

# pH-mètre professionnel étanche

Avec électrode spéciale bière

**HI98167**

**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  |
| 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>FC2143</b> , amplifiée, corps en acier inoxydable AISI316, capteur de température intégré, avec connecteur Quick DIN et 1 m de câble (fournie)<br>Gamme de mesure pH : 0 à 12 pH<br>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  |

## 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®, 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
- HI70682L** Solution de nettoyage pour électrodes, bière et moût, bouteille 500 mL
- HI700682P** 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 de connexion USB/micro USB

