



Conductivité, SDT, concentration en NaCl et température

HI 2300 mesure la conductivité électrique, les SDT (solides dissous totaux), la concentration de NaCl et la température. Lors des mesures de conductivité et de SDT, l'appareil change automatiquement de gamme afin d'offrir la résolution qui convient le mieux à l'échantillon mesuré.

Toutes les mesures peuvent être corrigées à une température de 20 °C ou de 25 °C. L'utilisateur a le choix du coefficient de compensation. La compensation automatique de la température peut également être désactivée afin de mesurer la conductivité en temps réel. Un indicateur de stabilité sur l'écran garantit la précision des mesures.

L'appareil mesure la conductivité en injectant un courant alternatif dans une sonde à 4 anneaux. La tension ainsi générée varie en fonction de la conductivité.

L'utilisateur est en mesure d'emmagasiner et de rappeler les données sur l'état de l'appareil grâce à la fonction BPL (bonnes pratiques de laboratoire).

Caractéristiques techniques

		HI 2300
Gamme	ÉC	0.00 à 29.99 $\mu\text{S/cm}$; 30.0 à 299.9 $\mu\text{S/cm}$; 300 à 2999 $\mu\text{S/cm}$; 3.00 à 29.99 mS/cm ; 30.0 à 200.0 mS/cm ; jusqu'à 500.0 mS/cm (ÉC* actuel)
	SDT	0.00 à 14.99 mg/l (ppm); 15.0 à 149.9 mg/l (ppm); 150 à 1499 mg/l (ppm); 1.50 à 14.99 g/l (ppt); 15.0 à 100.0 g/l (ppt); jusqu'à 400.0 g/l (SDT* actuel), avec facteur de conversion 0.80
	NaCl	0.0 à 400.0%
	Température	-9.9 à 120.0°C
Résolution	ÉC	0.01 $\mu\text{S/cm}$; 0.1 $\mu\text{S/cm}$; 1 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
	SDT	0.01 mg/l ; 0.1 mg/l ; 1 mg/l ; 0.01 g/l ; 0.1 g/l
	NaCl	0.1%
	Température	0.1°C
Précision	ÉC	$\pm 1\%$ de la lecture \pm (0.05 $\mu\text{S/cm}$ ou 1 caractère)
	SDT	$\pm 1\%$ de la lecture \pm (0.03 mg/l ou 1 caractère)
	NaCl	$\pm 1\%$ de la lecture
	Température	$\pm 0.4^\circ\text{C}$
Étalonnage	ÉC	automatique, 1 point avec 6 valeurs mémorisées (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 $\mu\text{S/cm}$)
	NaCl	1 point, avec solution étalonnage HI 7037
	Température	2 points, à 0 et 50°C (32 et 122°F)
Compensation température		automatique ou manuelle, 0 à 60°C (32 et 140°F)
Coefficient température		sélectionnable de 0.00 à 6.00%/°C (ÉC et SDT seulement)
Facteur conversion SDT		sélectionnable de 0.40 à 0.80 (valeur par défaut: 0.50)
Sonde (incluse)		4 anneaux en platine HI 76310, capteur de température intégré
Extinction automatique		après 5 minutes d'inutilisation (peut être désactivé)
Alimentation		adaptateur 12 VCC (inclus)
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%
Dimensions/Poids		240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9") / 1.1 kg (2.4 lb)

* avec compensation de la température désactivée

Accessoires

HI 76310	Sonde ÉC/SDT Pt à 4 anneaux avec capteur de température intégré et câble 1 m (3.3')	HI 7035L	Solution d'étalonnage 111800 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
HI 7030L	Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml	HI 7039L	Solution d'étalonnage 5000 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml	HI 7037L	Solution standard 100% NaCl, 500 ml
HI 7033L	Solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 7034L	Solution d'étalonnage 80000 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
		HI 920010	Câble pour connexion à l'ordinateur
		HI 92000	Logiciel compatible Windows®

Description du produit

HI 2300 est livré complet avec la sonde HI 76310, un adaptateur 12 VCC 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.