

Equipamentos de teste de terra Fluke GEO 1625-2 e 1623-2

Teste mais rápido e simples

Testadores de aterramento, como os novos Fluke 1623-2 e 1625-2, ajudam a manter o tempo de atividade e a reduzir o risco de choque elétrico aos usuários ao mesmo tempo em que ajudam a resolver problemas intermitentes de qualidade da energia. Os Testadores de aterramento Fluke realizam todos os quatro métodos de teste de aterramento essenciais que os usuários exigem:

- Queda de potencial de três e quatro pólos, teste do loop de resistência de aterramento
- Testes de resistividade do solo de 4 polos
- Testes seletivos com aterramento usando um alicate
- Testes de aterramento sem estacas, usando dois alicates

Os 1623-2 e 1625-2 também fazem testes de aterramento mais rápidos e com mais facilidade que os métodos anteriores devido à coleta de dados e armazenagem automáticas e à configuração mais rápida. Fios codificados por cor para identificação mais fácil e implementação de carretéis de cabos e hastes.

- Classificação IP56 para uso em ambiente externo
- Transferência e armazenamento de dados USB
- O Fluke 1625-2 oferece os seguintes recursos avançados:
- Controle automático de frequência (AFC - Automatic Frequency Control) – identifica interferência existente e escolhe a frequência de medição que minimize o efeito, a fim de fornecer um valor de aterramento mais exato em menos tempo
- Medição R* – calcula a impedância do aterramento a 55 Hz para refletir com mais precisão a impedância do aterramento que evidenciaria uma conexão de falha no aterramento
- Limites ajustáveis – para testes mais rápidos

Encontre vídeos tutoriais, notas de aplicação e outros recursos úteis na página de produto dos testadores de aterramento em www.fluke.com

Guia de seleção

	1630	1621	1623-2	1625-2
Medição de resistência (CA) de 2 polos		•	•	•
Medição de ligação terra com 3 pólos		•	•	•
Frequência de medição – 128 Hz		•	•	•
Medição de resistividade do solo e aterramento de 4 polos			•	•
Teste seletivo			•	•
Testes sem estacas (resistência do loop de aterramento)	•		•	•
Memória			•	•
Porta USB			•	•
Controle automático de frequência (AFC) 94 Hz a 128 Hz				•
Medição R*				•
Limites ajustáveis				•

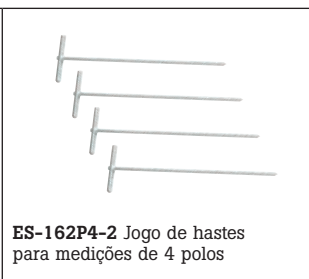
Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-1625-2 Testador avançado de aterramento GEO	Dois terminais de teste, cabo USB, baterias, guia de referência rápida, manual do usuário
FLUKE-1623-2 Testador básico de aterramento GEO	Dois terminais de teste, cabo USB, baterias, guia de referência rápida, manual do usuário
FLUKE-1623-2 KIT Kit básico de testadores de aterramento GEO	Dois terminais de teste, cabo USB, duas garras (uma para a fonte e uma para o sensor), estojo para transporte, quatro hastes para aterramento, três carretéis de cabo com codificação por cor, baterias, guia de referência rápida, manual do usuário
FLUKE-1623-2 KIT Kit básico de testadores de aterramento GEO	Dois terminais de teste, cabo USB, duas garras (uma para a fonte e uma para o sensor), estojo para transporte, quatro hastes para aterramento, três carretéis de cabo com codificação por cor, baterias, guia de referência rápida, manual do usuário

Kits: compre mais, economize mais



Kit Fluke 1625-2



ES-162P4-2 Jogo de hastes para medições de 4 polos

Acessórios recomendados



EI-1623 Conjunto de pinças seletivo/sem estacas para 1625-2



EI-162BN Transformador de núcleo dividido de 320 mm (12,6 pol.) para uso com o Fluke 1625-2



Configuração mais rápida, testes e implantação de carretéis e hastes mais simples.

Garra para transformador para medições de loop de aterramento em torres de transmissão.



Testador básico de aterramento Fluke 1621



Para fazer medições de corrente de fuga ou de terra em um sistema de aterramento com vários eletrodos de terra paralelos (como transformadores, áreas de serviços públicos, terrenos de torre de transmissão e sistemas de aterramento de comunicação).



Testador de aterramento para medição de resistência

O Testador de Aterramento Fluke 1621 é uma ferramenta robusta e fácil de usar para medições de aterramento tripolar e medições de resistência CA bipolar.

A resistência do aterramento é medida pela instalação dos eletrodos de teste do aterramento e teste. Com uma interface simples e funções intuitivas, a tela de LCD grande e transparente exibe resultados de alta visibilidade durante o dia ou em condições de pouca iluminação. O 1621 é leve, o que o torna ideal para testar os níveis de proteção contra raios e realizar check-ups periódicos durante manutenções de rotina.

- Medições de resistência de aterramento tripolar
- Medições de resistência de aterramento CA bipolar
- Medição de tensão CA/CC
- Display duplo grande com retroiluminação
- Configurações de limite para avaliação de medição automática
- CAT II 600 V
- 2 anos de garantia

Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-1621 Testador básico de aterramento	Duas pontas de medição com cliques tipo jacaré, 2 m (6 pés), estojo de proteção amarelo, bateria alcalina de 9 V (LR61), manual do usuário, CD

Alicate terrômetro Fluke 1630

Mede a resistência de circuito de aterramento com segurança

O Alicate Medidor de Circuitos de Terra Fluke 1630 é capaz de medir o loop de resistência de circuitos de terra, utilizando o método de teste sem estacas. Essa técnica de teste elimina o perigo e o tempo consumido para desconectar terrenos paralelos, e também o processo de localizar locais adequados para auxiliar o aterramento das estacas. Você também pode executar testes de aterramento em locais que pode não ter considerado anteriormente: dentro de edifícios, em torres de transmissão ou em qualquer lugar que não tenha acesso ao solo.

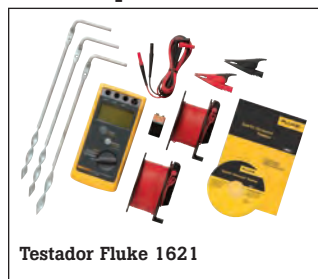
Com o método de teste sem estacas, o Alicate Medidor de Circuitos de Terra Fluke 1630 é colocado ao redor da haste de aterramento ou do cabo de ligação. Não são usadas estacas de aterramento. Uma tensão conhecida é induzida por metade do alicate, e a corrente é medida pela outra metade. O testador mede automaticamente a resistência do loop de aterramento nessa conexão de aterramento.

- Uso fácil e agilizado — sem necessidade de estacas de aterramento
- Grande, com abertura de garra de 35 mm (1,35 pol.).
- Medição de resistências de aterramento de 0,025 Ω a 1.500 Ω
- Medição de corrente de fuga de aterramento de 0,2 mA a 30 mA
- Emissão de alarmes de limite máximo e mínimo
- Autocalibração automática
- Estojo durável de transporte e loop de verificação de resistência inclusos
- 2 anos de garantia

Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-1630 Alicate terrômetro	Estojo de transporte resistente com cinto, circuito de teste de resistência, bateria de 9 volts, manual do usuário

Kits: compre mais, economize mais



Testador Fluke 1621

Acessórios recomendados



Carretel de cabo
50 m Fio de ligação
do aterramento
(162,5 pés)

Carretel de cabo
25 m Fio de ligação
do aterramento
(81,25 pés)

ES-162P3 Jogo
de hastes para
medições de 3 polos