



Multimetru portabil HQ4100 pentru pH, conductivitate, TDS, salinitate, oxigen dizolvat (DO), ORP și ISE, 1 canal, fără electrozi

Nr. produs:

LEV015.98.4100A

RON Preț (fără TVA):

Contact

Nu este afișată data expedierii

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 #i clipuri

Alimentare electrică:

Baterie litium-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, ISED, 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:	Multimetru portabil HQ4100 pentru pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 1 canal, include manuale, baterii Li-Ion, încărcător USB cu cablu pentru UE.
Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Electrod inclus:	None
Funcție de blocare monitor:	Continuu/stabilizare automată („apăsare pentru citire”)/la intervale
Garanție:	36 luni
Greutate:	530 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
Intrări:	1
Jurnal date:	Conexiune USB la PC sau dispozitiv de stocare USB (limitat la capacitatea dispozitivului de stocare).
Kit?:	Meter only
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
Măsurare directă ISE:	Da
Măsurare mV:	Da
Măsurare mV la citire stabilă:	Da
Măsurare oxigen dizolvat:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200% saturație
Măsurare salinitate:	0 - 42 (ppt) (‰)
Măsurare TDS:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
Măsurare temperatura:	°C sau °F
Măsurarea conductivității:	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 eşantioanelor
Model:	HQ4100 Multi/ISE/1 canal
Monitor:	Până la 3 parametri simultan, în funcție de modelul HQ
Parametru:	pH, conductivitate, TDS, salinitate, oxigen dizolvat (DO), potențial de oxidare-reducere (ORP), ISE
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:	Nu există
Sensor B:	Nu există
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

Multimetru portabil HQ4100 pentru pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 1 canal, include manuale, baterii Li-Ion, încărcător USB cu cablu pentru UE.

Accesorii necesare

- Senzor Intellical LDO101 optic/luminiscent pentru oxigen dizolvat (DO), de laborator, cablu de 1 m (Item LDO10101)
- Senzor Intellical LDO101 optic/luminiscent pentru oxigen dizolvat (DO), de laborator, cablu de 3 m (Item LDO10103)
- Senzor Intellical LBOD101 luminiscent/optic pentru oxigen dizolvat (LDO) pentru măsurători BOD, cablu de 1 metru (Item LBOD10101)

- Electrode de pH Intellical PHC725 din sticlă, pentru laborator, cu posibilitate de reumplere, cu tehnologie RedRod pentru medii cu legături ionice slabe, cablu de 1 m (Item PHC72501)
- Electrode de pH Intellical PHC108 de laborator, oțel inoxidabil perforat, cablu de 1 m (Item PHC10801)
- Electrode de pH Intellical PHC705 din sticlă, pentru laborator, cu posibilitate de reumplere, cu tehnologie RedRod pentru uz general, cablu de 1 m (Item PHC70501)
- Electrode de pH Intellical PHC805 din sticlă, pentru laborator, cu posibilitate de reumplere, pentru uz general, cablu de 1 m (Item PHC80501)
- Electrode de pH Intellical PHC735 din sticlă, pentru laborator, cu posibilitate de reumplere, cu tehnologie RedRod pentru medii cu impurități, cablu de 1 m (Item PHC73501)
- Electrode de pH Intellical PHC745 din sticlă, pentru laborator, cu posibilitate de reumplere, cu tehnologie RedRod pentru medii cu potențial de înfundare, cablu de 1 m (Item PHC74501)
- Electrode de pH Intellical PHC705 din sticlă, pentru laborator, cu posibilitate de reumplere, cu tehnologie RedRod pentru medii cu alcalinitate ridicată, cablu de 1 m (Item PHC705A01)
- Electrode de pH Intellical PHC729 din sticlă, pentru laborator, cu posibilitate de reumplere, cu tehnologie RedRod pentru măsurători de suprafață, cablu de 1 m (Item PHC72901)
- Senzor Intellical LDO101 de teren, luminiscent/optic pentru oxigen dizolvat (DO), cablu de 5 m (Item LDO10105)
- Senzor Intellical LDO101 de teren, luminiscent/optic pentru oxigen dizolvat (DO), cablu de 10 m (Item LDO10110)
- Senzor Intellical LDO101 de teren, luminiscent/optic pentru oxigen dizolvat (DO), cablu de 15 m (Item LDO10115)
- Senzor Intellical LDO101 de teren, luminiscent/optic pentru oxigen dizolvat (DO), cablu de 30 m (Item LDO10130)
- Electrode de pH Intellical PHC101 umplut cu gel, cu întreținere minimă, de laborator, cablu de 1 m (Item PHC10101)
- Electrode de pH Intellical PHC101 umplut cu gel, cu întreținere minimă, de laborator, cablu de 3 m (Item PHC10103)
- Electrode de pH Intellical PHC301 de laborator, cu posibilitate de reumplere, uz general, cablu de 1 m (Item PHC30101)
- Electrode de pH Intellical PHC201 umplut cu gel, de laborator, uz general, cablu de 1 m (Item PHC20101)
- Electrode de pH Intellical PHC101 umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 5 m (Item PHC10105)
- Electrode Intellical MTC101 ORP/RedOx de laborator, umplut cu gel, întreținere minimă, cablu de 1 m (Item MTC10101)
- Electrode Intellical MTC101 ORP/RedOx de laborator, umplut cu gel, întreținere minimă, cablu de 3 m (Item MTC10103)
- Celulă de conductivitate Intellical CDC401 de laborator cu 4 poli, din grafit, cablu de 1 m (Item CDC40101)
- Celulă de conductivitate Intellical CDC401 de teren, cu 4 poli, din grafit, cablu de 5 m (Item CDC40105)
- Electrode de pH Intellical PHC301 de laborator, cu posibilitate de reumplere, uz general, cablu de 3 m (Item PHC30103)
- Electrode de pH Intellical PHC281 de laborator, pentru calitatea apei, cu posibilitate de reumplere, cablu de 1 m (Item PHC28101)
- Electrode de pH Intellical PHC201 umplut cu gel, de laborator, uz general, cablu de 3 m (Item PHC20103)
- Electrode de pH Intellical PHC101 umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 10 m (Item PHC10110)
- Electrode de pH Intellical PHC101 umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 15 m (Item PHC10115)
- Electrode de pH Intellical PHC101 umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 30 m (Item PHC10130)
- Electrode Intellical MTC101 ORP/RedOx umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 5 m (Item MTC10105)
- Electrode Intellical MTC101 ORP/RedOx umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 10 m (Item MTC10110)
- Electrode Intellical MTC101 ORP/RedOx umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 15 m (Item MTC10115)
- Electrode Intellical MTC101 ORP/RedOx umplut cu gel, cu întreținere minimă, de teren, cablu de 30 m (Item MTC10130)
- Electrode Intellical MTC301 ORP/RedOx de laborator, cu posibilitate de reumplere, uz general, cablu de 1 m (Item MTC30101)
- Electrode Intellical MTC301 ORP/RedOx de laborator, cu posibilitate de reumplere, uz general, cablu de 3 m (Item MTC30103)
- Celulă de conductivitate Intellical CDC401 de laborator cu 4 poli, din grafit, cablu de 3 m (Item CDC40103)
- Celulă de conductivitate Intellical CDC401 de teren, cu 4 poli, din grafit, cablu de 10 m (Item CDC40110)
- Celulă de conductivitate Intellical CDC401 de teren, cu 4 poli, din grafit, cablu de 30 m (Item CDC40130)
- Celulă de conductivitate Intellical CDC401 de teren, cu 4 poli, din grafit, cablu de 15 m (Item CDC40115)