HQ30D Sada digitálního multimetru, pH gelová elektroda a sonda LDO, robustní, 5 m

Kat. číslo produktu: **HQ30D.99.105305**

ZASTARALÁ POLOŽKA
Tato položka již není dostupná.

Digitální elektrochemie s řadou HQD

Přenosný jednokanálový multimetr pro měření pH, ORP, konduktivity, TDS, rezistivity, salinity a LDO. Přístroj s venkovní gelovou pH elektrodou a venkovní sondou LDO, délka kabelu 5 m.

Systém digitálního přístroje a elektrody v sobě spojuje spolehlivost, flexibilitu a jednoduché použití. Výměnné elektrody INTELLICAL jsou rozpoznány automaticky a ukládají všechna důležitá data. Robustní, téměř nezničitelné venkovní verze s více délkami kabelů umožňují měření dokonce i na dříve nepřístupných místech.

Replaced by NEW HQ Series.

Vynikající spolehlivost a jednoduchá manipulace

Univerzální elektrody pro všechny aplikace, např. odpadní vody, pitnou vodu, procesní vodu

Spolehlivé výsledky z nepřístupných míst měření a na dlouhé vzdálenosti - dokonce i u pH

Bezchybné výsledky O_2 - bez kalibrace nebo výměny elektrolytu

Správa dat podle SLP

Technické údaje

Automatické rozpoznání pufru :	Standardy IUPAC (DIN 19266), technický pufr (DIN 19267), série 4 -7-10 nebo uživatelsky definované
Certifikáty:	Značení CE
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. Power supply adapter required.
Funkce SLP:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Funkce zámku displeje:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Hmotnost:	0.323 kg bez baterií
ID výsledku:	Čas, ID uživatele, ID vzorku apod.
Interní paměť :	500 records/FIFO
Jaký je obsah balení:	Meter package includes HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries, PHC101 Rugged Gel pH Electrode, 5 m cable; LDO101 Rugged Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO) Sensor, 5

	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
Jazyk uživatelského rozhraní:	Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, dánština, holandština, polština, portugalština, turečtina, finština, čeština, ruština.
Kalibrace ISE elektrody:	2 to 5 Points
Kalibrace konduktivity:	Demální (1D/ 0,1D/ 0,01D);
	molární (0,1M/ 0,01M/0,001M);
	NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1 000 µS/cm; 18 mS/cm);
	standardní mořská voda;
	uživatelsky definované
Kalibrace ORP elektrody:	několik předem definovaných standardů ORP (např. Zoebellův)
Kalibrace pH elektrody:	1 - 3 Calibration points
	Calibration summary data logged and displayed
Kalibrace sondy pro rozpuštěný kyslík:	0 - 1 kalibrace DO (rozpuštěný kyslík)
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 v rozsahu (1 µS/cm - 200 mS/cm)
Konstrukce:	No
Měření atmosférického tlaku:	pro automatickou kompenzaci DO (rozpuštěný kyslík)
Měření konduktivity do ustálené hodnoty:	5 číslic se 2 číslicemi za desetinnou čárkou
Měření konduktivity: teplotní korekce:	0.01 µS/cm - 200.0 mS/cm
Měření mV:	-1500 - 1500 mV
Měření mV do ustálené hodnoty:	5 různých režimů stability
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:	Optional
Needed Cable Length:	5
Neměnná sada pufrů:	Standardy IUPAC (DIN 19266), technický pufr (DIN 19267), série 4 -7-10 nebo uživatelsky definované
Obsahuje:	Meter package includes HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries, PHC101 Rugged Gel pH Electrode, 5 m cable; LDO101 Rugged Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO) Sensor, 5 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
Parameters:	pH
	Dissolved Oxygen
	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 % (bez kondenzace)
Podmínky prostředí: teplota:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Přesnost konduktivity:	5 různých režimů stability
Přesnost teploty:	± 0.3 °C
Přímé měření ISE:	Yes
Přístroj:	Portable
Proudový výstup :	Možnost uživatelsky definovaných standardů
Provozní chybové hlášky:	Plné textové zprávy
Provozní rozhraní:	Klávesnice
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:	PHC10105 (5 m rugged)
Sensor B:	LDO10105 (5 m rugged)
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC10105
	Sensor B: LDO10105
	Sensor C:
Simultánní měření:	Yes, 2 channels
Software pro přenos dat do PC:	Nástroj pro přenos dat HQD
Stupeň krytí IP krytu:	IP67
Teplotní kompenzace:	Automatická kompenzace teploty pro pH
Tiskárna:	Jako volitelné příslušenství
Typ displeje:	240 x 160 pixelů , displej LCD s podsvícením
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?:	PHC10105, LDO10105
Vstupy:	1
Záruka:	36 měsíců

Jaký je obsah balení

Meter package includes HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries, PHC101 Rugged Gel pH Electrode, 5 m cable; LDO101 Rugged Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO) Sensor, 5 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