

KALIBRATOR

PCE-123



- » K, J, E, T Temperaturfühler (°C und °F)
- » Frequenzbereich 1 ... 62500 Hz
- » Grundgenauigkeit 0,025 %
- » einfache Bedienung über Tastatur
- » automatische Rampenfunktionen
- » Pieptonwarnung "Offen" (mA) oder „Kurzschluss“ (mV, V)

Der Kalibrator ist ein Netzunabhängiges Gerät zur Simulation, von Regelsignalen / Einheitssignalen in der MSR - Technik, mit dem Sie fast alle Parameter von Regeleinheiten und Messgeräten testen / kalibrieren können. Hierbei dient unser Kalibrator der Bereitstellung eines elektrischen Ausgangssignals (mA, mV, V sowie der Frequenz in Hz und der Temperatur in °C oder °F).

Zudem verfügt der Kalibrator über eine automatische Stufen- bzw. Rampenfunktionen, prozentualer Vorwahl der Ausgangssignalsprünge (0 ...100 %) per Up / Down - Tasten, sowie einer direkten Vorgabe des Ausgangswertes (z.B.13,8 mA). Die Bedienung erfolgt sehr einfach (intuitiv), direkt über das Tastenfeld. Hervorzuheben ist die sehr hohe Genauigkeit und der sehr universelle Einsatzbereich vom Kalibrator. Es sollte daher in keiner Elektrowerkstatt oder MSR - Abteilung im Handwerk, in der Industrie oder der Automatisierungstechnik fehlen.

Spezifikation

Gleichspannung DC	
Messbereich	0 ... 100 mV
Auflösung	0,01 mV
Genauigkeit	±0,05 % ±30 µV
Gleichspannung DC	
Messbereich	0 ... 1 V
Auflösung	0,0001 V
Genauigkeit	±0,05 % ±300 µV
Gleichspannung DC	
Messbereich	0 ... 10 V
Auflösung	0,001 V
Genauigkeit	±0,05 % ±3 mV
Gleichstrom DC	
Messbereich	4 ... 20 mA
Auflösung	0,001 mA
Genauigkeit	±0,025 % ±0,003 mA
Gleichstrom DC	
Messbereich	0 ... 20 mA
Auflösung	0,001 mA
Genauigkeit	±0,025 % ±0,003 mA
Gleichstrom DC	
Messbereich	0 ... 24 mA
Auflösung	0,001 mA
Genauigkeit	±0,025 % ±0,003 mA
Temperatur Typ K	
Messbereich	-200 ... 0 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±1,1 °C
Temperatur Typ K	
Messbereich	0 ... 1370 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±0,8 °C
Frequenz	
Messbereich	1 ... 125 Hz
Auflösung	1 Hz
Genauigkeit	±0,04 Hz
Frequenz	
Messbereich	126 ... 62500 Hz

Allgemeine technische Daten	
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9 ... 12 V DC
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	168 x 88 x 26 mm
Gewicht	330 g

Genauigkeit

$\pm 0,04$ Hz