



HQ40D Digital multi meter kit, pH Gel & Conductivity electrode, Std., 1 m

Kat. číslo produktu:

HQ40D.99.101201

ZASTARALÁ POLOŽKA

Tato položka již není dostupná.

Rugged portable meters for use in the field and plant.

Portable two channel multi meter for pH, ORP, conductivity, TDS, Resistivity, Salinity, LDO and ISE. Instrument with Standard Laboratory pH Gel electrode and Standard Conductivity cell, cable length 1m.

The digital meter/electrode system combines reliability, flexibility and ease of use. Interchangeable Intellical electrodes are recognised automatically and store all relevant data. Rugged, nearly indestructible outdoor versions with multiple cable lengths enable measurements even at previously inaccessible locations.

Measurement performance certified according to MCERTs regulation

Replaced by NEW HQ Series.

Outstanding reliability and simple handling

Versatile electrodes for all applications, e.g. wastewater, drinking water, process water

Reliable results from inaccessible measurement locations and over long distances - even for pH

Error-free O₂ results - without calibration or replacing the electrolyte

Full GLP data management

Technické údaje

Automatické rozpoznání pufu :	Yes
Certifikáty:	CE.WEEE
Displej:	Detailed mode/Large mode
Export dat:	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
Funkce zámku displeje:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Hmotnost:	373 g (0.75 lb) without batteries; 430 g (0.95 lb) with batteries
Interní paměť :	500 records/FIFO
Jaký je obsah balení:	Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Laboratory Gel 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
Jazyk uživatelského rozhraní:	English, French, German, Italian, Spanish, Danish, Dutch, Polish, Portuguese, Turkish, Swedish, Czech, Russian
Kalibrace ISE elektrody:	2 to 5 Points
Kalibrace konduktivity:	Demal (1D/ 0.1D/ 0.01D); Molar (0.1M/ 0.01M/0.001M); NaCl (0.05%; 25µS/cm; 1000µS/cm; 18mS/cm); Standard sea water; User defined
Kalibrace ORP elektrody:	Predefined ORP standards (including Zobell's solution)
Kalibrace pH elektrody:	1 - 3 Calibration points Calibration summary data logged and displayed
Kalibrace sondy pro rozpuštěný kyslík:	* 100% (water-saturated air (100%) calibration * 100% with 0 (water-saturated air (100%) calibration with 0 point * mg/L (calibration with a specified dissolved oxygen concentration (mg/L) solution) * mg/L with 0 (calibration with a specified dissolved oxygen concentration (mg/L) solution with 0 point) * Factory (calibration with the default LDO calibration)
Kalibrační interval/upozornění/připomenutí:	Vypnuto, volitelné od 2 hodin do 7 dnů
Kapacita interní paměti pro výsledky:	500 výsledků
Koncentrace:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Koncentrační křivky:	± 0.5 in (1µS/cm - 200mS/cm) range
Konstrukce:	No
Měření atmosférického tlaku:	Automatic compensation of DO when using an LDO or LBOD probe
Měření konduktivity do ustálené hodnoty:	0.01 µS/cm - 0.1 mS/cm upon selected measuring range
Měření konduktivity: teplotní korekce:	0.01 µS/cm - 200.0 mS/cm
Měření mV:	-1500 - 1500 mV
Měření mV do ustálené hodnoty:	Yes
Měření pH:	0 - 14 pH
Měření rezistivity:	2,5 Ωcm - 49 MΩcm
Měření rozpuštěného kyslíku:	0.00 - 20.0 mg/L luminiscenční DO (rozpuštěný kyslík)
Měření TDS (rozpuštěné látky):	0,0 - 50,0 mg/L
Metoda měření:	Probe specific programmed method settings
Napájení a USB konektor:	Included
Needed Cable Length:	1
Neměnná sada pufrů:	Color-coded: 4.01, 7.00, 10.01 pH; IUPAC: 1.679, 4.005, 7.000, 10.012, 12.45 DIN: 1.09, 4.65, 9.23

	User-defined custom buffer sets
Obsahuje:	Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Laboratory Gel 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
Parameters:	pH
	Conductivity
	NA
Parametr:	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
Podmínky prostředí: relativní vlhkost:	90 % relative humidity (non-condensing)
Podmínky prostředí: teplota:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Přesnost konduktivity:	Yes
Přesnost teploty:	± 0.3 °C
Přímé měření ISE:	Yes
Přístroj:	Portable
Proudový výstup :	Yes
Provozní chybové hlášky:	Clear text error messages displayed
Provozní rozhraní:	Soft Touch Keypad
Rozlišení:	0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range
Rozlišení mV:	0.1 mV
Rozlišení pH:	Volba z možností 0.001 - 0.1 pH
Rozlišení rozpuštěného kyslíku:	0.01 mg/L nebo 0.1 % Saturace DO (rozpuštěný kyslík)
Rozlišení salinity:	0.01 (ppt) (‰)
Rozlišení teploty:	0,1 °C
Rozsah měření salinity:	0 - 42 (ppt) (‰)
Rozsah měření teploty:	°C or °F
Sada?:	Ano
Sensor A:	PHC10101 (1 m)
Sensor B:	CDC40101 (1 m)
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC10101
	Sensor B: CDC40101
	Sensor C:
Simultánní měření:	2 kanály
Software pro přenos dat do PC:	HQD Series Meter Data Transfer Utility
Stupeň krytí IP krytu:	IP67

Teplotní kompenzace:	Automatická kompenzace teploty pro pH
Tiskárna:	Yes, Optional
Typ displeje:	240 x 160 pixel LCD with batteriesbacklight illumination
Typ elektrody:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field
Type of measurement:	Field Measurements
Ukládání dat:	Automatic, GLP ISO compliant reading data stored with batteriescalibration details.
Včetně sond?:	PHC10101, CDC40101
Vstupy:	2
Záruka:	36 měsíců

Jaký je obsah balení

Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Laboratory Gel 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