

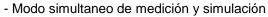
Calibrador de termoelementos para simular y medir corriente y tensión / Acumulador Li-lon / Prueba de continuidad / Función rampa / Registro de datos

Con el calibrador de bucle PCE-LOC 20 podrá simular directamente corrientes de proceso en bucles, tensión (mV) y corriente (mA). Puede usar el calibrador de bucle para ajustar indicadores de procesos, registradores de datos, etc. Este calibrador de bucle actúa simultáneamente como generador y medidor, gracias a sus conexiones separadas galvánicamente. No importa si mide corriente y a la vez simula tensión, las funciones trabajan independientemente unas de otras.

El calibrador de bucle PCE-LOC 20 trabaja con una precisión del 0,02 % del valor de medición en cualquier modo de funcionamiento. El calibrador se alimenta mediante un acumulador que se carga a través de una fuente de alimentación USB. Puede usar la misma interfaz para transferir los valores del calibrador de bucle al ordenador. La pantalla LCD facilita el uso del calibrador de bucle. Además de introducir los valores para simular los parámetros, el calibrador de bucle dispone de un modo rampa que permite modificar los parámetros durante un tiempo definido de forma progresiva y automática. El calibrador de bucle PCE-LOC 20 también permite introducir el valor del proceso en escala. Esto significa que, por ejemplo, puede indicar una temperatura en °C y el calibrador de bucle simulará el valor de proceso analógico.

Si tiene alguna pregunta sobre el calibrador de bucle, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este calibrador de bucle y sobre cualquier producto de nuestros sistemas de regulación y control, medidores o balanzas.



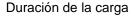


- Acumulador
- Para mA, mV y V
- Pantalla gráfica

- Posibilidad de alimentar los sensores
- Modo manual y función rampa
- Prueba de continuidad
- Función registro de datos

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
Tensión mV	0 250 mV	0,01 mV	±0,02 % del valor + 2 d
Tensión CD V	0 30 V	0,001 V	±0,02 % del valor + 2 d
Corriente CD mA	0 24 mA	0,001 mA	±0,02 % del valor + 2 d
Parámetro de simulación	Rango	Resolución	Precisión
Tensión mV	0 250 mV	0,01 mV	±0,02 % del valor + 2 d
Tensión CD V	0 12 V	0,001 V	±0,02 % del valor + 2 d
Corriente CD mA	0 24 mA	0,001 mA	±0,02 % del valor + 2 d
Especificaciones técnicas genéricas			
Modos de pantalla		Medición: mA / V / / mV Simulación: mA / V / / mV	
Tensión de entrada máxima		30 V DC	
Impedancia de entrada modo medición		mV / V: >1 M $\Omega$ Medición de corriente: 10 $\Omega$	
Tiempo de respuesta		< 100 ms	
Impedancia de carga		>10 k $\Omega$ con mV / V <750 $\Omega$ con mA	
Frecuencia de actualización en pantalla		10 Hz	
Tiempo de respuesta		< 100 ms	
Impedancia		>4,7 k $\Omega$ con termoelemento / mV	
Frecuencia de actualización en pantalla		10 Hz	
Aislamiento		500 V CD	
Registro de datos		Memoria interna, 150000 valores	
Interfaz		USB 2.0	
Pantalla		TFT LCD de 2,4" 240 x 320 píxeles Iluminación de fondo	
Tensión de salida de bucle		24 V CD / 24 mA	
Resistencia de bucle HART mA		250 Ω ±20 %	
Funciones especiales		Función de paso y de rampa Modo manual y automático √x, x2: Para la función de medición	
Prueba de continuidad		Ajuste del valor límite hasta 100 $\Omega$	
Alimentación		Acumulador Li-Ion de 3,7 V / 2300 mAh	



Fuente de alimentación

Tiempo operativo del acumulador

**Dimensiones** 

Peso

Grado de protección

Condiciones operativas

Condiciones de almacenamiento

Tiempo de calentamiento

Aprox. 5 horas

Entrada: 100 ... 240 V AC / 50 / 60 Hz

Salida: 5 V / 1 A DC

Aprox. 18 h: Modo simulación y medición mA,

mV, V, con una iluminación LCD baja

Aprox. 8 h: Modo medición de 12 mA con una

iluminación LCD baja

162 x 82 x 40 mm

Aprox. 300 g

IP20

Acumulador: 0 ... +55 °C / 30 ... 90 % H.r. Red eléctrica: 0 ... +45 °C / 30 ... 90 % H.r.

-20 ... +60 °C / 30 ... 90 % H.r. sin condensación

Aprox. 15 minutos

















## Contenido de envío

1 x Calibrador de bucle PCE-LOC 20, 2 x Cables con conector de 2 mm , 2 x Adaptadores 2 a 4 mm, 2 x Pinzas de cocodrilo, 1 x Cable mini USB, 1 x Fuente de alimentación 5 V / 1 A, 1 x Bolsa de transporte, 1 x Software, 1 x Manual de instrucciones

Aquí encuentra usted una visión general de todos los medidores que le ofrece PCE Instruments.