



Multiparameter-Handmessgerät hoher Technologie für die Wasserqualitätskontrolle

HI 9828

- 13 Parameter - nur 1 Gerät und 1 Sonde (8 gemessene, 5 berechnete Parameter)
- Gleichzeitige Anzeige von 12 Parametern, Zoom auf 4 Parameter
- Schnellkalibriermodus mit einer einzigen Kalibrierlösung
- Automatische Wiedererkennung der Elektrode
- Einzigartige intelligente Multiparameter-Sonde der Schutzklasse IP68, optimal für Unterwasser- und Tiefenmessungen. Mit leicht austauschbaren Sensoren und verschiedenen Kabellängen (4, 10 oder 20 m Standardkabellängen)
- Tag Identification System: teilt Messungen eine Identifikationsnummer zu. Dies ermöglicht im nachhinein festzustellen, an welchem Ort Messungen vorgenommen wurden.
- Speicherung (automatisch oder per Knopfdruck) von bis zu 60 000 Messwerten
- PC Interface via USB
- Inbetriebnahme mit hochwertigen aufladbaren Ni-MH Akkus



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

HI 9828 wird im Transportkoffer mit Multiparameter-Sonde HI 769828, Schnell-Kalibrierlösung HI 9828-25 (500 ml), Wartungs-Kit für die Sonde, 5 i-Button mit Halterung, PC-Verbindungskabel HI 7698281, Windows® kompatibler Software HI 929828, 12VDC Adapter HI 710006 mit Kabel HI 710045, Kabel für Zigarettenanzünder HI 710046 und 4 wiederaufladbaren Batterien geliefert.

Anwendungen

Umweltkontrolle, Abwassertechnik, Geotechnik, Industrie

Artikel :

Multiparameter, tragbar, Hochtechnologie, zur Überprüfung der Wasserqualität, mit 4 m Kabel

HI 9828/4

Parameter : Leitfähigkeit - Dichte Seewasser - Salinität - Gelöster Sauerstoff (O₂) - pH - pH in mV (zur pH-Kalibrierung) - Atmosphärischer Druck - Redox - Widerstand - TDS (Summe der gelösten Salze) - Temperatur (zusätzlicher Parameter)

Technische Daten

Messbereich pH	0.00 bis 14.00 pH
----------------	-------------------

Auflösung pH	0.01 pH
Genauigkeit pH	± 0.02 pH
Messbereich pH in mV	± 600.0 mV
Auflösung pH in mV	0.1 mV
Genauigkeit pH in mV	± 0.5 mV
Messbereich Redox	± 2000.0 mV
Auflösung Redox	0.1 mV
Genauigkeit Redox	± 1.0 mV
Messbereich O ₂	0.0 bis 500.0% / 0.00 bis 50.00 mg/l
Auflösung gelöster Sauerstoff	0.1% / 0.01 mg/l
Genauigkeit gelöster Sauerstoff	von ± 1.5% bis ± 3% der Anzeige je nach Bereich
Messbereich EC	0.000 bis 200.000 mS/cm; von 200 bis 400 mS/cm ohne Temperaturkorrektur
Auflösung EC	1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige oder ± 1 µS/cm (der größere Wert)
Messbereich spezifischer Widerstand	0 bis 999999 ?·cm; 0 bis 1000.0 k?·cm; 0 bis 1.0000 M?·cm
Auflösung spezifischer Widerstand	abhängig vom Messwert
Messbereich TDS	0 bis 400000 mg/l oder ppm (Maximalwert hängt ab vom Faktor TDS)
Auflösung TDS	1 mg/l (ppm); 0.001 g/l (ppt); 0.01g/l (ppt); 0.1 g/l (ppt); 1 g/l (ppt)
Genauigkeit TDS	± 1% der Anzeige oder ± 1 mg/l
Messbereich Salzgehalt	0.00 bis 70.00 PSU (Einheiten praktischer Salzgehalt; 1 PSU=1 g/l)
Auflösung Salzgehalt	0.01 PSU
Genauigkeit Salzgehalt	± 2% der Anzeige oder 0.01 PSU (der größere Wert)
Messbereich spezifische Gravität Meerwasser	0.0 bis 50.0 st, s0, s15
Auflösung spezifische Gravität Meerwasser	0.1 st, s0, s15
Genauigkeit spezifische Gravität Meerwasser	± 1 st, s0, s15
Messbereich atmosphärischer Druck	450 bis 850 mmHg; 17.72 bis 33.46 inHg; 600.0 bis 1133.2 mBar; 8.702 bis 16.436 psi; 0.5921 bis 1.1184 atm; 60.00 bis 113.32 kPa
Auflösung atmosphärischer Druck	0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mBar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Genauigkeit atmosphärischer Druck	± 3 mmHg, falls ? TemperaturMesswert - kalibrierte Temperatur < 15 °C
Messbereich Temperatur	-5.00 bis 55.00 °C
Auflösung	0.01 °C
Genauigkeit T°	± 0.15 °C
Kalibrierung pH	Automatisch
Kalibrierung Redox	Automatisch
Kalibrierung EC	Automatisch
Kalibrierung gelöster Sauerstoff	Automatisch
Kalibrierung atmosphärischer Druck	Automatisch
Temperaturkompensation	Automatisch zwischen -5 und 55 °C
Speicherung	Bis zu 60000 Messungen mit 13 Parametern/Messung Speichertakt von 1 Sekunde bis 3 Stunden
PC-Anschluss	USB (mit Windows®-kompatibler Software HI 929828 im Lieferumfang)
Schutzindizes	Gerät IP67, Sonde IP68
Stromversorgung	4 x 1.5 V Alkaline-Batterien / 150 Betriebsstunden / 4 x 1.2 V wiederaufladbar mit Netzadapter 12 V

