



Be Right™



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

Artikel-Nr.:

HQ30D.99.153203

**VERALTETER ARTIKEL**

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

### Digitale Elektrochemie: Volles Vertrauen für pH, O<sub>2</sub>, 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 Leitfähigkeits-Elektrode, 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 O<sub>2</sub>-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 $\mu$ S/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 Leitfähigkeits-Elektrode (Standard), 4 Pol Graphit, 3m Kabel.  Mit Koffer (enthält Schutzarmierung für Gerät und 5 Probenbecher), pH-Puffer Singlett 4,01 und 7,00 (je 10 Stück) und LF-Standard 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (100 ml).
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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 200 mS/cm
Leitfähigkeit Kalibrierung:	Demal (1D / 0,1D / 0,01D);  Molar (0,1M / 0,01M / 0,001M);  NaCl (0,05%; 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 18 mS/cm);  Standard Meerwasser;  anwenderdefiniert.
Leitfähigkeit Messbereich:	0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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  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 Messbereich:	0 - 42 g/kg
Sensor A:	PHC30103 (3 m)
Sensor B:	CDC40103 (3 m)
Sensor C:	NA
Sensoren enthalten?:	None
Sensors:	Sensor A: PHC30103  Sensor B: CDC40103  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 Leitfähigkeits-Elektrode (Standard), 4 Pol Graphit, 3m Kabel. Mit Koffer (enthält Schutzarmierung für Gerät und 5 Probenbecher), pH-Puffer Singlett 4,01 und 7,00 (je 10 Stück) und LF-Standard 1000 µS/cm (100 ml).