



## Calibrateur PCE-123



### Simulation et calibration de courant, tension, fréquence et température

Le calibrateur de processus n'a pas besoin de connexion au réseau et s'utilise pour simuler des signaux de réglage avec lequel vous pourrez vérifier et calibrer presque tous les paramètres des unités et les appareils de mesure. Il sert donc à simuler un signal de sortie électrique (mA, mV, V et la fréquence en Hz ainsi que la température en °C ou en °F).

Il possède un affichage automatique en fonction du signal, une sélection en pourcentage des signaux de sortie (0 à 100 %) avec les touches ▲ et ▼ et une indication directe de la valeur de sortie (par exemple 13,8 mA). Le calibrateur s'utilise de façon intuitive et directe à travers le clavier. Il se distingue par sa haute précision et son domaine d'usage universel ; il est donc un appareil très utile dans les ateliers électriques ou le département de régulation et contrôle, ainsi que dans l'industrie pour les automates. Nous vous proposons donc une bonne alternative de qualité accessible face aux coûteux appareils que l'on peut trouver actuellement sur le marché. Vous pouvez commander en option un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Simulation et calibration de :
  - 4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA / 0 ... 24 mA
  - 0 ... 100,00 mV / 0 ... 1 V / 0 ... 10 V
  - Thermocouples K, J, E, T
  - Fréquence 1 ... 62 500 Hz
- ✓ Précision :  $\pm 0,025$  %
- ✓ Fonctions automatiques de mise à l'échelle
- ✓ Entrée 0 ... 100 % (mA, mV, V)
- ✓ Signale sonore d'avertissement
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

## Spécifications techniques

### Courant DC | mA (charge max. à 1 k $\Omega$ , alimentation à 24 V)

Plage	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA
	0 ... 24 mA
Résolution	1 $\mu$ A
Précision	$\pm 0,025 \% \pm 3 \mu$ A
Signale sonore	Boucle de courant ouvert
	Sortie de courant > 1 mA

### Tension DC | mV / V (alimentation 1 mA)

Plage	0 ... 100,00 mV
	0 ... 1,0000 V
	0 ... 10,000 V
Résolution	10 $\mu$ V
	100 $\mu$ V
	1 mV
Précision	$\pm 0,05 \% \pm 30 \mu$ V
	$\pm 0,05 \% \pm 300 \mu$ V
	$\pm 0,05 \% \pm 3$ mV
Signale sonore	Court-circuit
	Sortie de tension > 10 mV

### Fréquence

Plage	1 ... 125 Hz et 126 Hz ... 62,5 kHz	
Résolution	1 Hz	1 ... 125 Hz
	604 intervalles	125 Hz ... 62,5 kHz
Précision	$\pm 0,04$ Hz	1 ... 125 Hz
	$\pm 0,01 \% \pm 0,04$ Hz	Autres plages
Sélection	604 fréquences pour plage de 125 Hz à 62,5 kHz	

## Contenu de livraison

1 x Calibrateur PCE-123
1 x Adaptateur type K
1 x Jeu de câble de test
1 x Alimentation externe sur piles
6 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

### Thermocouples type K / J / E / T (1 k $\Omega$ min.)

Plage	
- Type K	-200 ... 0 et 0 ... 1370 °C
- Type J	-100 ... 0 et 0 ... 760 °C
- Type E	-100 ... 0 et 0 ... 700 °C
- Type T	-200 ... 0 et 0 ... 400 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	
- Type K	$\pm 1,1$ °C et $\pm 0,8$ °C
- Type J	$\pm 0,9$ °C et $\pm 0,7$ °C
- Type E	$\pm 0,9$ °C et $\pm 0,7$ °C
- Type T	$\pm 1,0$ °C et $\pm 0,8$ °C

### Autres spécifications

Écran	LCD de 5 chiffres
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / < 85 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... +60 °C / < 85 % H.r.
Alimentation	1 x pile de 9 V type 6LR61 ou 6 x piles de 1,5 V type AA
Consommation	60 ... 180 mA (selon le type de sortie)
Indicateur piles faibles	5,5 V à 150 mA
Dimensions	168 x 88 x 26 mm
Poids	295 g (sans pile)

## Accessoires

CAL-PCE-123	Certificat d'étalonnage ISO
-------------	-----------------------------

Sous réserve de modifications