MULTIMETER

PCE-123



- **4 ... 20 mA (1 kΩ, 24 V voeding)**
- **0 ... 100,00 mV / 0 ... 1.0000 V / 0 ... 12.000V**
- **K, J, E, T temperatuursensor (°C en °F)**
- **Frequentiebereik 1 ... 62.500 Hz**
- **Basisnauwkeurigheid 0,025%**
- **Eenvoudige bediening met toetsenbord**

De proceskalibrator is ook een spanningskalibrator, die geen aansluiting op het netwerk vereist. Hij wordt gebruikt om regelsignalen of signalen van eenheden in de MSR techniek te simuleren, waarmee u bijna alle parameters van de eenheden en meetapparaten kunt controleren en kalibreren. De proceskalibrator dient aldus om een elektrisch uitgangssignaal te leveren (mA, mV, V en de Hz frequentie evenals de temperatuur in °C of °F). Deze spanningskalibrator heeft ook een automatische nivellering- of gradatiefunctie, een percentuele selectie van de veranderingen in het uitgangssignaal (van 0 tot 100%) met behulp van de up/ down-toetsen en een directe indicatie van de output waarde (bijv. 13,8 mA). De spanningskalibrator wordt intuïtief en rechtstreeks, via het toetsenbord, bediend. Deze proceskalibrator beschikt over een hoge nauwkeurigheid en een universeel toepassingsgebied, hij moet dus in alle elektrische werkplaatsen of MSR afdelingen, en in de automatiseringstechniek of -industrie aanwezig zijn. Wij bieden hiermee een betaalbaar, waardevol, kwalitatief goed alternatief in vergelijking met de dure apparaten, die we normaliter op de markt vinden.

Specificatie

Gelijkspanning DC	
Meetbereik	0 ... 100 mV
Resolutie	0,01 mV
Nauwkeurigheid	±0,05 % ±30 µV
Gelijkspanning DC	
Meetbereik	0 ... 1 V
Resolutie	0,0001 V
Nauwkeurigheid	±0,05 % ±300 µV
Gelijkspanning DC	
Meetbereik	0 ... 10 V
Resolutie	0,001 V
Nauwkeurigheid	±0,05 % ±3 mV
Gelijkstroom DC	
Meetbereik	4 ... 20 mA
Resolutie	0,001 mA
Nauwkeurigheid	±0,025 % ±0,003 mA
Gelijkstroom DC	
Meetbereik	0 ... 20 mA
Resolutie	0,001 mA
Nauwkeurigheid	±0,025 % ±0,003 mA
Gelijkstroom DC	
Meetbereik	0 ... 24 mA
Resolutie	0,001 mA
Nauwkeurigheid	±0,025 % ±0,003 mA
Temperatuur type K	
Meetbereik	-200 ... 0 °C
Resolutie	1 °C
Nauwkeurigheid	±1,1 °C
Temperatuur type K	
Meetbereik	0 ... 1370 °C
Resolutie	1 °C
Nauwkeurigheid	±0,8 °C
Frequentie	
Meetbereik	1 ... 125 Hz
Resolutie	1 Hz
Nauwkeurigheid	±0,04 Hz
Frequentie	
Meetbereik	126 ... 62500 Hz

Algemene technische gegevens	
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	9 ... 12 V DC
Batterij	6 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	168 x 88 x 26 mm
Gewicht	330 g

Nauwkeurigheid	±0,04 Hz