KALIBRATOR

PCE-123-ICA



- **K-, J-, E- og T-temperaturfølere (°C og °F)**
- **Frekvensområde: 1 ... 62500 Hz**
- **Grundnøjagtighed: 0,025 %**
- **Enkel betjening via tastatur**
- **Automatiske rampefunktioner**
- **Advarselsbip: »åben« (mA), »kortslutning« (mV, V)**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

En kalibrator er et netuafhængigt apparat til simulering af reguleringssignaler og standardsignaler inden for måle-, styre- og reguleringsteknik, så næsten alle parametre for reguleringsenheder og måleinstrumenter kan testes og kalibreres. Med en kalibrator kan elektriske udgangssignaler i mA, mV og V samt frekvens i Hz og temperatur i °C eller °F leveres.

Denne kalibrator har desuden automatiske trin- og rampefunktioner samt procentvist forvalg af udgangssignalspringene (0 ... 100 %) via op-/ned-tasterne. Desuden kan udgangsværdien angives direkte, f.eks. 13,8 mA. Betjeningen via tastaturet er meget enkel og intuitiv. Den meget høje nøjagtighed og det meget universelle anvendelsesområde er særligt fremtrædende.

Denne kalibrator bør derfor ikke mangle i noget elværksted eller nogen afdeling for måle-, styre- og reguleringsteknik inden for håndværk, industri eller automationsteknik.

Specifikation

Jævnspænding DC	
Måleområde	0 ... 100 mV
Opløsning	0,01 mV
Nøjagtighed	±0,05 % ±30 µV
Jævnspænding DC	
Måleområde	0 ... 1 V
Opløsning	0,0001 V
Nøjagtighed	±0,05 % ±300 µV
Jævnspænding DC	
Måleområde	0 ... 10 V
Opløsning	0,001 V
Nøjagtighed	±0,05 % ±3 mV
Jævnstrøm DC	
Måleområde	4 ... 20 mA
Opløsning	0,001 mA
Nøjagtighed	±0,025 % ±0,003 mA
Jævnstrøm DC	
Måleområde	0 ... 20 mA
Opløsning	0,001 mA
Nøjagtighed	±0,025 % ±0,003 mA
Jævnstrøm DC	
Måleområde	0 ... 24 mA
Opløsning	0,001 mA
Nøjagtighed	±0,025 % ±0,003 mA
Temperatur type K	
Måleområde	-200 ... 0 °C
Opløsning	1 °C
Nøjagtighed	±1,1 °C
Temperatur type K	
Måleområde	0 ... 1370 °C
Opløsning	1 °C
Nøjagtighed	±0,8 °C
Frekvens	
Måleområde	1 ... 125 Hz
Opløsning	1 Hz
Nøjagtighed	±0,04 Hz
Frekvens	
Måleområde	126 ... 62500 Hz

Generelle tekniske data	
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	9 ... 12 V DC
Batteri	6 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	168 x 88 x 26 mm
Vægt	330 g

Nøjagtighed	±0,04 Hz