

# pH-mètre compact étanche

Spécial agroalimentaire

HI99161

## pH-mètre avec électrode de pénétration pour produits alimentaires

Le boîtier étanche assure une excellente protection contre l'eau et l'humidité habituellement présentes dans l'industrie agroalimentaire. **HI99161** est livré avec une électrode pH de pénétration **FC2023** avec capteur de température intégré permettant la mesure de température. L'électrode alimentaire est dotée d'un corps plastique robuste, facile à nettoyer avec un embout conique facilitant les prises de mesure dans des échantillons semi-solides comme le fromage.

### Les points forts

- › Boîtier étanche et compact facile à nettoyer
- › Affichage simultané de la valeur pH et de la température
- › Contrôle de l'état de l'électrode dès l'allumage, assurant à l'utilisateur une prise de mesure avec des résultats fiables
- › Électrode pH de pénétration **FC2023** avec capteur de température intégré
- › Utilisation dans les semi-solides et les liquides
- › Kit prêt à mesurer livré dans une mallette de transport robuste
- › Étalonnage au clavier, simple à réaliser
- › Indicateur de stabilité de mesure et fonction HOLD, pour figer la lecture sur l'écran
- › Indicateur d'alerte en cas de faible niveau de charge des piles

L'électrode **FC2023** est idéale pour les mesures de pH dans le lait, les yaourts, les produits laitiers ou les aliments semi-solides comme les fromages.

L'embout conique, de part sa conception, est facile à nettoyer.



Quick DIN

Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

### Spécifications

#### HI99161

Gamme*	pH	-2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH
	pH en mV	±825 mV
	Température	-5,0 à 105,0 °C
Résolution	pH	0,01 pH / 0,1 pH
	pH en mV	1 mV
	Température	0,1 °C
Exactitude	pH	±0,02 pH / ±0,1 pH
	pH en mV	±1 mV
	Température	±0,5 °C (jusqu'à 60 °C) ; ±1,0 °C (en dehors)
Étalonnage	Automatique, en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons standards mémorisées (standard pH 4,01, 7,01, 10,01 ou NIST pH 4,01, 6,86, 9,18)	
Compensation de température	Automatique, de -5,0 à 105,0 °C	
Électrode pH	<b>FC2023</b> électrode pH pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m (fournie)	
Alimentation / Durée de vie	3 piles 1,5 V AAA / Environ 1400 heures d'utilisation continue Auto -extinction après 8, 60 minutes ou désactivée	
Dimensions / Poids	154 x 63 x 30 mm / 196 g	

\* Dans les limites de la gamme de l'électrode connectée. FC2023 est limité à une utilisation de 0 à 12 pH et de 0 à 50 °C.

### Présentation

**HI99161** est livré en mallette de transport avec une électrode pH **FC2023**, solution tampon pH 4,01 (20 mL) et pH 7,01 (20 mL), solution de nettoyage pour électrodes (2 x 20 mL), un becher 100 mL et les piles.

### Électrode

**FC2023** Électrode pH combinée en PVDF, connecteur Quick DIN et câble 1 m

### Solutions

**HI70004P** Solution tampon pH 4,01 en sachet, 25 x 20 mL

**HI70007P** Solution tampon pH 7,01 en sachet, 25 x 20 mL

**HI70010P** Solution tampon pH 10,01 en sachet, 25 x 20 mL

**HI700640P** Solution de nettoyage pour électrodes, lait, 25 x 20 mL

**HI700641P** Solution de nettoyage pour électrodes, produits laitiers (désinfection), 25 x 20 mL

**HI700642P** Solution de nettoyage pour électrodes, fromages, 25 x 20 mL

### Accessoire

**HI71002B** Étui antichoc orange

**HI710029** Étui antichoc bleu