

HQ30D Digital multi meter kit, pH Gel & LDO electrode, Std., 3m

Kat. číslo produktu: **HQ30D.99.103303**

ZASTARALÁ POLOŽKA
Tato položka již není dostupná.

Rugged portable meters for use in the field and plant.

Portable single channel multi meter for pH, ORP, conductivity, TDS, Resistivity, Salinity and LDO. Instrument with Standard pH Gel electrode and Standard LDO sensor, cable length 3m.

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.

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 O_2 results - without calibration or replacing the electrolyte

Full GLP data management

Technické údaje

Automatické rozpoznání pufru :	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. Power supply adapter required.
Funkce SLP:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Funkce zámku displeje:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Hmotnost:	350 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 HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries, PHC101 Laboratory Gel pH Electrode, 3 m cable; LDO101 Laboratory Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO) Sensor, 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

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:	Optional
Needed Cable Length:	3
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 HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries, PHC101 Laboratory Gel pH Electrode, 3 m cable; LDO101 Laboratory Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO) Sensor,

	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
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 % 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:	PHC10103 (3 m)
Sensor B:	LDO10103 (3 m)
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC10103
	Sensor B: LDO10103
	Sensor C:
Simultánní měření:	Yes, 2 channels
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?:	PHC10103, LDO10103
Vstupy:	1
Záruka:	36 měsíců

Jaký je obsah balení

Meter package includes HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries, PHC101 Laboratory Gel pH Electrode, 3 m cable; LDO101 Laboratory Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO) Sensor, 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