

## pH-mètre pour bains de placage

Le modèle HI 99131 est un pH-mètre étanche mesurant aussi la température, conçu pour les bains de placage. L'électrode de pH à double jonction HI 62911 (incluse) comporte un corps de titane et possède un embout plat. Par ailleurs, le corps de la sonde assure des mesures stables et une durée de vie accrue pour le capteur. L'embout de l'électrode comprend une jonction annulaire en Teflon® pour un contact maximal avec la surface, ce qui accroît le temps de réponse et la stabilité, ainsi qu'un capteur de température intégré. L'embout plat est facile à nettoyer et empêche les matières solides, contenues dans la solution, de s'accumuler sur le capteur. Cette électrode évoluée renferme aussi un mini-amplificateur de signal, ce qui rend l'instrument imperméable au bruit et à l'interférence.

L'instrument lit les valeurs pH entre 2,00 et 16,00 pH, et montre simultanément la température en °C ou en °F. Des icônes graphiques guident l'utilisateur pendant les opérations. De plus, un indicateur de stabilité, qui comporte une fonction HOLD, détermine le moment de figer la mesure à l'écran. L'étalonnage se fait automatiquement en un ou deux points, au moyen de tampons standards ou NIST. La durée de vie de la pile est supérieure à 1500 heures, et, au démarrage, l'affichage à cristaux liquides montre la puissance restante de la pile. En outre, le BEPS (système de prévention d'erreur de pile) empêche les erreurs de mesures causées par une faible tension, et une période d'arrêt automatique de huit minutes prolonge la durée de vie de la pile.

### Description du produit

HI 99131 est livré complet avec une électrode de pH HI 62911 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 99131
Gamme	pH	-2.00 à 16.00 pH
	Température	-5.0 à 105.0°C / 23.0 à 221.0°F
Résolution	pH	0.01 pH
	Température	0.1°C / 0.1°F
Précision (@20°C)	pH	±0.02 pH
	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 pH		HI 62911, amplifiée, avec corps en titane, capteur de température interne et entrée différentielle (incluse)
Type de pile/vie		3 x 1.5V AA / 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 62911	Électrode de pH, double jonction, avec corps en titane	HI 70007P	Solution tampon pH 7.01, 25 x 20 ml
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 70010P	Solution tampon pH 10.01, 25 x 20 ml
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 700661	Electrode Solution de nettoyage, 25 x 20 ml
HI 70004P	Solution tampon pH 4.01, 25 x 20 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.