Multiparameter, tragbar, Hochtechnologie, zur Überprüfung der Wasserqualität, mit 10 m Kabel

HI 9828/10

Parameter : Leitfähigkeit - Dichte Seewasser - Salinität Gelöster Sauerstoff (O₂) - pH - pH in mV (zur pH-Kalibrierung) - Atmosphärischer Druck - Redox - Widerstand - TDS (Summe der gelösten Salze) - Temperatur (zusätzlicher Parameter)

Technische Daten

Messbereich pH	0.00 bis 14.00 pH
Auflösung pH	0.01 pH
Genauigkeit pH	± 0.02 pH
Messbereich pH in mV	± 600.0 mV
Auflösung pH in mV	0.1 mV
Genauigkeit pH in mV	± 0.5 mV
Messbereich Redox	± 2000.0 mV
Auflösung Redox	0.1 mV
Genauigkeit Redox	± 1.0 mV
Messbereich O ₂	0.0 bis 500.0% / 0.00 bis 50.00 mg/l
Auflösung gelöster Sauerstoff	0.1% / 0.01 mg/l
Genauigkeit gelöster Sauerstoff	von ± 1.5% bis ± 3% der Anzeige je nach Bereich
Messbereich EC	0.000 bis 200.000 mS/cm; von 200 bis 400 mS/cm ohne Temperaturkorrektur
Auflösung EC	1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige oder ± 1 µS/cm (der größere Wert)
Messbereich spezifischer Widerstand	0 bis 999999 ?·cm; 0 bis 1000.0 k?·cm; 0 bis 1.0000 M?·cm
Auflösung spezifischer Widerstand	abhängig vom Messwert
Messbereich TDS	0 bis 400000 mg/l oder ppm (Maximalwert hängt ab vom Faktor TDS)
Auflösung TDS	1 mg/l (ppm); 0.001 g/l (ppt); 0.01g/l (ppt); 0.1 g/l (ppt); 1 g/l (ppt)
Genauigkeit TDS	± 1% der Anzeige oder ± 1 mg/l
Messbereich Salzgehalt	0.00 bis 70.00 PSU (Einheiten praktischer Salzgehalt; 1 PSU=1 g/l)
Auflösung Salzgehalt	0.01 PSU
Genauigkeit Salzgehalt	± 2% der Anzeige oder 0.01 PSU (der größere Wert)
Messbereich spezifische Gravität Meerwasser	0.0 bis 50.0 st, s0, s15
Auflösung spezifische Gravität Meerwasser	0.1 st, s0, s15
Genauigkeit spezifische Gravität Meerwasser	± 1 st, s0, s15
Messbereich atmosphärischer Druck	450 bis 850 mmHg; 17.72 bis 33.46 inHg; 600.0 bis 1133.2 mBar; 8.702 bis 16.436 psi; 0.5921 bis 1.1184 atm; 60.00 bis 113.32 kPa
Auflösung atmosphärischer Druck	0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mBar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Genauigkeit atmosphärischer Druck	± 3 mmHg, falls ? TemperaturMesswert - kalibrierte Temperatur < 15 °C
Messbereich Temperatur	-5.00 bis 55.00 °C
Auflösung	0.01 °C
Genauigkeit T°	± 0.15 °C
Kalibrierung pH	Automatisch
Kalibrierung Redox	Automatisch
Kalibrierung EC	Automatisch
Kalibrierung gelöster Sauerstoff	Automatisch
Kalibrierung atmosphärischer Druck	Automatisch
Temperaturkompensation	Automatisch zwischen -5 und 55 °C
Speicherung	Bis zu 60000 Messungen mit 13 Parametern/Messung Speichertakt von 1 Sekunde bis 3 Stunden
PC-Anschluss	USB (mit Windows®-kompatibler Software HI 929828 im Lieferumfang)

