

MEGÔMETRO DIGITAL HMG-600

CÓD.:21N294



O Megômetro Digital HMG-600, categoria de segurança CAT III 600 V, se destaca por ser um testador de Resistência Isolamento e um voltímetro, desempenho confiável e fácil operação. Seu desempenho garante soluções para trabalhos de isolamento em motores elétricos, transformadores, geradores, cabos, interruptores e equipamentos elétricos.

Suas principais características incluem:

- Teste de resistência de Isolamento
- Teste de tensão AC 1000V
- Teste de tensão DC 1500V
- Proteção: Auto Descarga




2 em 1
Voltímetro integrado

Como característica adicional apresenta as funções:

- TEST e TEST contínuo
- Data Hold
- Iluminação do Display
- Desligamento Automático (APO)
- Entrada externa para alimentação



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Display LCD Duplo;
- Contagem Máxima do Display: 2000 Contagens (3 ½ Dígitos);
- Iluminação no Display;
- Indicação de Sobrefaixa: Tensão: é exibido o dígito mais significativo "OL" no display;
Resistência de isolamento: é exibido > 1999G / >1.99G / >4.99G .
- Taxa de Amostragem: Aprox. 2 vezes por segundo;
- Indicador de Bateria Fraca:  é exibido no display;
- Mudança de Faixa: Manual/Automática;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Data Hold;
- Auto Power Off: Aprox.15 Min.
- Altitude de Operação: 2000m;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C e umidade abaixo de 80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C e umidade abaixo de 70%;
- Segurança/ Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobre-tensão e Dupla Isolação, CAT III 600V, IEC61557-1,2 Segurança elétrica em sistemas de distribuição de baixa tensão até 1000 V AC. e até 1500 V DC, IEC61010.1-2001 Proteção contra surto até 6kV, Compatibilidade Eletromagnética conforme IEC61326-1, Grupo 1, Classe B .
- Grau de Poluição: 2;
- Tipo de Alimentação: 8* 1,5V Pilhas AA;
- Dimensões: 178 (C)×110(L)× 59 (P)mm;
- Peso: Aproximadamente 600g (incluindo pilhas).



Resistência
de Isolação



Tensão de Teste



Voltímetro
AC/DC



Teste Contínuo



Teste Instantâneo

3½

2000 Contagens

APO

Auto desligamento

HOLD

Data

CAT III
600V

Norma IEC 61010-1

Especificações Técnicas

Precisão: \pm (a % leitura + b dígitos), garantido por 1 ano.

Temperatura de operação: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$. Umidade relativa: $< 75\%$.

As precisões são especificadas de 5% a 100% da faixa.



Tensão AC

Faixa	Resolução	Precisão
20 ~ 1000V	1V	$\pm(2\% + 3 \text{ Dígitos})$

Observações:

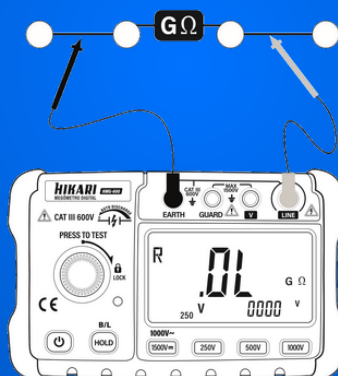
- Impedância de Entrada: 10M Ω ;
- Frequência 45 a 1 KHz.

Tensão DC

Faixa	Resolução	Precisão
20 ~ 1500V	1V	$\pm(2\% + 3 \text{ Dígitos})$

Observações:

- Impedância de Entrada: 10M Ω .



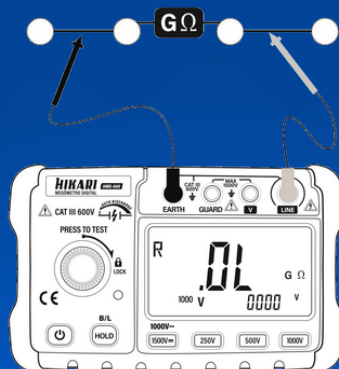
Resistência de Isolação

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão	Tensão Aplicada
250V	0.400M~1.999M Ω	0.001M Ω	$\pm(5.0\% + 5 \text{ Dígitos})$	250V+20%~-0%
	2.00M~19.99M Ω	0.01M Ω		
	20.0M~199.9M Ω	0.1M Ω		
	0.200G~0.999G Ω	0.001G Ω		

Observações:

- Corrente de curto: aproximadamente $\geq 1\text{mA}$;
- Tempo de descarga automática 1seg;
- Tensão $\geq 30\text{V}$ um sinal de alarme será acionado;
- Queda de resistência 0.3M Ω .

Especificações Técnicas

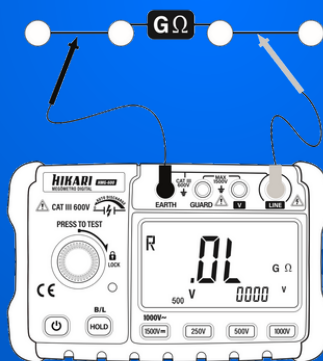


Resistência de Isolação

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão	Tensão Aplicada
500V	0.600M~1.999MΩ	0.001MΩ	±(5.0% + 5 Dígitos)	500V+20%~-0%
	2.00M~19.99MΩ	0.01MΩ		
	20.0M~199.9MΩ	0.1MΩ		
	0.200G~1.99GΩ	0.01G-0.001GΩ		

Observações:

- Corrente de curto: aproximadamente $\geq 1\text{mA}$;
- Tempo de descarga automática 1seg;
- Tensão $\geq 30\text{V}$ um sinal de alarme será acionado;
- Queda de resistência $0.5\text{M}\Omega$.



Resistência de Isolação

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão	Tensão Aplicada
1000V	0.800M~1.999MΩ	0.001MΩ	±(5.0% + 5 Dígitos)	1000V+20%~-0%
	2.00M~19.99MΩ	0.01MΩ		
	20.0M~199.9MΩ	0.1MΩ		
	0.200G~4.99GΩ	0.01G-0.001GΩ		

Observações:

- Corrente de curto: aproximadamente $\geq 1\text{mA}$;
- Tempo de descarga automática 1seg;
- Tensão $\geq 30\text{V}$ um sinal de alarme será acionado;
- Queda de resistência $0.6\text{M}\Omega$.

Itens inclusos

- Manual de Instruções
- Ponta de Prova (1 par)
- Garra Jacaré (1 par)
- Alça (1 peça)
- Pilha 1,5 AA (8 peças)

Acessórios Opcionais /Reposição



- Ponta de Prova
HK-7 (21N023)



- Ponta de Prova
HK-24 (21N074)

Garantia

Esse produto tem garantia de 12 (doze) meses, em condições normais de uso, contra defeitos de material e fabricação, mediante apresentação da nota fiscal.

*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.