

**MICROHMÍMETRO DE CORRENTE
TESTE 100 A MARCA MEGABRAS
MODELO MPK-102E**



**Microhmímetro Corrente Teste 100A Marca Megabras Modelo MPK-102e
Microhmímetro Digital Portátil de até 100 A**



Recursos

O **MPK-102e** é um ohmímetro digital inteligente, portátil, controlado por microprocessador, destinado a medir com alta precisão resistências muito baixas de contato de disjuntores de alta tensão, chaves seccionadoras, barramentos, enrolamentos de transformadores e motores, etc., com correntes desde 1 mA até 100 A. Utiliza a topologia de Kelvin (4 terminais) para evitar erros na medição provocados pelos cabos auxiliares e as suas resistências de contato

Correntes de prova

1 mA, 10 mA, 100 mA, 1 A, 10 A, 100 A.
Cada corrente pode ser ajustada entre 0 e 100% de seu valor nominal.

Escalas de medição de resistências

Corrente	Escala	Resolução
100 A	0-199,9 $\mu\Omega$	0,1 $\mu\Omega$
100 A	0-1999 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$
10 A	0-1999 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$
10 A	0-19,999 $m\Omega$	1 $\mu\Omega$
1 A	0-19,99 $m\Omega$	10 $\mu\Omega$
1 A	0-199,99 $m\Omega$	10 $\mu\Omega$
100 mA	0-199,9 $m\Omega$	100 $\mu\Omega$
100 mA	0-1999,9 $m\Omega$	100 $\mu\Omega$
10 mA	0-1999 $m\Omega$	1 $m\Omega$
10 mA	0-19,999 Ω	1 $m\Omega$
1 mA	0-19,99 Ω	10 $m\Omega$
1 mA	0-199,99 Ω	10 $m\Omega$

Para cada corrente nominal, as escalas são selecionadas automaticamente para otimizar a leitura.

Índice de proteção ambiental

IP54 (com a tampa fechada).

Segurança

Atende as exigências da norma IEC 61010-1.

Medição da corrente de prova

A corrente de prova é apresentada analogicamente através de um bargraph.

Interface

USB.

Alimentação

Alimentado pela rede ou por bateria interna.

Bateria interna: recarregável, selada (para medições com corrente de prova de até 10 A).

Rede*: 100-130 V~ ou 220-240 V~ (para medições com corrente de prova de até 100 A).

**O valor da tensão deve ser definido no pedido.*

MICROHMÍMETRO DE CORRENTE TESTE 100 A MARCA MEGABRAS MODELO MPK-102E



Princípio de medição

Método de Kelvin (quatro terminais).

Tempo máximo de operação contínua

Para 100 A, este equipamento pode ser usado continuamente por aprox. 15 minutos antes que a proteção térmica seja ativada.

Para 10 A ou menor, não existe limite de tempo para operação contínua.

Exatidão básica

$R < 0,5 \text{ m}\Omega$: $\pm (0,50\% \text{ do valor medido} + 2 \text{ UUD}^*)$.

$R \geq 0,5 \text{ m}\Omega$: $\pm (0,20\% \text{ do valor medido} + 2 \text{ UUD}^*)$.

* Unidades do Último Dígito.

Características avançadas

Leitura direta dos valores de resistências medidos em um visor alfanumérico, com até 4½ dígitos. As medições são obtidas rapidamente e com grande exatidão.

Proteção térmica

Protege todos os componentes sensíveis, evitando qualquer dano por sobretemperatura.

Acessórios inclusos

2 pontas de prova combinada (corrente e potencial) para 10 A (1,8 m).

2 Pontas de prova combinada (corrente e potencial) para 100 A (6 m).

1 Cabo USB.

1 Cabo de alimentação.

1 Manual de operação.

1 Maleta para os acessórios.

Carregador de bateria

Para 100-130 V~ ou 220-240 V~.

Temperatura de operação

-5°C a 50°C.

Temperatura de armazenagem

-25°C a 65°C.

Umidade

95% UR (sem condensação).

Peso do equipamento

Aprox. 14 kg.

Dimensões

502 x 394 x 190 mm.

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho