

Oxymètres portatifs à gamme étendue logés dans un boîtier étanche

Les mesures réalisées sur le terrain peuvent soumettre l'instrumentation à des conditions climatiques défavorables. Le froid, la pluie, la neige, la poussière et l'humidité, tout cela, associé à une utilisation sur le terrain, peut provoquer de la condensation, laquelle risque d'endommager l'oxymètre, et donc réduire rapidement sa performance et sa durée de vie.

Les modèles HI 9143 et HI 9145 sont conçus pour des applications en milieux extérieurs agressifs, comme l'épuration d'eau et la pisciculture. L'étalonnage sur place est simple et ne demande aucune solution chimique. Il suffit d'exposer la sonde à l'air ambiant, puis d'enfoncer le bouton CAL. En quelques minutes, l'oxymètre est étalonné et prêt à l'emploi. Les nouveaux modèles améliorés HI 9143 et HI 9145 mesurent et affichent l'O₂, entre 0 et 300 %, entre 0 et 45 mg/l et la température, entre 0 et 50 °C. En plus de présenter les fonctions du modèle HI 9145, le modèle HI 9143 procure à l'utilisateur une compensation des valeurs de salinité et d'altitude. Les deux oxymètres compensent l'effet de température.



Description du produit

HI 9143 est fourni avec sonde d'oxygène dissous HI 76407/4 munie d'un câble de 4 m (13'), deux membranes de rechange, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), piles, mallette de transport robuste et manuel d'instructions.

HI 9145 est fourni avec sonde d'oxygène dissous HI 76407/4 munie d'un câble de 4 m (13'), deux membranes de rechange, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), piles, mallette de transport robuste et manuel d'instructions.



Caractéristiques techniques

	HI 9143	HI 9145
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
Resolution	O ₂	0.01 mg/l
% Saturation O ₂		0.1%
Température		0.1°C
Précision (en 20°C/68°F)	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 1900 m 100 m (328') résolution	—
Compensation de salinité	0 à 40 g/l 1 g/l résolution	—
Sonde	HI 76407/4 polarographique, avec câble de 4 m (13') (incluse)	
Alimentation	4 piles 1.5V AA/ environ 200 heures d'utilisation continue; extinction automatique après 4 heures d'inutilisation; fiche 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)	

Accessories

HI 76407/4	Sonde d'OD avec câble de 4 m (13')	HI 7041S	Solution électrolyte de remplissage (30 ml)
HI 76407/10	Sonde d'OD avec câble de 10 m (33')	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 76407/20	Sonde d'OD avec câble de 20 m (67')	HI 76407A/P	Membranes de rechange (x 5)
		HI 721317	Mallette de transport rigide

Pour autres accessoires, voir section U. Pour une liste des sondes d'OD, voir page M12.