

MPK103x



MICRO-OHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL HASTA 100 A

- ✓ MICROPROCESADO
- ✓ DISPLAY ALFANUMÉRICO
- ✓ LECTURA MÍNIMA: 0,1 $\mu\Omega$
- ✓ LECTURA MÁXIMA: 20 m Ω
- ✓ CORRIENTE DE PRUEBA
HASTA 100 A
- ✓ MÉTODO DE KELVIN
(4 TERMINALES)
- ✓ LECTURA DIRECTA CON
HASTA 4½ DÍGITOS
- ✓ PROTECCIÓN TÉRMICA
- ✓ INTERFACE USB
- ✓ IMPRESORA
INCORPORADA
- ✓ PORTÁTIL Y LIVIANO
- ✓ TERMINAL PARA
CONEXIÓN A TIERRA

El micro-ohmímetro de alta corriente **MPK-103x** es un instrumento realmente portátil, controlado por microprocesador. Este equipo tiene filtros y protecciones optimizadas para mediciones en subestaciones. Mide con alta precisión resistencias muy bajas de contacto de disyuntores y llaves, barras conductoras, bobinados de transformadores y motores, etc., con corrientes de prueba de hasta 100A.

Utiliza el método de 4 terminales (configuración de Kelvin) para evitar errores en la medición provocados por los cables de prueba y sus resistencias de contacto. Las lecturas de resistencia son mostradas en un display alfanumérico con resolución de hasta 4½ dígitos. Permite medir resistencias de hasta 20m Ω , y la menor indicación es de 0,1 $\mu\Omega$.

La exactitud de las mediciones está garantizada por un sistema de amplificación de señales de última generación, libre de offset y de alta estabilidad a largo plazo.

Posee una interface USB para descargar las mediciones almacenadas en la memoria interna de hasta 200 valores.

El sistema de generación de alta corriente está basado en una moderna tecnología que permite reducir significativamente tanto su peso (aprox. 11 kg) como su tamaño. El gabinete es de un material plástico de muy alta resistencia a los impactos y a las agresiones del medio ambiente.

Sensores térmicos internos en todos los componentes sensibles impiden cualquier daño al instrumento por sobrecalentamiento.

El equipo es robusto, liviano, y puede ser transportado cómodamente por una persona. Está protegido contra el agua y las condiciones climáticas adversas, y ofrece un excelente desempeño tanto en el laboratorio como en los trabajos de campo.

MPH103x:: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CORRIENTE DE PRUEBA

100 A (True DC).

La corriente puede ser ajustada entre 0 y 100% de su valor nominal.

RANGOS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA

0 - 1999,9 $\mu\Omega$ con resolución de 0,1 $\mu\Omega$.

0 - 19,999 m Ω con resolución de 1 $\mu\Omega$.

TENSIÓN DE SALIDA

4,5 Vc.c. @ 100 A.

5,8 Vc.c. (sin carga).

RESISTENCIA MÁXIMA DE CARGA

30 m Ω @ 100 A.

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Configuración de Kelvin (cuatro terminales).

PROTECCIÓN TÉRMICA

Protege todos los componentes sensibles, evitando cualquier daño por sobrecalentamiento.

TIEMPO MÁXIMO DE OPERACIÓN CONTINUA

Con corriente de prueba de 100 A el equipo puede ser utilizado durante 5 minutos sin que se active la protección térmica.

EXACTITUD BÁSICA

Corriente de prueba ≥ 50 A:

$\pm 0,5$ % del valor medido ± 2 dígitos

Corriente de prueba ≥ 20 A, < 50 A:

± 1 % del valor medido ± 3 dígitos

Corriente de prueba ≥ 10 A, < 20 A:

± 2 % del valor medido ± 5 dígitos

PRESTACIONES AVANZADAS

Lectura directa de los valores de resistencia medidos en el visor alfanumérico, con hasta 4½ dígitos. Las mediciones se obtienen rápidamente y con gran exactitud.

INTERFACE

USB

PROTECCIÓN CONTRA AGENTES AMBIENTALES

IP54 con la tapa cerrada.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Cumple los requerimientos de las normas

IEC 61010-1:1990, IEC 61010-1:1992 enmienda 2.

ALIMENTACIÓN

Red: 220 - 240 V~ 50/60 Hz.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-5°C a 50°C.

TEMPERATURA DE ALMACENAJE

-25°C a 65°C.

HUMEDAD

95% HR (sin condensación).

PESO DEL EQUIPO

Aprox. 11 kg.

DIMENSIONES

502 x 394 x 190 mm.

ACCESORIOS

2 puntas de prueba combinadas (corriente y potencial).

1 cable de alimentación.

1 cable para conexión a tierra.

1 cable USB.

1 maleta para los accesorios.

1 manual del operador.

El fabricante se reserva el derecho de modificar estas especificaciones técnicas, sin previo aviso. Este catálogo no es un documento contractual.



MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070

São Paulo - SP - Brasil

Tel. +55 11 5641-8111 - Fax +55 11 5641-9755

megabras@megabras.com - www.megabras.com



E10032901