

HQ40D Digitales Multimeter-Kit, pH Gel & LF Elektrode, Outdoor, 10 m

Artikel-Nr.: **HQ40D.99.110210**

VERALTETER ARTIKEL
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Digitale Elektrochemie mit HQD

Portables 2-Kanal Multimeter für die Messung von pH, Redox, Leitfähigkeit, Sauerstoff (LDO) und ISE. Basis-Gerät mit Outdoor pH Gel- und Leitfähigkeits-Elektrode, Kabellänge 10 m.

Das digitale Meter/Elektroden System vereint Zuverlässigkeit, Flexibilität und einfache Handhabung. Austauschbare INTELLICAL 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 O_2-Ergebnisse – ohne Kalibrierung oder Elektrolytwechsel

Vollständiges GLP Datenmanagement

Technische Daten

Anwenderdefinierte Kalibrier-Standards:	Anwenderdefinierte Standards möglich
Anzeige:	Detailed mode/Large mode
Art der Messung:	Field Measurements
Auflösung:	0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range
Automatische Puffer-Erkennung:	IUPAC Standards (DIN 19266), Technische Puffer (DIN 19267), 4-7-10 Serie oder anwenderdefiniert
Barometrische Druckmessung:	für automatische Kompensation bei DO
Bedienoberfläche:	Soft Touch Keypad
Betriebsfehlermeldungen:	Volltext Mitteilungen
Datenexport:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken.

Displaytyp:	240 x 160 pixel LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Drucker:	als optionales Zubehör
Eingänge:	2
Elektroden-Typ:	Intellical Digital SMART Standard Laboratory or Rugged Field
Ergebnisspeicher:	500 records/FIFO
Gehäuseschutzklasse:	IP67
Gelöster Sauerstoff Auflösung:	0.01 mg/L oder 0.1 % DO Sättigung
Gelöster Sauerstoff Messbereich:	0.00 - 20.0 mg/L Lumineszenz DO
Gelöster Sauerstoff Sensor Kalibrierung:	0 - 1 DO Kalibrierung
Gewährleistung:	36 Monate
Gewicht:	0,323 kg ohne Batterien
GLP Leistungsmerkmale:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Inhalt:	HQ40D tragbares Multi Messgerät incl. Intellical pH Elektrode, Outdoor-Version, Gelfüllung, 10m Kabel und Intellical Leitfähigkeits-Elektrode, Outdoor-Version, 4 Pol Graphit, 10m Kabel. Mit Koffer (enthält Schutzarmierung für Gerät und 5 Probenbecher), Netz- und USB-Adapter, Singlet Puffer 7,00 (10 Stück) und 4,01 (10 Stück), LF-Standard 1000 µS/cm (100 mL)
Inhalte:	No
Interner Ergebnisspeicher:	500 Ergebnisse
ISE Direktmessung:	Elektrodenabhängig
ISE Elektroden-Kalibrierung:	Elektrodenspezifisch
Kalibrierintervall/ -alarm/ -erinnerung:	Aus, einstellbar zwischen 2 Stunden und 7 Tagen
Kalibrierung pH Elektrode:	4 Punkt Kalibrierung
Kit?:	Ja
Konformität:	CE
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%; 25µS/cm; 1000µS/cm; 18mS/cm); Standard Meerwasser; anwenderdefiniert
Leitfähigkeit Messbereich:	0.01 µS/cm - 200.0 mS/cm
Leitfähigkeits-Messung bei stabilem Messwert:	5 verschiedene Stabilitäts-Modi
Leitfähigkeitsmessung: Temperatur-Korrektur:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Lieferumfang:	Meter package includes HQ40D Portable Meter; 4 AA batteries, Power adapter, USB/DC power adapter for data transfer; PHC101 Rugged Gel pH Electrode, 10 m cable; CDC401 Rugged 4-Poles Graphite Conductivity Cell, 10 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
Menüsprachen:	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch, Finnisch, Tschechisch, Russisch.
Messgerät:	Portable
Messmethode:	Probe specific programmed method settings

Modell:	HQ40D – Multi/2 Channels
mV Auflösung:	0.1 mV
mV Messbereich:	-1500 - 1500 mV
mV Messung bei stabilem Messwert:	5 verschiedene Stabilitäts-Modi
Needed Cable Length:	10
Netzbetrieb:	Included
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 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 (z.B. Zoebell's)
Salzgehalt Auflösung:	0.01 (ppt) (‰)
Salzgehalt Messbereich:	0 - 42 (ppt) (‰)
Sensor A:	PHC10110 (10 m rugged)
Sensor B:	CDC40110 (10 m rugged)
Sensor C:	NA
Sensoren enthalten?:	PHC10110, CDC40110
Sensors:	Sensor A: PHC10110,
	Sensor B: CDC40110
	Sensor C:
Simultane Messungen:	2 Kanäle
Sperrfunktion:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
TDS Messbereich:	0,0 - 50,0 mg/L
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur Messbereich:	°C or °F
Temperatur-Genauigkeit:	± 0,3 °C
Temperatur-Kompensation:	Automatische Temperaturkompensation für pH
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	90 % (nicht kondensierend)
Umgebungsbedingungen Temperatur:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Widerstandsmessung:	2,5 Ωcm - 49 MΩcm

Inhalt

HQ40D tragbares Multi Messgerät incl. Intellical pH Elektrode, Outdoor-Version, Gelfüllung, 10m Kabel und Intellical Leitfähigkeits-Elektrode, Outdoor-Version, 4 Pol Graphit, 10m Kabel.Mit Koffer (enthält Schutzarmierung für Gerät und 5 Probenbecher), Netz- und USB-Adapter, Singlet Puffer 7,00 (10 Stück) und 4,01 (10 Stück), LF-Standard 1000 µS/cm (100 mL)