



BM PRODUCTOS

Soluciones tecnológicas de Fabricación,
Servicio y distribución para la industria Metal Mecánica



CALIBRADOR UNIVERSAL

UNIVERSAL CALIBRATOR

En colaboración con

V-Smart

Nuevo y único modelo de calibrador universal para instrumentos de proceso con señales en mV, mA y con RTD; usado para la calibración de todo tipo de instrumentos. Modelo BUC-103 operado con una batería compacta, el cual tiene una fuente de alimentación con un conector mecánico robusto y un interruptor/switch de palanca. Pantalla grande de 4-½ dígitos de largo, escala grande, suficiente para todas las fuentes de ¾. Tiene funciones de auto-calibración. Una característica de nuestro calibrador es que las lecturas de los sensores RTD son directas en grados "Celsius" o "deg C" envés de en Ohmios/resistencia. Ligero y fácil de llevar en la bolsa. También funciona conectado a la red eléctrica, así, el consumo de batería será menor y más restringido. Proporcionamos una certificación de calibración rastreable al NPL ST.

Características y Funciones

- Portátil con baterías.
- Entradas/salidas tipo source/sink para para mV, mA y RTD.
- El Pt-100 (sensor de temperatura) muestra directamente en términos de grados "Celsius" o deg C.
- Precisión típica de 0.1%.
- Indicador de batería baja.
- Dispositivo de prueba para confirmar DPM y circuito estabilizado.
- Ligero y fácil de llevar en la bolsa
- Sólo funciona con pilas y red eléctrica.
- Suministro auxiliar de 24 V DC integrado.

Especificaciones

- Todos los instrumentos digitales y análogos se relacionan con todos los parámetros de proceso de instrumentos y sensores con entradas y salidas en RTD, mV y mA.
- Fuente de alimentación: dos baterías de 9V, tamaño pp3.
- Pantalla de indicación LCD, 4-½ dígitos con indicador de "Batería baja" y polaridad.
- Temperatura de operación: 0 °C a 50 °C (Celsius).
- Efectos de la temperatura: Cambio 0.002% / Ref. 25 °C (Celsius).
- Humedad Máxima: 90% RH (Humedad Relativa), sin condensación.
- Temperatura de almacenaje: 0 °C a 70 °C (Celsius).
- Duración de la batería: 6 horas de uso continuo para una salida de corriente completa y 30 horas en caso de funcionamiento continuo para la salida en mV/RTD.
- Tamaño: 170 mm (Altura), 90 mm (Ancho), 45 mm (Profundidad).
- Peso: medio Kilo (Kg).

Función	Rango	Resolución a 25° C
DC mV (Entrada/salida) tipo Source/Sink)	199.9	0.1 mV
DC mA (Entrada/salida) tipo Source/Sink)	25 mA	10 µV
RTD (Entrada/salida) tipo Source/Sink)	De -100 a +400 °C o 247.0 Ω	100 µΩ
Voltaje	0-10 V DC	0.1 V