

Três motivos para atualizar seu equipamento de ensaio a instalações

O aumento da complexidade das instalações elétricas modernas em espaços industriais, comerciais e domésticos colocam ainda mais responsabilidade nos engenheiros de teste elétrico, que são encarregados de verificar a conformidade com as rigorosas normas atuais.

Ter a ferramenta de teste certa para executar esses rigorosos testes impostos pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC, International Electrotechnical Commission) e o Comitê Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC, European Committee for Electrotechnical Standardization) é de importância fundamental.

O novo **Equipamento de Ensaio a Instalações Multifunções Fluke 1664 FC** executa os testes necessários, combinando diversas ferramentas de teste em uma só. Seja verificando a qualidade de uma instalação geral, o funcionamento adequado de um sistema de aterramento ou a consolidação de protocolos de segurança, o 1664 FC é a melhor escolha para instalações residenciais, comerciais e industriais. Esse teste da instalação elétrica garante que a cablagem fixa está segura e corretamente instalada, atendendo aos requisitos da maioria dos regulamentos locais de fiação elétrica.

Aqui estão três motivos para você atualizar para o Equipamento de Ensaio a Instalações Multifunções Fluke 1664 FC:



TRÊS principais

Motivos para você atualizar para o Equipamento de Ensaio a Instalações Multifunções Fluke 1664 FC

1. **PreTest do isolamento para medições de resistência do isolamento sem danos aos aparelhos**
2. **Autoteste para testes automáticos e reproduzíveis**
3. **Fluke Connect® para colaboração da equipe e compartilhamento de dados em tempo real**

1 PreTest do isolamento para medições de resistência do isolamento sem danos aos aparelhos

A função PreTest de patente pendente da Fluke impede que você realize testes quando os aparelhos estiverem inadvertidamente conectados ao sistema. Isso ajuda a eliminar a possibilidade de danos acidentais em equipamentos eletrônicos caros e reduz a probabilidade de danos acidentais aos aparelhos dos seus clientes.

A função PreTest de isolamento dá um aviso antes de iniciar um teste e evita danos aos aparelhos da tensão de teste. Para usar o PreTest de isolamento, o testador deve ser conectado à fase (terminal L), neutro (terminal N) e à linha de ligação à terra de proteção (terminal PE).



Se o testador detectar que um aparelho está conectado, ele interromperá o ensaio de isolamento e fornecerá um aviso visual. Isso ajuda a eliminar danos acidentais em equipamentos periféricos e mantém seus clientes satisfeitos.

2 Autoteste para testes automáticos e reproduzíveis

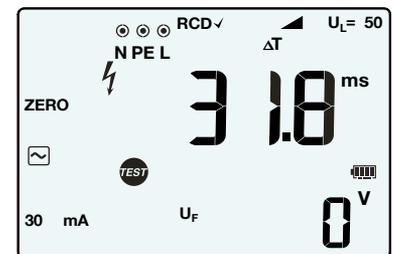
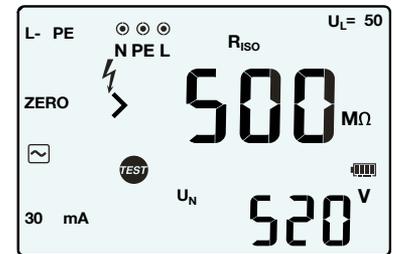
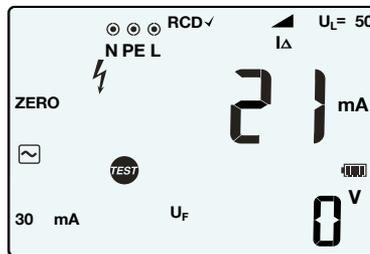
A função Autoteste do Fluke 1664 FC permite que você execute vários testes necessários ao toque de um botão, sem ter que trocar cabos de teste ou posições de botões. O autoteste executa os testes de instalação em sequência, garantindo a conformidade com as normas de instalação locais. Isso reduz a quantidade de conexões manuais, diminui a possibilidade de erros e reduz o tempo de teste em até 40%, quando comparado com modelos Fluke anteriores.

