HQ30D Digital multimeter med en kanal

Produktnr: **HQ30D.99.000000**

UTGÅNGEN ARTIKEL
Den här artikeln är inte längre tillgänglig.

Föreslagna ersättningar:
- LEV015.98.2100A

Digital elektrokemi med HQD

Bärbar enkanalig multimeter för mätning av pH, ORP, konduktivitet, TDS, resistivitet, salinitet och LDO. Basinstrument utan elektroder.

Den digitala mätaren och elektrodsystemet är både tillförlitligt, flexibelt och lätt att använda. De utbytbara INTELLICAL-elektroderna 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.

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

Felfria O_2-resultat – utan kalibrering och utan elektrolytbyte. Följer ISO 17289:2014 Mätning av löst syre - Optisk sensor metod

Alla funktioner för GLP-datahantering

Specifikationer

AC- och USB-drift:	Som tillval
Användargränssnitt:	Knappsats
Användningsfelmeddelanden:	Fulltextsmeddelanden
Automatisk buffertidentifiering:	IUPAC-standarder (DIN 19266), teknisk buffert (DIN 19267), 4-7-10-serierna, eller användardefinierade
Bakgrundsbelysning:	#
Barometertrycksmätning :	för automatisk kompensering av DO
Bordsmodell:	med ställ
CDC-elektrodkalibrering:	Demal (1 D / 0,1 D / 0,01 D); Molar (0,1 M / 0,01 M / 0,001 M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1 000 µS/cm; 18 mS/cm); Standardhavsvatten;

	Användardefinierat
Certifieringar:	CE-märkning
Dataexport:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken. Power supply adapter required.
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 Bakgrundsbelyst LCD
DO-elektrodkalibrering:	0 % och 100 % DO-kalibrering
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:	Användardefinierade standarder kan användas
Fast buffertval:	IUPAC-standarder (DIN 19266), teknisk buffert (DIN 19267), 4-7-10-serierna, eller användardefinierade
Garanti :	36 månader
Givare ingår:	None
Givartyp:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field
GLP-funktioner:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Ingångar:	M12, digital (1) för INTELLICAL-sonder
Innehåll:	Meter Only
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?:	Nej
Konduktivitet, noggrannhet:	± 0.5 % inom området (1 µS/cm–200 mS/cm)
Konduktivitet, upplösning:	5 siffror med 2 siffror efter decimaltecknet
Leveransomfattning:	Meter package includes HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries; quick-start guide and user manual.
Mätmetod:	Probe specific programmed method settings
Mätning av konduktivitet:	0.01 µS/cm - 200.0 mS/cm
Mätning av konduktivitet på stabil avläsning:	5 olika stabilitetslägen
Mätning av konduktivitet: Temperaturkompensering:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Modell:	HQ30D – Multi/1 kanal
mV-mätning :	-1500 - 1500 mV
mV-mätning vid stabil avläsning :	5 olika stabilitetslägen
mV-upplösning :	0.1 mV
Needed Cable Length:	NA
Omgivningsförhållande: relativ luftfuktighet :	90 % (ej kondenserande)
Omgivningsförhållande: temperatur :	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
ORP/redox-elektrodkalibrering:	flera Redox-standarder fördefinierade (till exempel Zoebells)

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:	NA
	NA
	NA
PC data transfer software :	ingår
pH Accuracy:	± 0,002 pH
pH Electrode calibration:	4 poäng kalibrering
pH Measurement Range:	0 - 14 pH
pH-upplösning :	Valbart mellan 0.001 - 0.1 pH
Printer:	tillbehör som tillval
Resistivitetsmätning:	2,5 Ωcm - 49 MΩcm
Result ID:	tidstämpel, användar-id, prov-id etc.
Salinitetsmätning:	0 - 42 (ppt) (‰)
Salinity resolution:	0,01 ppt
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: NA
	Sensor B: NA
	Sensor C:
Simultaneous measurements:	Yes, 2 channels
Sodium resolution:	0,001 mg/L (ppm)
Språk:	Engelska, tyska, franska, italienska, spanska, danska, nederländska, polska, portugisiska, turkiska, finska, tjeckiska, ryska.
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:	Portable/Field Water Quality Applications
Upplösning:	± 0,5 % inom området (1 µS/cm–200 mS/cm)
Vad ingår i leveransen:	Meter package includes HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries; quick-start guide and user manual.
Vikt :	0,323 kg utan batterier

Vad finns i förpackningen

Meter package includes HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries; quick-start guide and user manual.