



Multimetru portabil HQ4200 cu electrozi robuști de pH umpluți cu gel și de conductivitate, cabluri de 5 m

Nr. produs: LEV015.98.42003

RON Preț (fără TVA):
Nu este afișată data expedierii

Contact

O gamă solidă și intuitivă de aparate de măsurare portabile, ce vă asigură încrederea în raportarea și gestionarea rezultatelor dvs.

Seria HQ este destinată profesioniștilor din domeniul calității apei care doresc să realizeze analiza electrochimică pentru mediile de pe teren și din laborator. Noua noastră platformă portabilă vă va permite să colectați măsurători intuitive și precise, să gestionați date și să revizuiți cu ușurință rezultatele, în timp ce asigură o clasificare de robustețe IP67.

Acestea oferă o soluție cu adevărat robustă, pregătită pentru utilizare pe teren cu îndrumare de utilizare pas cu pas vizuală pe ecran, ce oferă utilizatorilor încrederea în raportarea și gestionarea rezultatelor lor. Comparativ cu alte aparate de măsurare pe teren cu interfețe cu utilizatorul simple și fără date ușor accesibile, seria HQ securizează, simplifică și accelerează procesul de măsurare complet pentru utilizatorii de pe teren.

Alegeți între 4 modele, inclusiv seria HQ4000 cu trei intrări, seria HQ2000 cu două intrări și seria HQ1000 cu o intrare. Aceste aparate de măsurare oferă versatilitatea măsurătorilor – eliminând necesitatea de a utiliza mai multe echipamente.

Realizarea unei calibrări reușite nu a fost niciodată mai simplă

Majoritatea problemelor legate de măsurare sunt cauzate de procedurile de calibrare incorecte. Cu ajutorul procedurilor noastre de calibrare și depanare ilustrate pas cu pas pe ecran, profesioniștii din domeniul calității apei pot realiza operațiuni reușite de fiecare dată.

Transmiteți activitatea dvs. zilnică cu doar câteva clicuri

Oricând sunteți la unitatea dvs. sau lucrați pe teren, aparatul de măsurare portabil Hach[®] din seria HQ vă asigură că datele dvs. vor fi transferate în siguranță prin USB.

Senzori concepuți pentru fiecare aplicație

Oferim senzori inteligenți Intellical standard de laborator și robuști pentru teren, disponibili cu seria HQ, pentru măsurarea unei game ample de parametri, inclusiv Total solide dizolvate (TDS), Oxigen dizolvat (DO), Necesar biochimic de oxigen (BOD), Temperatură, Conductivitate și pH. Sondele inteligente Intellical sunt recunoscute în mod automat de aparatele de măsurare HQ, păstrează istoricul de calibrare și setările metodelor pentru a minimiza erorile și timpul de configurare. Acestea încorporează tehnologie dovedită pentru a asigura precizie și timp de răspuns de nivel superior – chiar la măsurarea eșantioanelor dificile sau la utilizarea în medii de funcționare dificile.

Sentimentul de siguranță: departamentul de service și asistență Hach vă stă oricând la dispoziție

Echipele noastre de asistență tehnică, de service pe teren și de service la sediu lucrează împreună, având o expertiză de peste 80 de ani în electrochimie, pentru a vă ajuta să maximizați timpul de funcționare a instrumentului, să asigurați integritatea datelor, să mențineți stabilitatea operațională și să reduceți riscurile legate de conformitate. Nu vă simțiți niciodată singur când aveți nevoie de asistență.

Specificații

Accesorii incluse :

Încărcător USB, cablu de alimentare #1 clipuri

Alimentare electrică:

Baterie litiu-ion reîncărcabilă 18650 (intern)

