



## Instrument de pH/mV pour éducation

Le modèle **pH 209** est un pH-mètre de laboratoire robuste spécialement conçu pour les étudiants.

Le bloc numérique comporte un clavier tactile permettant le changement de mode et des boutons faciles d'utilisation pour l'étalonnage de pente et de déviation (zéro).

Le zéro et la pente du pH peuvent être réglés manuellement afin d'afficher le concept d'étalonnage et les caractéristiques de l'électrode aux étudiants.

Les mesures de pH peuvent être réalisées avec une compensation de température manuelle. La température sélectionnée est affichée pour assurer une meilleure exactitude.

Le pH-mètre mesure aussi le rédox (potentiel d'oxydo-réduction).

L'aspect pratique, la simplicité et les procédures d'utilisation détaillées font de cet instrument le plus populaire des pH-mètres de base actuellement.

Pour plus de polyvalence, le modèle **pH 209R** offre une sortie analogique (0 à 5 V) qui représente toute la gamme pH et mV.

### Caractéristiques techniques

		pH 209	pH 209R
Gamme	pH	0.00 à 14.00 pH	
	mV	-1999 à 1999 mV	
Résolution	pH	0.01 pH	
	mV	1 mV	
Précision (@20°C)	pH	±0.01 pH	
	mV	±1 mV	
Étalonnage pH		manuel, 2 points	
Compensation de température		manuelle, 0 à 100°C (32 à 212°F)	
Électrode pH		HI 1332B, double jonction, remplissable, connecteur BNC, câble de 1 m (3.3') (inclus)	
Sortie analogique		—	0 à 5V
	pH	—	0 à 14 pH
	mV	—	±1999 mV
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		1.0 kg (2.2 lb)	

### Accessoires

HI 1332B	Électrode de pH remplissable avec connecteur BNC	HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
HI 3131B	Électrode de rédox en platine et connecteur BNC	HI 7082	Solution électrolyte 3.5M KCl, 4 x 30 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 8427	Simulateur d'électrode pH/mV
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/mV avec afficheur

### Description du produit

**pH 209** est livré complet avec une électrode de pH HI 1332B, un adaptateur de courant 12 VCC et un manuel d'instructions.

**pH 209R**, pourvu d'une sortie analogique 0-5 V, est livré complet avec une électrode de pH HI 1332B, 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.