

# HI99171 pH-mètre compact étanche

Pour surfaces planes, cuir et papier

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 **HI14143** 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, **HI99171** 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

- + Boîtier étanche et compact facile à nettoyer
- + Affichage simultané de la valeur pH et de la température
- + Contrôle de l'état de l'électrode à l'étalonnage, assurant à l'utilisateur une prise de mesure avec des résultats fiables
- + Electrode pH **HI14143** en verre à extrémité plate pour mesures de surface avec capteur de température intégré
- + Kit prêt à mesurer livré dans une mallette de transport robuste
- + Étalonnage au clavier, simple à réaliser
- + Indicateur de stabilité de mesure et fonction HOLD, pour figer la lecture sur l'écran
- + Indicateur d'alerte en cas de faible niveau de charge des piles



## Spécifications

### HI99171

Gamme*	pH	-2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH
	pH en mV	±825 mV
	Température	-5,0 à 105,0 °C
Résolution	pH	0,01 pH / 0,1 pH
	pH en mV	1 mV
	Température	0,1 °C
Exactitude	pH	±0,02 pH / ±0,1 pH
	pH en mV	±1 mV
	Température	±0,5 °C (jusqu'à 60 °C) ; ±1,0 °C (en dehors)
Étalonnage	Automatique, en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons standards mémorisées (standard pH 4,01, 7,01, 10,01 ou NIST pH 4,01, 6,86, 9,18)	
Compensation de température	Automatique, de -5,0 à 105,0 °C	
Électrode pH	<b>HI14143</b> électrode pH pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m (fournie)	
Alimentation / Durée de vie	3 piles 1,5 V AAA / Environ 1400 heures d'utilisation continue Auto -extinction après 8, 60 minutes ou désactivée	
Dimensions / Poids	154 x 63 x 30 mm / 196 g	

\* Dans les limites de la gamme de l'électrode connectée. HI14143 est limité à une utilisation de 0 à 12 pH et de 0 à 50 °C.

## Présentation

**HI99171** est livré en mallette de transport avec une électrode pH **HI14143**, solution tampon pH 4,01 (20 mL) et pH 7,01 (20 mL), solution de nettoyage pour dépôts de cellulose (2 x 20 mL), une solution de préparation de l'échantillon (30 mL), un becher 100 mL et les piles.



Quick DIN

Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

## Électrode

**HI14143** Électrode pH/°C combinée, corps en verre, contact plat, connecteur Quick DIN et câble 1 m

## Solutions

- HI70004P** Solution tampon pH 4,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI70007P** Solution tampon pH 7,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI70010P** Solution tampon pH 10,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI7061L** Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL
- HI70300L** Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
- HI70960** Solution de préparation pour échantillons solides et semi-solides, flacon 30 mL

## Accessoires

- HI710028** Étui antichoc orange
- HI710029** Étui antichoc bleu