

pH-mètre professionnel étanche

Avec électrode poignard pour les métiers de la viande

HI98163

HI98163 est un pH-mètre spécialement conçu pour la mesure de pH directe dans les viandes, sans préperçage. L'électrode **FC2323** est munie d'une lame en acier inoxydable, amovible, simple à nettoyer et permet aux utilisateurs d'effectuer des mesures sur les produits carnés avec efficacité.

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 **FC2323** alimentaire spéciale pour les applications dans les viandes (fournie)
- + Lame amovible en acier inoxydable pour viandes **FC099** (fournie)
- + Capteur de température intégré à l'électrode **FC2323**
- + 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

HI98163

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		FC2323 , amplifiée, matériau du corps compatible alimentaire, capteur de température intégré, avec lame FC099 en acier inoxydable 35 mm, 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

HI98163 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 **FC2323**, une lame en acier inoxydable **FC099**, une bouteille 230 mL de solution tampon pH 4,01, une bouteille 230 mL de pH 7,01, 2 sachets de solution acide de nettoyage pour graisse de viande et gras, 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
HI70630L	Solution de nettoyage pour électrodes, acide, viandes, bouteille 500 mL
HI700630P	Solution acide de nettoyage pour électrodes, graisse animale, 25 x 20 mL
HI70631L	Solution de nettoyage pour électrodes, alcaline, viandes, bouteille 500 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