



## PC2M

Simulateur de pont de jauges



### Description

Le calibrateur de pont de jauges PC2M a été conçu pour effectuer des contrôles et des étalonnages périodiques sur des indicateurs avec une entrée 2mV/V et des systèmes à 4 ou 6 fils. et des étalonnages sur des indicateurs avec une entrée de 2mV/V et un système à 4 ou 6 fils.

Doté d'un interrupteur principal à 6 positions sélectionnables, il permet de contrôler la linéarité sur un champ positif ou négatif.

En interne, le déséquilibre du pont complet de 350Ω, est généré par des résistances passives de haute stabilité (1ppm/°C) qui permettent au calibreur de fonctionner avec une précision supérieur à 0.0025% de la pleine échelle et avec une répétabilité de 5 ppm.

Afin de travailler avec plus de facilité, le PC2M inclut un système qui maintient le signal ZERO constant en travaillant sur un champ positif et négatif sans avoir à effectuer différents réglages du zéro sur l'indicateur.

### Spécifications techniques

Précision	± 0,0025 %
Erreur linéarité	± 0,0015 %
Répétabilité	± 0,0005 %
Signal de sortie	2 mV/V
Pont complet	350 Ω
Étapes sélectionnable	0 - 0,4 - 0,8 - 1,2 - 1,6 - 2mV/V
Polarité	Signal positif / Signal négatif
Alimentation :	
Tension continue	de 1 à 18V
Fréquence	de 0 à 5 kHz
Température de référence	23°C
Plage de température	-10°C à +50°C
Température d'utilisation max.	-10°C à +60°C
Température de stockage	-10°C à +70°C
Influence de la température :	
a) sur le zéro	± 0,002 %
b) pleine échelle	± 0,002 %
Connexion électrique	Tank SUB D 9 pôles mâle
Indice de protection	IP40
Matériau	Aluminium
Dimensions	80 x 125 x 75 mm
Poids	± 0,5 kg

Câble de connexion de 1 mètre, système à 6 fils avec connexion DB9M

### Références de commande

Code	Produits et accessoires
EPC2M	Calibrateur PC2M
EPC2MCAVOMIL	Câble de connexion 1m, 6 fils avec connecteur MIL7M

### Connexions électriques

