

# HI98167 pH-mètre professionnel étanche

Avec électrode spéciale bière

**HI98167** est un pH-mètre portable, robuste et étanche qui mesure le pH et la température pendant le processus de brassage. Il est livré avec une électrode pH **FC2143** en alliage titane avec un capteur de température intégré, idéale pour mesurer le pH du moût, du moût refroidi et du produit fini.

## 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 **FC2143** alimentaire, spéciale pour la bière et le moût (fournie)
- + Capteur de température intégré à l'électrode
- + 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

### HI98167

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
	Gamme	-20,0 à 120,0 °C
Température*	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>FC2143</b> , amplifiée, corps en acier inoxydable AISI316, capteur de température intégré, avec connecteur Quick DIN et 1 m de câble (fournie) Gamme de mesure pH : 0 à 12 pH Gamme de température recommandée : 0 à 80 °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

## Présentation

**HI98167** est livré complet en mallette de transport avec une électrode pH spéciale bière **FC2143** avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m, solution tampon pH 4,01 (230 mL), solution tampon pH 7,01 (230 mL), 2 sachets de solution de nettoyage pour dépôts de bière et de moût, 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
- HI70682L** Solution de nettoyage pour électrodes, bière et moût, bouteille 500 mL
- HI70682P** Solution de nettoyage pour électrodes, bière et moût, 25 x 20 mL
- HI7061L** Solution de nettoyage à usage général, 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