

Datenblatt für Sauerstoff – Messgerät Hi 9146

wasserdichtes Sauerstoffmessgerät für Sauerstoff in Wasser, Sauerstoffsättigung und Temperatur, 10 m-Variante erhältlich

Das Sauerstoffmessgerät steht in 2 Varianten im Online-Angebot (verschiedene Sonden-Kabel, in vier m und zehn m Länge). Die sehr einfache Bedienung und die leicht ausführbare Kalibrierung machen dieses Sauerstoffmessgerät unverzichtbar bei der Analytik von unterschiedlichsten Gewässern, wie Industrieabwasser, Teichwasser, Klärwasser und kommunalem Abwasser... Aber auch innerbetrieblich ist das Sauerstoffmessgerät und die Kenntnisnahme des Sauerstoffgehaltes in Wasser z.B. bei der Korrosionsförderung in Rohrleitungen, sehr wichtig. Weitere Einsatzgebiete des Sauerstoffmessgerätes sind Süßwasserseen sowie die Fischzucht. Die wählbare Kabellänge des Sauerstoffmessgerät von 4 m oder 10 m ermöglicht eine schrittweise Messung in verschiedenen Wassertiefen. Vertrauen auch Sie auf die hohe Qualität und die Leistungsfähigkeit dieses wasserdichten und sehr robusten Sauerstoffmessgerät und messen Sie einfach und bequem den Sauerstoffgehalt Ihres Wassers an den neuralgischen Betriebspunkten.

- robustes, ergonomisches und wasserdichtes Gehäuse
- großes Display
- riesiger Messbereich
- Batteriestatus wird angezeigt
- für mobile Anwendungen durch Aquaristiker
- automatische Temperatur-, Salz und Höhenkompensation
- automatische 2-Punkt-Kalibrierung
- automatische Endpunkt-Bestimmung
- 4 m oder 10 m Kabel
- GLP

Technische Daten des Sauerstoffmessgerät

Messbereich	
Sauerstoffgehalt	0,00 ... 45,00 mg/l (ppm)
Sättigung	0,0 ... 300,0 %
Temperatur	0,0 ... 50,0 °C

Auflösung	
Sauerstoffgehalt	0,01 mg/l (ppm)
Sättigung	0,1 %
Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit bei 20 °C	
Sauerstoffgehalt mg/l	±1,5 % vom Messbereichsendwert
Sättigung %	±1,5 % vom Messbereichsendwert
Temperatur °C	±0,2 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Kalibrierung	automatisch, in der Luft zu 100 %
Temperaturkompensation	automatisch
Salzkompensation	automatisch, 0 ... 80 g/l mit Aufl. 1 g/l
Höhenkompensation	automatisch, 0 ... 4000m mit Aufl. 100m
Sondenausführungen	
- HI 9146-10	mit 10 m Kabel
Batterie	3 x 1,5 V AAA / ca. 200 Betriebsstunden
Umgebungsbedingungen	max. 50 °C, max. 95 % r.F.
Abmessung (HxBxT)	185 x 72 x 36 mm
Gewicht	300 g

Lieferumfang vom Sauerstoffmessgerät

1 x Sauerstoffmessgerät HI 9146-10 inklusive Sauerstoffsonde, 2 x Membrane,
1 x Elektrolytlösung (30ml), 3 x Batterie und Gebrauchsanleitung, alles im
Tragekoffer