

MPK215e

MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL ATÉ 200A



- ✓ REALIZA ATÉ 30 ENSAIOS CONSECUTIVOS
- ✓ DISPLAY ALFANUMÉRICO
- ✓ LEITURA DIRETA COM ATÉ 4½ DÍGITOS
- ✓ LEITURA MÍNIMA: 0,1 $\mu\Omega$
- ✓ LEITURA MÁXIMA: 1 Ω
- ✓ MEDIÇÃO A 4 FIOS
- ✓ PROTEÇÃO TÉRMICA
- ✓ MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR 50 REGISTROS COM 80 MEDIÇÕES CADA

O MEGABRAS **MPK-215e** é um ohmímetro digital inteligente, portátil, controlado por microprocessador. Possui filtros e proteções otimizados para medições em subestações. Mede com alta precisão resistências muito baixas de contato de disjuntores de alta tensão, chaves seccionadoras, barramentos, etc., com correntes de teste de 5 A até 200 A. Utiliza a metodologia de Kelvin (4 terminais) para evitar erros na medição provocados pelos cabos auxiliares e as suas resistências de contato.

Seu sistema de resfriamento permite realizar uma grande quantidade de ensaios consecutivos sem o ativamento das proteções térmicas. Em condições ambientais normais (25°C) é possível realizar até 30 ensaios consecutivos com 1 minuto de duração e 1 minuto de intervalo, tempo este geralmente gasto para o reposicionamento dos cabos em outro ponto de teste.

O equipamento é extremamente fácil de utilizar e de transportar, pesando aprox. 11 kg. Seu gabinete é robusto, com grau de proteção IP54 (com a tampa fechada). Os cabos e acessórios são acondicionados em uma mala que permite seu armazenamento e transporte seguro e confortável.

Possui uma saída de dados para descarregar as medições armazenadas na memória interna de 50 registros com capacidade para 80 leituras cada, permitindo documentar os valores medidos.

O sistema de geração de alta corrente está baseado em uma moderna tecnologia para redução do peso e do tamanho. O gabinete de material plástico apresenta alta resistência aos impactos e as agressões do meio ambiente.

Sensores térmicos internos em todos os componentes sensíveis impedem qualquer dano no instrumento por sobretemperatura.

A faixa estendida de temperatura ambiente de operação, desde 0°C até 50°C, permite utilizar este equipamento em condições climáticas extremas, desde as regiões mais frias até as regiões tropicais, apresentando um ótimo desempenho tanto nos trabalhos de campo quanto no laboratório.

MPH215e :: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE DE PROVA

De 5 A até 200 A (*True DC*).
A corrente de teste pode ser ajustada em passos de 0,2A entre 5 A até 20 A e passos de 1 A entre 20 A até 200A.

ESCALA DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIAS

0,1 $\mu\Omega$ até 2 m Ω com resolução de 0,1 $\mu\Omega$.
2 m Ω até 200 m Ω com resolução de 10 $\mu\Omega$.
200 m Ω até 1 Ω com resolução de 1 m Ω .

PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO

Método de Kelvin (4 terminais).

PROTEÇÕES

Proteção contra sobrecorrente, curto-circuito e sobre-temperatura.

ENSAIO COM TEMPO PROGRAMÁVEL

Permite programar a duração do ensaio de 5 segundos até 120 segundos.

EXATIDÃO BÁSICA

$\pm 1\%$ do valor medido.

CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

Leitura direta dos valores de resistências medidos em um display LCD alfanumérico de 4 linhas / 20 caracteres. As medições são obtidas rapidamente e com grande exatidão.

MEMÓRIA INTERNA

Com capacidade para armazenar 50 registros com 80 leituras cada.

SAÍDA DE DADOS

USB.

SOFTWARE MEGALOGG2

Permite transferir os dados armazenados na memória do equipamento para um computador, analisá-los, apresentar os resultados em tabelas e gerar relatórios dos ensaios. Software compatível com Windows XP, Vista, 7 e 8.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

IP54 (com a tampa fechada).

SEGURANÇA

Atende as exigências da norma IEC61010-1.

ALIMENTAÇÃO

Rede: 100-240 V~.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0°C a 50°C.

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM

-10°C a 60°C.

UMIDADE

95% UR (sem condensação).

PESO DO EQUIPAMENTO

Aprox. 11 kg.

DIMENSÕES

502 x 394 x 190 mm.

ACESSÓRIOS

- 2 Pontas de prova combinada (corrente e potencial), grampo tipo "C" (sargento) de 15 m.
- 1 Cabo de força.
- 1 Cabo para aterramento.
- 1 Cabo de comunicação.
- 1 Maleta para transporte das pontas de prova.
- 1 Licença de uso do software MegaLogg2
- 1 Manual de uso.

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas. Este catálogo não é um documento contratual.



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



P14042201