Schutzindizes	Gerät IP67, Sonde IP68
Stromversorgung	4 x 1.5 V Alkaline-Batterien / 150 Betriebsstunden / 4 x 1.2 V wiederaufladbar mit Netzadapter 12 V

Multiparameter, tragbar, Hochtechnologie, zur Überprüfung der Wasserqualität, mit 20 m Kabel

HI 9828/20

Parameter : Leitfähigkeit - Dichte Seewasser - Salinität - Gelöster Sauerstoff (O₂) - pH - pH in mV (zur pH-Kalibrierung) - Atmosphärischer Druck - Redox - Widerstand - TDS (Summe der gelösten Salze) - Temperatur (zusätzlicher Parameter)

Technische Daten

Messbereich pH	0.00 bis 14.00 pH
Auflösung pH	0.01 pH
Genauigkeit pH	± 0.02 pH
Messbereich pH in mV	± 600.0 mV
Auflösung pH in mV	0.1 mV
Genauigkeit pH in mV	± 0.5 mV
Messbereich Redox	± 2000.0 mV
Auflösung Redox	0.1 mV
Genauigkeit Redox	± 1.0 mV
Messbereich O ₂	0.0 bis 500.0% / 0.00 bis 50.00 mg/l
Auflösung gelöster Sauerstoff	0.1% / 0.01 mg/l
Genauigkeit gelöster Sauerstoff	von ± 1.5% bis ± 3% der Anzeige je nach Bereich
Messbereich EC	0.000 bis 200.000 mS/cm; von 200 bis 400 mS/cm ohne Temperaturkorrektur
Auflösung EC	1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige oder ± 1 µS/cm (der größere Wert)
Messbereich spezifischer Widerstand	0 bis 999999 ?·cm; 0 bis 1000.0 k?·cm; 0 bis 1.0000 M?·cm
Auflösung spezifischer Widerstand	abhängig vom Messwert
Messbereich TDS	0 bis 400000 mg/l oder ppm (Maximalwert hängt ab vom Faktor TDS)
Auflösung TDS	1 mg/l (ppm); 0.001 g/l (ppt); 0.01g/l (ppt); 0.1 g/l (ppt); 1 g/l (ppt)
Genauigkeit TDS	± 1% der Anzeige oder ± 1 mg/l
Messbereich Salzgehalt	0.00 bis 70.00 PSU (Einheiten praktischer Salzgehalt; 1 PSU=1 g/l)
Auflösung Salzgehalt	0.01 PSU
Genauigkeit Salzgehalt	± 2% der Anzeige oder 0.01 PSU (der größere Wert)
Messbereich spezifische Gravität Meerwasser	0.0 bis 50.0 st, s0, s15
Auflösung spezifische Gravität Meerwasser	0.1 st, s0, s15
Genauigkeit spezifische Gravität Meerwasser	± 1 st, s0, s15
Messbereich atmosphärischer Druck	450 bis 850 mmHg; 17.72 bis 33.46 inHg; 600.0 bis 1133.2 mBar; 8.702 bis 16.436 psi; 0.5921 bis 1.1184 atm; 60.00 bis 113.32 kPa
Auflösung atmosphärischer Druck	0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mBar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Genauigkeit atmosphärischer Druck	± 3 mmHg, falls ? TemperaturMesswert - kalibrierte Temperatur < 15 °C
Messbereich Temperatur	-5.00 bis 55.00 °C
Auflösung	0.01 °C
Genauigkeit T°	± 0.15 °C
Kalibrierung pH	Automatisch

