



Be Right™



## HQ30D Digitales Multimeter-Kit, pH Gel & LF Elektrode, Outdoor, 10 m

Artikel-Nr.:

HQ30D.99.110210

**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 Outdoor pH Gel-Elektrode und Outdoor Leitfähigkeits-Elektrode, Kabellänge 10 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, Outdoor-Version, Gelfüllung, 10m Kabel und Intellical Leitfähigkeits-Elektrode, Outdoor-Version, 4 Pol Graphit, 10m Kabel.<br><br>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);<br><br>Molar (0,1M / 0,01M / 0,001M);<br><br>NaCl (0,05%; 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 18 mS/cm);<br><br>Standard Meerwasser;<br><br>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 Messbereich:                               | -1500 to 1500 mV  |
| mV Messung bei stabilem Messwert:             | 5 verschiedene Stabilitäts-Modi   |
| Needed Cable Length:                          | 10  |
| Parameter:                                    | pH, mV, ISE, DO, Conductivity, TDS, Salinity, Resistivity, ORP, Temperature   |
| Parameters:                                   | pH<br><br>Conductivity<br><br>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:                                       | PHC10110 (10 m rugged)                                     |
| Sensor B:                                       | CDC40110 (10 m rugged)                                     |
| Sensor C:                                       | NA   |
| Sensoren enthalten?:                            | None   |
| Sensors:  | Sensor A: PHC10110   |
|   | Sensor B: CDC40110   |
|   | 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, 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), pH-Puffer Singlett 4,01 und 7,00 (je 10 Stück) und LF-Standard 1000 µS/cm (100 ml).