

Instruments versatiles pour le conditionnement de l'eau

HI 9812 et HI 9812-5 sont des instruments portables faciles à utiliser conçus pour les mesures de pH, de conductivité et de SDT sur le terrain dans les applications liées au conditionnement de l'eau. Ce puissant instrument réduit le jeu d'outils nécessaires pour les analyses de qualité de l'eau sur le terrain. HI 9812-0 mesure le pH de 0.0 à 14.0. Cet instrument contrôle également la conductivité et les SDT de 0 à 1990 mg/l, des fonctions idéales pour le domaine du conditionnement de l'eau.

L'étalonnage a été simplifié à 1 point pour les modes de pH et de conductivité/SDT. HI 9812-0 et HI 9812-5 sont tous deux équipés de la fonction de compensation automatique de température pour enlever les effets de la température sur la conductivité et les mesures de SDT. De plus, le système de prévention d'erreur des piles (BEPS) préviendra l'utilisateur lorsque la faiblesse des piles risquerait d'affecter les mesures. HI 9812-0 utilise la sonde quatre-en-un remplaçable HI 1285-0 de Hanna, tandis que HI 9812-5 utilise HI 1285-5. Aucun changement de sonde n'est requis lors du changement de paramètres entre pH, conductivité et SDT. L'électrode de pH de conception spéciale offre également une jonction de fibre et un électrolyte en gel permettant d'obtenir des temps de réponse plus rapides et de réduire la contamination. Finalement, HI 9812-5 réalise également des mesures de température.

Description du produit

HI 9812 est livré avec sonde pH/ÉC/SDT HI 1285-0 avec câble 1 m (3.3'), solution d'étalonnage pH 7 (20 ml), solutions étalonnage 1382 ppm et 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (1 chaque), solution de nettoyage (x 2), étui de protection bleu, pile et instructions.

HI 9812-5 est livré avec sonde pH/ÉC/SDT/T° HI 1285-5 avec câble 1 m (3.3'), solution d'étalonnage pH 7 (20 ml), solutions étalonnage 1382 ppm et 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (1 chaque), solution de nettoyage (x 2), étui de protection bleu, pile et instructions.



Caractéristiques techniques

		HI 9812	HI 9812-5
Gamme	pH		0.0 à 14.0 pH
	ÉC		0 à 1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	SDT		0 à 1990 ppm (mg/l)
	Température	—	0 à 60°C
Résolution	pH		0.1 pH
	ÉC		10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	SDT		10 ppm (mg/l)
	Température	—	1°C
Précision (@ 20°C/68°F)	pH		±0.1 pH
	ÉC		±2% P.É.
	SDT		±2% P.É.
	Température	—	±1°C
Facteur de conversion		0.5 ppm = 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
Étalonnage		manuel en 1 point (tous les paramètres, sauf température)	
Compensation température		automatique 0 à 50°C avec $\beta = 2\% / ^\circ\text{C}$ (ÉC/SDT seulement)	
Sonde		HI 1285-0, pH/ÉC/SDT, câble 1 m (incluse)	HI 1285-5, pH/ÉC/SDT/T, câble 1 m (incluse)
Type de pile/vie		1 x 9V / environ 150 heures d'utilisation continue	
Environnement		0 à 50°C; HR max 100%	
Dimensions / Poids		165 x 75 x 45 mm / 180 g (6.9 x 2.9 x 1.8") / (6.3 oz)	

Accessoires

HI 1285-0	Sonde pH/ÉC/SDT, câble 1 m (3.3')	HI 7061L	Solution de nettoyage, 500 ml
HI 1285-5	Sonde pH/ÉC/SDT/T°, câble 1 m (3.3')	HI 77100P	Solution d'étalonnage pH 7 et 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 10 x 20 ml chaque
HI 710015	Étui anti-choc, bleu	HI 77300P	Solution d'étalonnage pH 7 et 1382 ppm, 10 x 20 ml chaque
HI 710016	Étui anti-choc, orange	HI 77400P	Solution d'étalonnage pH 4 et 7, 5 x 20 ml chaque
HI 710022	Étui de protection bleu		
HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml		

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, d'entreposage et de nettoyage, voir section F; pour les électrodes, voir section E. Pour autres accessoires, voir section U.