

PCE MCA-50

CALIBRADOR DE PROCESO UNIVERSAL



- Dispositivo compacto
- Menú de fácil navegación
- Acumulador recargable potente
- Ajuste de la iluminación de fondo
- Medición de valores promedio y peak
- Prueba de continuidad
- Interfaz USB
- Carcasa ABS con funda protectora de goma

ESPECIFICACIÓN GENERAL

Calibrador multifunción con acumulador potente / Dispositivo para la simulación y medición / Generación de magnitudes eléctricas / Amplias funciones de medición y simulación

El calibrador multifunción PCE MCA-50 es un dispositivo ideal para trabajos de mantenimiento y calibración. Permite medir y simular magnitudes eléctricas. Como el equipo se alimenta por pilas lo puede usar en cualquier lugar. Las diferentes funciones que integra lo convierten en un dispositivo multifuncional, con el que puede trabajar en diferentes sectores. Según el tipo de aplicación,

el tiempo operativo del calibrador multifunción con una carga puede alcanzar las 17 horas. Puede almacenar los valores obtenidos en la memoria interna, que tiene una capacidad de 150.000 valores. El calibrador permite generar y medir tensión y corriente continua. El manejo del equipo es sencillo y se realiza a través de las 9 teclas situadas en la parte frontal. Es también ahí donde conecta los cables de medición y los termoelementos. El calibrador multifunción mide diferentes parámetros, simula corriente y tensión, y realiza la prueba de continuidad. Todos los valores los puede leer en la gran pantalla LCD.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ESPECIFICACIÓN | PCE MCA-50 |
|---|--|
| Modos pantalla | Medición : mA / V / mV / mA (24 V) / Prueba de interruptores / Temperatura termoelemento / Termómetro de resistencia / Frecuencia / Impulsos Simulación: mA / V / mV / mA (2 W) / Resistencia / Termómetro de resistencia / Temperatura termoelemento / Frecuencia / Impulsos |
| Tensión de entrada máxima | 30 V DC |
| Impedancia de entrada Medición | Termoelemento / mV / V / Frecuencia / Impulsos: > 1 MΩ mA = 10 Ω |
| Tiempo de respuesta | <100 ms |
| Impedancia de carga | >4,7 KΩ para termoelementos / mV / V / impulsos / frecuencia <750 Ω para mA |
| Frecuencia de actualización en pantalla | 10 lecturas por segundo |
| Aislamiento | 500 V DC |
| Memoria | 150.000 valores |
| Interfaz | USB 2.0 |
| Pantalla | TFT LCD de 3,2", 240 x 320 píxeles LED retroiluminada |
| Tensión de salida de bucle | 24 V DC / 24 mA |
| Resistencia de bucle HART mA | 250 Ω ±20 % |
| Funciones | Función de paso y de rampa Modo manual y automático MRx, x2: Para la función de medición |
| Prueba de continuidad | Ajuste del valor límite hasta 100 Ω |
| Alimentación | Acumulador Li-Ion de 3000 mAh 3,7 V |
| Duración de la carga | Máx. 5 horas |
| Fuente de alimentación | 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, Salida 5 V DC con 1 A |
| Tiempo operativo del acumulador | >17 h: Modo simulación y medición con una iluminación LCD baja >9 h: Modo medición con iluminación LCD baja |
| Dimensiones | 185,6 x 97,1 x 41,3 mm |
| Peso | <500 g |
| Grado de protección | IP20 |
| Condiciones operativas | 0 ... +55 °C, 30 ... 90 % H.r. (sin condensación) |
| Condiciones de almacenamiento | -20 ... +60 °C, 30 ... 90 % H.r. (sin condensación) |
| Tiempo de calentamiento | 5 minutos |

*Nos reservamos el derecho a modificaciones