

Conductimètres multi-gammes fiables et étanches



HI 8633 et HI 8733 sont spécialement conçus pour les mesures en production et en contrôle de la qualité. Il est souvent nécessaire d'évaluer des échantillons de différentes concentrations, allant de l'eau déminéralisée aux saumures.

Avec la méthode ampéremétrique, il est nécessaire de ré-étalonner et de changer les sondes continuellement, ce qui augmente considérablement le temps d'analyse en plus d'en diminuer la fiabilité. Pour corriger ce problème, HANNA instruments a conçu le modèle HI 8633, qui utilise une sonde potentiométrique à 4 anneaux robuste. Cette dernière se compose de PVC la rendant idéale pour des applications autant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Grâce à l'étalonnage en un point, il est maintenant possible d'effectuer des mesures précises sur une gamme étendue de conductivités, de 0.1 à 199 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

HI 8733, doté d'un capteur de température intégré et d'une fonction de compensation automatique de la température, est l'instrument idéal pour des applications où la température de la solution fluctue.

HI 721313 est offert en option. La trousse comprend une mallette de transport rigide, un béccher, un tournevis et une solution d'étalonnage (12 880 $\mu\text{S}/\text{cm}$).

Description du produit

HI 8633 est livré complet avec la sonde HI 76301D munie d'un câble de 1 m (3.3'), un tournevis d'étalonnage, des solutions d'étalonnage, un étui protecteur, une pile et un mode d'emploi.

HI 8733 est livré complet avec la sonde HI 76302W munie d'un capteur de température interne et d'un câble de 1 m (3.3'), un tournevis d'étalonnage, des solutions d'étalonnage, un étui protecteur, une pile et un mode d'emploi.



Caractéristiques techniques

	HI 8633	HI 8733
Gamme	0.0 à 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0 à 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.00 à 19.99 mS/cm 0.0 à 199.9 mS/cm	
Résolution	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm	
Précision (@20°C/68°F)	±1% P.É. (excluant erreur de sonde)	
Étalonnage	manuel, 1 point	
Compensation température	manuelle, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$	automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec β ajustable de 0 à 2.5%/°C
Sonde	HI 76301D avec câble 1 m (3.3') (incluse)	HI 76302W, CAT, avec câble 1 m (3.3') (incluse)
Type de pile / vie	1 x 9V / approx. 100 heures d'utilisation continue	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 100%	
Dimensions	164 x 76 x 45 mm (6.4 x 3.0 x 1.8")	
Poids	250 g (8.8 oz)	

Accessoires

HI 76301D	Sonde EC à 4 anneaux pour HI 8633	HI 7034L	Solution d'étalonnage 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml
HI 76302W	Sonde EC à 4 anneaux avec capteur interne de température, pour HI 8733	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 710015	Étui anti-choc, bleu
HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 710016	Étui anti-choc, orange
HI 7033L	Solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 710022	Étui de protection de recharge

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