

pH-mètre compact et étanche

Avec électrode en alliage titane

HI991001

D'une construction robuste, étanche et compacte, **HI991001** est un outil de terrain par excellence. L'électrode pH en alliage titane offre une excellente résistance mécanique et s'adapte parfaitement aux mesures itinérantes sur site et en milieu industriel. Afin de garantir des résultats fiables, elle est dotée d'un amplificateur de signal destiné à limiter les effets de bruits de fond provenant d'interférences électriques ou électroniques extérieures capables d'altérer la qualité des mesures. Le capteur de température intégré permet à la fois d'afficher les valeurs de température et de compenser la température des mesures de pH.

Livré dans une mallette de transport robuste, avec électrode de mesure et accessoires, l'instrument est prêt à l'emploi et offre à l'utilisateur un cadre de travail agréable et serein.

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 **HI12963** 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

HI991001

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	HI12963 électrode pH pré-amplifiée, corps alliage titane 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. HI12963 est limité à une utilisation de 0 à 13 pH et de 0 à 80 °C.

Présentation

HI991001 est livré en coffret avec une électrode pH **HI12963**, 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.



Quick DIN

Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

Électrode

HI12963 Électrode pH combinée avec capteur de température intégré et amplificateur, connecteur Quick DIN et câble 1 m

Solutions

HI7004L Solution tampon pH 4,01, 500 mL
HI7007L Solution tampon pH 7,01, 500 mL
HI7010L Solution tampon pH 10,01, 500 mL
HI70300L Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
HI7061L Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL

Accessoires

HI71002B Étui antichoc orange
HI710029 Étui antichoc bleu