

Simulateur et étalonneur ampéremétrique 4-20 mA

HI 931002 est un instrument portable conçu pour le technicien de réparation et d'entretien d'installations. Ce simulateur portable peut surveiller et simuler des signaux 4-20 mA à partir de pratiquement n'importe quel contrôleur de procédé avec ou sans générateur de tension. Le " bus " de communications de l'instrumentation de procédé peut être simulé avec l'un des modes suivants:

i) Pilotage passif/mode étalonnage:

HI 931002 peut programmer les valeurs actuelles 4-20 mA et l'utilisateur peut ensuite ajuster le contrôleur de procédé selon ses préférences.

ii) Pilotage actif/mode simulation:

HI 931002 simule les valeurs actuelles correctes comme ci-haut en plus d'alimenter le «bus» de communications. L'alimentation est fournie par le biais d'un adaptateur externe (fourni) branché au simulateur. Ce mode est idéal pour étalonner les enregistreurs graphiques, transducteur de pression ou indicateurs de courant.

iii) Mesure passif/mode d'essai:

HI 931002 se transforme pratiquement en un ampèremètre. Il mesure et affiche les valeurs de mA (ou de pH) transmises par le contrôleur de procédé.

iv) Mesure actif/mode d'essai:

Comme iii) précité, en plus de fournir une tension 4-20 mA au bus.

HI 931002 peut mesurer la tension entrante, servir de source d'alimentation et simuler une sortie 4-20 mA pour étalonner votre contrôleur de procédé. Un large afficheur indique les valeurs. Vous pouvez choisir entre les modes de pilotage et de mesure à l'aide d'un commutateur situé sur le panneau avant et deux cadrans permettent d'effectuer des ajustements rapides de la tension.

Description du produit

HI 931002 est fourni avec câble de 1 m, pile, adaptateur 12 VCC et manuel d'instructions.



Caractéristiques techniques

HI 931002

Gamme	2.00 à 19.99 mA et -1.50 à 14.00 pH (mode transmission actif et passif); 0.00 à 19.99 mA et -3.50 à 14.00 pH (mode mesure actif et passif)
Résolution	0.01 mA; 0.01 pH
Précision (@20°C/68°F)	±0.01 mA; ±0.01 pH
Résistance d'entrée	20 Ω
Alimentation	1 pile 9V; approx. 1600 heures d'utilisation continue; ou adaptateur 12 VCC (inclus)
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	180 x 83 x 40 mm (7.1 x 3.3 x 1.6")
Poids	320 g (11.3 oz)

Accessoires

HI 7862/1	Câble de connexion 1 m (3.3')
HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC