

# Simulatore multifunzione PCE-123-ICA (Rapporto di taratura UNI EN ISO 9001 incluso)



## **Corrente, temperatura, tensione / Simulatore con indicatore del valore nominale per simulazione e misura di segnali elettrici di ingresso così come di frequenza e temperatura / Rapporto di taratura UNI EN ISO 9001 incluso**

Il simulatore multifunzione è uno strumento che non ha bisogno di una connessione di rete e che viene utilizzato per simulare segnali di regolazione o di unità nella tecnica MSR e con il quale potrà verificare e calibrare quasi tutti i parametri delle unità e degli strumenti di misura. L'indicatore del valore nominale serve per stabilire un segnale di uscita elettrico (mA, mV, V e frequenza in Hz così come la temperatura in °C o °F). Tale simulatore multifunzione possiede inoltre funzioni di livellamento o graduazione automatica, un selezione in percentuale degli sbalzi del segnale di uscita (da 0 a 100%) mediante i tasti up / down e l'indicazione diretta del valore di uscita (per esempio 13,8mA).

Il simulatore multifunzione si usa in modo intuitivo e diretto mediante la tastiera. In questo simulatore multifunzione si distingue l'alta precisione e l'ambito di uso universale, onde per cui non può mancare in nessun laboratorio di elettronica o dipartimento MSR, così come nell'industria. Con questo simulatore multifunzione le offriamo una valida alternativa dal costo accessibile e di alta qualità rispetto ai costosi strumenti che può trovare normalmente sul mercato.

- ▶ **Rapporto di taratura UNI EN ISO 9001 incluso**
- ▶ 4 ... 20 mA (1 kΩ, 24V alimentazione)
- ▶ 0 ... 100,00 mV / 0 ... 1.0000 V / 0 ... 12.000V
- ▶ Sensore temperatura (°C e °F): K, J, E, T
- ▶ Range frequenza 1 ... 62500 Hz
- ▶ Precisione base 0,025%
- ▶ Facile da usare con la tastiera
- ▶ Funzioni di rampa automatiche
- ▶ 0 ... 20 mA/ 0 ... 24 mA (selezionabile)
- ▶ Ingresso 0 ... 100% (mA, mV, V )
- ▶ Segnale acustico "aperto" (mA)

# Specifiche tecniche

## Corrente mA DC (carica massima a 1 k $\Omega$ , alimentazione a 24 V)

Range di misura	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 24 mA
Risoluzione	1 $\mu$ A
Precisione	$\pm 0,025\% \pm 3 \mu$ A
Avviso acustico	In caso di loop di corrente aperto e uscita di corrente > 1 mA

## Corrente mV, V DC (alimentazione 1 mA)

Range di misura	0 ... 100,00 mV 0 ... 10,000 V 0 ... 1,0000 V
Risoluzione	10 $\mu$ V 1 mV 1,0000 V
Precisione	$\pm 0,05\% \pm 30 \mu$ V $\pm 0,05\% \pm 3$ mV $\pm 0,05\% \pm 300 \mu$ V
Avviso acustico	In caso di cortocircuito e uscita di tensione > 10 mV

## Sensore di temperatura tipo K, J, E, T (1 k $\Omega$ min.)

Range di misura	K: -200 ... 0 $^{\circ}$ C e 0 ... +1370 $^{\circ}$ C J: -100 ... 0 $^{\circ}$ C e 0 ... +760 $^{\circ}$ C E: -100 ... 0 $^{\circ}$ C e 0 ... +700 $^{\circ}$ C T: -200 ... 0 $^{\circ}$ C e 0 ... +400 $^{\circ}$ C
Risoluzione	1 $^{\circ}$ C (per tutti)
Precisione	K: $\pm 1,1$ $^{\circ}$ C e $\pm 0,8$ $^{\circ}$ C J: $\pm 0,9$ $^{\circ}$ C e $\pm 0,7$ $^{\circ}$ C E: $\pm 0,9$ $^{\circ}$ C e $\pm 0,7$ $^{\circ}$ C T: $\pm 1,0$ $^{\circ}$ C e $\pm 0,8$ $^{\circ}$ C

## Frequenza

Range di misura	1 ... 125 Hz e 126 ... 62,5 kHz
Risoluzione	1... 125 Hz / 1 Hz 126...62,5 kHz / 604 passi
Precisione	$\pm 0,04$ Hz
Selezione	604 frequenze

## Caratteristiche tecniche generali

Display	LCD da 5 posizioni
Condizioni operative	0 ... +50 $^{\circ}$ C / < 85% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +60 $^{\circ}$ C / < 85% U.R.
Alimentazione	1 x Batteria da 9V o 6 da 1,5V
Consumo	60 mA ... 180 mA (secondo l'uscita)
Indicatore della batteria	5,5V per 150 mA
Dimensioni	88 x 168 x 26 mm
Peso	330 g

# Informazioni supplementari

Manuale



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche