

Simulateurs précis pour instruments de pH et mV



Le modèle **HI 8427** est conçu pour simuler les électrodes de pH et rédox et pour confirmer le bon fonctionnement de votre instrument. Les gammes de mesure standards pour l'électrode de pH peuvent être sélectionnées au moyen d'un cadran figurant sur la face avant de l'instrument. La gamme de mesure de pH est la suivante: pH 0, pH 2, pH 4, pH 7, pH 10, pH 12 et pH 14 tandis que la gamme de mesure en mV est la suivante: -1900 mV, -350 mV, +350 mV et +1900 mV.

La compensation manuelle de la température, comprise entre 0 et 50 °C (32 et 122 °F), permet une simulation de la température. Doté d'un connecteur BNC, cet instrument est aussi un contrôleur de forte impédance permettant l'inspection du câble et du connecteur et présente une sensibilité aux fuites de 109 ohms. Le contrôleur élimine la nécessité d'avoir des méga-ohmmètres très coûteux.

Il est parfois difficile de déterminer si une défaillance particulière est causée par l'instrument de mesure ou l'électrode. Le simulateur de précision pH/rédox **HI 931001** pour électrode constitue la solution parfaite. Il suffit de connecter le **HI 931001** dans le port d'entrée de l'instrument et de tourner les cadrans pour simuler des mesures de pH comprises entre 0 et 14 pH, par incréments de 0,01. Les signaux de sortie correspondent tous à des valeurs de pH, à une température de 25 °C. Votre pH-mètre doit afficher les mêmes valeurs pouvant être consultées à l'écran du simulateur.

Pour la gamme de mV, le modèle **HI 931001** peut simuler une sortie comprise entre -1000 à +1000 mV, par incréments de 1 mV.

Caractéristiques techniques

		HI 8427	HI 931001
Gamme	pH	0, 2, 4, 7, 10, 12, 14	0.00 à 14.00
	mV	-1900, -350, 350, 1900	-1000 à 1000
Résolution	pH	—	0.01
	mV	—	1
Précision (à 20°C)	pH	±0.1	±0.01
	mV	±5	±1
Test haute impédance		10 ⁹ ohms	—
Compensation de température		manuelle, 0 à 50°C	toutes les valeurs sont simulées à 25°C
Type de pile/vie		1 x 9V / environ 100 heures d'utilisation	1 x 9V / environ 500 heures d'utilisation
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Dimensions		185 x 82 x 53 mm (7.3 x 3.2 x 2.1")	
Poids		255 g (9.0 oz)	320 g (11.3 oz)

Accessoires

HI 7858/1	Câble de connexion BNC/BNC, 1 m (3.3') long	HI 7858/15	Câble de connexion BNC/BNC, 15 m (49') long
HI 7858/3	Câble de connexion BNC/BNC, 3 m (9.8') long	HI 710009	Étui anti-choc bleu
HI 7858/5	Câble de connexion BNC/BNC, 5 m (16.4') long	HI 710010	Étui anti-choc orange
HI 7858/10	Câble de connexion BNC/BNC, 10 m (33') long	HI 710001	Étui de transport souple
		HI 721316	Mallette de transport rigide

Description du produit

HI 8427 est livré complet avec câble de connexion BNC/BNC **HI 7858** (1 m ou 3,3'), pile et manuel d'instructions.

HI 931001 is supplied complete with cable de connexion BNC/BNC (1 m ou 3.3') **HI 7858/1**, pile et manuel d'instructions.

Pour accessoires, voir section U.