	Clasa II, adaptor de alimentare USB: 100 - 240 V c.a., intrare 50/60 Hz; 5 V c.c. la ieșirea adaptorului de alimentare USB 2 A (extern)
Autorecunoasterea soluției buffer:	Da
Calibrare electrod CDC:	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); Apă marină standard; Definită de utilizator
Calibrare electrod ISE:	Da
Calibrare electrod ORP:	Standarde ORP predefinite (inclusiv soluția Zobell)
Caracteristici GLP:	Data; Ora; ID eșantion; ID operator, Calibrare
Carcasă impermeabilă (IP) :	IP67 cu compartiment pentru baterii instalat
Certificări:	Verificare CE, FCC, ISSED, RCM, KC, ETL: Eficiență energetică US DOE/NRCan, RoHS
Clasa de protecție:	IEC Clasa III (alimentare SELV (tensiune extra-joașă separată/sigură); extern
Condiții de depozitare:	De la -20 la 60 °C, max. 90% umiditate relativă (fără condens)
Condiții de mediu: temperatura:	0 - 60 °C
Condiții de mediu: umiditate relativă:	90% (fără condens)
Conținutul cutiei:	LEV015.98.4200A Multimetru portabil HQ4200 pentru pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 2 canale PHC10105 Electrode robust de pH Intellical, cablu de 5 m CDC40105 Senzor de conductivitate robustă Intellical, cablu de 5 m LEZ015.99.A002A Cutie robustă din seria HQ pentru electrozi LEZ015.99A003A Curea de mână și stativ central din seria HQ LEZ015.99.A004A Etui de protecție HQ EZZ073 Șervețele de hârtie de unică folosință, albe, 200 buc/pachet 2770020 Soluție tampon pH de unică folosință Singlet, pH 4,01, 20 buc/pachet 2770120 Soluție tampon pH de unică folosință Singlet, pH 7,00, 20 buc/pachet 2770220 Soluție tampon pH de unică folosință Singlet, pH 10,01, 20 buc/pachet 2771420 Soluție standard de conductivitate de unică folosință Singlet, 1413 μS/cm, KCl, 20 mL 5828610 Marker pentru cablu de electrod robust Manuale de utilizare
Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Electrod inclus:	PHC10105, CDC40105
Funcție de blocare monitor:	Continuu/stabilizare automată („apăsare pentru citire”)/la intervale
Garanție:	36 luni
Greutate:	550 g (doar aparatul de măsurare)
Iluminare de fundal:	Da
Instrument:	Portabil
Interfață operare:	Tastatură cu apăsare ușoară

Intervale/alerte/ reminder calibrare:	Dezactivată, selectabil de la 2 ore la 7 zile
Intrari:	2
Jurnal date:	Conexiune USB la PC sau dispozitiv de stocare USB (limitat la capacitatea dispozitivului de stocare).
Kit?:	Da
Limbi interfață utilizator:	Engleză, chineză - simplificată, spaniolă, franceză, germană, italiană, japoneză, turcă, olandeză, portugheză (PT și BR), coreeană, daneză, suedeză, poloneză, norvegiană, maghiară, greacă, finlandeză, cehă, română, croată, bulgară , slovacă, lituaniană, estonă, slovenă, rusă
Lungime cablu:	5 m
Masurare directa ISE:	Da
Masurare mV:	Da
Masurare mV la citire stabila:	Da
Masurare oxigen dizolvat:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200% saturație
Masurare salinitate:	0 - 42 (ppt) (‰)
Masurare TDS:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
Masurare temperatura:	°C sau °F
Masurarea conductivitatii:	Da
Masurarea conductivitatii: corectia temperaturii:	Fără; Liniar; NaCl non-liniar apă naturală.
Masurarea presiunii barometrice:	Compensarea automată a oxigenului dizolvat utilizând o sondă LDO sau LBOD
Mesaje erori de operare:	Goliți mesajele de eroare text afișate
Metoda de măsurare:	Setările metodelor programate specifice eșantioanelor
Model:	HQ4200 Multi/ISE/2 canale
Monitor:	Până la 3 parametri simultan, în funcție de modelul HQ
Parametru:	pH
	Conductivitate
pH Electrode calibration:	1-3 puncte de calibrare
	Datele de calibrare rezumate sunt înregistrate și afișate
pH Measurement Range:	pH 0 - 14
Region:	UE
Rezolutie mV:	0,1 mV
Rezolutie oxigen dizolvat:	0,1
Rezolutie pH:	Selectabil:
	pH 0,001/0,01/0,1
Rezolutie TDS:	0,01 mg/L ascendent - 0,1 g/L la intervalul de măsurare
Rezolutie temperatura:	0,1 °C
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Selectie standarde:	Codificare prin culori: 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
	Seturi tampon personalizate, definite de utilizator
Sensor A:	PHC10105
Sensor B:	CDC40105
Sensor C:	Nu există

Standarde de calibrare personalizate:	Da
Stocare date:	100000 puncte de date
Temperature compensation:	Compensare automată a temperaturii pentru pH
Tip display:	TFT color 640x480
Tip electrod:	Intellical standard pentru laborator sau robustă pentru teren
Type of measurement:	Măsurători pe teren

Conținutul cutiei

LEV015.98.4200A Multimetru portabil HQ4200 pentru pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 2 canalePHC10105 Electrode robust de pH Intellical, cablu de 5 mCDC40105 Senzor de conductivitate robustă Intellical, cablu de 5 mLEZ015.99.A002A Cutie robustă din seria HQ pentru electroziLEZ015.99A003A Curea de mână și stativ central din seria HQLEZ015.99.A004A Etui de protecție HQ EZZ073 Șervețele de hârtie de unică folosință, albe, 200 buc/pachet2770020 Soluție tampon pH de unică folosință Singlet, pH 4,01, 20 buc/pachet2770120 Soluție tampon pH de unică folosință Singlet, pH 7,00, 20 buc/pachet2770220 Soluție tampon pH de unică folosință Singlet, pH 10,01, 20 buc/pachet2771420 Soluție standard de conductivitate de unică folosință Singlet, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL5828610 Marker pentru cablu de electrod robustManuale de utilizare