή και διαχείριση των αποτελεσμάτων σας.

Η Σειρά HQ βοηθάει στην πραγματοποίηση ηλεκτροχημικής ανάλυσης στο πεδίο ή στο εργαστήριο για τη μέτρηση της ποιότητας του νερού. Η νέα φορητή πλατφόρμα μας θα σας επιτρέψει να έχετε αξιόπιστες, ακριβείς μετρήσεις, να διαχειρίζεστε τα δεδομένα σας και να ελέγχετε εύκολα τα αποτελέσματα, ενώ παράλληλα παρέχει μια αξιολόγηση για την ανθεκτικότητα της προστασίας IP67.

Παρέχει μια αξιόπιστη λύση, κατάλληλη για μέτρηση στο πεδίο, με οπτικές και αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας οι οποίες επιτρέπουν στους χρήστες να υποβάλουν και να διαχειρίζονται τα αποτελέσματά τους. Σε αντίθεση με άλλους μετρητές στο πεδίο με βασική διεπαφή χρήστη και χωρίς εύκολη δυνατότητα πρόσβασης στα δεδομένα, η Σειρά HQ διασφαλίζει, απλοποιεί και επιταχύνει τη διαδικασία μέτρησης στο πεδίο.

Επιλέξτε από 4 μοντέλα, στα οποία περιλαμβάνεται η Σειρά HQ4000 τριπλής εισόδου, η Σειρά HQ2000 διπλής εισόδου και η Σειρά HQ1000 μονής εισόδου. Αυτοί οι μετρητές προσφέρουν μεγάλες δυνατότητες ευελιξίας στις μετρήσεις, καθώς εξαλείφουν την ανάγκη για εξοπλισμό.

Η πραγματοποίηση μιας επιτυχούς βαθμονόμησης δεν ήταν ποτέ τόσο εύκολη

Τα περισσότερα προβλήματα μέτρησης οφείλονται σε λανθασμένες βαθμονομήσεις. Με τις εικονογραφημένες, αναλυτικές οδηγίες βαθμονόμησης και επίλυσης προβλημάτων, η μέτρηση της ποιότητας του νερού μπορεί να είναι πάντα αξιόπιστη.

Ολοκληρώστε τις καθημερινές σας εργασίες με λίγα μόνο βήματα

Είτε βρίσκεστε στο εργαστήριο σας είτε εργάζεστε στο πεδίο, ο φορητός μετρητής Σειράς HQ της Hach[®] διασφαλίζει την μεταφορά των δεδομένων σας μέσω USB.

Αισθητήρες σχεδιασμένοι για κάθε εφαρμογή

Για τη σειρά HQ προσφέρονται συμβατικοί αισθητήρες Intellical, για το εργαστήριο και ανθεκτικού τύπου για το πεδίο, για τη μέτρηση μεγάλου εύρους παραμέτρων, όπως Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS), Οπτικό Διαλυμένο οξυγόνο (DO), Βιοχημικός απαιτούμενο οξυγόνο (BOD), Θερμοκρασία, Αγωγιμότητα και pH. Οι έξυπνοι αισθητήρες Intellical αναγνωρίζονται αυτόματα από τους μετρητές HQ και διατηρούν το ιστορικό βαθμονόμησης και τις ρυθμίσεις των μεθόδων για να ελαχιστοποιούν τα σφάλματα και τον χρόνο ρύθμισης. Συνδυάζουν αποδεδειγμένη τεχνολογία, ώστε να παρέχουν υψηλή ακρίβεια και μικρούς χρόνους απόκρισης ακόμα και όταν μετρούν σε επιβαρυμένα δείγματα ή χρησιμοποιούνται σε απαιτητικό περιβάλλον λειτουργίας.

Ασφάλεια: Το τμήμα Service και Τεχνικής Υποστήριξης της Hach θα είναι εκεί για εσάς

Οι ομάδες του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης και του Service, με πάνω από 80 χρόνια εμπειρία στην ηλεκτροχημεία, συνεργάζονται και σας βοηθούν να διασφαλίσετε τη μέγιστη απόδοση λειτουργίας του οργάνου, την ακεραιότητα των δεδομένων, τη διατήρηση της λειτουργικής σταθερότητας και τη μείωση κινδύνου σχετικά με τη συμμόρφωση. Δεν θα νιώσετε ποτέ μόνοι όταν χρειάζεστε υποστήριξη.

