

Instrument de $\text{EC}/\text{SDT}/^\circ\text{C}/\text{NaCl}$ étanche avec stabilisation de lecture finale

Conductimètre portatif et étanche, HI 98360 est robuste, polyvalent, fiable et facile à utiliser.

Lors des mesures de conductivité et de SDT, l'instrument change automatiquement de gamme afin d'offrir la résolution qui convient le mieux à l'échantillon mesuré. La température de compensation de référence peut être réglée à 20 °C ou à 25 °C, selon les exigences de la réglementation en matière d'analyse de l'eau pour les mesures de conductivité.

Toutes les mesures peuvent y être emmagasinées, puis transférées vers un ordinateur par le biais d'un port série RS232.

La fonction de stabilisation de lecture finale «Auto Endpoint» fait du HI 98360 un appareil idéal pour les mesures sur le terrain: une fois le mode sélectionné, l'instrument fige la mesure sur l'écran lorsqu'elle se stabilise.

La sonde HI 76309/1.5 incluse dans la trousse est une sonde potentiométrique à 4 anneaux pour les mesures de conductivité, de SDT et de température. Elle est faite en PVC et est munie de capteurs en acier inoxydable et d'un câble blindé de 1.5 m (4.9').



Caractéristiques techniques

HI 98360	EC	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 EC)*	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%	9.9 à 120.0°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.)	$\pm 1\% \pm (0.03 \text{ ppm}$ ou 1 cara.)	$\pm 1\%$	$\pm 0.4^\circ\text{C}$
Étalonnage (EC)	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 EC et SDT actuel			
Coefficient température	ajustable de 0.00 à 6.00%/°C (EC et SDT seulement)			
Facteur conversion SDT	ajustable de 0.40 à 0.80			
Enregistrement des données	jusqu'à 250 échantillons			
Sonde	HI 76309/1.5 avec câble 1.5 m (4.9') (incluse)			
Alimentation	4 piles 1.5V AA (incluses), approx. 200 heures d'utilisation continue, 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 température désactivée

** en utilisant la sonde adéquate

Description du produit

HI 98360 est livré avec la sonde HI 76309/1.5 munie d'un câble de 1.5 m (4.9'), des piles, une mallette de transport rigide et un mode d'emploi.

Accessoires

HI 76309/1.5	Sonde EC à 4 anneaux avec câble 1.5 m (4.9')	HI 7035L	Solution d'étalonnage 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml
HI 76310	Sonde EC à 4 anneaux avec capteur Pt et câble 1 m (3.3')	HI 7039L	Solution d'étalonnage 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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 7034L	Solution d'étalonnage 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 92000	Logiciel compatible Windows®
		HI 920011	Interface pour connexion à l'ordinateur

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