

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

**Nr. produs:** **HQ40D.99.153203**

**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 lichid 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

| | |
|---|---|
| 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);<br>Molar (0,1M/ 0,01M/0,001M);<br>NaCl (0,05%; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm);<br>Apă de mare standard;<br>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; PHC301 Laboratory General Purposes Refillable 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: | PCH30103, 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 |
| Interfaţă 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 interfaţă utilizator: | engleză, germană, franceză, italiană, spaniolă, daneză, olandeză, poloneză, portugheză, turcă, finlandeză, rusă. |
| Masurare directa ISE: | în funcţie 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 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 şi 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; PHC301 Laboratory General Purposes Refillable 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: | PHC30103 (3 m) |
| Sensor B: | CDC40103 (3 m) |
| Sensor C: | NA |
| Sensors: | Sensor A: PCH30103 |
| | Sensor B: CDC40103 |
| | 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: | 276 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; PHC301 Laboratory General Purposes Refillable 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