

IFMG830

MEGOHMETRO DIGITAL

- Ampla faixa de tensão de teste:
- Tensões de teste com ampla faixa podem ser geradas (de 250 V a 5 KV).
- A tensão de teste pode ser predefinida como 250 V, 500 V, 1 KV, 2,5 KV ou 5 KV, ou como uma tensão crescente ou decrescente em etapas de 25 V ou 100 V.
- Diagnóstico de isolamento:
- PI e DAR podem ser calculados e exibidos automaticamente
- Medições de tensão de passo e compensação de temperatura são realizadas.
- Grande memória de armazenamento:
- Até 100 dados testados manualmente e 10 grupos de dados de teste de registro podem ser salvos.
- Os dados de teste podem ser lidos no LCD ou carregados no PC
- Limpar Exibição:
- Exibição em tela grande. O resultado do teste é exibido com indicação através de uma barra de graduação.
- A tela LCD é retroiluminada, o que é adequado para visualização quando está escuro.
- Comunicação com PC:
- O medidor está equipado com uma interface USB, através da qual os dados de teste salvos podem ser carregados para um PC para posterior criação de tabelas/figuras e geração de relatórios com conveniência.
- Robusto e Durável:
- Com estrutura compacta, o testador é robusto, durável e portátil.
- Alimentado por baterias:
- Com uma chave seletora, o testador pode ser alimentado por uma bateria alcalina.
- Este testador pode ser operado continuamente por um período de tempo mais longo do que medidores similares se uma bateria alcalina LR14 for usada.



Especificações Gerais

- Fonte de alimentação: 6 pilhas Lr14(2#) ou 6 pilhas AA de 1,2V (carregador: tensão de entrada 100V~240V)
- Tamanho do produto: 284 mm x 230 mm x 125 mm/11,2"9,1" x4,9"
- Peso do produto: 2426 g/5,34 lb
- Certificado: CE / ETL / RoHS
- Classificação de segurança: CAT III 1000 V CAT IV 600 V

Acompanha

- Pontas de prova do testador: 3m x 3 (vermelho, preto, azul)
- Clipe de crocodilo x 3 (vermelho, preto, azul)
- Sensor de temperatura
- Linha de dados USB (1m)
- CD do software de análise de dados
- Mochila de instrumentos
- Bateria recarregável (para carregar a bateria Ni-Hy) (opcional)
- Carregador CA x 1" (opcional)
- Pilhas alcalinas LR14 e manual do usuário

ESPECIFICAÇÕES		
Tensão operacional	Faixa de medição	Precisão
250V DC	0.01MΩ~2.5GΩ	±(5%+5)
	2.51GΩ~250GΩ	±(20%+10)
500V DC	0.01MΩ~5.0GΩ	±(5%+5)
	5.01GΩ~500GΩ	±(20%+10)
1000V DC	0.01MΩ~10GΩ	±(5%+5)
	10.01GΩ~500GΩ	±(20%+10)
	501GΩ~999GΩ	±(30%+20)
2.5KV DC	0.01MΩ~25GΩ	±(5%+5)
	25.1GΩ~500GΩ	±(20%+10)
	501GΩ~999GΩ	±(30%+20)
	1TΩ~2.5TΩ	±(30%+40)
5KV DC	0.01MΩ~50GΩ	±(5%+5)
	50.1GΩ~500GΩ	±(20%+10)
	501GΩ~999GΩ	±(30%+20)
	1TΩ~5TΩ	±(30%+40)
CORRENTE DE VAZAMENTO		
Alcance	Faixa de medição	Precisão
10nA	1.00nA~9.99nA	±(15%+1nA)
100nA	9.0nA~99.9nA	±(15%+5)
1000nA	100nA~999nA	±(2.5%+5)
10μA	0.90μA~9.99μA	
100μA	9.0μA~99.9μA	
1000μA	90μA~999μA	
3mA	0.90mA~3.00mA	
RESISTÊNCIA		
Gama de isolamento	Faixa de umidade	Faixa de temperatura
0Ω~100MΩ	<85>	23°C±5°C
101Ω~20GΩ	<75>	73°F ±9°F
21GΩ~500GΩ	<65>	
501GΩ~5TΩ	<55>	

TENSÃO

Modo de teste	Voltagem de corrente contínua	Tensão AC
Faixa de teste	$\pm(50V\sim 1000V)$	$\pm 50V\sim 750V$
		(50Hz~60Hz)
Erro de precisão	$\pm(5\%+5)$	$\pm(5\%+5)$
Resistência de entrada	Aproximadamente. $10M\Omega$	Aproximadamente. $10M\Omega$

TEMPERATURA

Faixa de medição	Precisão de Medição
$-10^{\circ}C\sim 0^{\circ}C$	$\pm 1.5^{\circ}C$
$0^{\circ}C\sim 40^{\circ}C$	$\pm 2.0^{\circ}C$
$40^{\circ}C\sim 70^{\circ}C$	$\pm 1.5^{\circ}C$

InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362