Kalibrierung Redox	Automatisch
Kalibrierung EC	Automatisch
Kalibrierung gelöster Sauerstoff	Automatisch
Kalibrierung atmosphärischer Druck	Automatisch
Temperaturkompensation	Automatisch zwischen -5 und 55 °C
Speicherung	Bis zu 60000 Messungen mit 13 Parametern/Messung Speichertakt von 1 Sekunde bis 3 Stunden
PC-Anschluss	USB (mit Windows®-kompatibler Software HI 929828 im Lieferumfang)
Schutzindizes	Gerät IP67, Sonde IP68
Stromversorgung	4 x 1.5 V Alkaline-Batterien / 150 Betriebsstunden / 4 x 1.2 V wiederaufladbar mit Netzadapter 12 V

Multiparameter-Handmessgerät für die Wasserqualitätskontrolle mit Grafik-Display, GPS und 4 m Kabel

HI 982804

Technische Daten

Messbereich pH	0.00 bis 14.00 pH
Auflösung pH	0.01 pH
Genauigkeit pH	± 0.02 pH
Messbereich pH in mV	± 600.0 mV
Auflösung pH in mV	0.1 mV
Genauigkeit pH in mV	± 0.5 mV
Messbereich Redox	± 2000.0 mV
Auflösung Redox	0.1 mV
Genauigkeit Redox	± 1.0 mV
Messbereich O ₂	0.0 bis 500.0% / 0.00 bis 50.00 mg/l
Auflösung gelöster Sauerstoff	0.1% / 0.01 mg/l
Genauigkeit gelöster Sauerstoff	von ± 1.5% bis ± 3% der Anzeige je nach Bereich
Messbereich EC	0.000 bis 200.000 mS/cm; von 200 bis 400 mS/cm ohne Temperaturkorrektur
Auflösung EC	1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige oder ± 1 µS/cm (der größere Wert)
Messbereich spezifischer Widerstand	0 bis 999999 ?·cm; 0 bis 1000.0 k?·cm; 0 bis 1.0000 M?·cm
Auflösung spezifischer Widerstand	abhängig vom Messwert
Messbereich TDS	0 bis 400000 mg/l oder ppm (Maximalwert hängt ab vom Faktor TDS)
Auflösung TDS	1 mg/l (ppm); 0.001 g/l (ppt); 0.01g/l (ppt); 0.1 g/l (ppt); 1 g/l (ppt)
Genauigkeit TDS	± 1% der Anzeige oder ± 1 mg/l
Messbereich Salzgehalt	0.00 bis 70.00 PSU (Einheiten praktischer Salzgehalt; 1 PSU=1 g/l)
Auflösung Salzgehalt	0.01 PSU
Genauigkeit Salzgehalt	± 2% der Anzeige oder 0.01 PSU (der größere Wert)
Messbereich spezifische Gravität Meerwasser	0.0 bis 50.0 st, s0, s15
Auflösung spezifische Gravität Meerwasser	0.1 st, s0, s15
Genauigkeit spezifische Gravität Meerwasser	± 1 st, s0, s15
Messbereich atmosphärischer Druck	450 bis 850 mmHg; 17.72 bis 33.46 inHg; 600.0 bis 1133.2 mBar; 8.702 bis 16.436 psi; 0.5921 bis 1.1184 atm; 60.00 bis 113.32 kPa
Auflösung atmosphärischer Druck	0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mBar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Genauigkeit atmosphärischer Druck	± 3 mmHg, falls ? TemperaturMesswert - kalibrierte Temperatur < 15 °C

