

SIMULATEURS DE BOUCLE MARTEL



Simulateur vérificateur de boucle, modèle PSC-4000

Avantages

- Interprète ou génère les signaux émanant de l'instrumentation d'un procédé
- 3 points d'étalonnage pour chaque plage
- Plusieurs plages d'entrée/sortie en mode "courant" et "voltage"
- Source d'alimentation 24Vcc pour alimenter les transmetteurs à 2 fils

Caractéristiques

- Plages (entrée/sortie) :
Courant : 0 à 24,00mA; -25,0 à 125,0%;
Voltage : 0 à 200mV; 0 à 20,00V
- Précision (entrée/sortie) : $\pm 0,025\% \pm 1d$.
- Impédance d'entrée (mode "voltage") : 1 mégohm
- Impédance de sortie (mode "courant") : 20 ohms
- Capacité de charge (mode "courant") : jusqu'à 1000 ohms
- Capacité de charge (mode "voltage") : $\pm 20mA$
- Ambiance fonctionnelle : 0 à 50°C
- Ambiance de remisage : -20 à 60°C
- Affichage : 32 caractères, format 2 x 16
- Clavier : 3 x 3 touches en relief recouvertes d'un dôme
- Alimentation : 4 piles AA; durent 50 heures en mode "mesure"
- Dimensions : 7" x 1,6" x 3,8"

CODE DE COMMANDE	
PSC-4000	Simulateur/vérificateur, PSC-4000 (comprend câbles et valise)
ACCESSOIRES EN OPTIONS	
10077	Optionnel, chargeur NiCd/4
1001-9V	Adaptateur 9V

Les caractéristiques peuvent changer sans pré-avis



Appareils d'étalonnage "courant/voltage" IVC-222 et IVC-222HP

Avantages

- Coût modique, manipulation simple
- Bloc d'alimentation 20v intégré pour les boucles de courant à haute impédance, ou pour contrôler les circuits de boucles à 2 fils
- Touche de rajustement du "0"
- Fonctionne avec une pile de 9v, ou à l'aide d'un adaptateur ca

Applications

- Le IVC-222 est très efficace dans les domaines manufacturiers suivants:
- La recherche et le développement
- Le contrôle de la qualité
- La conception des produits
- Le dépannage sur place pour les clients
- Les inspections éventuelles
- La mise au point d'une ligne de production
- L'étalonnage ou la vérification d'équipement

IVC-222	SORTIE DE VOLTAGE	SORTIE DE COURANT
Plages	0 à 200mV 0 à 2v	0 à 20 Ma 300 ohms max.
Résolution	100mV sur la gamme de 200mV	10microA
Précision	1mV sur la plage de 2V	
Stabilité ambiante	$\pm 0,05\%$ de la pleine gamme + 1d.	$0,005\%/^{\circ}C$
Alimentation	Pile alcaline 9V ou pile NiCd type GC BB	
Dimensions	1,43' x 3,15' x 5,7'	
Poids	10 onces	

IVC-222HP	SORTIE DE VOLTAGE	SORTIE DE COURANT
Plages	0 à 20V 0 à 2V	0 à 20mA 900 ohms max.
Résolution	10mV sur la plage de 20V	10 microA
Précision	1mV sur la plage de 2V	
Stabilité ambiante	$\pm 0,005\%$ de la pleine gamme $\pm 1d$.	$0,005\%/^{\circ}C$
Alimentation	Pile alcaline 9V ou pile NiCd type GC BB	
Dimensions	1,43' x 3,15' x 5,7'	
Poids	12 onces	

- Caractéristiques sujettes à changements sans pré-avis.
- Inclus: étui, câbles, pile 9V et manuel de l'utilisateur



Simulateur de boucle MS-420

Caractéristiques

- Indiqué pour l'étalonnage, la vérification et le dépannage de n'importe quel dispositif en boucle de 4 à 20mA
- Peut commander une charge 300 ohms ou agir comme simulateur avec une boucle d'alimentation de jusqu'à 30V.
- Précision : 0.075% de la pleine gamme
- Stabilité : 0.01%/°C
- Indicateur de surcharge
- Alimentation : pile alcaline 9v
- Dimensions : 3.8" x 2.4" x 1.0"
- Poids : 6 onces

MODÈLES	SORTIE
MS-420	4-20 mA (5 étapes)
MS-1050	1.0-50mA (5 étapes)
MS-15	1-5 V (5 étapes)

Inclus : câbles, pile, agrafe pour la ceinture et manuel de l'utilisateur.

Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.



Simulateur de température Modèle PTC-8001

- Plages : T/C type J, K, T, E; RTD type pt 392, pt 385, Ni 120 ohm, Cu 10 ohm
- Précision (entrée/sortie) : $\pm 0,025\% \pm 1^{\circ}C$ (pour toutes les plages)
- Impédance d'entrée (entrée T/C) : 1Meg ohm
- Courant d'excitation (entrée RTD) : 1mA
- Courant d'excitation (sortie RTD) : 0.25mA à 2.0mA
- Sortie courant (T/C) : $\pm 10mA$
- Stabilité : $\pm 0,01\%/^{\circ}C$ de la gamme
- Ambiance fonctionnelle : 0 à 50°C
- Affichage : à cristaux liquides, 2 lignes de 16 caractères
- Clavier : 3" x 3", touches en relief
- Alimentation : 4 piles 'AA' (durée 50 heures); adaptateur ca/NiCd en option
- Dimensions : 7" x 1,6" x 3,8"

PTC 8001	Simulateur/Vérificateur, 3 points d'étalonnage mémorisés par gammes (4), comprend câbles et étui
PTC 9002	Simulateur/Vérificateur haute résolution (0.1°C), précision 0.5°C, 9 points d'étalonnage mémorisés par gammes (7), comprend câbles et étui
Accessoires en option	
10077	Chargeur NiCd/4 piles
1001-9V	Adaptateur/Chargeur 9V