

Fluke 1520 MegOhmMeter

Para mostrar a você as características do nosso novo testador de isolamento precisamos de um display deste tamanho



O Fluke 1520 MegOhmMeter é um prático testador de resistência de isolamento que pode também medir voltagem e avaliar conexões com sua função Lo-Ohms.

- Grande *display* de cristal líquido retroiluminado com barra gráfica analógica e indicação digital
- Três saídas de voltagem para teste de resistência de isolamento: 250V, 500V, 1000V
- Teste de resistência de isolamento de até 4000MΩ; muda automaticamente para medição de voltagem quando a voltagem é maior do que 30V ac ou 30V dc
- Medição de voltagem AC/DC de até 600V
- Função *Lo-Ohms* para teste das conexões
- Memorização da última leitura no *display*
- 4 pilhas alcalinas C-cell para até 5.000 testes conforme EN61557-2, com indicador de vida útil e autodesligamento

- Autodescarga de cargas de voltagem capacitiva
- Cabos de teste resistentes, garras jacaré e pontas de teste
- Invólucro resistente e à prova de umidade, com *holster* de absorção de impacto
- Garantia de 3 anos

Especificações de segurança

Segurança elétrica: IEC 1010-1 e EN 61557
 Classe de proteção: Grau de poluição II
 Categoria de sobretensão: IEC 1010-1 CAT III 600V

Especificações ambientais

Temperatura de Operação: -10°C a +50°C
 Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C
 Umidade (sem condensação): 75% RH (40°C)
 Resistência a água e poeira: IP42 conforme IEC 529
 Altitude de operação: 2.500 metros



Kit opcional TPAK com alça imã para pendurar

Especificações

Função	Faixa	Exatidão	Resolução
Resistência de isolamento			
Faixas automáticas	4.000 MΩ, 40.00 MΩ, 400.0 MΩ, 4000 MΩ	Para 100 MΩ: 2% + 2 contagens Além de 100 MΩ: 10% + 2 contag. +1%/GΩ	0.001MΩ a 10 MΩ
Voltagens de teste	250V, 500V, 1000V	+20%, -0%	
Corrente de medição máx.	1 mA		
Aviso de volt. visível/audível	≥ 30V ac ou dc		
Lo-Ohms			
Resistência	0 a 40.00Ω	2% + 2 contagens	0.01Ω
Barra gráfica analógica	0 a 100Ω		
Aviso de volt. visível/audível	≥ 30V ac ou dc		
Resistência			
Resistência	4000Ω	2% + 2 contagens	1Ω
Barra gráfica analógica	0 a 10kΩ		
Tensão			
Tensão	0 a 600V dc 0 a 600V ac (50/60 Hz)	2% + 2 contagens	1V

Tamanho: 241 x 108 x 72 mm (9,5 x 4,25 x 2,8 pol.) Peso: 1,1 Kg (2,5 lbs) Três anos de garantia

Acessórios Recomendados – 1520MegOhmMeter



TL27
Veja a pág. 40



ToolPak
Veja a pág. 48



AC285
Veja a pág. 40



TL223
Veja a pág. 41



C43
Veja a pág. 46

Informações sobre acessórios e pedidos

Acessórios incluídos

Megôhmetro Fluke 1520, Cabos de teste TL27 (um preto, um vermelho), Ponta de teste luminosa TP74 (uma vermelha, uma preta), Garras jacaré AC285, Holster protetor, Estojo para carregar o megôhmetro e guardar acessórios, Quatro pilhas alcalinas C-cell instaladas, Manual de instruções, Manual de instruções em CD-Rom

Acessórios opcionais

Alça para carregar SH 100, Alça e imã TPAK para pendurar o Fluke 1520

Informação para pedidos

Fluke 1520 MegOhmMeter

Fluke 1550 MegOhmMeter™

Tudo o que você precisa para a maioria das tarefas de teste



O Fluke 1550 MegOhmMeter é um robusto testador de resistência de isolamento que inclui tudo que os técnicos eletrônicos precisam para realizar suas tarefas rápido e facilmente.

