

Calibratore PCE-789

calibratore multifunzione che misura e simula segnali di corrente, tensione e termoelementi / integra un generatore di funzioni per forme d'onda specifiche / ampio display grafico retroilluminato / funzione di registrazione dati

Il calibratore multifunzione PCE-789 è uno strumento versatile per la misura e la simulazione di segnali dei processi. Il calibratore multifunzione misura e simula segnali di corrente e tensione. Le curve caratteristiche dei differenti tipi di termoelementi vengono salvate nello strumento, consentendo così di introdurre e mostrare valori in °C. La caratteristica principale di questo calibratore multifunzione è il generatore di funzioni integrato. Oltre alle forme d'onda di seno, triangolo, rettangolo, il calibratore multifunzione ha memorizzate altre 10 forme d'onda sinusoidali. Attraverso il software, compreso nella spedizione, può creare forme d'onda specifiche e memorizzarle nel calibratore multifunzione. Inoltre questo calibratore multifunzione può emettere due frequenze sovrapposte. Per la sua funzionalità, combinata con una robusta struttura in plastica, può utilizzare il calibratore multifunzione in molti settori. Questo calibratore multifunzione è uno strumento utile con il quale si possono effettuare molti lavori in aree come la manutenzione industriale, nei laboratori e nel settore dei servizi. Questo strumento può essere alimentato sia attraverso la rete elettrica sia a batterie.

- Simulazione e misura di differenti segnali
- Generatore di funzioni integrato
- Display grafico retroilluminato
- Possibilità di alimentazione a batterie
- Simulazione di forme d'onda proprie
- Funzione di registrazione dei dati

Specifiche tecniche

Grandezza	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Generatore / Simulatore			
Corrente (tensione senza carica >15 V)	-4 ... -0,005 mA	1 µA	± (0,03% + 5 cifre)
	0,005 ... 4 mA	1 µA	± (0,03% + 5 cifre)
	4 ... 20 mA	1 µA	± (0,03% + 3 cifre)
	20 ... 24 mA	1 µA	± (0,03% + 5 cifre)
	Tensione	-3 ... -0,005 V	1 mV
(max. 1 mA)	0,005 V ... 10 V	1 mV	± (0,03% + 5 cifre)
	10 V ... 15 V	1 mV	± (0,03% + 5 cifre)
	-10 ... 70 mV	0,01 mV	0,05 mV
Termoelementi	secondo tipo (vedi istruzioni)	0,1 °C	secondo tipo (vedi istruzioni)
Tipi: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C			
Frequenza	0,3 ... 99,999 Hz	0,1 Hz	0,002 Hz
	10,00 ... 999,99 Hz	0,1 Hz	0,02 Hz
	1000,0 ... 9999,9 Hz	0,1 Hz	0,2 Hz
	10000 ... 20000 Hz	0,1 Hz	2 Hz
Misura			
Corrente	-4 ... -0,005 mA	1 µA	± (0,03% + 5 cifre)
	0,005 ... 4 mA	1 µA	± (0,03% + 5 cifre)
	4 ... 20 mA	1 µA	± (0,03% + 3 cifre)
	20 ... 24 mA	1 µA	± (0,03% + 5 cifre)
	Tensione	-3 ... 0,005 V	1 mV
	0,005 V ... 10 V	1 mV	± (0,03% + 5 cifre)
	10 V ... 15 V	1 mV	± (0,03% + 5 cifre)
	Termoelementi	secondo tipo (vedi istruzioni)	0,1 °C
Tipi: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C			
Caratteristiche generali			
Alimentazione	Batteria o alimentatore		
Dimensioni	214,0 x 98,7 x 56,0 mm		
Peso	650 g		
Condizioni operative	Funzionamento: 0 ... 50 °C, 85% H.r. Di stoccaggio: -20 ... 60 °C, 75% H.r.		

Contenuto della spedizione

- 1 x Calibratore multifunzione PCE-789,
- 1 x adattatore tipo K,
- 2 x cavi di prova,
- 2 x pinze a coccodrillo,
- 2 x punte da misura,
- 1 x software,
- 1 x cavo USB,
- 1 x alimentatore,
- 1 x valigetta da trasporto,
- istruzioni per l'uso