

Wasserdichtes Sauerstoff-Handmessgerät

mit Grafik-Display und PC Interface

HI 98186-02

Neuste Technologie zeichnet das **HI 98186-02** mit weitem Messbereich aus.

Dazu gehören ebenso ein grosses Grafik-Display wie eine Speicherkapazität von bis zu 400 Messwerten und ein PC Interface.

Das ultrarobuste wasserdichte Sauerstoff-Handmessgerät verfügt über ein integriertes Barometer zur Kompensierung des atmosphärischen Drucks sowie über eine Temperatur-, Salz- und Höhenkompensation.

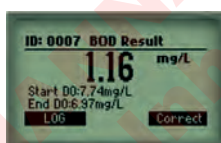
Ein wahrer Profi - modern, intuitiv und hoch präzise!



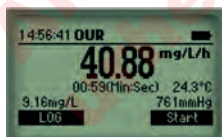
Mit Batterieladegerät

Bei schwachen Batterien Gerät einfach ein paar Stunden in das im Lieferumfang enthaltene Batterieladegerät stellen - fertig!

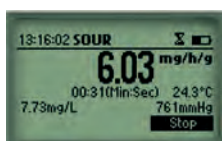
Display Highlights



BSB



OUR



SOUR

Features

- ▶ Weiter Sauerstoffmessbereich bis 50 mg/l bzw. 600 % Sättigung
- ▶ 4 Messverfahren: gelöster Sauerstoff, BSB, OUR und SOUR (siehe hierzu auch Seite 120)
- ▶ Integriertes Barometer zur Kompensierung des atmosphärischen Drucks
- ▶ Automatische Temperatur-, Salz- und Höhenkompensation
- ▶ GLP-Features
- ▶ Speicherfunktion und PC Interface
- ▶ Wasserdichtes Gehäuse



TECHNISCHE DATEN		HI 98186-02
Messbereiche	Gelöster Sauerstoff	0,00 bis 50,00 mg/l ; 0,0 bis 600,0 % Sättigung
	Atm. Druck	450 bis 850 mmHg
	Salinität	0 bis 70 g/l (ppt)
	Temperatur	-20,0 bis 120,0°C
Auflösung	Gelöster Sauerstoff	0,01 mg/l ; 0,1% Sättigung
	Atm. Druck	1 mm Hg
	Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit (@20 °C)	Gelöster Sauerstoff	0 bis 300% : ±1,5% der Anzeige oder ±1,0%, je nachdem welcher Wert grösser ist ; 300 bis 600% : ±3% der Anzeige ; 0 bis 30 mg/l : ±1,5% der Anzeige oder 0,10 mg/l, je nachdem welcher Wert grösser ist ; 30 mg/l bis 50 mg/l : ±3% der Anzeige
	Atm. Druck	±3 mmHg, wenn Δ Messtemperatur - Kalibriertemperatur < 15 °C
	Temperatur	±0,2 °C
Messverfahren	Gelöster Sauerstoff, BSB, OUR, SOUR	
Kalibrierung	Gelöster Sauerstoff	Automatisch bei 1 oder 2 Punkten; manuell bei 1 Punkt
	Atm. Druck	Bei 1 Punkt
	Temperatur	Bei 1 oder 2 Punkten
Temperaturkompensation	Automatisch von 0,0 bis 50,0 °C	
Salzkompensation	Automatisch von 0 bis 70 g/l (ppt)	
Höhenkompensation	Automatisch von 450 bis 850 mmHg	
Sonde (inkl.)	HI 76407/4F polarographische Sonde mit integriertem Temperaturfühler, 4 m Kabel	
Speicherfunktion	400 Messwerte per Tastendruck	
PC Interface	USB (opto-isoliert) HI 92000 Software und HI 920013 USB-Verbindungskabel optional)	
Batterien / Lebensdauer	4 x 1,2 V AA Batterien, aufladbar / ca. 200 Betriebsstunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)	
Abschaltautomatik	Wählbar: 5, 10, 30, 60 Min. oder deaktivierbar	
Abmessungen / Gewicht	226,5 x 95 x 52 mm / 525 g	

LIEFERUMFANG

HI 98186-02: Gerät inklusive **HI 76407/4F** Sauerstoffsonde, Elektrolytlösung, 2 Stück Ersatzmembranen, **HI 710042** Batterieladegerät, 4 Stück aufladbare Batterien, im Transportkoffer.

SONDEN

HI 76407/4F Ersatz-Sauerstoffsonde, 4 m Kabel
HI 76407/10F Sauerstoffsonde, 20 Kabel

LÖSUNGEN

HI 7040L Sauerstoff-Nulllösung, 500 ml
HI 7041S Elektrolytlösung, 30 ml

ZUBEHÖR

HI 76407A/P Ersatzmembranen (5 Stück)
HI 92000 Windows® kompatible Software
HI 920013 USB-Verbindungskabel
 Windows®kompatible Software und USB-Verbindungskabel sind separat zu bestellen!