

HI98169 pH-mètre professionnel étanche

Avec électrode spéciale vin et moût

HI98169 est un pH-mètre portable, robuste et étanche qui mesure le pH et la température pendant le processus de vinification. Il est livré avec une électrode pH **FC10483** en verre avec un capteur de température intégré, idéale pour mesurer le pH du moût et du vin.

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 **FC10483** alimentaire, spéciale pour le vin 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

HI98169

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
	Compensation de température	Manuelle ou automatique, de -20,0 à 120,0 °C
mV	Gamme	±2000 mV
	Résolution	0,1 mV
	Exactitude	±0,2 mV
	pH en mV	±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		FC10483 , amplifiée, corps en verre, 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 : -5 à 60 °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 (à télécharger) 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

Présentation

HI98169 est livré complet en mallette de transport avec une électrode pH spéciale vin **FC10483** avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m, solution tampon pH 3,00 (2 x 20 mL), solution tampon pH 7,01 (230 mL), solution de nettoyage pour dépôts de vin (20 mL), solution de nettoyage pour taches de vin (20 mL), 2 bechers 100 mL en plastique, logiciel de transfert des données compatible Windows® (à télécharger), câble micro-USB et les piles.

Solutions

- HI50003-02** Solution tampon pH 3,00 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
- HI700635P** Solution de nettoyage pour électrodes, dépôts de vin, 25 x 20 mL
- HI700636P** Solution de nettoyage pour électrodes, taches de vin, 25 x 20 mL
- HI7061L** Solution de nettoyage à usage général, 500 mL
- HI70300L** Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
- HI7082** Solution électrolyte 3,5 M KCl, 4 x 30 mL

Accessoires

- HI920015** Câble micro-USB pour connexion PC
- HI92000** Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
- HI710034** Étui antichoc orange pour **HI9816x** et **HI9819x**
- HI710035** Étui antichoc bleu pour **HI9816x** et **HI9819x**

