

pH-mètre pour le cuir et le papier

La mesure directe du pH sur le papier et le cuir devient simple et facile grâce au pH-mètre HI 99171 pourvu d'une sonde à embout plat conçue spécialement pour maximiser le contact de surface avec l'échantillon.

La mesure du pH du papier et du carton est importante non seulement en phase de production, mais aussi en phase d'emballage.

Par exemple, l'industrie de l'alimentation réalise de nombreuses épreuves de compatibilité dont le test de pH. Les mesures sont automatiquement compensées pour les effets de température, au moyen du capteur interne de la sonde. De plus, l'affichage à cristaux liquides montre continuellement la température de l'échantillon.

Toutes les opérations peuvent être réalisées simplement au moyen de deux boutons; les messages et symboles figurant à l'affichage guident l'utilisateur pour chaque mesure et dans les procédures d'étalonnage.

Gammes de mesure étendues pour le pH et la température, soit de -2,00 à 16,00 et de -5,0 à 105,0 °C respectivement.

L'étalonnage est automatique en un ou deux points et peut être choisi par l'utilisateur, parmi deux séries de tampons mémorisés.

La durée de vie de la pile est supérieure à 1500 heures, et le pourcentage de la durée de vie restante est affiché au moment d'allumer l'instrument.

Le modèle HI 99171 s'éteint automatiquement après huit minutes d'inactivité.

Description du produit

HI 99171 est livré avec une électrode de pH HI 1414D, des sachets tampons pH 4 et pH 7, une solution de nettoyage HI 700680 (2 x 20 ml), une solution de préparation de l'échantillon HI 70960 (30 ml), des piles, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.



Caractéristiques techniques

		HI 99171
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 1414D, amplifiée, embout plat, avec capteur de température interne (inclus)
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 1414D	Électrode de pH amplifiée avec embout plat, capteur de température interne et connecteur DIN	HI 70010P	Solution tampon pH 10.01, 25 x 20 ml
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 77400P	Solution tampon pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 70300L	Solution d'entreposage des électrodes, 500 ml
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 70960	Solution électrolyte, 30 ml
HI 70004P	Solution tampon pH 4.01, 25 x 20 ml	HI 700680P	Solution de nettoyage pour dépôts de cellulose, 25 x 20 ml
HI 70007P	Solution tampon pH 7.01, 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.