



Caractéristiques techniques

HI 99121		
Gamme	pH	-2.00 à 16.00 pH
	Température	-5.0 à 105.0°C / 23.0 à 221.0°F
Résolution	pH	0.01 pH
	Température	0.1°C / 0.1°F
Précision (@20°C)	pH	±0.02 pH
	Température	±0.5°C (jusqu'à 60°C), ±1°C (extérieur) ±1.0°F (jusqu'à 140°F), ±2°F (extérieur)
Étalonnage pH	automatique, 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons mémorisés (pH 4.01/7.01/10.01 ou 4.01/6.86/9.18)	
Compensation de température	automatique, -5 à 105°C (23 à 221°F)	
Électrode pH	HI 1292D, remplissable, corps en verre, avec capteur de température interne, connecteur DIN et câble de 1 m (inclus)	
Type de pile/vie	3 x 1.5V AA / environ 1500 heures d'utilisation continue; extinction auto après 8 minutes d'inutilisation	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 100%	
Dimensions / Poids	150 x 80 x 36 mm (5.9 x 3.1 x 1.4") / 210 g (7.4 oz)	

Accessoires

HI 1292D	Électrode de pH pour mesures du sol, avec capteur de température interne et connecteur DIN	HI 7071	Solution électrolyte, 4 x 30 ml
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 7051M	Solution de préparation du sol, 230 ml
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 721319	Perforateur de terrain
HI 70004P	Solution tampon pH 4.01, 25 x 20 ml	HI 700663P	Solution de nettoyage pour dépôts inorganiques de sol, 25 x 20 ml
HI 70007P	Solution tampon pH 7.01, 25 x 20 ml	HI 700664P	Solution de nettoyage pour dépôts organiques de sol, 25 x 20 ml
		HI 710007	Étui anti-choc bleu
		HI 710008	Étui anti-choc orange

Pour la gamme complète de solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F.
Pour électrodes de pH et rédox, voir section E. Pour accessoires, voir section U.

Trousse pour mesures du pH en sol direct avec électrode spéciale

La trousse HI 99121 a été conçue afin de répondre au problème de mesure rapide et correcte du pH directement dans le sol. Chaque élément, compris dans cette trousse, a été conçu afin de faciliter les mesures sur le terrain sans compromettre l'exactitude.

Le modèle HI 99121 vous permet de tester le pH directement dans le sol ou après la préparation d'un échantillon dilué. En vue de mesurer directement le pH, la trousse comprend un perforateur de sol en plastique.

L'électrode de pH HI 1292D a été conçue pour réaliser une mesure directement dans le sol. Elle comprend un embout conique résistant et peut être insérée directement dans un sol humide ou mou. L'électrode intègre un capteur de température, situé tout près du bout, lui permettant de mesurer la température et de compenser pour celle-ci rapidement.

Pour une plus grande exactitude, ou pour les sols rocailloux pouvant endommager l'électrode, utilisez la solution de préparation du sol HI 7051M spécialement conçue à cet effet. Cette solution est incluse dans la trousse afin de vous aider à mesurer le pH de manière plus précise. Il s'agit de diluer l'échantillon de sol dans la solution.

L'affichage à cristaux liquides à deux niveaux montre la valeur du pH comprise entre -2 et 16, avec une résolution de 0,01. De plus, la température est affichée simultanément au deuxième niveau. Grâce au microprocesseur personnalisé piloté par menus, l'utilisateur est guidé par des commandes claires durant l'utilisation et l'étalonnage de l'instrument.

Description du produit

HI 99121 est livré complet avec une électrode de pH HI 1292D, un perforateur de terrain, une solution de préparation du sol HI 7051M, des sachets tampons pH 4 et pH 7, des solutions de nettoyage pour électrode HI 700663 et HI 700664, des piles, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.