



Instrument de ÉC/SDT/°C/NaCl étanche pour les applications en laboratoire et sur le terrain

HI 9835 intègre dans un seul instrument quatre paramètres nécessaires à la mesure de la conductivité: la conductivité électrique (ÉC), les solides dissous totaux (SDT), la concentration en chlorure de sodium (NaCl) et la température.

La sonde HANNA instruments® de conception nouvelle comprend 4 anneaux rehaussés de platine pour une stabilité accrue et offre une gamme étendue de concentrations et de températures mesurables.

Vous avez le choix entre la compensation automatique ou manuelle de la température selon vos exigences de mesures. Vous pouvez également sélectionner un facteur SDT entre 0.40 et 0.80 ainsi qu'un coefficient de température entre 0.00 et 6.00 %, pour une uniformité et une répétabilité accrues. Le boîtier étanche est conçu pour offrir une protection complète dans les conditions hostiles régnant sur le terrain. On peut brancher l'appareil à une source d'alimentation de 12 VCC (en option) lorsqu'on l'utilise pour de longues périodes.

Caractéristiques techniques

HI 9835	ÉC	SDT	NaCl	Température
Gamme	0.00 à 29.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 30.0 à 299.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 300 à 2999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 3.00 à 29.99 mS/cm 30.0 à 200.0 mS/cm jusqu'à 500.0 mS/cm (actuel ÉC)*	0.00 à 14.99 ppm (mg/l) 15.0 à 149.9 ppm (mg/l) 150 à 1499 ppm (mg/l) 1.50 à 14.99 g/l 15.0 à 100.0 g/l jusqu'à 400.0 g/l (actuel SDT)*	0.0 à 400.0%	0.0 à 60.0°C
Résolution	0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm	0.01 ppm (mg/l) 0.1 ppm (mg/l) 1 ppm (mg/l) 0.01 g/l 0.1 g/l	0.1%	0.1°C
Précision	$\pm 1\% \pm (0.05 \mu\text{S}/\text{cm}$ ou 1 cara.)			
Étalonnage (ÉC)	automatique, 1 point, avec 6 valeurs mémorisées (84, 1413, 5000, 12880, 80000 et 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$)			
Étalonnage (NaCl)	1 point, avec solution étalonnage HI 7037 (non incluse)			
Étalonnage (Température)	2 points, à 0 et 50°C (32 et 122°F)			
Compensation température	auto. ou manuelle, 0 à 60°C (32 à 140°F); peut être désactivé pour mesurer ÉC et SDT actuel			
Coefficient température	ajustable de 0.00 à 6.00%/°C (ÉC et SDT seulement)			
Facteur conversion SDT	ajustable de 0.40 à 0.80			
Sonde	sonde à 4 anneaux HI 76309, K=1 caractère, capteur de température intégré (incluse)			
Alimentation	4 piles 1.5V AA (incluses) ou 12 VCC; extinction auto après 5 minutes d'inutilisation (peut être désactivé)			
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 100%			
Dimensions/Poids	196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4") / 500 g (1.1 lb)			

* avec compensation de la température désactivée

Accessoires

HI 76309	Sonde ÉC à 4 anneaux en acier inoxydable	HI 7034L	Solution d'étalonnage 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml
HI 76310	Sonde ÉC Pt à 4 anneaux	HI 7035L	Solution d'étalonnage 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml
HI 7030L	Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 7037L	Solution standard 100% NaCl, 500 ml
HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 7033L	Solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 7039L	Solution d'étalonnage 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 721317	Mallette de transport rigide

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, d'entreposage et de nettoyage, voir section F. Pour accessoires, voir section U.

Description du produit

HI 9835 est livré complet avec la sonde en acier inoxydable HI 76309 munie d'un câble de 1 m (3.3'), des piles, des batteries, une mallette de transport rigide et un mode d'emploi.