

**PCE  
789**

## CALIBRADOR DE PROCESO



- Simulación y medición de diferentes señales
- Generador de funciones integrado
- Pantalla gráfica con iluminación de fondo
- Posibilidad de alimentar por batería
- Simulación de formas de onda propias
- Función de registro de datos

### ESPECIFICACIÓN GENERAL

**Calibración multifunción que mide y simula señales de corriente y tensión y termoelementos / Integra un generador de funciones para formas de onda específicas / Gran pantalla gráfica con iluminación de fondo / Con función de registro de datos**

El calibrador multifunción PCE 789 es un instrumento versátil para la medición y simulación de señales de procesos. El calibrador multifunción mide y simula señales de corriente y tensión. Las curvas características de diferentes tipos de termoelementos están guardadas en el equipo, y posibilitan introducir y mostrar los valores en °C. La característica principal de este calibrador multifunción es el generador de funciones integrado. Aparte de las formas de onda de seno, triángulo, rectángulo y seno cortado,

el calibrador multifunción tiene guardadas otras 10 formas de onda sinusoidal. Mediante el software, que se incluye en el envío, puede crear formas de onda específicas y almacenarlas en el calibrador multifunción. Además este calibrador multifunción puede emitir dos frecuencias superpuestas. Por su funcionalidad combinada con carcasa robusta de plástico se puede utilizar el calibrador multifunción en muchos sectores. Este calibrador multifunción es un instrumento útil con el cual se pueden realizar muchas tareas en áreas como el mantenimiento en la industria, el ingeniero de un laboratorio y los técnicos en el sector de servicio. Este equipo se alimenta por componente de red y por batería lo que permite un uso móvil.

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### GENERAR / SIMULAR

MAGNITUD	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
Corriente (tensión sin carga >15V)	-4 ... -0,005 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	0,005 ... 4 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	4 ... 20 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 3 dígitos)
	20 ... 24 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
Tensión (máx. 1 mA)	-3 ... -0,005 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	0,005 V ... 10 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	10 V ... 15 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	-10 ... 70 mV	0,01 mV	0,05 mV
Termoelementos Tipos: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C	según tipo (véase instrucciones de uso)	0,1 °C	según tipo (véase instrucciones de uso)
Frecuencia	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

### MEDICIÓN

MAGNITUD	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
Corriente	-4 ... -0,005 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	0,005 ... 4 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	4 ... 20 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 3 dígitos)
	20 ... 24 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
Tensión	-3 ... -0,005 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	0,005 V ... 10 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
	10 V ... 15 V	1 mV	$\pm$ (0,03 % + 5 dígitos)
Termoelementos Tipos: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C	según tipo (véase instrucciones de uso)	0,1 °C	según tipo (véase instrucciones de uso)

### OBSERVACIONES GENERALES

Alimentación	acumulador interno o componente de red
Dimensiones	214,0 x 98,7 x 56,0 mm
Peso	650 g
Condiciones ambientales	Funcionamiento: 0 ... 50 °C, 85 % H.r. Almacenado: -20 ... 60 °C, 75 % H.r.

### CONTENIDO DEL ENVÍO

1 Calibrador multifunción PCE 789, 1 Adaptador tipo K, 2 Cables de prueba, 2 Pinzas de cocodrilo, 2 Puntas de medición, 1 Software, 1 Cable USB, 1 Componente de red, 1 Maletín de transporte, Instrucciones de uso

### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN OPCIONAL

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

