

# HI9810302 Testeur de pH Groline

Pour la mesure de pH directe dans le sol

**HI9810302** est un testeur de pH muni d'une électrode pH spécialement conçue pour les contrôles de pH simples et rapides directement dans le sol.

Le pH est un paramètre fondamental dans les secteurs agri- et horticoles. Acide, alcalin ou neutre, le pH du sol conditionnera la réussite et le foisonnement des plantes, qui n'ont pas toutes les mêmes exigences en matière de pH. La plupart des plantes préfèrent un milieu de culture d'un pH entre 5,5 et 7,5 et d'autres espèces privilégient un lieu de croissance acide ou alcalin. Très facile à utiliser, fiable, **HI9810302** permettra d'adapter les plantes à la terre ou de rectifier le pH du sol par acidification ou neutralisation.

## 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
- Unique : électrode avec jonction ouverte protégée d'un manchon amovible assurant le pont salin et permettant un nettoyage approfondi de l'électrode et le remplissage d'appoint d'électrolyte.
- Mesures de pH performantes et durabilité du testeur fortement prolongée
- Embout conique pour une pénétration facilitée dans le sol
- Corps en PVDF haute résistance
- Étalonnage automatique 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

### HI9810302

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 mémorisés (pH 1.68*, 4.01, 7.01, 10.01 ou pH 1.68*, 4.01, 6.86, 9.18)	
Compensation de température	Automatique ou manuelle	
Électrode	Électrode pH avec capteur de température intégré, à embout conique et manchon de jonction amovible	
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 150 x 21 mm / 45 g	

\* Disponible avec l'application Hanna Lab

Livré prêt à mesurer :  
**HI9810302** est fourni avec un kit de démarrage composé de solutions d'étalonnage, de nettoyage et de conservation.

Les solutions ne suffisant que pour 2 étalonnages, pensez à commander des tampons pH, solutions de nettoyage et de conservation en complément.



Manchon de protection amovible

## Présentation

**HI9810302**, avec électrode pH spéciale pour le sol, est livré avec 2 sachets de solution tampon **HI70004** pH 4,01, 2 sachets de solution tampon **HI70007** pH 7,01, 1 sachet de solution de nettoyage **HI700663** pour dépôts de sol, 1 sachet de solution de nettoyage **HI700664** pour dépôts d'humus, électrolyte gel **HI9071**, solution de conservation **HI9072** (13 mL) et une pile CR2032.

## Accessoires

<b>HI70004P</b>	Solution tampon pH 4,01, 25 x 20 mL
<b>HI70007P</b>	Solution tampon pH 7,01, 25 x 20 mL
<b>HI70010P</b>	Solution tampon pH 10,01, 25 x 20 mL
<b>HI700601P</b>	Solution de nettoyage pour électrodes, usage général, 25 x 20 mL
<b>HI700663P</b>	Solution de nettoyage pour électrodes, dépôts de sol, 25 x 20 mL
<b>HI9072</b>	Solution de conservation, 13 mL
<b>HI70300L</b>	Solution de conservation pour électrodes, 500mL
<b>HI9071</b>	Électrolyte gel