

MPK215e



MICRO-OHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL HASTA 200A

- ✓ REALIZA HASTA 30
ENSAYOS CONSECUTIVOS
- ✓ DISPLAY ALFANUMÉRICO
- ✓ LECTURA DIRECTA (HASTA
4½ DÍGITOS)
- ✓ RESOLUCIÓN: 0,1μΩ
- ✓ LECTURA MÁXIMA: 1Ω
- ✓ MÉTODO DE KELVIN
(4-TERMINALES)
- ✓ PROTECCIÓN TÉRMICA
- ✓ MEMORIA INTERNA PARA
50 REGISTROS CON 80
MEDICIONES CADA

El MEGABRAS MPK-215e 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 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.

Su sistema de resfriamiento permite realizar una gran cantidad de ensayos consecutivos sin que se active una de las protecciones térmicas. En condiciones ambientales normales (25°C) es posible realizar hasta 30 ensayos consecutivos de 1 minuto de duración y 1 minuto de intervalo, tiempo generalmente utilizado para lo reposicionamiento de los cables en otro punto de prueba.

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.

MPH215e :: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CORRIENTES DE PRUEBA

De 5 A hasta 200 A (True DC).
La corriente de prueba puede ser ajustada en pasos de 0,2 A de 5 A hasta 20 A y pasos de 1 A de 20 A hasta 200A.

RANGOS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA

0,1 $\mu\Omega$ hasta 2 m Ω con resolución de 0,1 $\mu\Omega$.
2 m Ω hasta 200 m Ω con resolución de 10 $\mu\Omega$.
200 m Ω hasta 1 Ω con resolución de 1 m Ω .

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Configuración de Kelvin (cuatro terminales)

PROTECCIÓN TÉRMICA

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

ENSAYO CON TIEMPO PROGRAMABLE

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

EXACTITUD BÁSICA

$\pm 1\%$ del valor medido.

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 50 registros con 80 lecturas cada.

SALIDA DE DATOS

USB.

SOFTWARE MEGALOGG2

Realiza la transferencia de todos los datos grabados en la memoria del aparato, permite al usuario sincronizar la fecha y hora del reloj interno del equipo con la fecha y hora de la computadora, genera informes de los ensayos y borra la memoria del equipo.

PROTECCIÓN CONTRA AGENTES AMBIENTALES

IP65 con la tapa cerrada.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Cumple los requerimientos de la norma IEC61010-1.

ALIMENTACIÓN

Red: 100 - 240 V~.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

0°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 15m.
1 cable de alimentación.
1 cable para conexión a tierra.
1 cable de comunicación USB.
1 maleta para los accesorios.
1 manual de uso.

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



E14042201