Durante uma sequência do autoteste, a função Pre-Test está sempre ativa. Esta sequência de testes deve ser feita em uma tomada elétrica protegida por RCD com uma corrente de falha nominal.

A função de autoteste oferece uma maior probabilidade de alcançar bons resultados. Após uma única conexão de teste ser estabelecida, não há outros botões para pressionar ou cabos de teste para mover. Isso resulta em um processo altamente reproduzível, livre de erros humanos não intencionais.

Os testes realizados durante a sequência de autoteste incluem:

- Teste de linha (L-N)
- Teste de loop de disparo ausente (L-PE)
- Teste de corrente de disparo RCD (tipo A, AC ou Auto-RCD)
- Teste de tempo de disparo RCD (tipo AC, 30 mA)
- Teste de isolamento L-PE, 500 V
- Teste de isolamento L-N, 500 V
- Teste de isolamento N-PE, 500 V

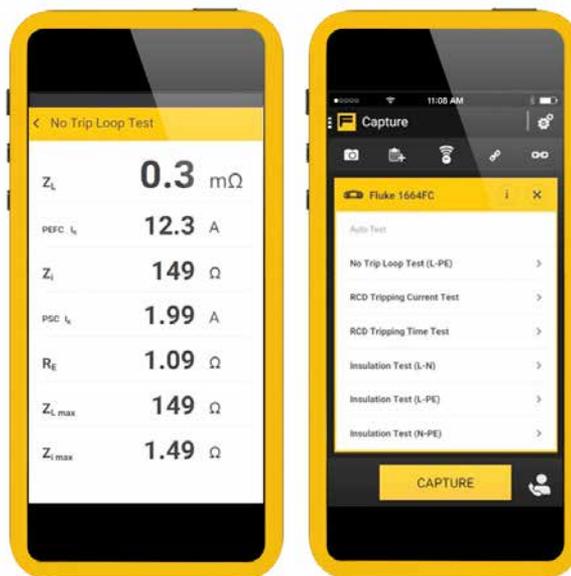


3 Fluke Connect® para colaboração da equipe e compartilhamento de dados em tempo real

O Equipamento de Ensaio a Instalações Fluke 1664 FC faz parte do Fluke Connect, um sistema de ferramenta de teste sem fio que se comunicam pelo aplicativo Fluke Connect ou pelo software Fluke Connect Assets. O sistema é uma solução na nuvem que reúne medições de várias ferramentas Fluke Connect para fornecer uma visão abrangente do status de equipamentos críticos. Com o Fluke Connect, os resultados de teste podem ser carregados de qualquer lugar, para criar e compartilhar resultados do local de trabalho, aumentando a produtividade no campo.¹

Os resultados são agrupados para cada teste realizado (à esquerda). Em seu telefone, você pode ver os detalhes de qualquer teste individual e ver os detalhes de cada parâmetro do teste (à direita). Isso oferece uma maneira rápida para visualizar e confirmar os resultados em um formato exclusivo para as ferramentas de teste da Fluke.

Fluke Cloud™ Storage—Com armazenamento de dados na nuvem, você não precisa depender de hardwares caros e se preocupar com falhas do computador e perda de dados. Chega de escrever os dados em papel com a possibilidade de erros de transcrição.



Para obter mais informações sobre o Equipamento de Ensaio a Instalações Multifunções Fluke 1664 FC, entre em contato com seu representante da Fluke.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Holanda

Fluke do Brasil Ltda
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200 Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42 Cond. América Business Park Jd. Morumbi - São Paulo CEP: 05693-000

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:
Tel: (11) 4058-0200
Email: info@fluke.com.br
Site Brasil: www.fluke.com.br

©2016 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
4/2016 6007028a-brpt

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.

¹Dentro da área de serviço sem o uso de fios da sua prestadora e sujeito aos preços e outros termos do seu plano. O Fluke Connect não está disponível em todos os países. Alguns recursos do Fluke Connect podem exigir uma assinatura, sujeito às condições de pagamento.