

# MPK203x



## MICRO-OHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL HASTA 200 A

- ✓ **DISPLAY ALFANUMÉRICO**
- ✓ **LECTURA DIRECTA (HASTA 4½ DÍGITOS)**
- ✓ **RESOLUCIÓN: 0,1  $\mu\Omega$**
- ✓ **LECTURA MÁXIMA: 20 m $\Omega$**
- ✓ **MÉTODO DE KELVIN (4-TERMINALES)**
- ✓ **PROTECCIÓN TÉRMICA**
- ✓ **MEMORIA INTERNA PARA HASTA 200 MEDICIONES**
- ✓ **IMPRESORA INCORPORADA**

El MEGABRAS MPK-203x es un ohmímetro digital inteligente, portátil, controlado por microprocesador. Posee filtros y protecciones optimizados para mediciones en subestaciones. Mide con alta precisión resistencias muy bajas de contacto de disyuntores de alta tensión, llaves seccionadoras, barras conductoras, etc., con corrientes de prueba hasta 200A. 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.

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. Las lecturas de resistencia son mostradas en un display alfanumérico con resolución de hasta 4½ dígitos.

El equipo es muy fácil de utilizar y de transportar, pesando aprox. 11kg. Su gabinete es robusto, con grado de protección IP54 (con la tapa cerrada). Los cables y accesorios son provistos en una mala para el transporte seguro y confortable.

Posee salidas de datos para conexión de impresora térmica y para descargar las mediciones almacenadas en la memoria interna de hasta 200 valores, permitiendo documentar los valores medidos.

El sistema de generación de alta corriente está basado en una moderna tecnología que permite reducir significativamente tanto su peso 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.

# MPH203x :: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CORRIENTES DE PRUEBA

100 A, 200 A (True DC).  
Cada corriente puede ser ajustada entre 0 y 100% de su valor nominal.

## RANGOS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA

0-1999  $\mu\Omega$  (corriente de prueba: 200 A).  
0-19,99 m $\Omega$  (corriente de prueba: 100 A).

## RESOLUCIÓN

0,1  $\mu\Omega$  para R < 2000  $\mu\Omega$ .  
1  $\mu\Omega$  para R < 20 m $\Omega$ .

## TENSIÓN DE PRUEBA

3,5 Vcc @ 200 A.  
4,5 Vcc @ 100 A.  
5,8 Vcc (sin carga).

## RESISTENCIA MÁXIMA DE CARGA

10 m $\Omega$  @ 200 A.  
30 m $\Omega$  @ 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 200 A el equipo puede ser utilizado por aprox. 3 minutos sin que se active la protección térmica.  
Con corriente de prueba de 100 A el equipo puede ser utilizado por aprox. 15 minutos sin que se active la protección térmica.

## EXACTITUD BÁSICA

$\pm 0,5\%$  del valor medido  $\pm 2$  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.

## MEMORIA INTERNA

Con capacidad para almacenar hasta 200 mediciones.

## SALIDA DE DATOS

Para impresora y para conexión a una computadora, permitiendo descargar los valores medidos.

## PROTECCIÓN CONTRA AGENTES AMBIENTALES

IP54 con la tapa cerrada.

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Cumple los requerimientos de la norma IEC 61010-1.

## ALIMENTACIÓN

Red: 220 - 240 V~.

## 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 INCLUIDOS

2 puntas de prueba combinada (corriente y potencial), de hasta 15 m.  
1 cable de alimentación.  
1 cable para conexión a tierra.  
1 cable de comunicación RS232.  
1 impresora térmica.  
1 maleta para los accesorios.  
1 manual de uso.

## PESO DE LOS ACCESORIOS

Aprox. 20,5 kg.

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](http://www.megabras.com)



E12072401