



Caractéristiques techniques

HI 99181		
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/50 , amplifiée, embout plat, avec capteur de température interne, longueur du corps 50 mm (2.0") (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 1414D/50	Électrode de pH à embout plat, corps en verre, capteur de température et connecteur DIN	HI 77400P	Solution tampon pH 4 et pH 7, 25 x 20 ml.
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 70300L	Solution d'entreposage des électrodes, 500 ml
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 700620P	Solution de nettoyage et désinfection pour résidus de peau, 25 x 20 ml
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 700621P	Solution de nettoyage pour graisse et sébum, 25 x 20 ml
HI 70004P	Solution tampon pH 4.01, 25 x 20 ml.	HI 710007	Étui anti-choc bleu
HI 70007P	Solution tampon pH 7.01, 25 x 20 ml.	HI 710008	Étui anti-choc orange
HI 70010P	Solution tampon pH 10.01,		

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.

Le modèle **HI 99181** est un nouveau pH-mètre de **HANNA instruments**, conçu spécialement pour analyser la peau. Cet instrument est essentiel pour la recherche en laboratoire portant sur la compatibilité biologique de produits cosmétiques et pharmaceutiques.

Le modèle **HI 99181** procure des mesures simples, rapides et abordables sans compromettre la précision.

L'électrode spéciale à embout plat **HI 1414D/50** assure un contact parfait entre la sonde et l'échantillon. Grâce au capteur de température intégré, les mesures sont automatiquement compensées pour les effets de température. L'instrument guide l'utilisateur dans les différentes étapes de l'étalonnage, au moyen de messages et de symboles spécifiques.

Le mesure figurant à l'affichage peut être figé grâce à la fonction HOLD. L'utilisateur peut non seulement choisir l'ensemble de tampons d'étalonnage du pH, mais aussi l'unité de mesure de température (°C ou °F). Cet instrument de laboratoire présente de vastes gammes de mesures pour le pH et la température, soit entre -2,00 et 16,00 pH et entre -5,0 et 105,0 °C.

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

La durée de vie de la pile est supérieure à 1500 heures et le pourcentage de durée de vie restante est affiché au démarrage.

Le modèle **HI 99181** s'éteint automatiquement après huit minutes d'inactivité.

Description du produit

HI 99181 est livré avec une électrode de pH **HI 1414D/50**, des sachets tampons pH 4 et pH 7, des solutions de nettoyage **HI 700620** (2 x 20 ml) et **HI 700621** (2 x 20 ml), des piles, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.