

# MPK105x



## MICRO-OHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL HASTA 100 A

- ✓ **DISPLAY ALFANUMÉRICO**
- ✓ **LECTURA DIRECTA  
(HASTA 4½ DÍGITOS)**
- ✓ **RESOLUCIÓN: 0,1  $\mu\Omega$**
- ✓ **LECTURA MÁXIMA: 30 m $\Omega$**
- ✓ **MÉTODO DE KELVIN  
(4-TERMINALES)**
- ✓ **PROTECCIÓN TÉRMICA**
- ✓ **MEMORIA INTERNA PARA  
HASTA 50 REGISTROS CON 80  
MEDICIONES CADA**
- ✓ **IMPRESORA INCORPORADA**

El MEGABRAS MPK-105x 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 disyuntoras de alta tensión, llaves seccionadoras, barras conductoras, etc., con corrientes de prueba 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.

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 IP65 (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 50 registros con 80 valores cada, 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.

# MPH105x :: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CORRIENTES DE PRUEBA

Hasta 100 A (*True DC*).  
La corriente puede ser ajustada entre 10% y 100% de su valor nominal, con una resolución de 1 A.

## RANGOS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA

De 0,1  $\mu\Omega$  hasta 300 m $\Omega$ .

## PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Configuración de Kelvin (cuatro terminales)

## PROTECCIONES

Sobrecorriente, cortocircuito y sobrecalentamiento.

## ENSAYO CON TIEMPO PROGRAMABLE

Permite programar la duración del ensayo de 5 segundos hasta 120 segundos.

## EXACTITUD BÁSICA

$\pm 1\%$  del valor medido  $\pm 1$  dígito.

## 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.

## IMPRESORA INCORPORADA

Permite imprimir los valores medidos.

## MEMORIA INTERNA

Con capacidad para almacenar hasta 50 registros con 80 mediciones cada.

## SALIDA DE DATOS

RS232.

## SOFTWARE MEGALOGG2

Permite transferir los datos almacenados en la memoria del equipo para una computadora y generar informes de los ensayos.

## PROTECCIÓN CONTRA AGENTES AMBIENTALES

IP65 con la tapa cerrada.

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Cumple los requerimientos de la norma IEC 61010-1.

## ALIMENTACIÓN

Red: 90 - 240 V~ 50/60 Hz.

## TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-5°C a 50°C.

## TEMPERATURA DE ALMACENAJE

-10°C a 60°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  
megabras@megabras.com - [www.megabras.com](http://www.megabras.com)



E13020502