



## Instruments de pH/mV étanches avec gamme étendue

Les instruments HI 991001 et HI 991002 de HANNA instruments® offrent une protection d'étanchéité IP 67 grâce à leur boîtier compact.

L'électrode incluse comprend un capteur de température intégré et un amplificateur rendant ainsi vos mesures imperméables au bruit et à l'interférence électrique.

Le large affichage montre les mesures dans une gamme étendue comprise entre -2,00 et 16,00 pH et affiche simultanément la température selon les valeurs comprises entre -5,0 et 105,0 °C ou 23 et 221 °F

Le modèle HI 991002 mesure également le rédox dans la gamme de  $\pm 1999$  mV.

Ces instruments comportent un indicateur de stabilité et une fonction HOLD qui vous guide et vous indique quand prendre la mesure et figer l'affichage pour assurer une consignation facile et exacte. Le large affichage montre aussi des symboles graphiques qui vous guident dans toutes les opérations.

La durée de vie de la pile des instruments vous assure plus de 1500 heures d'utilisation continue. Au démarrage, les instruments effectuent une autovérification, puis affichent le pourcentage de niveau de charge restant de la pile afin d'assurer un régime de fonctionnement adéquat.

L'étalonnage est réalisé automatiquement en un ou deux points, au moyen de tampons standards ou NIST.

### Caractéristiques techniques

		HI 991001	HI 991002
Gamme	pH	-2.00 à 16.00 pH	-2.00 à 16.00
	mV	—	$\pm 1999$ mV
	Température	-5.0 à 105.0°C / 23.0 à 221.0°F	-5.0 à 105.0°C / 23.0 à 221.0°F
Résolution	pH	0.01 pH	0.01 pH
	mV	—	1 mV
	Température	0.1°C / 0.1°F	0.1°C / 0.1°F
Précision (@20°C)	pH	$\pm 0.02$ pH	$\pm 0.02$ pH
	mV	—	$\pm 2$ mV
	Température	$\pm 0.5$ (jusqu'à 60°C); $\pm 1^\circ\text{C}$ (extérieur) $\pm 1^\circ\text{F}$ (jusqu'à 140°F); $\pm 2^\circ\text{F}$ (extérieur)	$\pm 0.5$ (jusqu'à 60°C); $\pm 1^\circ\text{C}$ (extérieur) $\pm 1^\circ\text{F}$ (jusqu'à 140°F); $\pm 2^\circ\text{F}$ (extérieur)
Étalonnage pH		automatique, 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons mémorisés (pH 4.01/7.01/10.01 ou 4.01/6.86/9.18)	
Compensation de température		automatique, -5 à 105°C (23 à 221°F), pour lectures pH	
Électrode		électrode pH amplifiée HI 1296D avec capteur de température, connecteur DIN, câble de 1 m (inclus)	
Type de pile		3 x 1.5V AA	
Vie de la pile		environ 2000 heures d'utilisation continue	environ 1500 heures d'utilisation continue
Extinction auto		après 8 minutes d'inutilisation	
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 100%	
Dimensions / Poids		150 x 80 x 36 mm (5.9 x 3.1 x 1.4") / 210 g (7.4 oz)	

### Accessoires

HI 1296D	Électrode de pH combinée avec capteur de température interne et amplificateur, connecteur DIN et câble de 1 m	HI 7006L	Solution tampon pH 6.86, 500 ml
HI 1297D	Électrode de pH/rédox combinée avec capteur de température interne et amplificateur, connecteur DIN et câble de 1 m	HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 7009L	Solution tampon pH 9.18, 500 ml
		HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml
		HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
		HI 710007	Étui anti-choc bleu
		HI 710008	Étui anti-choc orange

### Description du produit

HI 991001 est livré complet avec une électrode de pH HI 1296D comportant un capteur de température interne, des sachets tampons pH 4 et pH 7, une solution de nettoyage pour électrode HI 700661 (2 x 20 ml), des piles, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.

HI 991002 est livré complet avec une électrode de pH HI 1296D comportant un capteur de température interne, des sachets tampons pH 4 et pH 7, une solution de nettoyage pour électrode HI 700661 (2 x 20 ml), des piles, une mallette de transport robuste 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.