

HQ40D Kit pentru multimetru digital, electrod de pH cu gel şi de conductivitate, standard, 3 m

Nr. produs: **HQ40D.99.103203**

ARTICOL ÎNVECHIT
Acest articol nu mai este disponibil.

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

Multimetru portabil cu două canale pentru pH, ORP, conductivitate, TDS, rezistivitate, salinitate, LDO şi ISE. Instrument cu electrod standard de pH cu gel şi celulă de conductivitate standard, cablu de 3 m.

Sistemul compus din instrumentul de măsurare digital şi electrod combină fiabilitatea, flexibilitatea şi utilizarea uşoară. Electrozii INTELLICAL interschimbabili sunt recunoscuți automat şi stochează toate datele relevante. Versiunile rezistente, aproape indestructibile, cu mai multe lungimi de cabluri, pentru utilizarea în exterior permit efectuarea de măsurători chiar şi în locații neaccesibile în trecut.

Replaced by NEW HQ Series.

Fiabilitate excepțională şi manevrare uşoară

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

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

Rezultate O_2 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 şi 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)
Condiţii de mediu: umiditate relativă:	90 % (nu determină condens)
Conţinutul cutiei:	Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Laboratory Gel pH Electrode, 3 m cable; CDC401 Laboratory 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 3 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:	PHC10103, CDC40103
Evaluare IP carcasa:	IP67
Functie de blocare monitor:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Garanţie:	36 luni
Greutate:	0,323 kg fără baterii
Instrument:	Portable
Interfață 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 interfață utilizator:	engleză, germană, franceză, italiană, spaniolă, daneză, olandeză, poloneză, portugheză, turcă, finlandeză, rusă.
Masurare directa ISE:	în funcție 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:	3
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 opţional
Result ID:	marcaj temporar, ID utilizator, ID probă etc.
Rezolutia conductivitatii:	5 cifre cu 2 cifre după zecimală
Rezoluţie:	± 0,5 în intervalul (între 1 µS/cm şi 200 mS/cm)
Rezolutie mV:	0.1 mV
Rezolutie oxigen dizolvat:	0.01 mg/L sau 0.1 % Saturaţie 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 Laboratory Gel pH Electrode, 3 m cable; CDC401 Laboratory 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 3 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:	PHC10103 (3 m)
Sensor B:	CDC40103 (3 m)
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC10103
	Sensor B: CDC40103
	Sensor C:
Simultaneous measurements:	Yes, 2 channels
Standarde de calibrare personalizate:	Opţiune pentru standarde personalizate
Stocare date:	500 records/FIFO
Temperature compensation:	Compensare automată a temperaturii pentru pH
Tip display:	264 x 160 pixeli LCD cu iluminare de fundal
Tip electrod:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field
Type of measurement:	Field Measurements

Conţinutul cutiei

Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Laboratory Gel pH Electrode, 3 m cable; CDC401 Laboratory 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 3 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