

# Électrode sans fil HALO®

Pour applications agroalimentaires

FC2022

# HALO®

## Électrode pH sans fil avec technologie Bluetooth® Smart

Unique, innovante, cette électrode pH haute qualité, avec capteur de température intégré se distingue par sa polyvalence et sa simplicité d'utilisation. Opérationnelle sans fil, elle offre un confort incomparable que ce soit en laboratoire, sur site ou en salle de cours. Développée avec les dernières technologies du numérique, elle révolutionne la mesure du pH.

**FC2022** HALO® est une électrode nouvelle technologie, innovante avec Bluetooth® Smart permettant des mesures de pH professionnelles sans fil. Elle est spécialement conçue pour les mesures de pH de denrées alimentaires, munie d'un corps plastique PVDF compatible alimentaire et d'un embout conique facilitant les tests en milieux semi-solides et les émulsions.

### Les points forts

- › Bulbe conique
- › Verre basse température
- › Jonction ouverte
- › Référence gel sans entretien
- › Capteur de température intégré

## HANNA Lab, l'application qui transforme votre smartphone ou tablette en pH-mètre !

L'application HANNA Lab transforme un smartphone ou une tablette en véritable pH-mètre de laboratoire.

Toutes les fonctionnalités sont disponibles : l'étalonnage, la mesure, la mémorisation de données et de graphiques, le partage de données. Dès l'activation de l'électrode, la mesure et l'enregistrement des valeurs de pH et de température à la cadence d'une seconde s'engagent. L'utilisateur peut choisir d'examiner à l'écran l'évolution de la mesure seule en temps réel ou de l'observer sous forme de tableau ou de graphique dynamique. Le graphique peut être déplacé et zoomé pour une visualisation améliorée.



### Activation par simple pression du bouton central

HALO® se connecte à l'application HANNA Lab ou le pH-mètre edge® blu (indispensables au fonctionnement de l'électrode) par simple pression sur le bouton intégré à l'électrode via Bluetooth® (portée 10 m).



### Grande autonomie de fonctionnement

La pile Li-ion CR 2032 est facilement accessible et permet une utilisation d'environ 500 heures.



## Téléchargez gratuitement votre pH-mètre !



L'application HANNA Lab App est disponible sur smartphones et tablettes (iOS et Android)



La marque commerciale et le logo Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.



### Spécifications

### FC2022

Gamme	0,00 à 12,00 pH
Référence	Double, Ag/AgCl
Jonction	Ouverte
Électrolyte	Viscolène
Matériau du corps	PVDF
Embout / Forme	Conique
Température d'utilisation recommandée	0 à 60 °C
Longueur du corps / Longueur totale	70 mm / 134 mm
Capteur de température	Intégré
Diamètre extérieur	Cône 12 mm à 8 mm (plastique)
Connexion	Bluetooth® Smart (Bluetooth® 4.0), portée 10 m
Pile / Durée de vie	1 pile CR 2032 3 V lithium ion / Environ 500 heures d'utilisation continue
Applications	Produits laitiers, viande, lait, aliments semi-solides, yogourt

### Présentation

**FC2022** (HALO®) est livrée avec un capuchon de protection et de stockage, des solutions tampons pH 4,01 et 7,01 en sachets (2 x 20 mL de chaque), 2 sachets de solution de nettoyage, 1 flacon de solution de conservation et une pile.

**HANNA**  
instruments®

HANNA instruments France

Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin  
BP 133 - Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX

☎ 03 88 76 91 88 – 📠 03 88 76 58 80

@ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstruments.fr

HANNA instruments  
France est certifié  
**ISO**  
9001