

HI98163 pH-mètre professionnel étanche

Avec électrode poignard pour les métiers de la viande

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 (fournie) 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® (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
- HI70630L** Solution de nettoyage acide pour viandes, 500 mL
- HI70630P** Solution acide de nettoyage pour graisse animale, 25 x 20 mL
- HI70631L** Solution de nettoyage alcaline pour viandes, 500 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

- FC098** Lame 20 mm en acier inoxydable
- FC099** Lame 35 mm en acier inoxydable
- 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