



HQ30D Digitales Multimeter-Kit, pH Flüss. & LDO Elektrode, Std., 3 m

Artikel-Nr.:

HQ30D.99.153303

VERALTETER ARTIKEL

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Digitale Elektrochemie: Volles Vertrauen für pH, O₂, Leitfähigkeit, Redox

Portables 1-Kanal Multimeter für die Messung von pH, Redox, Leitfähigkeit und Sauerstoff (LDO). Basis-Gerät mit Standard pH-Elektrode, flüss., und Standard LDO Sensor, Kabellänge 3 m.

Das digitale Meter/Elektroden System vereint Zuverlässigkeit, Flexibilität und einfache Handhabung. Austauschbare INTELICAL Elektroden werden automatisch erkannt und speichern alle relevanten Daten. Robuste, nahezu unzerstörbare Outdoor-Elektroden mit verschiedenen Kabellängen ermöglichen Messungen auch an schwer zugänglichen Einsatzorten.

Replaced by NEW HQ Series.

Herausragende Sicherheit und besonders einfache Handhabung

Vielseitige Elektroden für alle Einsatzbereiche, z. B. Abwasser, Trinkwasser, Prozesswasser

Zuverlässige Ergebnisse von unzugänglichen Einsatzorten und über große Distanzen – auch für pH

Zuverlässige O₂-Ergebnisse – ohne Kalibrierung oder Elektrolytwechsel

Vollständiges GLP Datenmanagement

Technische Daten

Anwenderdefinierte Kalibrier-Standards:	Anwenderdefinierte Standards möglich
Art der Messung:	Field Measurements
Auflösung:	0,5 im Bereich 1 µS/cm - 200 mS/cm
Automatische Puffer-Erkennung:	IUPAC Standards (DIN 19266), Technische Puffer (DIN 19267), 4-7-10 Serie oder anwenderdefiniert
Barometrische Druckmessung:	für automatische Kompensation bei DO
Betriebsfehlermeldungen:	Volltext Mitteilungen
Datenexport:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken. Power supply adapter required.
Displaytyp:	240 x 160 pixel LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Drucker:	als optionales Zubehör
Eingänge:	1
Elektroden-Typ:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field

Gehäuseschutzklasse:	IP67
Gelöster Sauerstoff Auflösung:	0.01 mg/L oder 0.1 % DO Sättigung
Gelöster Sauerstoff Messbereich:	0.00 - 20.0 mg/L
Gelöster Sauerstoff Sensor Kalibrierung:	0 - 1 DO Kalibrierung
Genauigkeit pH:	0,002 pH
Gewährleistung:	36 Monate
Gewicht:	0,323 kg ohne Batterien
Inhalt:	HQ30D Flexi Meter incl. Intellical pH Elektrode (Standard), KCl-Flüssigelektrolyt, 3m Kabel und Intellical Sauerstoff-Elektrode (LDO), (Standard), 3m Kabel. Mit Koffer (enthält Schutzarmierung für Gerät und 5 Probenbecher), pH-Puffer Singlett 4,01 und 7,00 (je 10 Stück).
Inhalte:	No
Interner Ergebnisspeicher:	500 Ergebnisse
Kalibrierintervall/ -alarm/ -erinnerung:	2 Stunden bis 7 Tage
Kalibrierkurvenanzeige:	Kalibrierungs-Übersicht
Kalibrierung pH Elektrode:	4 Punkt Kalibrierung
Kit?:	Ja
Leitfähigkeit Auflösung:	5 digits mit 2 digits nach dem Komma
Leitfähigkeit Genauigkeit:	0.5 im Bereich 1 µS/cm - 200 mS/cm
Leitfähigkeit Kalibrierung:	Demal (1D / 0,1D / 0,01D); Molar (0,1M / 0,01M / 0,001M); NaCl (0,05%; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Standard Meerwasser; anwenderdefiniert.
Leitfähigkeit Messbereich:	0.01 µS/cm to 200 mS/cm
Leitfähigkeits-Messung bei stabilem Messwert:	5 verschiedene Stabilitäts-Modi
Menüsprachen:	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch, Finnisch, Tschechisch, Russisch.
Messbereich:	-1500 - 1500 mV
Modell:	HQ30D – Multi/1 Channel
mV Auflösung:	0.1 mV
mV Genauigkeit:	mV mV
mV Messbereich:	-1500 to 1500 mV
mV Messung bei stabilem Messwert:	5 verschiedene Stabilitäts-Modi
Needed Cable Length:	3
Parameter:	pH, mV, ISE, DO, Conductivity, TDS, Salinity, Resistivity, ORP, Temperature
Parameters:	pH Dissolved Oxygen NA
PC Datenübertragungssoftware :	HQD Series Meter Data Transfer Utility
pH Auflösung:	Wählbar zwischen 0.001 - 0.1 pH
pH Messung:	0 - 14 pH

Puffer-Auswahl:	IUPAC Standards (DIN 19266), Technische Puffer (DIN 19267), 4-7-10 Serie oder anwenderdefiniert
Redox-Elektroden-Kalibrierung:	verschiedene Redox-Standards vordefiniert (e.g. Zoebell's)
Salzgehalt Messbereich:	0 - 42 g/kg
Sensor A:	PHC30103 (3 m)
Sensor B:	LDO10103 (3 m)
Sensor C:	NA
Sensoren enthalten?:	None
Sensors:	Sensor A: PHC30103
	Sensor B: LDO10103
	Sensor C:
TDS Messbereich:	0,0 - 50,0 mg/L
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur Messbereich:	-10 - 110 °C
Temperatur-Genauigkeit:	0,3 °C
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	90 % (nicht kondensierend)
Umgebungsbedingungen Temperatur:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Widerstandsmessung:	2,5 Ωcm - 49 MΩcm

Inhalt

HQ30D Flexi Meter incl. Intellical pH Elektrode (Standard), KCl-Flüssigelektrolyt, 3m Kabel und Intellical Sauerstoff-Elektrode (LDO), (Standard), 3m Kabel.Mit Koffer (enthält Schutzarmierung für Gerät und 5 Probenbecher), pH-Puffer Singlett 4,01 und 7,00 (je 10 Stück).