



HQ40D Digital multimeter med pH gel-elektrod & Kond. elektrod, 1m kabel

Produktnr:

HQ40D.99.101201

UTGÅNGEN ARTIKEL

Den här artikeln är inte längre tillgänglig.

Rugged portable meters for use in the field and plant.

Basinstrument med 1 st gel-elektrod för pH och 1 st konduktivitets elektrod. Inklusive väska, tillbehör, buffert, adapter för nätströmsdrift och usb-anslutning

Bärbar tvåkanalig multimeter för mätning av pH, syre, konduktivitet, TDS, resistivitet, salthalt, ORP och ISE.

Den digitala mätaren och elektrodsystemet är både tillförlitligt, flexibelt och lätt att använda. De utbytbara INTELLICAL-elektrodena känns igen automatiskt och sparar alla relevanta data. De robusta, nästan oförstörbara modellerna för utomhusbruk och med flera kabellängder gör det möjligt att mäta även på platser som förut varit omöjliga att nå.

Certifierad mätprestanda enligt MCERT-bestämmelser

Menyhantering på svenska

Portabelt handinstrument för

pHmätning

Syremätning

Konduktivitetsmätning

Jonselektiva mätningar

Replaced by NEW HQ Series.

Oöverträffad tillförlitlighet och enkel hantering

Mångsidiga elektroder för alla användningsområden, till exempel avloppsvatten, dricksvatten, processvatten

Tillförlitliga resultat från oåtkomliga mätplatser och vid långa avstånd – även för pH

Syremätning – utan kalibrering och utan elektrolytbyte

Alla funktioner för GLP-datahantering

Specifikationer

AC- och USB-drift:	Included
Användargränssnitt:	Soft Touch Keypad
Användningsfelmeddelanden:	Clear text error messages displayed
Automatisk buffertidentifiering:	Yes
Barometertrycksmätning :	Automatic compensation of DO when using an LDO or LBOD probe
CDC-elektrodkalibrering:	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
Certifieringar:	CE.WEEE
Dataexport:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken.
Datalagring:	Automatic, GLP ISO compliant reading data stored with batteriescalibration details.
Datalagring/minne:	500 records/FIFO
Direkt ISE-mätning:	Yes
Display :	Detailed mode/Large mode
Displaylåsfunktion:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Displaytyp:	240 x 160 pixel LCD with batteriesbacklight illumination
DO-elektrodkalibrering:	* 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)
DO-mätning:	0.1 to 20.0 mg/L (ppm) 1 to 200% saturation
DO-upplösning:	0.01 mg/L eller 0.1 % DO-mättnad
Egna kalibreringsstandarder:	Yes
Fast buffertval:	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
Garanti :	36 månader
Givare ingår:	PHC10101, CDC40101
Givartyp:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field
GLP-funktioner:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Ingångar:	2
Innehåll:	No
Instrument:	Portable

ISE-elektrodkalibrering:	2 to 5 Points
Kalibreringsintervall/varningar/påminnelse :	Av, kan väljas från 2 timmar till 7 dagar
Kapslingens Skyddsklass IP:	IP67
Kit?:	Ja
Konduktivitet, noggrannhet:	± 0.5 in (1µS/cm - 200mS/cm) range
Konduktivitet, upplösning:	0.01 µS/cm - 0.1 mS/cm upon selected measuring range
Leveransomfattning:	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
Mätmetod:	Probe specific programmed method settings
Mätning av konduktivitet:	0.01 µS/cm - 200.0 mS/cm
Mätning av konduktivitet på stabil avläsning:	Yes
Mätning av konduktivitet: Temperaturkompensering:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Modell:	HQ40D – Multi/2 kanaler
mV-mätning :	-1500 - 1500 mV
mV-mätning vid stabil avläsning :	Yes
mV-upplösning :	0.1 mV
Needed Cable Length:	1
Omgivningsförhållande: relativ luftfuktighet :	90 % relative humidity (non-condensing)
Omgivningsförhållande: temperatur :	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
ORP/redox-elektrodkalibrering:	Predefined ORP standards (including Zobell's solution)
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
PC data transfer software :	HQD Series Meter Data Transfer Utility
pH Accuracy:	± 0,002 pH
pH Electrode calibration:	1 - 3 Calibration points
	Calibration summary data logged and displayed
pH Measurement Range:	0 - 14 pH
pH-upplösning :	Valbart mellan 0.001 - 0.1 pH
Printer:	Yes, Optional
Resistivitmätning:	2,5 Ωcm - 49 MΩcm
Salinitetsmätning:	0 - 42 (ppt) (‰)

Salinity resolution:	0.01 (ppt) (‰)
Sensor A:	PHC10101 (1 m)
Sensor B:	CDC40101 (1 m)
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC10101
	Sensor B: CDC40101
	Sensor C:
Simultaneous measurements:	Yes, 2 channels
Språk:	English, French, German, Italian, Spanish, Danish, Dutch, Polish, Portuguese, Turkish, Swedish, Czech, Russian
TDS-mätning:	0,0 - 50,0 mg/L
TDS-noggrannhet:	0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range
Temperaturkompensation:	Automatisk temperaturkompensering för pH
Temperaturmätning:	°C or °F
Temperaturnoggrannhet:	± 0,3 °C
Temperaturupplösning :	0,1 °C
Type of measurement:	Field Measurements
Upplösning:	± 0,5 % inom området (1 µS/cm - 200 mS/cm)
Vad ingår i leveransen:	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
Vikt :	0,323 kg without batteries

Vad finns i förpackningen

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