

HI9810332 est muni d'une électrode pH spécialement conçu pour les mesures de pH dans le vin, le moût et le jus de raisin. Élaborée selon un procédé exclusif HANNA instruments appelé CPS (Clogging Prevention System), l'électrode est constituée d'un diaphragme (ou jonction) en verre dépoli spécifique extrêmement fin, plus résistant que les diaphragmes en céramique. Il est protégé par un joint PE, freinant efficacement l'encrassement du système de mesure par le vin. Les électrodes de pH classiques disposent en général de jonctions céramique, particulièrement vulnérables en milieux chargés de matières solides comme les jus et moûts. Lorsque la jonction (ou diaphragme) est colmatée, l'électrode ne fonctionne pas correctement et délivre des lectures instables. Le procédé CPS assure une longévité jusqu'à 20 fois supérieure à celle des électrodes pH usuelles.

Les points forts

- ✦ Avec technologie Bluetooth, appairage avec un smartphone ou une tablette via l'application Hanna Lab (disponible iOS et Android) pour une utilisation étendue et la mémorisation des mesures
- ✦ Boîtier étanche IP65
- ✦ Jonction ouverte (jonction liquide type poreux), anti-colmatage, préconisée pour des mesures de grande exactitude dans des milieux fortement polluants, avec Système CPS (Clogging Prevention system) et joint de protection amovible
- ✦ Électrode à remplissage : en remontant le joint PE, l'orifice de remplissage est accessible pour un appoint d'électrolyte. La possibilité de réalimenter l'électrolyte allonge considérablement la longévité de l'électrode.
- ✦ Verre sensible au pH spécial basse température idéal pour les mesures dans des échantillons à des températures plus fraîches
- ✦ Corps en verre facile à nettoyer
- ✦ Étalonnage jusqu'à 4 points avec reconnaissance automatique des tampons utilisés, simple et rapide à réaliser
- ✦ Compensation automatique de la température des mesures de pH
- ✦ Indicateurs de stabilité et du taux de charge de la pile pour une lecture sûre
- ✦ Auto-extinction après 8 ou 60 minutes de non-utilisation
- ✦ Livré avec un kit de démarrage, avec solutions d'étalonnage, solution de nettoyage et de conservation pour électrodes



Spécifications		HI9810332
Gamme	pH	0,00 à 12,00 pH
	pH/mV*	Disponible via l'application Hanna Lab
	Température	0,0 à 60,0 °C
Résolution	pH	0,01 ou 0,1 pH
	pH/mV*	0,1 ou 1 mV
	Température	0,1 °C
Exactitude (à 25°C)	pH	±0,05 pH
	Température	±0,5 °C
Étalonnage	Automatique, jusqu'à 3 points ou 4 points* avec 2 séries de tampons mémorisées (pH 1.68*, 3.00, 7.01, 10.01 ou pH 1.68*, 3.00, 6.86, 9.18)	
Compensation de température	Automatique ou manuelle	
Électrode	Électrode pH avec capteur de température intégré, spéciale vin et moût avec technologie CPS, anti-colmatage	
Alimentation	1 pile CR2032 lithium ion	
Durée de vie de la pile	Environ 1000 heures d'utilisation continue (500 heures avec Bluetooth)	
Auto-extinction	Après 8 minutes, 60 minutes ou désactivée	
Dimensions / Poids	51 x 206 x 21 mm / 55 g	

* Disponible avec l'application Hanna Lab

Présentation

HI9810332, avec électrode pH spéciale vin et moût, est livré avec 2 sachets de solution tampon **HI50003** pH 3,00, 2 sachets de solution tampon **HI70007** pH 7,01, 2 sachets de solution de nettoyage et désinfection pour taches et dépôts de vin, électrolyte (30 mL), solution de conservation **HI9072** (13 mL), une pipette de remplissage et une pile CR2032.

Accessoires

HI5003-02	Solution tampon pH 3,00, 25 x 20 mL
HI70007P	Solution tampon pH 7,01, 25 x 20 mL
HI70010P	Solution tampon pH 10,01, 25 x 20 mL
HI700601P	Solution de nettoyage pour électrodes, usage général, 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
HI9072	Solution de conservation, 13 mL
HI70300L	Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
HI7082	Solution électrolyte 3.5 M KCl (4 x 30 mL)