



MICROHMETRO MM100

El **MM100** es un Micróhmetro portátil, alimentado con una batería interna con una capacidad de corrientes de ensayo muy altas, de hasta 1200A cc.

Está diseñado principalmente para el ensayo de Interruptores de AT y se puede utilizar como una unidad independiente para medida de contactos fijos o junto al equipo **SA100** de Weis GmbH & Co. KG para medidas dinámicas.

También se puede utilizar para ensayar barras y tierras o cualquier otra medida de impedancia baja que requiera un ensayo con intensidad elevada.

MEDIDAS SALIDA

Corriente: Pulsada 1200A DC máximo (a 4V)
Dependiente de la impedancia de bucle.
Pulsada / continuo 100A DC regulada (hasta 6V).

Tensión sin carga: 10V DC máx.

Operando: 1200A pulso 1 sec de duración.
100A pulso con 2 sec de duración.
100A continuo (sin límite de tiempo).

Seguridad: Térmico reinicial/ Interruptor magnetotérmico

Conectores: Tuerca de mariposa alta resistencia

MEDIDAS ENTRADA

Rango: 0 to 1.999 o 19.99mΩ (seleccionable).
con SA100/SA100'R' 1200mΩ max.

Resolución: 1 or 10μΩ (Rango seleccionado).
1% de lectura +/- 1 digit.

Tensión Sense: 1 x entrada tensión desde contacto.

Conectores: 4mm toma de seguridad.

SALIDAS

Analógicas: 3 x 0 to 10V DC Salidas condicionadas que representan la caída de tensión medida.

Nivel de corriente y Micro-Ohms.
1 x Calibrate for calibration check.

Conectores: 4mm toma de seguridad.

DATOS GENERALES SISTEMA

Back-lit 3½ digit LCD para lectura de Ohms, Amperios (interruptor seleccionable).

Current On indicación de lampara (rojo).

Indicación de equipo armado (verde).

Trigger In (Tensión contacto libre) para test de dinámicos (**SA100 / SA100R / SA100Rs** requerido) y Trigger Out

(15V logic).

Pitido intermitente audible durante ensayo.

'Operate' Botón pulsador para 100 / 1200A pulso o 100A continuo con parada, modos de operación (test estático)

Selector rotatorio para Off / 100A (1.999mΩ rango) / 100A (19.99mΩ rango) / 1200A (1.999mΩ rango).

Indicadores led para fallo, Sobreintensidad, Batería baja y Carga

Toma de accesorios multiusos para carga en el coche, medidor remoto, apagado, activación y desactivación.

TENSIONES DE FUNCIONAMIENTO

Alimentación primaria: Baterías recargables selladas internas

Recarga: 110 to 330V DC o 85 para 265V AC (47 para 440Hz) auto detección.

Para coche 12V DC @ 3A (Tierra negativo).

Burden: <100VA carga.

CARACTERISTICAS MEDIOAMBIENTALES

Temperatura: -20°C to 70°C (-4°F to 158°F).

Humedad: 0 to 97% RH non-condensing.

Aislamiento: 2kV rms por 1 minuto (input / output) a tierra.

Resistencia a sobretensión

Transitorios: Para IEC 801-5. 5kV, 1.2/50· Sec, 0.5 joule.

Modo común: Nivel de severidad 4.

Modo serie: Nivel de severidad 3.

Inmunidad RFI: Para IEC 801-3 level 3.

10V/m 26-1000MHz.

Emisiones: Para EN50081-1: 1992.

DETALLES MECÁNICOS

Caja: 500mm ancho, 330mm alto, 380mm profundo.

Peso: 19.6kg.