Προδιαγραφές

DO ανάλυση :

0,1

DO μέτρηση:

0,1 - 20,0 mg/L (ppm), κορεσμός 1 - 200%

GLP χαρακτηριστικά :

Ημερομηνία, Ώρα, ID δείγματος, ID χειριστή, Βαθμονόμηση

mV διακριτική ικανότητα :	0,1 mV
mV μέτρηση :	Ναι
mV μέτρηση με σταθεροποίηση τιμής :	Ναι
ORP βαθμονόμηση ηλεκτροδίου :	Προκαθορισμένα πρότυπα διαλύματα για το ORP (περιλαμβάνεται διάλυμα Zobell)
pH Electrode calibration:	1 - 3 Calibration points
	Calibration summary data logged and displayed
pH Measurement Range:	pH 0 - 14
pH διακριτική ικανότητα :	Με δυνατότητα επιλογής:
	0,001/0,01/0,1 pH
Region:	EU
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Sensor A:	PHC10101
Sensor B:	Καμία
Sensor C:	Καμία
Temperature compensation:	Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας για το pH
Type of measurement:	Μετρήσεις στο πεδίο
Ανάλυση TDS :	0,01 mg/L άνω - 0,1 g/L ανάλογα με το εύρος μέτρησης
Απευθείας μέτρηση ISE:	Ναι
Αποθήκευση δεδομένων :	Αυτόματα στη λειτουργία Πιέστε για μέτρηση και στη λειτουργία ανά Διαστήματα. Χειροκίνητα στη λειτουργία Συνεχής μέτρηση.
Αποθήκευση/μνήμη δεδομένων :	100.000 σημεία δεδομένων
Αυτόματη αναγνώριση ρυθμιστικών :	Ναι
Βαθμονόμηση ηλεκτροδίου ISE :	Ναι
Βαθμός προστασίας:	IEC Κατηγορίας III (τροφοδοσία SELV (Ξεχωριστή εξαιρετικά χαμηλή τάση/Εξαιρετικά χαμηλή τάση ασφαλείας), εξωτερική
Βάρος :	530 g (μόνο ο μετρητής)
Γλώσσα διεπαφής χρήστη:	Αγγλικά, Κινεζικά - απλοποιημένα, Ισπανικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Τουρκικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά (Πορτογαλίας και Βραζιλίας), Κορεατικά, Δανικά, Σουηδικά, Πολωνικά, Νορβηγικά, Ουγγρικά, Ελληνικά, Φινλανδικά, Τσεχικά, Ρουμανικά, Κροατικά, Βουλγαρικά, Σλοβακικά, Λιθουανικά, Εσθονικά, Σλοβενικά, Ρωσικά
Διακριτική ικανότητα θερμοκρασίας :	0,1 °C
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Διάστημα/ειδοποιήσεις/ υπενθυμίσειςβαθμονόμησης :	Απενεργοποιημένη, επιλέξιμο από 2 ώρες έως 7 ημέρες
Διεπαφή λειτουργίας :	Πληκτρολόγιο με μαλακά πλήκτρα
Εγγύηση :	36 μήνες
Είσοδοι :	1
Ηλεκτρική τροφοδοσία:	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου 18650 (εσωτερικός προσαρμογέας)
	Κατηγορία II, προσαρμογέας ρεύματος USB: 100 - 240 VAC, είσοδος 50/60 Hz, Έξοδος προσαρμογέα ρεύματος USB 5 VDC στα 2 A (εξωτερικός προσαρμογέας)
Κατάταξη περιβλήματος :	IP67 (με εγκατεστημένο υποδοχέα μπαταρίας)
Λειτουργία κλειδώματος οθόνης :	Συνεχής / Αυτόματη σταθεροποίηση ("πατήστε για μέτρηση") / Ανά διαστήματα
Μέθοδος μέτρησης :	Προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις μεθόδων ειδικές για κάθε αισθητήριο
Μεταφορά δεδομένων :	Σύνδεση USB σε υπολογιστή ή συσκευή αποθήκευσης USB (περιορίζεται στη χωρητικότητα αποθήκευσης της συσκευής).
Μέτρηση TDS:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl

