

## 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 / con funzione di registrazione dati**

Il calibratore multifunzione PCE-789 è uno strumento versatile per la misura e simulazione di segnali di processi. Il calibratore multifunzionale 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 multifunzionale è il generatore di funzioni integrato. Oltre alle forme d'onda di seno, triangolo, rettangolo, il calibratore multifunzionale ha memorizzate altre 10 forme d'onda sinusoidali. Attraverso il software, compreso nella spedizione, può creare forme d'onda specifiche e memorizzarle nel calibratore multifunzionale. Inoltre questo calibratore multifunzionale può emettere due frequenze sovrapposte. Per la sua funzionalità, combinata con una robusta struttura in plastica, può utilizzare il calibratore multifunzionale in molti settori. Questo calibratore multifunzionale 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	Risoluzione	Precisione
<b>Generatore / Simulatore</b>			
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 (max. 1 mA)	-3 ... -0,005 V	1 mV	± (0,03 % + 5 cifre)
	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 Tipi: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C	secondo tipo (vedi istruzioni)	0,1 °C	secondo tipo (vedi istruzioni)
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
Misurazione			
Corrente	-4 ... -0,005 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 cifre)
	0,005 ... 4 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 cifre)
	4 ... 20 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 3 cifre)
	20 ... 24 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 cifre)
Tensione	-3 ... 0,005 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 cifre)
	0,005 V ... 10 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 cifre)
	10 V ... 15 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 cifre)
Termoelementi	secondo tipo	0,1 °C	secondo tipo
Tipi: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C	(vedi istruzioni)		(vedi istruzioni)
Osservazioni generali			
Alimentazione		batteria interna o trasformatore di rete AC	
Dimensioni		214,0 x 98,7 x 56,0 mm	
Peso		650 g	
Condizioni ambientali		Funzionamento: 0 ... 50 °C, 85 % U.r. In inattività: -20 ... 60 °C, 75 % U.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 misurazione, 1 x software, 1 x cavo USB, 1 x trasformatore di rete AC, 1 x valigetta da trasporto, istruzioni