O megôhmetro digital é capaz de testar mecanismos de distribuição, motores, geradores e cabos até 5000 V DC. Pode ser usado para uma variedade de testes, desde verificações aleatórias de peças até testes sincronizados e provas de limite. A capacidade de armazenamento de medições e o software para interface com PC tornam este instrumento ideal para manutenção preventiva. Uma maleta especial acomoda pontas de prova, sondas e clips-jacaré para serviços pesados, formando um kit de teste durável para uso em campo.

- Tensões de teste: 500V, 1000V, 2500V, 5000V

- Medição até 1 tera-ohm
- Função de alerta de tensão avisa o usuário da presença de tensão na linha e indica o nível até 600V CA ou CC
- Capacitância de isolamento ou cabo
- Corrente de fuga
- Função de rampa (0 a 5000 V CC) para provas de limite
- Timer para testes de absorção dielétrica e índice de polarização
- 99 posições na memória, para armazenamento de todos os parâmetros de medições
- Autodescarga da tensão dos cabos após a realização dos testes
- Baterias recarregáveis de alta capacidade
- Adaptador móvel para carregamento com alimentação CC
- Inclui Software Quicklink 1550 e cabo de interface óptica, para transferência para PC
- 2 anos de Garantia

Especificações

Todas as tolerâncias de exatidão indicadas aplicam-se à faixa de temperatura de 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F). Em temperaturas de -20 °C a 0 °C (-4 °F a 32 °F) e de 35 °C a 40 °C (95 °F a 104 °F), as tolerâncias são duas vezes maiores.

Medição de resistência de isolamento		
Tensão de Teste (CC)	Faixa	Precisão (leitura de ±)
500 V	200 kΩ a 10 GΩ 10 GΩ a 100 GΩ	5 % 20 %
1000 V	200 kΩ a 20 GΩ 20 GΩ a 200 GΩ	5 % 20 %
2500 V	200 kΩ a 50 GΩ 50 GΩ a 500 GΩ	5 % 20 %
5000 V	200 kΩ a 100 GΩ 100 GΩ a 1 T	5 % 20 %

Corrente em curto-circuito: acima de 1 mA e abaixo de 2mA

Faixa do gráfico de barras: 0 a 1 TΩ

Exatidão da tensão do teste de isolamento: -0% a +10% em corrente de carga de 1mA

Rejeição de corrente induzida de circuito principal de alimentação CA: 2mA; máximo

Velocidade de carregamento de carga capacitiva: 5 segundos por µF

Timer: 0 a 99 minutos; ajustável em 1 minuto de incrementos; indicado para dentro de 1 segundo

Rampa: 0% a 100% de seleção de teste de tensão, ou até desarranjo

Função	Faixa	Exatidão (leitura de ±)
Corrente de fuga	1 nA a 2 mA	+(5 % + 2 nA)
Medição de Capacitância	0.01 µF a 15.00 µF	+(15 % da leitura + 0.03 µF)
Indicador de circuito energizado	30 V a 600 V ac/dc 50/60 Hz	+(5 % + 2V)

Dimensões: (C x L x A): 170mm x 242mm x 330mm (6,7 pol x 9,5 pol, x 13,0 pol)

Peso (com bateria): 4 Kg (8,8 libras)

Tipo de bateria: 12 volts, ácido de chumbo, recarregável

Temperatura de operação: - 20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)

Vedação do invólucro do instrumento: IP-40

Segurança: EN 61010-1, CAT III, 600 V, EN61557. Partes 1 e 2

Proteção contra sobrecarga de entrada: 600V CA, alimentação contínua

Garantia: 2 anos

Software: O Software Quicklink 1550 requer um PC com sistema operacional Windows 95, 98, Me, 2000 ou NT 4.0.

Informações sobre acessórios e pedidos

Acessórios Incluídos

- Pontas de prova
- Sondas classificadas para 5000V
- Clips-jacaré
- Cabo e adaptador de interface
- Software Quicklink 1550 para PC
- Adaptador para carregamento em automóvel (DC)
- Fio de tomada
- Maleta maleável com parte inferior à prova d'água
- Manual do usuário

Informações para pedidos

Fluke 1550 MegOhmMeter