

Instrument combiné pH/ÉC/SDT/T° étanche avec détection d'anomalies (F.S.T.)



Une électrode de pH ordinaire procure un signal de sortie égal à 0 mV lorsqu'elle est plongée dans une solution de pH 7. Cette valeur de tension peut être obtenue également dans le cas d'une anomalie, par exemple:

- le bris du bulbe de verre de l'électrode de pH;
- le court-circuit du câble ou du connecteur;
- le bris du câble ou du connecteur

Dans ces conditions, les instruments affichent un pH de 7 ce qui rend l'utilisateur incapable de différencier entre les bonnes et les mauvaises mesures. Pour éviter ce problème, HANNA instruments a incorporé un dispositif de détection d'anomalies (F.S.T.) à ce nouvel instrument HI 9813-6.

Grâce à ce système de sûreté spécial, si l'instrument relève des mesures erronées, il n'affiche plus des valeurs près de pH 7, mais affiche plutôt des valeurs près de pH 4, permettant ainsi à l'utilisateur de prendre connaissance du problème.

Pour être utilisé correctement, l'instrument est équipé de deux DEL et d'un bouton «Check». Il suffit de plonger l'électrode dans la solution appropriée, c'est-à-dire HI 50021P (solution Cal-Check®), puis d'appuyer sur le bouton «Check» pour que la DEL qui sert à indiquer le statut de l'instrument s'allume. La DEL verte («OK») indique que la sonde fonctionne correctement, tandis que la DEL rouge («C&C») Clean & Cal) indique le mauvais fonctionnement de l'électrode.

Description du produit

HI 9813-6 est livré avec sonde de pH/ÉC/SDT/T° HI 1285-6 avec câble 1 m (3.3'), solutions d'étalonnage pH 7 et 1.41 mS/cm (20 ml chaque), solutions de nettoyage (x 2), solution test HI 50021 (x 2), étui de protection bleu, pile et instructions.



Caractéristiques techniques

		HI 9813-6
Gamme	pH	0.0 à 14.0 pH
	ÉC	0.00 à 4.00 mS/cm
	SDT	0 à 1999 ppm (mg/l)
	Température	0.0 à 60.0°C
Résolution	pH	0.1 pH
	ÉC	0.01 mS/cm
	SDT	1 ppm (mg/l)
	Température	0.1°C
Précision (@ 20°C/68°F)	pH	±0.1 pH
	ÉC	±2% P.É.
	SDT	±2% P.É.
	Température	±0.5°C
Facteur de conversion ÉC/SDT		0.56 à 0.72 ppm = 1 µS/cm
Étalonnage		manuel en 1 point (tous les paramètres sauf température)
Compensation température		automatique 0 à 50°C avec β = 2% /°C (ÉC/SDT seulement)
Sonde		HI 1285-6, pH/ÉC/SDT/T, avec «Clean & Cal», 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 1285-6	Sonde pH/ÉC/SDT/T°, avec «Clean & Cal», câble 1 m (3.3)	HI 7061L	Solution de nettoyage, 500 ml
HI 710015	Étui anti-choc, bleu	HI 77100P	Solution d'étalonnage pH 7 et 1413 µS/cm, 10 x 20 ml chaque
HI 710016	Étui anti-choc, orange	HI 77200P	Solution d'étalonnage pH 7 et 1500 ppm, 10 x 20 ml chaque
HI 710022	Étui de protection bleu	HI 50021P	Solution «Clean & Cal», 25 x 20 ml
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.