

# HI 9146

Gamme étendue dans un boîtier étanche

## Caractéristiques ...

Certaines conditions peuvent détériorer les instruments. Pluie, neige, humidité et poussière les endommagent trop souvent, compromettant ainsi leur fiabilité et leur durée de vie. Le **HI 9146** a été spécialement conçu pour les séries de mesures de terrain, en particulier en traitement des eaux de rejet et en pisciculture.

L'étalonnage s'effectue en un point sans solutions chimiques : il suffit d'exposer la sonde à l'air, puis d'appuyer sur "CAL". En quelques minutes l'instrument sera étalonné et prêt à l'emploi. L'étalonnage automatique vous évite d'employer un tournevis ou autre outil pour régler la lecture.

Le **HI 9146** mesure l'O<sub>2</sub> et la température, réalise la compensation de salinité et de l'altitude. L'instrument compense automatiquement la température.



## ... et spécifications

Spécifications	HI 9146-04	HI 9146-10
<b>Gamme</b>	mg/L O <sub>2</sub>	0.00 à 45.00
	% Saturation O <sub>2</sub>	0.0 à 300.0
	°C	0.0 à 50.0
<b>Résolution</b>	mg/L O <sub>2</sub>	0.01
	% Saturation O <sub>2</sub>	0.1
	°C	0.1
<b>Précision</b>	mg/L O <sub>2</sub>	±1.5% P.É.
(@20°C/68°F)	% Saturation O <sub>2</sub>	±1.5% P.É.
	°C	±0.5
<b>Déviations typiques EMC</b>	mg/L O <sub>2</sub>	±0.3
	O <sub>2</sub>	±3.5%
	°C	±0.5
<b>Étalonnage</b>	Automatique dans l'air à 100%	
<b>Compensation température</b>	Automatique de 0 à 50°C (32 à 122°F)	
<b>Compensation altitude</b>	0 à 4000 m (0 à 13120')	
	100 m (328') résolution	
<b>Compensation salinité</b>	0 à 80 g/L	
	1 g/L résolution	
<b>Sondes incluses</b>	<b>HI 76407/4F</b> avec câbles 4 m (13')	<b>HI 76407/10F</b> avec câbles 10 m (32,8')
<b>Alimentation</b>	4 piles 1.5V AA / environ 200 heures d'utilisation continue	
	Extinction auto après 4 heures. Fiche pour alimentation 12VCC	
<b>Environnement</b>	0 à 50°C (32 à 122°F); HR 100%	
<b>Dimensions</b>	196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4")	
<b>Poids</b>	425 g (15 on); trousse: 1.4 kg (3.1 lb)	

## Présentation

**HI 9146-04** est livré complet avec sonde polarographique HI 76407/4F avec câble 4 m (13'), 2 membranes de rechange, 2 joints O-rings, capuchon protecteur, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), 4 piles 1.5V AA et manuel d'instructions dans une mallette de transport rigide.

**HI 9146-10** est livré complet avec sonde polarographique HI 76407/10F avec câble 10 m (32,8'), 2 membranes de rechange, 2 joints O-rings, capuchon protecteur, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), 4 piles 1.5V AA et manuel d'instructions dans une mallette de transport rigide.

## Accessoires

**HI 7040L** Solution zéro oxygène (460 ml)  
**HI 7041S** Solution électrolyte de remplissage (30 ml)  
**HI 710005** Adaptateur 110V à 12VCC  
**HI 76407/4F** Sonde O.D. avec câble 4 m (13') et capuchon

**HI 76407/10F** Sonde O.D. avec câble 10 m (33') et capuchon  
**HI 76407A/P** Paquet de 5 membranes de remplacement  
**HI 721317** Mallette de transport rigide

# HI 9146

## Extended Range in a Waterproof Casing

### Features ...

Measurements in the field can subject the instrumentation to the inclemency of the weather. Cold, rain, snow, dust and humidity associated with use in the field can cause condensation which may damage the meter, rapidly deteriorating its performance and life. **HI 9146** is designed for outdoor applications, especially waste water treatment and fish farming. Simple on-site calibration requires no chemical solutions. Just expose the probe to air and press the CAL button. In a few minutes, the meter is calibrated and ready to use. Auto-calibration eliminates the need to use a screwdriver or other devices to adjust the reading. The New **HI 9146** measures and displays O<sub>2</sub> from 0 to 300%, 0 to 45 mg/L and temperature from 0 to 50 °C. **HI 9146** also supplies the user with compensation of salinity and altitude factors and compensates for the temperature effect.



### ... and Benefits

Specifications	HI 9146-04	HI 9146-10
<b>Range</b>	mg/L O <sub>2</sub> % Saturation O <sub>2</sub> °C	0.00 to 45.00 0.0 to 300.0 0.0 to 50.0
<b>Resolution</b>	mg/L O <sub>2</sub> % Saturation O <sub>2</sub> °C	0.01 0.1 0.1
<b>Accuracy</b> (@20°C/68°F)	mg/L O <sub>2</sub> % Saturation O <sub>2</sub> °C	±1.5% F.S. ±1.5% F.S. ±0.5
<b>Typical EMC Deviation</b>	mg/L O <sub>2</sub> O <sub>2</sub> °C	±0.3 ±3.5% ±0.5
<b>Calibration</b>	Automatic in air at 100%	
<b>Temperature compensation</b>	Automatic from 0 to 50°C (32 to 122°F)	
<b>Altitude compensation</b>	0 to 4000 m (0 to 13120') 100 m (328') resolution	
<b>Salinity compensation</b>	0 to 80 g/L 1 g/L resolution	
<b>Included probes</b>	<b>HI 76407/4F</b> with 4 m (13') cable	<b>HI 76407/10F</b> with 10 m (32,8') cable
<b>Power supply</b>	4 x 1.5V AA batteries / approx. 200 hours of continuous use Auto shut off after 4 hours. Power plug for 12VDC supply	
<b>Environment</b>	0 to 50°C (32 to 122°F); RH 100%	
<b>Dimensions</b>	196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4")	
<b>Weight</b>	425 g (15 oz); kit: 1.4 kg (3.1 lb.)	

### Ordering Information

**HI 9146-04** is supplied complete with HI 76407/4F D.O. probe with 4 m (13') cable, 2 spare membranes, 2 O-rings, protective cap, HI 7041S electrolyte solution (30 ml), 4 x 1.5V AA batteries and instruction manual in a rugged carrying case.

**HI 9146-10** is supplied complete with HI 76407/10F D.O. probe with 10 m (32,8') cable, 2 spare membranes, 2 O-rings, protective cap, HI 7041S electrolyte solution (30 ml), 4 x 1.5V AA batteries and instruction manual in a rugged carrying case.

### Accessories

**HI 7040L** Zero oxygen solution (460 mL)  
**HI 7041S** Refilling electrolyte solution (30 mL)  
**HI 710005** 110V to 12VDC adapter  
**HI 76407/4F** D.O. probe with 4 m (13') cable and cap

**HI 76407/10F** D.O. probe with 10 m (33') cable and cap  
**HI 76407A/P** Pack of 5 replacement membranes  
**HI 721317** Rugged carrying case