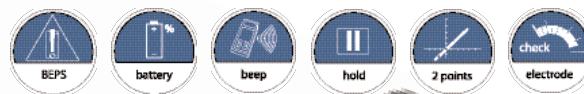


## pH-mètre portatif avec gamme mV. 4 instruments en 1



### Parfait pour contrôler les postes d'adoucissement d'eau et les piscines

Le modèle HI 991003 est le premier pH-mètre pouvant mesurer le pH, le pH-mV (pour vérifier l'état de l'électrode), le rédox et la température, au moyen d'une seule électrode.

Les mesures de rédox étant fortement sensibles au niveau du pH, HANNA instruments® a mis au point le premier pH-mètre qui mesure simultanément les deux gammes. Avec tous les autres instruments, il vous faut changer l'électrode de pH pour une électrode de rédox (ou l'inverse), il est donc impossible d'obtenir les deux mesures en même temps.

Le modèle HI 991003 est grandement utilisé pour contrôler les eaux usées de bains de placage, la qualité de l'eau des piscines et les traitements d'assainissement d'eau potable.

Le modèle HI 991003 comprend notre fonction unique de contrôle de capteur permettant à l'utilisateur d'établir l'état de l'électrode de pH avant de réaliser des mesures. La fonction de contrôle de capteur se traduit par une échelle pH-mV qui montre les caractéristiques (pente et zéro) du capteur, ce qui permet à l'utilisateur de déterminer si l'électrode est en bon état.

Le modèle HI 991003 est protégé par un boîtier étanche qui permet une utilisation en milieu humide ou mouillé. De plus, il se caractérise par un large affichage à cristaux liquides à double niveau qui montre les valeurs pH ou rédox et les mesures de température.

### Description du produit

HI 991003 est livré complet avec une électrode de pH/rédox HI 1297D 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.



### Caractéristiques techniques

		HI 991003
Gamme	pH	-2.00 à 16.00
	pH-mV	±825 mV
	mV	±1999 mV
Température		-5.0 à 105.0°C / 23.0 à 221.0°F
Résolution	pH	0.01 pH
	pH-mV	1 mV
	mV	1 mV
Température		0.1°C / 0.1°F
Précision (@20°C)	pH	±0.02 pH
	pH-mV	±1 mV
	mV	±2 mV
Température		±0.5°C (jusqu'à 60°C), ±1°C (extérieur) / ±1.0°F (jusqu'à 140°F), ±2°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)
Électrode		HI 1297D, amplifiée, électrode de pH/rédox combinée avec capteur de température interne, connecteur DIN et câble de 1 m (3.3') (inclus)
Type de pile/vie		3 x 1.5V AA / environ 1500 heures d'utilisation continue; extinction auto après 8 min 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 1297D	Électrode de pH/rédox 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 1296D	Électrode de pH 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 7020L	Solution test 200/275 mV, 500 ml
		HI 710007	Étui anti-choc bleu
		HI 710008	Étui anti-choc orange

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.