



Oxymètres à imprimante et à enregistrement de données

Les modèles HI 9141 et HI 91410 sont des oxymètres portatifs à imprimante conçus pour effectuer un contrôle continu et un enregistrement à intervalle de temps au choix.

L'imprimante de faible puissance utilise un papier ordinaire qui ne décolorera pas avec le temps et pour lequel on peut facilement s'approvisionner.

Le modèle HI 91410 comprend toutes les fonctions d'impression complètes du modèle HI 9141 ainsi que la capacité d'enregistrer les mesures. En plus de procurer à l'utilisateur des imprimés instantanés d'oxygène dissous, le modèle HI 91410 comprend aussi l'équipement d'enregistrement de données pouvant emmagasiner jusqu'à 8000 mesures. Il est possible de faire défiler les mesures en tout temps, de les imprimer ou même de les transférer à un système informatique. Un émetteur à infrarouge HI 9200 optionnel peut être utilisé pour la prise des données du modèle HI 91410 et leur envoi à un ordinateur, sans que les appareils ne soient reliés par câble. Il suffit de mettre l'oxymètre dans l'émetteur, puis d'enfoncer un bouton pour que tous les lots enregistrés soient transférés en quelques secondes. Cette connexion par infrarouge est importante en milieu humide où un port RS232 standard, sur un oxymètre, risquerait d'être endommagé.

En plus de la fonction d'étalonnage automatique, les deux oxymètres compensent automatiquement deux paramètres très importants: l'altitude, entre 0 et 1900 mètres (6230') et la salinité, entre 0 et 40 g/l.

Caractéristiques techniques

	HI 9141	HI 91410
Gamme	O ₂	0.00 à 19.99 ppm (mg/l)
	Température	0.0 à 50.0°C
Resolution	O ₂	0.01 ppm (mg/l)
	Température	0.1°C
Précision (en 20°C/68°F)	O ₂	±1.5% P.É.
	Température	±0.5°C
Étalonnage	automatique, dans l'air, à 100%	
Compensation de température	automatique 0 à 30°C	
Compensation d'altitude	0 à 1900 m (résolution 100 m)	
Compensation de salinité	0 à 40 g/l (résolution 1 g/l)	
Sonde	HI 76407/4, polarographique, câble de 4 m (13') (incluse)	
Imprimante	papier ordinaire, 38 mm (HI 710034)	
Intervalles d'impression	sélectionnable entre 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 et 180 minutes	
Intervalles d'enregistrement	—	1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 minutes
Connexion à l'ordinateur	—	port RS232 avec HI 9200 transmetteur et logiciel HI 92000 (non inclus)
Alimentation	4 x 1.5V AA / approx. 70 heures d'utilisation continue (avec intervalle d'impression rapide); extinction auto. après 4 heures d'inutilisation; ou fiche pour adaptateur 12 VCC	
Environnement	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation	
Dimensions	220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6")	
Poids	550 g (1.21 lb)	

Accessories

HI 76407/4	Sonde d'OD avec câble de 4 m (13')	HI 76407A/P	Membranes de rechange (x 5)
HI 76407/10	Sonde d'OD avec câble de 10 m (33')	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 76407/20	Sonde d'OD avec câble de 20 m (67')	HI 9200	Transmetteur infrarouge (9 broches)
HI 7041S	Solution électrolyte de remplissage (30 ml)	HI 92000	Logiciel compatible Windows®
HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC	HI 710034	Rouleaux de papier (x 10)
		HI 710035	Cartouche d'encre (x 1)
		HI 721317	Mallette de transport rigide

Description du produit

HI 9141 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), cinq rouleaux en papier, piles, mallette de transport robuste et manuel d'instructions.

HI 91410 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), cinq rouleaux en papier, piles, mallette de transport robuste et manuel d'instructions.

Windows® est une marque enregistrée de Microsoft Co.