



pH- mètres de terrain

Avec boîtier ergonomique étanche et écran semi-graphique multiniveau

HI 9124 • HI 9125

Ces deux pH-mètres portatifs étanches ont été conçus pour proposer à l'utilisateur itinérant des outils de terrain capables d'affronter des conditions industrielles ou climatiques contraignantes tout en garantissant la performance et la précision d'un instrument de laboratoire.

Pourvus d'un écran semi-graphique multiniveau, ils affichent simultanément les valeurs pH, la température, un guide opératoire indiquant la fonctionnalité des touches du clavier et de nombreux pictogrammes explicites permettant à l'utilisateur de réaliser des mesures et étalonnages de qualité avec une aisance et une simplicité remarquables.

L'étalonnage s'effectue au clavier avec compensation de température et reconnaissance automatiques de 5 tampons standards mémorisés, supprimant les erreurs d'étalonnage et par conséquent des lectures erronées.

HI 9125 dispose en sus d'une gamme mV permettant la mesure du rédox à l'aide d'une électrode rédox (en option). La résolution passe automatiquement de 0,1 à 1 mV lorsque la lecture dépasse 700 mV.



Spécifications	HI 9124	HI 9125
Gamme	pH	-2,00 à 16,00 pH
	mV	– ±699,9 mV ; ±1999 mV
	Température	-20,0° à 120,0°C
Résolution	pH	0,01 pH
	mV	– -0,1 mV ; 1 mV
	Température	0,1°C
Exactitude à 20°C)	pH	± 0,01 pH
	mV	– ± 0,2 mV ; ± 1 mV
	Température	± 0,4°C (erreur de la sonde exclue)
Étalonnage pH	Automatique, en 1 ou 2 points avec 5 tampons standards mémorisés (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01)	
Offset	±1 pH	
Pente	80 à 108%	
Compensation de température	Automatique ou manuelle, de -20 à 120°C	
Électrode pH	HI 1230B , corps plastique, double jonction, remplissage gel, connecteur BNC et câble 1 m (fournie)	
Sonde de température	HI 7662 , acier inoxydable, câble 1 m (fournie)	
Impédance d'entrée	10 ¹² Ω	
Alimentation / Durée de vie	3 piles 1,5 V AAA / Environ 200 heures d'utilisation continue Auto-extinction après 20 minutes de non-utilisation (peut-être désactivée)	
Dimensions / Poids	185 x 72 x 36 mm / 300 g	

Les points forts

- › Écran multiniveau extra-large
- › Aide-mémoire fonctionnel affiché à l'écran
- › Gammes pH et température élargies
- › Étalonnage simplifié avec 5 tampons standards mémorisés
- › Boîtier étanche design ergonomique
- › Livrés prêts à l'emploi avec électrode pH, sonde température et solutions d'étalonnage dans une mallette de transport.

Présentation

HI 9124 et **HI 9125** sont livrés en mallette de transport avec une électrode pH combinée **HI 1230B**, une sonde de température **HI 7662**, solutions tampons pH 4,01 et pH 7,01 en sachet (20 mL de chaque), un becher 100 mL et les piles.

Électrodes

- HI 1230B** Électrode pH combinée, corps plastique, double jonction, remplissage gel, connecteur BNC et câble 1 m
- HI 3230B** Électrode rédox, corps plastique, capteur platine, remplissage gel, connecteur BNC et câble 1 m
- HI 7662** Sonde de température en acier inoxydable avec câble 1 m

Solutions

- HI 70004P** Solution tampon pH 4,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI 70007P** Solution tampon pH 7,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI 70010P** Solution tampon pH 10,01 en sachet, 25 x 20 mL
- HI 7091L** Solution de prétraitement réductrice, 500 mL
- HI 7092L** Solution de prétraitement oxydante, 500 mL
- HI 7022L** Solution de test rédox 470 mV, 500 mL
- HI 7021L** Solution de test rédox 240 mV, 500 mL
- HI 70300L** Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
- HI 7061L** Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL