

**pH-mètres précis,  
idéaux pour le contrôle de qualité**



Les deux modèles pH 210 et pH 211 de HANNA instruments® sont des pH-mètres de table évolués à micro-processeur et d'utilisation simple.

Le modèle pH 210 réalise des mesures de pH et de température tandis que le modèle pH 211 mesure la gamme mV. Précis et économiques, ces pH-mètres sont parfaits pour une vaste gamme d'applications.

Les deux instruments présentent cinq tampons mémorisés pour l'étalonnage (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18 et 10,01), et le système de reconnaissance automatique élimine l'erreur d'étalonnage. L'utilisateur est guidé dans le processus d'étalonnage, par de simples directives figurant à l'affichage.

La compensation de température se fait automatiquement grâce à la sonde comprise avec l'instrument; si nécessaire, l'utilisateur peut aussi régler la compensation de température manuellement. Le large affichage horizontal montre simultanément les valeurs de pH (ou de mV) et de température.

Le modèle pH 211R est un modèle distinct qui se caractérise aussi par une sortie analogique comprise entre 0 et 5 V.



**Caractéristiques techniques**

		<b>pH 210</b>	<b>pH 211</b>	<b>pH 211R</b>
Gamme	pH	-2.00 à 16.00 pH		-2.00 à 16.00 pH
	mV	—		±399.9 mV ; ±2000 mV
	Température	-9.9 à 120.0°C		-9.9 à 120.0°C
Résolution	pH	0.01 pH		0.01 pH
	mV	—		0.1 mV; 1 mV
	Température	0.1°C		0.1°C
Précision (@20°C)	pH	±0.01 pH		±0.01 pH
	mV	—		±0.2 mV; ±1 mV
	Température	±0.4°C		±0.4°C
Étalonnage pH		automatique, 1 ou 2 pointss avec 5 tampons mémorisés (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)		
Compensation de température		automatique (avec sonde HI 7669/2W) ou manuelle de -9.9 à 120°C		
Sortie analogique		—	—	0-5 V
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 <sup>12</sup> ohms		
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)		

**Description du produit**

pH 210, pH 211 et pH 211R 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.

**Accessoires**

HI 1131B	Électrode de pH remplissable avec connecteur BNC	HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml
HI 7669/2W	Sonde de température	HI 77400P	Solution tampon pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque
HI 76404	Support d'électrodes	HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/mV
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/mV avec afficheur

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.