

# pH-mètre compact étanche

Pour surfaces planes, cuir et papier

HI 99171

Lors du processus de fabrication du cuir ou du papier, il est nécessaire de procéder à des mesures directes sur le produit. L'électrode pH **HI 1414D** a spécialement été conçue pour ce type d'applications. Son corps en verre est muni d'une extrémité plate, surface de contact avec l'échantillon à mesurer. Le capteur de température intégré permet l'affichage de la température et la compensation automatique de température des valeurs pH mesurées.

L'instrument léger et compact est très simple à utiliser et convivial. Des pictogrammes, symboles et codes, affichés à l'écran, guident l'utilisateur pendant les opérations. L'étalonnage automatique s'effectue en 1 ou 2 points à l'aide de tampons standards mémorisés. La fonction HOLD permet de figer une valeur à l'écran pour une lecture ultérieure. A l'allumage, **HI 99171** effectue un court self-check et indique le taux de chargement des piles. Des erreurs de mesure causées par une alimentation trop faible sont exclues. Avec sa fonction auto-extinction, l'appareil s'éteint automatiquement après 8 minutes de non-utilisation.

## Les points forts

- › Modèle compact, robuste et précis
- › Indicateur de stabilité de la mesure
- › La fonction HOLD fige une valeur à l'écran
- › Large afficheur LCD pour une lecture aisée
- › Compensation automatique de la température
- › Doté d'un indicateur de déchargement des piles
- › Auto-extinction après 8 minutes de non utilisation
- › Affichage simultané des valeurs pH et température
- › Électrode en verre à extrémité plate pour mesures de surface
- › Étalonage automatique avec 2 séries de 3 tampons mémorisés
- › pH-mètre étanche (IP 67) résistant aux environnements agressifs
- › Électrode amplifiée pour limiter les perturbations (bruits de fonds, interférences électriques)



## Spécifications

### HI 99171

Gamme	pH	-2,00 à 16,00 pH
	Température	-5,0 à 105,0 °C
Résolution	pH	0,01 pH
	Température	0,1 °C
Exactitude	pH	± 0,02 pH
	Température	± 0,5 °C (jusqu'à 60 °C) ; ± 1 °C (au-delà)
Étalonnage pH	Automatique, en 2 points avec 2 séries de tampons mémorisés (4,01/7,01/10,01 ou 4,01/6,86/9,18)	
Électrode pH	<b>HI 1414D</b> , amplifiée, capteur de température intégré, connecteur DIN, câble de 1 m (fournie)	
Compensation de température	Automatique, de -5,0 à 105,0 °C	
Alimentation	3 piles 1,5 V AAA / Environ 1200 heures d'utilisation continue Auto-extinction après 8 minutes de non-utilisation	
Dimensions / Poids	152 x 58 x 30 mm / 205 g	

## Présentation

**HI 99171** est livré en mallette de transport avec une électrode pH **HI 1414D**, solution tampon pH 4,01 (sachet de 20 mL) et pH 7,01 (sachet de 20 mL), solution de nettoyage pour électrodes, dépôts de cellulose (2 sachets de 20 mL), une solution de préparation de l'échantillon et les piles.

## Électrodes

**HI 1414D** Électrode pH/°C combinée, corps en verre, contact plat, connecteur DIN et câble 1 m

## Solutions

**HI 70004P** Solution tampon pH 4,01 en sachet, 25 x 20 mL

**HI 70007P** Solution tampon pH 7,01 en sachet, 25 x 20 mL

**HI 70010P** Solution tampon pH 10,01 en sachet, 25 x 20 mL

**HI 7061L** Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL

**HI 70300L** Solution de conservation pour électrodes, 500 mL

## Accessoires

**HI 710024** Étui antichoc bleu

**HI 710023** Étui antichoc orange