



Be Right™



## HQ30D Digitales Multimeter-Kit, pH Gel & LF Elektrode, Std., 1 m

Artikel-Nr.:

HQ30D.99.101201

**VERALTETER ARTIKEL**

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

### Digitale Elektrochemie mit HQD

Portables 1-Kanal Multimeter für die Messung von pH, Redox, Leitfähigkeit und Sauerstoff (LDO). Basis-Gerät mit Standard pH Gel-Elektrode und Standard Leitfähigkeits-Elektrode, Kabellänge 1 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 O<sub>2</sub>-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. 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
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:	HQ30D tragbares flexi Meßgerät mit 1 Kanal, USB Anschluss
	Intellical pH Elektrode, Standard, 1m Kabel
	Intellical Leitfähigkeits-Elektrode 4 Pol Graphit, 1m Kabel
	Koffer Kit (ohne Elektrodenhalter)
	pH-Puffer-Singlets pH 4, pH 7 je 10 Stück
	Natriumchlorid, 491 mg/L, 100 mL
Inhalte:	No
Interner Ergebnisspeicher:	500 Ergebnisse
ISE Direktmessung:	Yes
ISE Elektroden-Kalibrierung:	2 to 5 Points
Kalibrierintervall/ -alarm/ -erinnerung:	Aus, einstellbar zwischen 2 Stunden und 7 Tagen
Kalibrierung pH Elektrode:	4 Punkt Kalibrierung
Kit?:	Ja
Konformität:	CE.WEEE
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 - 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 HQ30D Portable Meter; 4 AA batteries, 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
Menüsprachen:	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch, Finnisch, Tschechisch, Russisch.

Messgerät:	Portable
Messmethode:	Probe specific programmed method settings
Modell:	HQ30D – Multi/1 Channel
mV Auflösung:	0.1 mV
mV Messbereich:	-1500 - 1500 mV
mV Messung bei stabilem Messwert:	5 verschiedene Stabilitäts-Modi
Needed Cable Length:	1
Netzbetrieb:	Optional
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 (e.g. Zoebell's)
Salzgehalt Auflösung:	0.01 (ppt) (‰)
Salzgehalt Messbereich:	0 - 42 (ppt) (‰)
Sensor A:	PHC10101 (1 m)
Sensor B:	CDC40101 (1 m)
Sensor C:	NA
Sensoren enthalten?:	PHC10101, CDC40101
Sensors:	Sensor A: PHC10101, CDC40101
	Sensor B: CDC40101
	Sensor C:
Simultane Messungen:	Yes, 2 channels
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)

## Inhalt

HQ30D tragbares flexi Meßgerät mit 1 Kanal, USB Anschluss  
Intellical pH Elektrode, Standard, 1m Kabel  
Intellical Leitfähigkeits-Elektrode 4  
Pol Graphit, 1m Kabel  
Koffer Kit (ohne Elektrodenhalter)  
pH-Puffer-Singlets pH 4, pH 7 je 10 Stück  
Natriumchlorid, 491 mg/L, 100 mL