



pH-mètres de table avec résolution de 0.001 pH et connexion à l'ordinateur

Ayant une résolution pouvant être choisie entre 0,01 et 0,001, sur une gamme comprise entre -2 et 16 pH, les modèles pH 212 et pH 213 sont conçus pour les utilisateurs qui requièrent une exactitude accrue.

Le pH et la température sont affichés simultanément, et toutes les mesures de pH sont compensées automatiquement pour les effets de température.

Le modèle pH 213 mesure aussi la gamme mV lorsqu'il est utilisé avec les électrodes rédox.

Le large affichage horizontal montre le pH (ou le mV) et la température.

L'étalonnage peut se faire en un ou deux points grâce à la reconnaissance automatique des tampons pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18 et 10,01.

Un indicateur de stabilité assure un étalonnage adéquat et des mesures exactes.

Toute mesure particulière peut être mémorisée et rappelée ultérieurement. Le masque avant affiche une information claire et concise sur l'utilisation du pH-mètre.

Les modèles pH 212 et pH 213 sont livrés complets et prêts à l'emploi avec une électrode de pH à corps de verre de catégorie laboratoire, une sonde de température en acier inoxydable, un support d'électrode, un adaptateur de courant 12 VCC et des tampons d'étalonnage.

Par ailleurs, les deux pH-mètres comportent un port RS232 opto-isolé et une connexion pour l'ordinateur.

Caractéristiques techniques

		pH 212	pH 213
Gamme	pH	—	-2.00 à 16.00; -2.000 à 16.000
	mV	—	-999.9 à +2000 mV
Température			-9.9 à 120.0°C
	Résolution		0.01 pH; 0.001 pH
Température			0.1°C
	Précision (@20°C)		±0.01 pH; ±0.002 pH
Température			±0.5 mV; ±1 mV
	Température		±0.4°C
Étalonnage pH		automatique, 1 ou 2 points avec 5 tampons mémorisés (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)	
Compensation de température		automatique (avec HI 7669/2W probe) ou manuel de -9.9 à 120°C	
Électrode pH		HI 1131B, corps en verre, double jonction, remplissable, connecteur BNC, câble de 1 m (inclus)	
Sonde de température		HI 7669/2W avec câble de 1 m (3.3') (inclus)	
Impédance d'entrée		10 ¹² ohms	
Connexion à l'ordinateur		port série RS232 opto-isolé	
Alimentation		adaptateur 12 VCC (inclus)	
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Dimensions		240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9")	
Poids		1.1 kg (2.4 lb)	

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 6004	Solution tampon pH 4.010, 500 ml	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 6007	Solution tampon pH 7.010, 500 ml	HI 92000	Logiciel compatible Windows®
HI 6010	Solution tampon pH 10.010, 500 ml	HI 920010	Câble série pour connexion à l'ordinateur

Description du produit

pH 212 et pH 213 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 12 VCC 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.