

HQ40D Súprava digitálneho multimetra, kvapalná pH elektróda a vodiv. elektróda, štd., kábel 1 m

Kat. číslo produktu: **HQ40D.99.151201**

ZASTARANÁ POLOŽKA
Táto položka už nie je dostupná.

Digitálna elektrochémia: spoľahlivé hodnoty pH, kyslíka, vodivosti, oxidácie/redukcie

Prenosný dvojkanálový multimeter pre pH, oxidáciu/redukciu (ORP), vodivosť, celkové rozpustené látky (TDS), merný odpor, salinitu a luminiscenčný rozpustený kyslík (LDO) a iónovo selektívne elektródy (ISE). Prístroj so štandardnou kvapalnou pH elektródou a štandardnou vodivostnou kyvetou, dĺžka kábla 1 m.

Kombinácia digitálneho merača a elektródy poskytuje spoľahlivosť, flexibilitu a jednoduchú obsluhu. Navzájom zameniteľné elektródy INTELLICAL sú automaticky rozpoznané prístrojom a ukladajú všetky relevantné údaje. Masívne, takmer nezničiteľné exteriérové verzie s viacerými dĺžkami káblov umožňujú merania aj na predtým neprístupných miestach.

Replaced by NEW HQ Series.

Výnimočná spoľahlivosť a jednoduchá manipulácia

Všestranné elektródy pre všetky aplikácie, napr. odpadová voda, pitná voda, procesná voda

Spoľahlivé výsledky z neprístupných miest merania a na dlhé vzdialenosti – dokonca aj pre pH

Bezchybné výsledky O_2 – bez kalibrácie alebo výmeny elektrolytu

Komplexné riadenie dát GLP

Technické údaje

Automatické rozpoznání pufru:	Štandardy IUPAC (DIN 19266), technický pufor (DIN 19267), série pre pH 4, 7 a 10 alebo definované zákazníkom
Certifikáty:	Značka CE
Displej: LCD (podsvietený):	Detailed mode/Large mode
Environmentálne podmienky: teplota:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Export dát:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken.
Funkce SLP:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Funkcia zámku displeja:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Hmotnosť:	0.323 kg bez batérií
ID výsledku:	časová značka, ID používateľa, ID vzorky atď.

Jazyk užívateľského rozhrania:	anglický, nemecký, francúzsky, taliansky, španielsky, dánsky, poľský, portugalský, turecký, fínsky, český, ruský.
Je sonda súčasťou?:	PHC30101, CDC40101
Kalibrace pH elektrody:	1 - 3 Calibration points Calibration summary data logged and displayed
Kalibrácia CDC elektródy:	v móloch na decimeter kubický (1 D / 0,1 D / 0,01 D); v móloch na liter (0,1 M / 0,01 M / 0,001 M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); štandardná morská voda; definovaná zákazníkom
Kalibrácia elektródy pre meranie rozpusteného kyslíka:	0 - 1 Kalibrácia DO
Kalibrácia ISE elektródy:	podľa elektródy
Kalibrácia ORP elektródy:	niekoľko preddefinovaných štandardov (napr. Zoebell's)
Kalibračný interval/upozornenie/ pripomienka:	Vypnuto, volitelné od 2 hodin do 7 dnů
Kapacita internej pamäte pre výsledky:	500 výsledkov
Konstrukce:	No
Meranie konduktivity:	0.01 µS/cm - 200.0 mS/cm
Meranie konduktivity do stabilnej hodnoty:	5 rôznych režimov stability
Meranie konduktivity: Teplotná korekcia:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Meranie mV:	-1500 - 1500 mV
Meranie mV do stabilnej hodnoty:	5 rôznych režimov stability
Meranie rezistivity:	2,5 Ωcm - 49 MΩcm
Meranie rozpusteného kyslíka:	0.00 - 20.0 mg/L Luminiscenčný DO
Meranie salinity:	0 - 42 (ppt) (‰)
Meranie TDS (celkové rozpustené pevné látky):	0,0 - 50,0 mg/L
Meranie teploty:	°C or °F
Měření atmosférického tlaku:	pre automatickú kompenzáciu DO
Měření pH:	0 - 14 pH
Metóda merania:	Probe specific programmed method settings
Model:	HQ40D – Multi/2 Channels
Napájení a USB konektor:	Included
Needed Cable Length:	1
Nemenná sada pufrov:	Štandardy IUPAC (DIN 19266), technický pufor (DIN 19267), série pre pH 4, 7 a 10 alebo definované zákazníkom
Obsah balenia:	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, 1 m Cable; CDC401 Laboratory 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 1 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
Obsahuje:	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, 1 m Cable; CDC401 Laboratory 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 1 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
Parameter:	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
Parameters:	pH
	Conductivity
	NA
Podmienky prostredia: relatívna vlhkosť:	90 % (nekondenzujúca)
Prevádzkové chybové hlásenia:	Plnotextové hlásenia
Prevádzkové rozhranie:	Klávesnica
Priame meranie ISE:	podľa elektródy
Prístroj:	Portable
Rozlišení:	± 0,5 v rozsahu (1µS/cm – 200 mS/cm)
Rozlíšenie konduktivity:	5 číslic s 2 číslicami za desatinnou čiarkou
Rozlíšenie mV:	0.1 mV
Rozlíšenie pH:	Výber medzi 0.001 - 0.1 pH
Rozlíšenie rozpusteného kyslíka:	0.01 mg/L alebo 0.1 % Saturácia DO
Rozlíšenie salinity:	0.01 (ppt) (‰)
Rozlíšeníe TDS (celkové rozpustené pevné látky):	0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Sada?:	Áno
Sensor A:	PHC30101 (1 m)
Sensor B:	CDC40101 (1 m)
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC30101
	Sensor B: CDC40101
	Sensor C:
Simultánní měření:	2 kanály
Software pre prenos dát do PC:	Obslužný program prenosu údajov HQD
Správnosť konduktivity:	± 0.5 v rozsahu (1µS/cm – 200 mS/cm)
Teplotní kompenzace:	Automatická kompenzácia teploty pre pH
Tlačiareň:	ako voliteľné príslušenstvo
Trieda ochrany IP:	IP67
Typ displeja:	240 x 160 pixel LCD s podsvietením
Typ elektrody:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field
Type of measurement:	Field Measurements
Ukladanie dát:	Automatic, GLP ISO compliant reading data stored with batteriescalibration details.
Ukladanie dát/pamäť:	500 records/FIFO

Užívateľské kalibračné štandardy:	Štandardy definované zákazníkom sú možné
Vstupy:	2
Záruka:	36 mesiacov

Obsah balenia

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, 1 m Cable; CDC401 Laboratory 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 1 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