



Aparat de măsurare HQ440D de laborator multi-parametru cu două intrări – pH, conductivitate, oxigen dizolvat optic, ORP și ISE cu suport pentru electrod

Nr. produs: HQ440D.98.00012
RON Preț (fără TVA): Contact
Expediere în 2 săptămâni

Electrochimie digitală: încredere în pH, ORP, O₂ și conductivitate

Sistemul HQD compus din instrumentul de măsurare digital și electrod combină fiabilitatea, flexibilitatea și utilizarea ușoară. Electrozii Intellical interschimbabili sunt recunoscuți automat și stochează toate datele relevante.

Multimetrul de laborator flexibil face testarea parametrilor critici ai calității apei mai eficientă

Două canale de intrare pentru măsurarea simultană a pH-ului, a conductivității, a totalului de solide dizolvate (TDS), a oxigenului dizolvat optic (DO), a consumului biochimic de oxigen (CBO), a potențialului de oxido-reducere (ORP/RedOx), a temperaturii, a electrodului ion-selectiv (ISE), citirea directă a concentrației pentru amoniac, amoniu, fluorură, clorură, sodiu – conectați orice sondă inteligentă Intellical[™].

Interfață cu utilizatorul intuitivă pentru o operare simplă, rezultate fiabile și precise

Calibrarea ghidată și rutinele standard de verificare reduc erorile de calibrare, în timp ce alertele de stabilizare și blocarea vizuală a măsurătorilor vă asigură că puteți avea încredere în acuratețea rezultatelor.

Aveți încredere în măsurătorile dvs. – Sondele inteligente Intellical stochează toate calibrările în sondă

Istoricul calibrărilor permite schimbarea rapidă și ușoară a sondelor fără recalibrare. Sistemul inteligent HQD[™] înregistrează automat numerele de serie, datele curente de calibrare, ID-ul utilizatorului, ID-ul eșantionului, ora și data în jurnalul de date pentru trasabilitatea completă a bunei practici de laborator (GLP).

Îmbunătățiți conectivitatea datelor cu rezultate ușor de citit

Porturile USB interne simplifică transferul de date, perifericele și actualizările software și conexiunea la imprimanta și tastaturile PC-ului, cu un ecran LCD ultra-luminos mare cu iluminare de fundal, cu o dimensiune mare a fontului pentru o citire convenabilă.

Îmbunătățiți productivitatea și economisiți spațiu în laborator

Capabilitățile multimetrelor într-un singur instrument cu sonde Intellical fac comutarea parametrilor rapidă și ușoară, reapelând automat setările dvs. de măsurare.

Specificații

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:	2 - 5 puncte

Calibrare electrod ORP:	Standarde ORP predefinite (inclusiv soluția Zobell)
Calibrare electrod oxigen dizolvat:	• Calibrare 100% (aer saturat cu apă (100%)) • Calibrare 100% (aer saturat cu apă (100%)) cu punct 0 • mg/L (calibrare cu o soluție de concentrație specificată de oxigen dizolvat (mg/L)) • mg/L cu 0 (calibrare cu o soluție de concentrație specificată de oxigen dizolvat (mg/L) cu punct 0) • Fabrică (calibrare cu calibrarea LDO implicită)
Caracteristici GLP:	Data; Ora; ID eșantion; ID operator
Certificarea conformității:	CE, DEEE
Comunicare:	USB tip A integrat (pentru dispozitiv de memorie flash USB 2.0, imprimantă, tastatură) și USB tip B integrat (pentru PC)
Condiții de mediu: temperatura:	0 - 60 °C
Condiții de mediu: umiditate relativă:	90 % umiditate relativă (fără condens)
Conținutul cutiei:	Aparat de măsurare HQ440D de laborator multi-parametru cu două intrări – pH, conductivitate, oxigen dizolvat optic, ORP și ISE. Cu suport pentru electrod, 4 baterii AA, adaptor universal de alimentare + cablu, cablu USB pentru transfer de date, manual de utilizare. Fără electrozi.
Continuturi:	Aparat de măsurare + suport pentru sondă/e
Dimensiuni:	859 x 175 x 235 mm
Domeniu de temperatură:	-10 °C - 110 °C
Electrod inclus:	None
Evaluare IP carcasa:	IP54 cu capacul compartimentului pentru baterii montat (rezistent la pătrunderea prafului și a apei pulverizate)
Funcție de blocare monitor:	Continuu/Stabilizare automată („apăsare pentru citire”)/la intervale
Garanție:	36 luni
Greutate:	750 g fără baterii; 850 g cu baterii
Iluminare de fundal:	Da
Instrument:	Masă de laborator
Interfață operare:	Tastatură cu apăsare ușoară
Intervale/alerte/ reminder calibrare:	Dezactivată, selectabil de la 2 ore la 7 zile
Kit?:	Nu
Limbi interfață utilizator:	Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Spaniolă, Daneză, Olandeză, Poloneză, Portugheză, Turcă, Suedeză, Cehă, Rusă
Masa de lucru:	Inclus
Măsurare directă ISE:	Da
Măsurare mV:	-1500 - 1500 mV
Măsurare mV la citire stabilă:	Da
Măsurare oxigen dizolvat:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm) 1 - 200% saturație
Măsurare rezistivitate:	2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm
Măsurare salinitate:	0 - 42 (ppt) (‰)
Măsurare TDS:	0,00 mg/L - 50,0 g/L ca NaCl
Măsurare temperatura:	°C sau °F
Măsurarea conductivității:	0,01 μS/cm - 200,0 mS/cm
Măsurarea conductivității la citire stabilă:	Da
Măsurarea conductivității: corecția 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:	HQ440D – Multi/2 canale
Monitor:	Mod detaliat/Mod general
Parametru:	pH/Potențial de oxido-reducere (ORP)
	Conductivitate/Total solide dizolvate (TDS)/Salinitate/Rezistivitate
	Oxigen dizolvat (DO)
	Consum biochimic de oxigen (CBO)
PC data transfer software :	Electrod ion-selectiv (ISE): amoniac, amoniu, clorură, fluorură, nitrat, sodiu
pH Electrode calibration:	Utilitar pentru transferul datelor aparatului de măsurare seria HQD
	1-3 puncte de calibrare
	Datele de calibrare rezumate sunt înregistrate și afișate
pH Measurement Range:	pH 0 - 14
Printer:	Da, Opțional
Region:	UE
Rezolutia conductivitatii:	0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm la intervalul de măsurare selectat
Rezolutie:	0,1
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 - 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 pH
	DIN: 1,09, 4,65, 9,23 pH
	Seturi tampon personalizate, definite de utilizator
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Simultaneous measurements:	Da
Standarde de calibrare personalizate:	Da
Stocare date:	505 înregistrări/FIFO
Temperature compensation:	Compensare automată a temperaturii pentru pH
Tip display:	LCD de 440 x 160 pixeli cu iluminare de fundal

Conținutul cutiei

Aparat de măsurare HQ440D de laborator multi-parametru cu două intrări – pH, conductivitate, oxigen dizolvat optic, ORP și ISE. Cu suport pentru electrod, 4 baterii AA, adaptor universal de alimentare + cablu, cablu USB pentru transfer de date, manual de utilizare. Fără electrozi.