



pH-mètres à imprimante et enregistrement des données avec BPL et électrode intelligente

Les pH-mètres portatifs haut de gamme HI 98230 et HI 98240 offrent toutes les fonctions des modèles HI 98140 et HI 98150, mais ils ont l'avantage de présenter une imprimante à papier ordinaire intégrée ainsi que des fonctions de mémorisation sur demande et d'enregistrement de données.

En raison de leurs caractéristiques de BPL (Bonnes pratiques de laboratoires), ces instruments intègrent la technologie de l'électrode intelligente de HANNA instruments®.

Toutes ces fonctions font des modèles HI 98230 et HI 98240 les instruments parfaits pour les laboratoires.

Les modèles HI 98230 et HI 98240 constituent la solution idéale pour toute application exigeant l'enregistrement des mesures de pH. En fait, les données peuvent être mémorisées ou imprimées directement sur demande ou automatiquement. Les données mémorisées (jusqu'à 100 mesures sur demande et 1500 mesures automatiques) peuvent aussi être téléchargées sur un ordinateur, au moyen d'une connexion série standard RS232, d'un adaptateur à infrarouge de Hanna et d'un logiciel HI 92000 compatible avec Windows® (non inclus), ce qui permet le transfert des données à d'autres programmes.

Caractéristiques techniques

	HI 98230	HI 98240
Gamme	pH	-4.00 à 19.99 pH
	mV	— ±400.0 mV; ±2000 mV
Température	-10.0 à 120.0°C / -14.0 à 248.0°F	
Résolution	pH	0.01 pH
	mV	— 0.1 mV (±400 mV); 1 mV (extérieur)
Température	0.1°C / 0.1°F	
Précision (@20°C)	pH	±0.01 pH
	mV	— ±0.5 mV (±400 mV); ±2 mV (extérieur)
Température	±0.5°C (0 à 70°C); ±1°C (extérieur) / ±1°F (32 à 158°F); ±1.8°F (extérieur)	
Étalonnage pH	automatique, 1 ou 2 points avec 5 tampons mémorisés (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)	
Étalonnage mV	—	automatique, 2 points à 0, 350 mV ou 3 points à 0, 350, 1900 mV
Compensation de température	automatique, -10 à 120°C (14 à 248°F)	
Électrode pH	électrode intelligente HI 1618D avec capteur température, connecteur DIN et câble de 1 m (3.3') (inclus)	
Connexion à l'ordinateur	Interface IR HI 9200/9, connectée à l'ordinateur par un port série RS232	
Intervalle impression/enregistrement	sélectionnable à 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 ou 180 minutes	
Alimentation	4 piles 1.5V AA / environ 350 heures d'utilisation continue (sans rétroéclairage) ou adaptateur 12 VCC	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Dimensions / Poids	220 x 87 x 75 mm (8.7 x 3.4 x 2.9") / 550 g (1.2 lb)	

Accessoires

HI 1618D	Électrode de pH intelligente avec corps en Ultem® et connecteur DIN	HI 70300L	500 ml Solution d'entreposage des électrodes, 500 ml
HI 3620D	Électrode de rédox avec corps en Ultem®	HI 77400P	Solution tampon pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque
HI 76405	Support d'électrodes	HI 710034	Rouleaux de papier (x 10)
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 710035	Cartouche d'encre (x 1)
HI 7007L	Solution tampon pH 7.011, 500 ml	HI 92000	Logiciel compatible Windows®
HI 7010L	Solution tampon pH 10.011,	HI 9200/9	Interface IR pour connexion à l'ordinateur

Pour la gamme complète de solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F. Pour électrodes de pH et rédox, voir section E. Pour accessoires, voir section U.



Description du produit

HI 98230 et HI 98240 sont livrés complets avec une électrode de pH intelligente HI 1618D pourvue d'un capteur de température interne, des sachets tampons pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque, une solution de nettoyage pour électrode, cinq rouleaux papier, des piles, un adaptateur 12 VCC, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.