



## Instrument portatif de pH/mV/température

Le modèle **HI 8314** est un pH-mètre portatif conçu pour être robuste et facile d'utilisation, mais aussi pour être fiable et pratique.

Il est parfait pour l'éducation et les mesures sur le terrain.

Un étalonnage de pH simple est réalisé manuellement au moyen de deux potentiomètres d'ajustement. Les mesures sont automatiquement compensées pour les variations de température.

Le modèle **HI 8314** affiche le mesure avec le mode actuel (pH, mV ou °C). Un indicateur de pile faible avise l'utilisateur lorsque la pile doit être changée.

Deux modèles sont offerts :

- Le modèle **HI 8314** utilise des électrodes de pH comportant un connecteur DIN et un capteur de température interne.
- Le modèle **HI 83141** est doté de connecteurs distincts, soit pour l'électrode de pH (BNC) et la sonde de température.

### Caractéristiques techniques

		HI 8314	HI 83141
Gamme	pH	0.00 à 14.00 pH	
	mV	±1999 mV	
	Température	0.0 à 100.0°C	
Résolution	pH	0.01 pH	
	mV	1 mV	
	Température	0.1°C	
Précision (@20°C)	pH	±0.01 pH	
	mV	±1 mV	
	Température	±0.4°C	
Étalonnage pH		manuel, 2 points, par potentiomètres (zéro ±1 pH; pente: 85 à 105%)	
Compensation de température		automatique, 0 à 70°C (32 à 158 °F)	
Connecteur pour électrode pH		DIN	BNC
Sondes		électrode de pH HI 1217D, double jonction, gel, avec capteur de température interne, connecteur DIN et câble de 1 m (inclus)	électrode pH HI 1230B (incluse) et sonde de température HI 7669AW (incluse)
Impédance d'entrée		10 <sup>12</sup> ohms	
Type de pile/vie		1 x 9V / environ 100 heures d'utilisation continue	
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Dimensions / Poids		164 x 76 x 45 mm (6.5 x 3.0 x 1.8") / 180 g (6.3 oz)	

### Accessoires

HI 1217D	Électrode de pH combinée, gel, double jonction, capteur de température interne, connecteur DIN et câble de 1 m	HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml
HI 1230B	Électrode de pH, gel, double jonction, corps en Ultem®, connecteur BNC et câble de 1 m	HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
HI 7669AW	Sonde de température	HI 700661P	Solution de nettoyage, 25 x 20 ml
HI 76405	Support d'électrodes	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/mV
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/mV avec afficheur
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 710015	Étui anti-choc bleu
		HI 710016	Étui anti-choc orange
		HI 710022	Étui protecteur de recharge

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.

### Description du produit

**HI 8314** est livré complet avec une électrode de pH HI 1217D, des solutions d'étalonnage et de nettoyage, un tournevis d'étalonnage, une pile, un étui de protection et un manuel d'instructions.  
**HI 83141** est livré avec une électrode de pH HI 1230B, une sonde de température HI 7669AW, des solutions d'étalonnage et de nettoyage, un tournevis d'étalonnage, une pile, un étui de protection et un manuel d'instructions.