



Robuste Sauerstoff-Handmessgeräte für den Feldeinsatz

HI 9146 • HI 9142



HI 9146 Der Profi

- › Wasserdicht
- › Weiter Messbereich in mg/l und % Sättigung
- › Salz- und Höhenkompensation
- › Ausgezeichnete Preis/Leistung

Sauerstoffsonde
mit
Membranschutzhülle

HI 9142 Das Basic

- › Einfach
- › Effizient
- › Kostenorientiert



Gelöster Sauerstoff
Handmessgeräte

Technische Daten		HI 9146	HI 9142
Messbereiche	O ₂	0,00 bis 45,00 mg/l	0,0 bis 19,9 mg/l
	% Sättigung O ₂	0,0 bis 300,0%	—
	Temperatur	0,0 bis 50,0 °C	—
Auflösung	O ₂	0,01 mg/l	0,1 mg/l
	% Sättigung O ₂	0,1%	—
	Temperatur	0,1 °C	—
Genauigkeit (@20 °C)	O ₂	±1,5% des Messbereichs	±1,5% des Messbereichs
	% Sättigung O ₂	±1,5% des Messbereichs	—
	Temperatur	±0,2 °C	—
Kalibrierung		1- oder 2-Punkt, bei 0% mit HI 7040L Sauerstoff-Nulllösung und 100% an der Luft	Manuell bei 1 oder 2 Punkten (Nullpunkt und Steilheit) mit HI 7040L Sauerstoff-Nulllösung
Temperaturkompensation		Automatisch von 0 bis 50 °C	—
Höhenkompensation		0 bis 4 km (Auflösung 0,1 km)	—
Salzkompensation		0 bis 80 g/l (Auflösung 1 g/l)	—
Sonde (inkl.)		HI 9146-04: HI 76407/4F polarographische Sonde mit integriertem Temperatursensor, 4 m Kabel HI 9146-10: HI 76407/10F polarographische Sonde mit integriertem Temperatursensor, 10 m Kabel	HI 76407/4 polarographische Sonde, 4 m Kabel
Stromversorgung		3 x 1,5 V AAA Batterien / ca. 200 Betriebsstunden	4 x 1,5 V AA Batterien / ca. 500 Betriebsstunden
Abmessungen / Gewicht		185 x 72 x 36 mm / 300 g	196 x 80 x 60 mm / 500 g

Lieferumfang

HI 9146-04: Gerät komplett mit Sauerstoffsonde **HI 76407/4F** mit 4 m Kabel und Membranschutzhülle, Elektrolytlösung (30 ml), 2 Stück Ersatzmembranen, Batterien, im Transportkoffer.

HI 9146-10: Gerät komplett mit Sauerstoffsonde **HI 76407/10F** mit 10 m Kabel und Membranschutzhülle, Elektrolytlösung (30 ml), 2 Stück Ersatzmembranen, Batterien, im Transportkoffer.

HI 9142: Gerät komplett mit Sauerstoffsonde **HI 76407/4** mit 4 m Kabel, Elektrolytlösung (30 ml), 2 Stück Ersatzmembranen, Kalibrierschraubenzieher, Batterien, im Transportkoffer.

Sonden

- HI 76407/4F** Sauerstoffsonde, 4 m Kabel, Membranschutzhülle, f. **HI 9146**
- HI 76407/10F** Sauerstoffsonde, 10 m Kabel, Membranschutzhülle, f. **HI 9146**
- HI 76407/4** Sauerstoffsonde, 4 m Kabel, für **HI 9142**
- HI 76407/10** Sauerstoffsonde, 10 m Kabel, für **HI 9142**

Lösungen

- HI 7040L** Sauerstoff-Nulllösung, 500 ml, für **HI 9142** & **HI 9146**
- HI 7041S** Elektrolytlösung, 30 ml, für **HI 9142** & **HI 9146**

Zubehör

- HI 76407A/P** Ersatzmembranen (5 Stück) für **HI 9142** & **HI 9146**