Labor- Sauerstoffmessgerät HI 964400

Tischmessgerät für Sauerstoff in Wasser, interner Speicher u. PC-Schnittstelle

Dieses Sauerstoffmessgerät wurde speziell für die Anwendung im Labor entwickelt. So besitzt das Sauerstoffmessgerät die Möglichkeit der Bestimmung von Sauerstoffgehalt, Sättigung u. Temperatur in Wasser oder wässrigen Lösungen. Die automatische Kalibrierung des Clark-Sauerstoff-Sensors u. des Temperatursensors erbringt ein Maximum an Genauigkeit. Das Labor-Sauerstoffmessgerät realisiert durch die additionale Software das Auslesen des internen Datenspeichers und die Datenübertragung zu einem Computer oder Laptop über die Schnittstelle und das additionale RS-232-Schnittstellenkabel.

- einfache Bedienung
- hohe Genauigkeit
- interner Messwertspeicher 8000 Werte
- RS-232-Schnittstelle
- Windows®- Software zur Datenüber-
  tragung u. Auswertung am Computer
- automatische Temperaturkompensation
  und Kalibrierung
- Höhenkorrektur
- Salzgehaltskorrektur
- 12V-Adapter
  ist im Zubehör erhältlich)

Technische Daten

Sauerstoffmessgerät-Modell	
Messbereich	
Sauerstoffgehalt mg/l	0 bis 45,0
Sättigung %	0,0 bis 300,0
Temperatur °C	0,0 bis 50,0
Auflösung	
Sauerstoffgehalt mg/l	0,01
Sättigung %	0,1
Temperatur °C	0,1
Genauigkeit	
Sauerstoffgehalt mg/l	+- 0,5 % des Messbereiches
Temperatur °C	+- 0,5 °C
Kalibrierung	
Sauerstoffgehalt mg/l	automatisch: 0 ... 100 %
Temperatur °C	automatisch: 0,0 ... 50,0 °C
Temperaturkompensation	automatisch von 0 ... 50 °C
Sensor	Sauerstoffsensor mit 2 m Kabel
Salzkorrektur	0 ... 40 g/l mit Auflös. 1 g/l
Höhenkorrektur	0 ... 1900 m mit Auflös. 100 m

Speicherkapazität	8000 Messwerte
Speicherintervalle	1, 15, 30 Sekunden oder 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 180 min
Schnittstelle	RS 232
Spannungsversorgung	12 V DC- Adapter
Umgebungsbedingungen	max. 50 °C, max. 95 % rF
Abmessung (HxBxT)	230 x 170 x 70 mm
Gewicht	1000 g

Lieferumfang
1 x Labor-Sauerstoffmessgerät HI 964400 inklusive Sauerstoffsensor, 2 x Membrane, 1 x Elektrolytlösung, 12 V DC-Adapter, 1 x Schutzhülle und Gebrauchsanleitung

additional
- Schnittstellenkabel (RS 232)
- Windows-Software
- Elektrolytlösung
- Sauerstoffnulllösung
- Ersatzmembranen
- Ersatzsauerstoffsonde an 4m Kabel
- Ersatzsauerstoffsonde an 10m Kabel
- Ersatzsauerstoffsonde an 20m Kabel