



## HI99121 Mallette professionnelle

Pour la mesure directe du pH dans le sol

**HI99121** a été conçu pour mesurer directement le pH du sol avec une bonne exactitude. Pour faciliter la mesure, le sol doit être préalablement humidifié. La mallette comprend un perforateur servant à creuser le sol pour y réaliser la mesure et une électrode à embout conique avec capteur de température intégré, également adaptée aux mesures en solutions (échantillons de sol dilués). Pour une meilleure exactitude ou pour les sols rocailloux, utilisez la solution de préparation **HI7051**.



### Les points forts

- + Boîtier ultra-compact étanche
- + Indicateur de stabilité pour une lecture sûre
- + Étalonnage avec reconnaissance automatique des tampons
- + Présentation en mallette
- + Mesure directe du pH dans le sol, des produits agricoles ou du compost

### Présentation

**HI99121** est livré complet en mallette de transport avec une électrode pH/°C **HI12923**, un perforateur de sol, solution tampon pH 4,01 (20 mL) et pH 7,01 (20 mL), solution de nettoyage pour dépôts de terre/terreau (20 mL), solution de nettoyage pour humus/compost (20 mL), un becher 100 mL et les piles.

### Spécifications

		HI99121
Gamme*	pH	-2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH
	pH en mV	±825 mV
	°C	-5,0 à 105,0 °C
Exactitude	pH	±0,02 pH / ±0,1 pH
	pH en mV	±1 mV
	°C	±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 (fournie)	<b>HI12923</b> électrode pH pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m	
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. **HI12923** est limité à une utilisation de 0 à 12 pH et de -5 à 70 °C.

### Électrode

**HI12923** Électrode pH/°C combinée pour **HI99121**

### Solutions d'étalonnage et de maintenance

Retrouvez notre gamme de solutions d'étalonnage et de maintenance en page 31.

### Accessoires

**HI710029** Étui antichoc bleu  
**HI721319** Perforateur pour mesures de sols  
**HI7051L** Solution de préparation pour le sol, 500 mL



## HI99161 pH-mètre compact étanche

Avec électrode de pénétration alimentaire

Pour limiter les risques de développement du listéria: pH-mètre étanche avec électrode spéciale alimentaire pour produits liquides et semi-solides

### Les points forts

- + Boîtier étanche et compact facile à nettoyer
- + Affichage simultané pH / température
- + Électrode pH de pénétration **FC2023** avec capteur de température intégré
- + Pour liquides, produits semi-solides et en décongélation
- + Grand écran mult niveau affichant en permanence un guide opérationnel des fonctions essentielles de l'instrument
- + Étalonnage et compensation de température automatiques
- + Indicateur de stabilité pour une mesure sûre



Également approprié pour le suivi du pH sur les ensilages d'herbe et de maïs afin de limiter les risques de germe de listéria.

### Spécifications

		HI99161
Gamme*	pH	-2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH
	pH en mV	±825 mV
	°C	-5,0 à 105,0 °C
Exactitude	pH	±0,02 pH / ±0,1 pH
	pH en mV	±1 mV
	°C	±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 (fournie)	<b>FC2023</b> électrode pH pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m	
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.

### Accessoires en option

**HI710029** Étui antichoc bleu

### Solutions d'étalonnage et de maintenance

Retrouvez notre gamme de solutions d'étalonnage et de maintenance en page 31.