

pH-mètres portatifs pour éducation



Les modèles HI 8010 et HI 8014 sont des pH-mètres robustes conçus spécialement de manière à être faciles d'utilisation. Ces pH-mètres abordables sont parfaits pour l'éducation et les applications sur le terrain.

Les modèles HI 8010 et HI 8014 effectuent des mesures de pH avec la compensation manuelle de température. De plus, le modèle HI 8014 réalise des mesures de rédox.

Les utilisateurs peuvent facilement sélectionner entre les différents modes de mesure: pH, rédox ou compensation de température selon le modèle.

Un étalonnage en deux points peut être réalisé avec des potentiomètres d'ajustement situés sur la face avant. Les valeurs réglées sont mémorisées même lorsque le pH-mètre est éteint.

Caractéristiques techniques

	HI 8010	HI 8014
Gamme	pH mV	0.00 à 14.00 pH -1999 à +1999 mV
Résolution	pH mV	0.01 pH 1 mV
Précision (@20°C)	pH mV	±0.01 pH ±1 mV
Étalonnage pH	manuel, 2 points, par potentiomètres (zéro ±1 pH; pente: 85 à 105%)	
Compensation de température	manuelle, 0 à 100°C (32 à 212°F)	
Électrode pH	HI 1230B, combinée, double jonction, connecteur BNC, câble de 1 m (inclus)	
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms	
Type de pile/vie	1 x 9V / environ 100 heures d'utilisation continue	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Dimensions / Poids	185 x 82 x 53 mm (7.3 x 3.2 x 2.1") / 265 g (9.3 oz)	

Accessoires

HI 1230B	Électrode de pH, gel, corps en Ultem®, connecteur BNC	HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
HI 3230B	Électrode de rédox, gel, connecteur BNC, câble de 1 m	HI 7082	Solution électrolyte de remplissage 3.5M KCl, 4 x 30 ml
HI 76405	Support d'électrodes	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/mV
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/mV avec afficheur
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 710009	Étui anti-choc bleu
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 710010	Étui anti-choc orange
HI 77400P	Solution tampon pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque	HI 710001	Étui de transport souple
		HI 721311	Mallette de transport rigide

Description du produit

HI 8010 est livré complet avec une électrode de pH HI 1230B, une pile et un manuel d'instructions.

HI 8014 est livré complet avec une électrode de pH HI 1230B, une pile et un manuel d'instructions.

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.