



HQ40D Kit pentru multimetru digital, electrod de pH cu gel de conductivitate, portabil, 15 m

Nr. produs:

HQ40D.99.115215

ARTICOL ÎNVECHIT

Acest articol nu mai este disponibil.

Electrochimie digitală: încredere în valorile de pH, oxigen și oxidoreducere

Multimetru portabil cu două canale pentru pH, ORP, conductivitate, TDS, rezistivitate, salinitate, LDO și ISE. Instrument cu electrod de pH cu gel și electrod de conductivitate, portabil, cablu de 15 m.

Sistemul 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. Versiunile rezistente, aproape indestructibile, cu mai multe lungimi de cabluri, pentru utilizarea în exterior permit efectuarea de măsurători chiar și în locații neaccesibile în trecut.

Replaced by NEW HQ Series.

Fiabilitate excepțională și manevrare ușoară

Electrozi versatili pentru toate aplicațiile, de ex, apă uzată, apă potabilă, apă tehnologică

Rezultate fiabile din locații de măsurare neaccesibile și pe distanțe mari - chiar și pentru pH

Rezultate O₂ fără erori - fără calibrare sau înlocuirea electrolitului

Gestionare completă a datelor GLP

Specificații

Acuratete temperatura:	± 0.3 °C
Acuratetea conductivitatii:	± 0.5 în intervalul (între 1 μS/cm și 200 mS/cm)
Autorecunoasterea solutiei buffer:	Standarde IUPAC (DIN 19266), tampon tehnic (DIN 19267), seria 4-7-10 sau definit de utilizator
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 de mare standard; Definită de utilizator
Calibrare electrod ISE:	în funcție de electrod
Calibrare electrod ORP:	mai multe standarde ORP predefinite (de ex. Zoebell)

Calibrare electrod oxigen diolvat:	0 - 1 Calibrare oxigen dizolvat
Caracteristici GLP:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Certificarea conformită#ii:	Marcaj CE
Conditii de mediu: temperatura:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Condi#ii de mediu: umiditate relativă:	90 % (nu determină condens)
Con#inutul cutiei:	Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Rugged Gel pH Electrode, 15 m cable; CDC401 Rugged 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 15 m Cable; quick-start guide and user manuals; Standard Field case; Protective Glove for Portable HQd Meter; 120 mL Sample Container (x5); Singlet pH 4 & 7 Buffer pouches 10 of each; Sodium Chloride Standard Solution, 491 mg/L NaCl (1000 µS/cm), 100 mL
Continuturi:	No
Electrod inclus:	PHC10115, CDC40115
Evaluare IP carcasa:	IP67
Func#ie de blocare monitor:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Garan#ie:	36 luni
Greutate:	0,323 kg fără baterii
Instrument:	Portable
Interfa#ă operare:	Tastatură
Intervale/alerte/ reminder calibrare:	Dezactivată, selectabil de la 2 ore la 7 zile
Intrari:	2
Jurnal date:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken.
Kit?:	Da
Limbi interfa#ă utilizator:	engleză, germană, franceză, italiană, spaniolă, daneză, olandeză, poloneză, portugheză, turcă, finlandeză, rusă.
Masurare directa ISE:	în func#ie de electrod
Masurare mV:	-1500 - 1500 mV
Masurare mV la citire stabila:	5 moduri de stabilitate diferite
Masurare oxigen dizolvat:	0.00 - 20.0 mg/L Oxigen dizolvat luminescent
Măsurare rezistivitate:	2,5 Ωcm - 49 MΩcm
Masurare salinitate:	0 - 42 (ppt) (‰)
Masurare TDS:	0,0 - 50,0 mg/L
Masurare temperatura:	°C or °F
Masurarea conductivitatii:	0.01 µS/cm - 200.0 mS/cm
Masurarea conductivitatii la citire stabila:	5 moduri de stabilitate diferite
Masurarea conductivitatii: corectia temperaturii:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Masurarea presiunii barometrice:	pentru compensarea automată a oxigenului dizolvat
Mesaje erori de operare:	Mesaje text complete
Metoda de măsurare:	Probe specific programmed method settings
Model:	HQ40D – Multi/2 canale
Monitor:	Detailed mode/Large mode
Needed Cable Length:	15
Operare AC si USB:	Included
Parameters:	pH

	Conductivity
	NA
Parametru:	pH/Oxydo Reduction Potential (ORP)
	Conductivity/Total Dissolved Solid (TDS)/Salinity/Resistivity
	Dissolved Oxygen (DO)
	Biochemical Oxygen Demand (BOD)
	Ion Selective Electrode (ISE): Ammonia, Ammonium, Chloride, Fluoride, Nitrate, Sodium
PC data transfer software :	Utilitar pentru transferul datelor HQD
pH Electrode calibration:	4 punct calibrare
pH Measurement Range:	0 - 14 pH
Printer:	ca accesoriu opțional
Result ID:	marcaj temporar, ID utilizator, ID probă etc.
Rezolutia conductivitatii:	5 cifre cu 2 cifre după zecimală
Rezoluție:	± 0,5 în intervalul (între 1 µS/cm și 200 mS/cm)
Rezolutie mV:	0.1 mV
Rezolutie oxigen dizolvat:	0.01 mg/L sau 0.1 % Saturație oxigen dizolvat
Rezolutie pH:	Selectabilă între 0.001 - 0.1 pH
Rezolutie TDS:	0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range
Rezolutie temperatura:	0,1 °C
Salinity resolution:	0.01 (ppt) (‰)
Scop alimentare:	Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Rugged Gel pH Electrode, 15 m cable; CDC401 Rugged 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 15 m Cable; quick-start guide and user manuals; Standard Field case; Protective Glove for Portable HQd Meter; 120 mL Sample Container (x5); Singlet™ pH 4 & 7 Buffer pouches 10 of each; Sodium Chloride Standard Solution, 491 mg/L NaCl (1000 µS/cm), 100 mL
Selectie standarde:	Standarde IUPAC (DIN 19266), tampon tehnic (DIN 19267), seria 4-7-10 sau definit de utilizator
Sensor A:	PHC10115 (15 m rugged)
Sensor B:	CDC40115 (15 m rugged)
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC10115 Sensor B: CDC40115 Sensor C:
Simultaneous measurements:	Yes, 2 channels
Standarde de calibrare personalizate:	Opțiune pentru standarde personalizate
Stocare date:	500 records/FIFO
Temperature compensation:	Compensare automată a temperaturii pentru pH
Tip display:	271 x 160 pixeli LCD cu iluminare de fundal
Tip electrod:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field
Type of measurement:	Field Measurements

Conținutul cutiei

Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Rugged Gel pH Electrode, 15 m cable; CDC401 Rugged 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 15 m Cable; quick-start guide and user manuals; Standard Field case; Protective Glove for Portable HQd Meter; 120 mL Sample Container (x5); Singlet pH 4 & 7 Buffer pouches 10 of each; Sodium Chloride Standard Solution, 491 mg/L NaCl (1000 μ S/cm), 100 mL