Messbereich Temperatur	-5.00 bis 55.00 °C
Auflösung	0.01 °C
Genauigkeit T°	± 0.15 °C
Kalibrierung pH	Automatisch
Kalibrierung Redox	Automatisch
Kalibrierung EC	Automatisch
Kalibrierung gelöster Sauerstoff	Automatisch
Kalibrierung atmosphärischer Druck	Automatisch
Temperaturkompensation	Automatisch zwischen -5 und 55 °C
Speicherung	Bis zu 60000 Messungen mit 13 Parametern/Messung Speichertakt von 1 Sekunde bis 3 Stunden
PC-Anschluss	USB (mit Windows®-kompatibler Software HI 929828 im Lieferumfang)
Schutzindizes	Gerät IP67, Sonde IP68
Stromversorgung	4 x 1.5 V Alkaline-Batterien / 150 Betriebsstunden / 4 x 1.2 V wiederaufladbar mit Netzadapter 12 V

Multiparameter-Handmessgerät für die Wasserqualitätskontrolle mit Grafik-Display, GPS und 10 m Kabel

HI 9828010

Technische Daten

Messbereich pH	0.00 bis 14.00 pH
Auflösung pH	0.01 pH
Genauigkeit pH	± 0.02 pH
Messbereich pH in mV	± 600.0 mV
Auflösung pH in mV	0.1 mV
Genauigkeit pH in mV	± 0.5 mV
Messbereich Redox	± 2000.0 mV
Auflösung Redox	0.1 mV
Genauigkeit Redox	± 1.0 mV
Messbereich O ₂	0.0 bis 500.0% / 0.00 bis 50.00 mg/l
Auflösung gelöster Sauerstoff	0.1% / 0.01 mg/l
Genauigkeit gelöster Sauerstoff	von ± 1.5% bis ± 3% der Anzeige je nach Bereich
Messbereich EC	0.000 bis 200.000 mS/cm; von 200 bis 400 mS/cm ohne Temperaturkorrektur
Auflösung EC	1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige oder ± 1 µS/cm (der größere Wert)
Messbereich spezifischer Widerstand	0 bis 999999 ?·cm; 0 bis 1000.0 k?·cm; 0 bis 1.0000 M?·cm
Auflösung spezifischer Widerstand	abhängig vom Messwert
Messbereich TDS	0 bis 400000 mg/l oder ppm (Maximalwert hängt ab vom Faktor TDS)
Auflösung TDS	1 mg/l (ppm); 0.001 g/l (ppt); 0.01g/l (ppt); 0.1 g/l (ppt); 1 g/l (ppt)
Genauigkeit TDS	± 1% der Anzeige oder ± 1 mg/l
Messbereich Salzgehalt	0.00 bis 70.00 PSU (Einheiten praktischer Salzgehalt; 1 PSU=1 g/l)
Auflösung Salzgehalt	0.01 PSU
Genauigkeit Salzgehalt	± 2% der Anzeige oder 0.01 PSU (der größere Wert)
Messbereich spezifische Gravität Meerwasser	0.0 bis 50.0 st, s0, s15
Auflösung spezifische Gravität Meerwasser	0.1 st, s0, s15
Genauigkeit spezifische Gravität Meerwasser	± 1 st, s0, s15
Messbereich atmosphärischer	450 bis 850 mmHg; 17.72 bis 33.46 inHg; 600.0 bis 1133.2 mBar; 8.702 bis 16.436 psi; 0.5921 bis 1.1184 atm; 60.00 bis 113.32 kPa

Druck	
Auflösung atmosphärischer Druck	0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mBar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Genauigkeit atmosphärischer Druck	± 3 mmHg, falls ? TemperaturMesswert - kalibrierte Temperatur < 15 °C
Messbereich Temperatur	-5.00 bis 55.00 °C
Auflösung	0.01 °C
Genauigkeit T°	± 0.15 °C
Kalibrierung pH	Automatisch
Kalibrierung Redox	Automatisch
Kalibrierung EC	Automatisch
Kalibrierung gelöster Sauerstoff	Automatisch
Kalibrierung atmosphärischer Druck	Automatisch
Temperaturkompensation	Automatisch zwischen -5 und 55 °C
Speicherung	Bis zu 60000 Messungen mit 13 Parametern/Messung Speichertakt von 1 Sekunde bis 3 Stunden
PC-Anschluss	USB (mit Windows®-kompatibler Software HI 929828 im Lieferumfang)
Schutzindizes	Gerät IP67, Sonde IP68
Stromversorgung	4 x 1.5 V Alkaline-Batterien / 150 Betriebsstunden / 4 x 1.2 V wiederaufladbar mit Netzadapter 12 V

