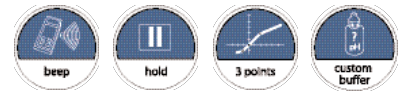


pH-mètres de table avec tampons standards

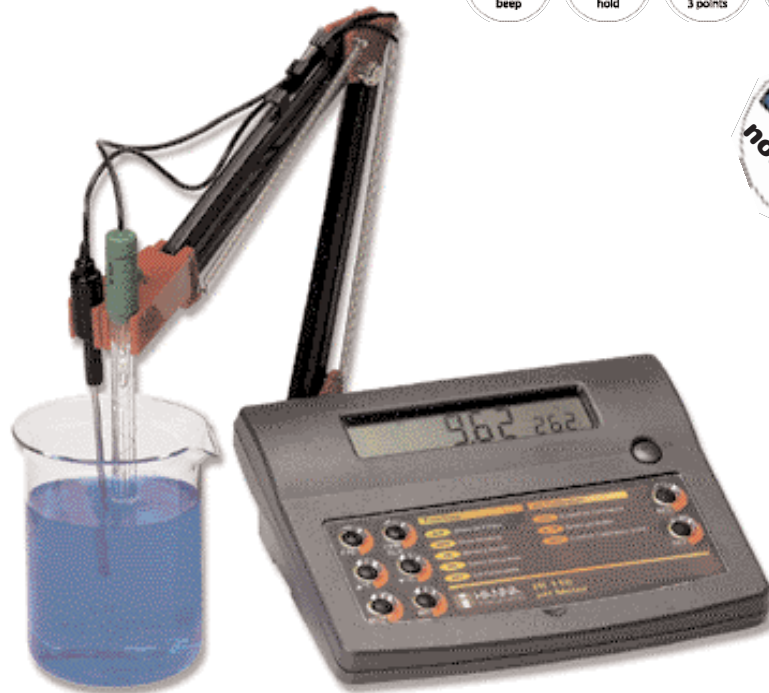


Les nouveaux pH-mètres de table de **HANNA instruments**, HI 110 et HI 111, sont les versions les plus évoluées des modèles bien connus pH 210 et pH 211.

L'étalonnage de pH automatique peut être réalisé en trois points. Il suffit de choisir les tampons les plus pertinents parmi les cinq valeurs tampons mémorisées (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01).

En outre, les modèles HI 110 et HI 111 permettent à l'utilisateur de régler manuellement deux autres valeurs de pH pour l'étalonnage (tampons personnalisés).

Ces instruments se caractérisent aussi par une gamme étendue de température (de -9,9 à 120 °C), des fonctions BPL, une compensation de température automatique ou manuelle et des mesures de mV (HI 111 seulement).



Caractéristiques techniques

	HI 110	HI 111
Gamme	pH	-2.00 à 16.00 pH
	mV	± 699.9 mV; ± 2000 mV
Résolution	Température	-9.9 à 120.0°C
	pH	0.01 pH
Précision (@20°C)	mV	0.1 mV; 1 mV
	Température	0.1°C
Zéro mV relatif	pH	± 0.01 pH
	mV	± 0.2 mV; ± 1 mV
Étalonnage pH	Température	± 0.4°C
		± 2000 mV
Compensation de température	automatique, jusqu'à 3 points avec 5 valeurs mémorisées (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) + 2 tampons standards	
Électrode pH	automatique (avec sonde HI 7669/2W) ou manuelle de -9.9 à 120°C	
Sonde de température	HI 1131B, corps en verre, double jonction, remplissable, connecteur BNC, câble de 1 m (inclus)	
Impédance d'entrée	HI 7669/2W avec câble de 1 m (3.3') (inclus)	
Alimentation	10 ¹² ohms	
Environnement	adaptateur 12 VCC (inclus)	
Dimensions	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Poids	240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9")	
	1.1 kg (2.4 lb)	

Description du produit

HI 110 et HI 111 sont livrés complets avec une électrode de pH HI 1131B, une sonde de température HI 7669/2W, des sachets tampons pH 4 et pH 7 (20 ml chacun), une solution de remplissage pour électrode, un support d'électrode, un adaptateur d'électrode 12 VCC et un manuel d'instructions.

Accessoires

HI 1131B	Électrode de pH remplissable avec connecteur BNC	HI 77400P	Solution tampon pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque
HI 7669/2W	Sonde de température	HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
HI 76404	Support d'électrodes	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml		
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml		

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.