Μέτρηση αλατότητας :	0 - 42 (ppt) (‰)
Μέτρηση βαρομετρικής πίεσης :	Αυτόματη αντιστάθμιση του DO όταν χρησιμοποιείται αισθητήριο LDO ή LBOD
Μέτρηση θερμοκρασίας :	°C ή °F
Μήκος καλωδίου :	1 m
Μήνυμα σφάλματος λειτουργίας :	Εκκαθάριση των μηνυμάτων σφάλματος που εμφανίζονται
Μοντέλο :	HQ4100 Multi/ISE/1 Κανάλι
Οθόνη:	Έως 3 παράμετροι κάθε φορά, ανάλογα με το μοντέλο HQ
Οπισθοφωτισμός :	Ναι
Όργανο :	Φορητό
Παράμετρος :	pH
Περιβαλλοντικές συνθήκες: θερμοκρασία :	0 - 60 °C
Περιβαλλοντικές συνθήκες: σχετική υγρασία :	90% (χωρίς συμπύκνωση)
Περιλαμβάνεται βοηθητικός εξοπλισμός :	Φορτιστής USB, καλώδιο τροφοδοσίας και κλιπ
Περιλαμβάνονται τα αισθητήρια :	PHC10101
Πιστοποιήσεις :	Πιστοποίηση CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL επαληθευμένη: Ενεργειακή απόδοση US DOE/ NRCan, RoHS
Σετ;:	Ναι
Σταθερή επιλογή ρυθμιστικού :	Χρωματική κωδικοποίηση: 4,01, 7,00, 10,01 pH, IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23 Προσαρμοσμένα σετ ρυθμιστικών διαλυμάτων που καθορίζονται από το χρήστη
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-20 - 60 °C, μέγ. σχετική υγρασία 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Τι περιέχει το καλάθι:	LEV015.98.4100A Φορητό πολύμετρο pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE HQ4100, 1 κανάλι PHC10101 Ηλεκτρόδιο pH Intellical, pH 2 - 14, 0 - 50 °C, καλώδιο 1 μέτρου LEZ015.99.A001A HQ Βαλιτσάκι για φορητούς μετρητές για συμβατικά ηλεκτρόδια LEZ015.99A003A HQ Λουράκι χειρός και αναδιπλούμενη βάση LEZ015.99.A004A HQ Προστατευτική θήκη EZZ073 Χαρτομάντηλα μίας χρήσης, λευκά, 200 τμχ. 2770020 Ρυθμιστικό διάλυμα pH μίας χρήσης Singlet, pH 4,01, συσκ. των 20 2770120 Ρυθμιστικό διάλυμα pH μίας χρήσης Singlet, pH 7,00, συσκ. των 20 2770220 Ρυθμιστικό διάλυμα pH μίας χρήσης Singlet, pH 10,01, συσκ. των 20 Εγχειρίδια χρήστη
Τύπος ηλεκτροδίων :	Τυπικά αισθητήρια Intellical για εργαστήριο ή δυσμενή πεδία
Τύπος οθόνης :	640x480 Έγχρωμη TFT

Τι περιέχει το καλάθι

LEV015.98.4100A Φορητό πολύμετρο pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE HQ4100, 1 κανάλιPHC10101 Ηλεκτρόδιο pH Intellical, pH 2 - 14, 0 - 50 °C, καλώδιο 1 μέτρουLEZ015.99.A001A HQ Βαλιτσάκι για φορητούς μετρητές για συμβατικά ηλεκτρόδιαLEZ015.99A003A HQ Λουράκι χειρός και αναδιπλούμενη βάση LEZ015.99.A004A HQ Προστατευτική θήκη EZZ073 Χαρτομάντηλα μίας χρήσης, λευκά, 200 τμχ.2770020

Ρυθμιστικό διάλυμα pH μίας χρήσης Singlet, pH 4,01, συσκ. των 202770120 Ρυθμιστικό διάλυμα pH μίας χρήσης Singlet, pH 7,00, συσκ. των 202770220 Ρυθμιστικό διάλυμα pH μίας χρήσης Singlet, pH 10,01, συσκ. των 20Εγχειρίδια χρήστη