

Wasserdichtes Sauerstoffmessgerät, mit Grafik-Display und PC Interface

HI 98186



- Weiter Messbereich bis 50 mg/l bzw. 600% Sättigung
- 4 Messverfahren: gelöster Sauerstoff, BSB, OUR und SOUR
- Integriertes Barometer
- Temperatur-, Salz- und Höhenkompensation
- Speicherung per Knopfdruck von bis zu 400 Messwerten für die Datenübertragung auf PC
- Grosses beleuchtbares Grafik-Display mit kontextueller Hilfe
- Robustes, wasserdichtes Gehäuse in neuartigem ergonomischem Design - ideal für Feldmessungen
- PC Interface via USB-Schnittstelle
- Praktisches Aufladen der Batterien durch mitgeliefertes Batterieladegerät

Dieses neue Sauerstoffmessgerät überzeugt durch Vielseitigkeit und Funktionalität. Einfacher, intuitiver Bedienung verfügt **HI 98186** über einen weiten Sauerstoffmessbereich bis 50 mg/l (mg/l) bzw. 600% Sättigung. Zur Messung des gelösten Sauerstoffs stehen 4 verschiedene Messverfahren zu Verfügung: Gelöster Sauerstoff, Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB), Sauerstoffzehrung bezogen auf Zeit (OUR), Sauerstoffzehrung bezogen auf Volumen und Zeit (SOUR). Messungen können hinsichtlich der Temperatur, der Salinität und der Höhe kompensiert werden. Mit integriertem Barometer zur Kompensierung des atmosphärischen Drucks.

HI 98186 wird im Transportkoffer mit polarografischer Sauerstoffsonde **HI 76407/4F**, 2 Ersatzmembranen, Elektrolytlösung, Batterien und Ladegerät mit Stromadapter **HI 710042** geliefert.

Artikel :

Hand-Sauerstoffmessgerät, wasserdicht, mit graphischem Bildschirm und integriertem Barometer, USB-Anschluss

HI 98186



Parameter : Gelöster Sauerstoff (O₂) - Barometrischer Druck - Temperatur (zusätzlicher Parameter) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Bereich O ₂	0.00 bis 50.00 mg/l (ppm); 0.0 bis 600.0 % Sättigung
Auflösung gelöster Sauerstoff	0.01 mg/l (ppm); 0.1% Sättigung
Genauigkeit gelöster Sauerstoff	0 bis 300%: ±1.5% der Anzeige oder ±1.0%, der größere Wert; 300 bis 600%: ±3% der Anzeige; 0 bis 30 mg/l: ±1.5% der Anzeige oder 0.10 mg/l, der größere Wert; 30 mg/l bis 50 mg/l: ±3% der Anzeige
Bereich barometrischer Druck	450 bis 850 mmHg
Auflösung barometrischer Druck	1 mm Hg
Genauigkeit	±3 mmHg, falls ? Messtemperature — Temperaturkalibrierung < 15 °C

barometrischer Druck	
Korrektur Salzgehalt	Bereich: 0 bis 70 ppt (g/l)
Messmodi	Direkt gelöster Sauerstoff; BSB (Biologischer Sauerstoffbedarf); Atmung; Verbrauch
Bereich Temperatur	-20.0 bis 120.0 °C
Auflösung	0.1 °C
Genauigkeit T°	±0.2 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Kalibrierung gelöster Sauerstoff	Automatisch in 1 oder 2 Punkten oder manuell in 1 Punkt
Kalibrierung barometrischer Druck	In 1 Punkt
Komp. Temperatur	Automatisch zwischen 0.0 und 50.0 °C
Sonde(n)	HI 76407/4F polarographische Sauerstoffsonde, mit integriertem Temperaturfühler und 4 m Kabel
Speicherung	Nach Bedarf, 400 Messungen
PC-Anschluss	opto-isolierte USB-Schnittstelle (mit Software HI 92000)
Stromversorgung	4 x 1.2 V AA wiederaufladbar — ca. 200 Betriebsstunden durchgehend
Ladegerät	Induktionsladegerät
Abschaltautomatik	Nach 5, 10, 30 oder 60 Min. Messpause oder Inaktivität
Maße	226.5 x 95 x 52 mm
Gewicht	525 g



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

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