

## Instruments étanches de EC/SDT/température à technologie ampéremétrique



### Caractéristiques techniques

		HI 99300	HI 99301
Gamme	EC	0 à 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00 à 20.00 mS/cm
	SDT	0 à 2000 ppm (mg/l)	0.00 à 10.00 ppt (g/l)
Résolution	température		0.0 à 60.0°C / 32.0 à 140.0°F
	EC	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.01 mS/cm
Précision (@20°C)	SDT	1 ppm (mg/l)	0.01 ppt (g/l)
	température		0.1°C / 0.1°F
Facteur SDT (CONV)	EC		$\pm 2\%$ P.É.
	SDT		$\pm 2\%$ P.É.
Étalonnage	température		$\pm 0.5^\circ\text{C} / \pm 1^\circ\text{F}$
	Facteur SDT (CONV)	ajustable, de 0.45 à 1.00 avec incréments de 0.01 (défaut 0.50)	
Compensation température	Étalonnage	automatique, 1 point à 1382 ppm (CONV 0.5) ou à 1500 ppm (CONV 0.7) ou à 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (autres)	automatique, 1 point à 6.44 ppt (CONV 0.5) ou à 9.02 ppt (CONV 0.7) ou à 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (autres)
	Compensation température	automatique, 0 à 60°C (32 à 140°F) avec $\beta$ ajustable de 0.0 à 2.4%/°C avec incréments de 0.1%	
Sonde	HI 76306, EC/SDT/température, avec connecteur DIN et câble 1 m (3.3') (incluse)		
Type de pile / vie	4 x 1.5V AAA / approx. 500 heures d'utilisation continue		
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 100%		
Dimensions	143 x 80 x 38 mm (5.6 x 3.1 x 1.5)		
Poids	210 g (7.4 oz)		

### Accessoires

HI 76306	Sonde EC/SDT/température avec câble 1 m (3.3')	HI 70442P	Solution d'étalonnage 1500 ppm, 25 x 20 ml
HI 70030P	Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 25 x 20 ml	HI 70038P	Solution d'étalonnage 6.44 ppt, 25 x 20 ml
HI 70031P	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 25 x 20 ml	HI 710007	Étui anti-choc bleu
HI 70032P	Solution d'étalonnage 1382 ppm, 25 x 20 ml	HI 710008	Étui anti-choc orange

Instruments novateurs, HI 99300 et HI 99301 intègrent les mesures de conductivité, de SDT (solides dissous totaux) et de température dans un seul appareil. Le boîtier, résistant à l'eau, est certifié IP 67.

Ces appareils comportent des fonctions évoluées facilitant et accélérant les mesures sur le terrain.

La sonde multifonction HI 76306, munie d'une poignée robuste, mesure la conductivité, les SDT et la température. La conductivité (ou les SDT) et la température s'affichent simultanément à l'écran qui présente également des symboles et messages indiquant l'état de l'appareil et les opérations à effectuer.

L'appareil affiche la charge de la pile dès sa mise en marche. Lorsqu'elle est faible, le symbole de pile apparaît sur l'écran afin d'avertir l'utilisateur qu'il dispose d'un nombre limité d'heures d'autonomie.

En cas de charge insuffisante pour garantir une lecture fiable, la fonction BEPS met l'appareil hors tension. L'étalonnage s'exécute en un seul point et les mesures sont compensées pour les variations de température, le tout se faisant automatiquement. L'utilisateur peut choisir le coefficient de compensation et le facteur de conversion EC/SDT. Tous les réglages et données d'étalonnage restent emmagasinés en mémoire pendant le remplacement des piles.

### Description du produit

HI 99300 est livré complet avec une sonde HI 76306 munie d'un câble de 1 m (3.3'), des piles, une mallette de transport rigide et un mode d'emploi.

HI 99301 est livré complet avec une sonde HI 76306 munie d'un câble de 1 m (3.3'), des piles, une mallette de transport rigide et un mode d'emploi.

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