

HI98161 pH-mètre professionnel étanche

Avec électrode spéciale agroalimentaire

HI98161 est un pH-mètre spécialement conçu pour la mesure du pH dans les produits alimentaires. L'électrode spéciale **FC2023** est dotée d'un corps plastique robuste, facile à nettoyer avec un embout conique facilitant les prises de mesure dans les échantillons semi-solides.

Les points forts

- + Boîtier portatif robuste, étanche IP 67, simple à nettoyer
- + Écran graphique : afficheur matriciel, touches multifonctions virtuelles
- + Utilisation intuitive avec clavier ergonomique et menu aide contextuelle
- + Mesure et affichage simultané du pH et de la température
- + Mesure du rédox (avec électrode rédox en option)
- + Électrode pH alimentaire de pénétration **FC2023** avec capteur de température intégré
- + Connecteur DIN avec détrompeur assurant une connexion rapide et stable
- + Étalonnage jusqu'à 5 points au clavier, simple à réaliser
- + Système CAL CHECK : avertissement en cas d'anomalie pendant la procédure d'étalonnage (état de l'électrode, électrode polluée ou endommagée, solutions tampons contaminées)
- + Mémorisation jusqu'à 200 mesures (avec date et heure), transfert sur PC via USB
- + Fonction BPL : mémorisation des données d'étalonnage
- + Compensation automatique de la température
- + Fonction HOLD, qui figera automatiquement la lecture stable à l'écran
- + Auto-extinction programmable et indication du niveau des piles



Spécifications

HI98161

pH*	Gamme	-2,0 à 20,0 pH ; -2,00 à 20,00 pH ; -2,000 à 20,000 pH
	Résolution	0,1 pH ; 0,01 pH ; 0,001 pH
	Exactitude	±0,1 pH ; ±0,01 pH ; ±0,002 pH
	Étalonnage	Jusqu'à 5 points d'étalonnage, 7 tampons standards mémorisés (1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45) + 5 tampons spécifiques
mV*	Gamme	±2000 mV
	Résolution	0,1 mV
	Exactitude	±0,2 mV
pH en mV	Gamme	±2000 mV
Température*	Gamme	-20,0 à 120,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±0,4 °C (erreur de la sonde exclue)
Compensation de température	Manuelle ou automatique, de -20,0 à 120,0 °C	
Électrode pH	FC2023 , amplifiée, matériau du corps compatible alimentaire, capteur de température intégré, avec connecteur DIN et 1 m de câble (fournies) Gamme de mesure pH : 0 à 12 pH Gamme de température recommandée : 0 à 50 °C	
Impédance d'entrée	10 ¹² Ohm	
Mémorisation à la demande	200 mesures (100 pH et 100 mV)	
Connexion PC	Port USB opto-isolé (avec le logiciel compatible Windows® HI92000 et câble micro USB HI920015)	
Piles / Durée de vie	4 piles 1,5 V AA / Environ 200 heures d'utilisation continue sans rétro-éclairage (50 heures avec rétro-éclairage)	
Auto-extinction	Après 5, 10, 30, 60 minutes ou désactivée	
Indice de protection	IP67	
Dimensions / Poids	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g	

* Dans les limites de la gamme de l'électrode connectée

HI98161 est livré complet en mallette de transport avec une électrode pH spéciale agroalimentaire, avec capteur de température intégré, connecteur DIN Quick Connect et câble 1 m, **FC2023**, une bouteille 230 mL de solution tampon pH 4,01, une bouteille 230 mL de pH 7,01, 2 sachets de solution de nettoyage et désinfection pour produits laitiers, 2 bechers 100 mL en plastique, logiciel de transfert des données compatible Windows® (à télécharger), câble micro-USB et les piles.

Électrodes rédox

- HI36183** Électrode rédox/°C, usage général et labo, corps verre, capteur platine, connecteur Quick DIN, câble 1 m
- HI36203** Électrode rédox/°C, usage général et labo, corps plastique, capteur platine, connecteur Quick DIN, câble 1 m

Solutions

- HI7004L** Solution tampon pH 4,01, 500 mL
HI70004P Solution tampon pH 4,01 en sachet, 25 x 20 mL
HI7007L Solution tampon pH 7,01, 500 mL
HI70007P Solution tampon pH 7,01 en sachet, 25 x 20 mL
HI70641L Solution de nettoyage et désinfection pour produits laitiers, bouteille 500 mL
HI700641P Solution de nettoyage et désinfection pour produits laitiers, 25 x 20 mL
HI7077L Solution de nettoyage pour huiles et graisses, 500 mL
HI7073L Solution de nettoyage pour protéines, 500 mL
HI70300L Solution de conservation pour électrodes, 500 mL

Accessoires

- HI920015** Câble micro-USB pour connexion PC
HI92000 Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
HI710034 Étui antichoc orange
HI710035 Étui antichoc bleu