

pH-mètres de table avec BPL et étalonnage de pH jusqu'à 5 points

Ces nouveaux instruments de pH/rédox de table peuvent fournir des mesures très précises et exactes pour tous les besoins de laboratoire.

Le modèle **HI 253** peut réaliser des mesures d'ions spécifiques directement en ppm ainsi que des mesures de pH, de rédox et de température.

L'étalonnage du pH, avec le modèle **HI 254**, peut aussi être réalisé en cinq points. Ces points peuvent être choisis parmi sept tampons mémorisés, afin d'assurer une grande exactitude dans la courbe d'étalonnage, même pour les tests d'échantillons très difficiles où la différence de pH peut être très importante.

Les deux instruments, en raison de leur mémoire non volatile, peuvent mémoriser jusqu'à 50 séries de données pouvant être téléchargés sur un ordinateur.

Ces instruments présentent aussi des fonctions BPL, donc, en tout temps, l'utilisateur peut rappeler les données d'étalonnage.

Les modèles **HI 253** et **HI 254** sont livrés avec une électrode de pH, une sonde de température pour la compensation automatique requise pour les mesures de pH et des solutions d'étalonnage prêtes à l'emploi.

Description du produit

HI 253 et **HI 254** 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.



Caractéristiques techniques

	HI 253	HI 254
Gamme	pH -2.0 à 16.0 pH; -2.00 à 16.00 pH; -2.000 à 16.000 pH mV ± 699.9 mV; ± 2000 mV	
Ions sélectifs	0.001 à 19999 ppm	—
Température	-9.9 à 120.0°C	
Résolution	pH 0.1 pH; ± 0.01 pH; 0.001 pH mV 0.1 mV (± 699.9 mV); 1 mV (± 2000 mV)	
Ions sélectifs	0.001 (0.001 à 9.999) ppm 0.01 (10 à 99.99) ppm 0.1 (100 à 999.9) ppm 1 (1000 à 19999) ppm	—
Température	0.1°C	
Précision (@20°C)	pH ± 0.1 pH; ± 0.01 pH; ± 0.002 pH mV ± 0.2 mV (± 699.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)	
Ions sélectifs	± 0.5%	—
Température	± 0.4°C	
Zéro mV relatif	± 2000 mV	
Étalonnage pH	automatique, 1, 2 ou 3 pointss avec 5 tampons mémorisés (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)	automatique, 1, 2, 3, 4 ou 5 points avec 7 tampons mémorisés (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
Étalonnage ISE	automatique, 1 ou 2 pointss (0.1, 1, 10, 100, 1000 ppm)	—
Compensation de température	automatique (avec sonde HI 7669/2W) 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 / Poids	240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9") / 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 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 92000	Logiciel compatible Windows®
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 920010	Câble série pour connexion à l'ordinateur