



MICROHMETRO MM900

Weis ha desarrollado el medidor de microohmios portátil autoalimentado **MM900**. Se utiliza para medir la resistencia ($\mu\Omega$) inyectando una corriente fuerte a través de un contacto de interruptor o junta portadora de carga.

Se utiliza una salida de corriente continua o pulsada regulada de 100 A para la medición regular de la resistencia.

Alternativamente, una salida de pulsos de alta corriente (1200 A máximo a 4 V) permite probar los últimos contactos principales y de arco que requieren más de 500-600 A para determinar la diferencia entre ellos, así como para ver si son capaces de transportar dicha corriente.

Como unidad independiente, las pruebas estáticas se pueden realizar con una lectura directa en un medidor LCD incorporado. Cuando se usa junto con el analizador / probador de interruptores de apartamiento Weis **SA100**, **SA100R** o **SA100RS** (que tiene una entrada de recorrido para el movimiento del mecanismo del interruptor), se puede realizar una prueba dinámica de microohmios que brindará información detallada sobre el estado de las superficies de contacto fijas, superficies de contacto móviles, contacto principal, contacto de arco y el circuito de corriente completo del interruptor en cada paso durante una operación de cierre-apertura.

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 reinicializable/ Interruptor magnetotérmico

Conectores: Tuerca de mariposa alta resistencia

MEDIDAS ENTRADA

Rango: 0 to 1.999 o 19.99m Ω (seleccionable).
Con **SA100/SA100'R** 1200m Ω max.

Resolución: 1 or 10 $\mu\Omega$ (Rango seleccionado).
1% de lectura +/- 1 digit.

Tensión Sense: 1 x entrada tensión desde contacto.

Conectores: 4mm toma de seguridad.

SALIDAS

Analógicas: 2 x 0 a 10V DC Salidas condicionadas que representan el nivel de corriente medido y Micro-Ohms.

Conectores: 4mm toma de seguridad.

DATOS GENERALES SISTEMA

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

Current On indicación de lámpara (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 (1.999m Ω rango) / 100A (19.99m Ω rango) / 1200A (1.999m Ω 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: 370mm ancho, 500mm alto, 205mm profundo.

Peso: 16.9kg.

