

# pH-mètre professionnel étanche

Avec électrode spéciale agroalimentaire

## HI98161

**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 portable 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		<b>FC2023</b> , 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 <sup>12</sup> Ohm
Mémorisation à la demande		200 mesures (100 pH et 100 mV)
Connexion PC		Port USB opto-isolé (avec le logiciel compatible Windows® <b>HI92000</b> et câble micro USB <b>HI920015</b> )
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®, câble micro-USB et les piles.

### 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 pour électrodes, produits laitiers (désinfection), bouteille 500 mL
- HI700641P** Solution de nettoyage et désinfection pour produits laitiers, 25 x 20 mL
- HI7077L** Solution de nettoyage pour électrodes, huiles et graisses, 500 mL
- HI7073L** Solution de nettoyage pour électrodes, protéines, 500 mL
- HI70300L** Solution de conservation pour électrodes, 500 mL

### Accessoires

- HI710034** Étui antichoc orange pour **HI9816x** et **HI9819X**
- HI710035** Étui antichoc bleu pour **HI9816x** et **HI9819X**