

Instruments

Oxymètre portatif pour application sur le terrain

Le modèle HI 9146 est un oxymètre étanche à étalonnage automatique et à microprocesseur doté de la compensation automatique de température (CAT). Les mesures d'oxygène dissous sont affichées en partie par million (ppm - mg/l) ou en % de saturation.

La gamme de température est indiquée en Celsius, entre 0 et 50 °C, avec une résolution de 0,1°C. Cet oxymètre permet aussi la compensation manuelle des valeurs d'altitude et de salinité. La sonde polarographique fournie avec l'instrument, comprend un manchon protecteur. Un bouton HOLD permet à l'utilisateur de figer la mesure sur l'affichage à cristaux liquides. Le modèle HI 9146 peut être alimenté par piles (avec un indicateur de niveau de charge) ou au moyen d'un adaptateur de 12 VCC.



Caractéristiques techniques

	HI 9146-04	HI 9146-10
Gamme	O ₂	0.00 à 45.00 mg/l
% Saturation O ₂		0.0 à 300.0%
Température		0.0 à 50.0°C
Résolution	O ₂	0.01 mg/l
% Saturation O ₂		0.1%
Température		0.1°C
Précision (en 20°C)	O ₂	±1.5% P.É.
% Saturation O ₂		±1.5% P.É.
Température		±0.5°C
Étalonnage	automatique, dans l'air, à 100%	
Compensation de température	automatique 0 à 50°C	
Compensation d'altitude	0 à 4 km (résolution 0.1 km)	
Compensation de salinité	0 à 80 g/l (résolution 1 g/l)	
Sonde (incluse)	HI 76407/4F avec câble de 4 m	HI 76407/10F avec câble de 10 m
Alimentation	4 piles 1.5V AA / approx. 200 heures d'utilisation continue extinction automatique après 4 heures d'inutilisation; ou entrée pour adaptateur 12 VCC	
Environnement	0 à 50°C; HR max 100%	
Dimensions	196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4")	
Poids	500 g (1.1 lb)	

Description du produit

HI 9146-04 est fourni avec sonde HI 76407/4F munie d'un câble de 4 m (13') et d'un capuchon de protection, 2 membranes de rechange, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), piles, mallette de transport rigide et manuel d'instructions.

HI 9146-10 est fourni avec sonde HI 76407/10F munie d'un câble de 10 m (33') et d'un capuchon de protection, 2 membranes de rechange, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), piles, mallette de transport rigide et manuel d'instructions.

Accessories

HI 7041S	Solution électrolyte pour sonde d'OD, 30 ml	HI 76407A/P	Membranes de rechange (x 5)
HI 76407/4F	Sonde d'OD avec câble de 4 m (13') câble et capuchon de protection	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC, fiche US
HI 76407/10F	Sonde d'OD avec câble de 10 m (33') et capuchon de protection	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC, fiche européenne
		HI 721317	Mallette de transport rigide

Pour autres accessoires, voir section U.