

pH-mètre compact étanche

pour la mesure directe du pH dans le sol

HI99121

La mallette **HI99121** a été conçue pour mesurer directement le pH du sol avec une bonne exactitude. Pour optimiser la mesure et prévenir des égratignures sur l'électrode, le sol doit être préalablement humidifié. La valise 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 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 **HI12923** avec capteur de température intégré
- › 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



Spécifications

HI99121

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 mémorisés (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	HI12923 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. HI12923 est limité à une utilisation de 0 à 12 pH et de -5 à 70 °C.

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.



Quick DIN

Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

Électrode

HI12923 Électrode pH/°C combinée, triple jonction en céramique, corps en verre, à remplissage, 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

HI7051L Solution de préparation pour le sol, 500 mL

HI7061L Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL

HI700663P Solution de nettoyage pour électrodes, sols (terre, terreau), 25 x 20 mL

HI700664P Solution de nettoyage pour électrodes, sols (compost, humus), 25 x 20 mL

HI70300L Solution de conservation pour électrodes, 500 mL

Accessoires

HI721319 Perforateur de sol

HI710028 Étui antichoc orange

HI710029 Étui antichoc bleu