Multiparameter-Handmessgerät für die Wasserqualitätskontrolle mit Grafik-Display, GPS und 20 m Kabel

HI 9828020

Technische Daten

Messbereich pH	0.00 bis 14.00 pH
Auflösung pH	0.01 pH
Genauigkeit pH	± 0.02 pH
Messbereich pH in mV	± 600.0 mV
Auflösung pH in mV	0.1 mV
Genauigkeit pH in mV	± 0.5 mV
Messbereich Redox	± 2000.0 mV
Auflösung Redox	0.1 mV
Genauigkeit Redox	± 1.0 mV
Messbereich O ₂	0.0 bis 500.0% / 0.00 bis 50.00 mg/l
Auflösung gelöster Sauerstoff	0.1% / 0.01 mg/l
Genauigkeit gelöster Sauerstoff	von ± 1.5% bis ± 3% der Anzeige je nach Bereich
Messbereich EC	0.000 bis 200.000 mS/cm; von 200 bis 400 mS/cm ohne Temperaturkorrektur
Auflösung EC	1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige oder ± 1 µS/cm (der größere Wert)
Messbereich spezifischer Widerstand	0 bis 999999 ?·cm; 0 bis 1000.0 k?·cm; 0 bis 1.0000 M?·cm
Auflösung spezifischer Widerstand	abhängig vom Messwert
Messbereich TDS	0 bis 400000 mg/l oder ppm (Maximalwert hängt ab vom Faktor TDS)
Auflösung TDS	1 mg/l (ppm); 0.001 g/l (ppt); 0.01g/l (ppt); 0.1 g/l (ppt); 1 g/l (ppt)
Genauigkeit TDS	± 1% der Anzeige oder ± 1 mg/l
Messbereich Salzgehalt	0.00 bis 70.00 PSU (Einheiten praktischer Salzgehalt; 1 PSU=1 g/l)
Auflösung Salzgehalt	0.01 PSU
Genauigkeit Salzgehalt	± 2% der Anzeige oder 0.01 PSU (der größere Wert)
Messbereich spezifische Gravität Meerwasser	0.0 bis 50.0 st, s0, s15

Auflösung spezifische Gravität Meerwasser	0.1 st, s0, s15
Genauigkeit spezifische Gravität Meerwasser	± 1 st, s0, s15
Messbereich atmosphärischer Druck	450 bis 850 mmHg; 17.72 bis 33.46 inHg; 600.0 bis 1133.2 mBar; 8.702 bis 16.436 psi; 0.5921 bis 1.1184 atm; 60.00 bis 113.32 kPa
Auflösung atmosphärischer Druck	0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mBar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Genauigkeit atmosphärischer Druck	± 3 mmHg, falls ? Temperaturmesswert - kalibrierte Temperatur < 15 °C
Messbereich Temperatur	-5.00 bis 55.00 °C
Auflösung	0.01 °C
Genauigkeit T°	± 0.15 °C
Kalibrierung pH	Automatisch
Kalibrierung Redox	Automatisch
Kalibrierung EC	Automatisch
Kalibrierung gelöster Sauerstoff	Automatisch
Kalibrierung atmosphärischer Druck	Automatisch
Temperaturkompensation	Automatisch zwischen -5 und 55 °C
Speicherung	Bis zu 60000 Messungen mit 13 Parametern/Messung Speichertakt von 1 Sekunde bis 3 Stunden
PC-Anschluss	USB (mit Windows®-kompatibler Software HI 929828 im Lieferumfang)
Schutzindizes	Gerät IP67, Sonde IP68
Stromversorgung	4 x 1.5 V Alkaline-Batterien / 150 Betriebsstunden / 4 x 1.2 V wiederaufladbar mit Netzadapter 12 V