



## pH-mètre étanche pour chaudières et tours de refroidissement

Le modèle **HI 99141** est un instrument de mesure du pH et de la température étanche et portatif, particulièrement destiné aux applications de chaudières et tours de refroidissement.

L'électrode de pH à double jonction **HI 72911** (incluse) présente un corps de titane incassable et un embout plat. L'électrode se caractérise aussi par une jonction annulaire en Teflon®, pour une surface de contact maximale, ce qui augmente le temps de réponse et la stabilité. La cage de titane de la sonde fonctionne comme un bouclier, ce qui accroît la durée de vie du capteur. 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 comporte aussi un capteur de température intégré et un mini-amplificateur afin d'amplifier le signal de l'électrode et d'éliminer les effets de bruit et d'interférence. L'instrument lit les valeurs comprises entre -2 et 16 pH tout en indiquant la température en °C ou en °F.

Les icônes graphiques guident les opérations, et un indicateur d'instabilité, pourvu d'une fonction HOLD, détermine le moment de figer une mesure, facilitant ainsi la consignation.

L'étalonnage est réalisé automatiquement en un ou deux points, au moyen de tampons d'étalonnage 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 mauvaises mesures causés par une faible tension, et une période d'arrêt automatique de huit minutes économise l'énergie de la pile.

### Caractéristiques techniques

HI 99141		
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 de pH	<b>HI 72911</b> , amplifiée, corps en titane et capteur de température interne (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 72911	Électrode de pH, double jonction, 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	Solution de nettoyage pour électrodes, 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

### Description du produit

**HI 99141** est livré complet avec une électrode de pH **HI 72911** 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.