

# Três motivos para actualizar o seu certificador de instalações

A crescente complexidade das actuais instalações eléctricas fixas em espaços domésticos, comerciais e industriais coloca uma responsabilidade adicional nos ombros dos técnicos de ensaios de electricidade que estão encarregados de verificar a conformidade em relação às exigentes normas internacionais.

Ter a ferramenta de teste adequada para realizar estes ensaios rigorosos impostos pela Comissão Electrotécnica Internacional (CEI) e pelo Comité Europeu de Normalização Electrotécnica (CENELEC) é de crucial importância.

O novo **certificador de instalações Fluke 1664 FC** efectua os ensaios necessários graças à combinação de várias ferramentas de teste num único equipamento. Quer se trate de uma verificação de qualidade de uma instalação no seu todo, do funcionamento adequado do sistema de terra ou de reforçar os protocolos de segurança, o 1664 FC é a sua escolha ideal para espaços domésticos, comerciais e industriais. Estes ensaios a instalações eléctricas garantem que a cablagem fixa é segura e está correctamente instalada, em conformidade com a maioria dos regulamentos locais relativos a cablagem eléctrica.

Seguem-se três motivos para actualizar para o certificador de instalações Fluke 1664 FC:

## TOP 3

### Motivos pelos quais deve actualizar para o certificador de instalações Fluke 1664 FC

1. **Pré-teste de isolamento para medições de resistência de isolamento sem danos em equipamentos**
2. **Teste automático para ensaios automáticos e repetíveis**
3. **Fluke Connect® - para colaboração em equipa e partilha de dados em tempo real**



### 1 **Pré-teste de isolamento para medições de resistência de isolamento sem danos em equipamentos**

A função de Pré-teste de isolamento da Fluke, com patente pendente, impede-o de realizar ensaios quando tem equipamentos inadvertidamente ligados ao sistema. Isto ajuda a eliminar danos acidentais em equipamentos electrónicos caros e reduz a possibilidade de danos acidentais em equipamentos dos seus clientes.

A função de Pré-teste de isolamento avisa-o antes de iniciar o ensaio e previne danos em equipamentos provocados pela tensão do ensaio. Para utilizar o Pré-teste de isolamento, o certificador tem de estar ligado à fase (terminal L), neutro (terminal N) e linha de ligação à terra de protecção (terminal PE).



Se o certificador detectar que um equipamento está ligado, interrompe o ensaio de isolamento e mostra um aviso visual. Isso ajuda a eliminar danos acidentais no equipamento periférico e mantém os seus clientes satisfeitos.

## 2 Teste automático para ensaios automáticos e repetíveis

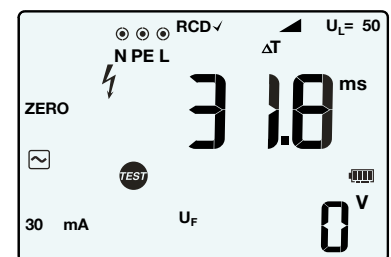
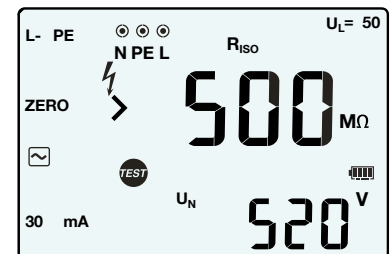
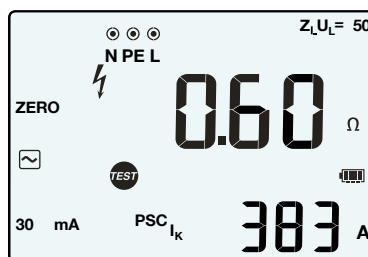
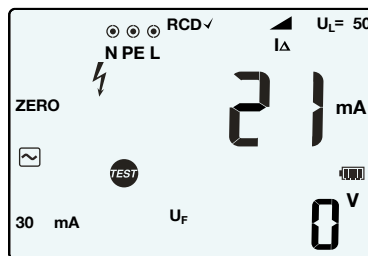
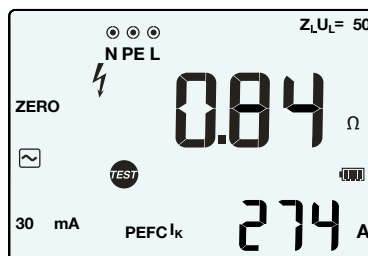
A função de Teste automático do Fluke 1664 FC permite-lhe efectuar vários ensaios necessários premindo apenas um botão; e tudo sem ter de mudar os cabos de teste ou alterar as posições do selector rotativo. O Teste automático efectua os ensaios necessários a instalações com apenas uma sequência, garantindo a conformidade com os regulamentos de instalação locais. Reduz o número de ligações manuais, diminui a possibilidade da ocorrência de erros e reduz a duração do ensaio até 40 % em relação aos modelos Fluke anteriores.

Durante uma sequência de ensaio automático, a função de Pré-teste de isolamento permanece sempre activa. Esta sequência de ensaio deve ser efectuada numa tomada da rede eléctrica protegida por um RCD com uma corrente de falha nominal.

A função de Teste automático aumenta a probabilidade de alcançar resultados bem-sucedidos. Depois de ter efectuado um único ensaio de ligação, não necessita de premir outros botões nem de mudar cabos de teste. Isto resulta num processo de alta repetibilidade, sem erros humanos não intencionais.

Os ensaios realizados durante a sequência de Teste automático incluem:

- Ensaio de linha (L-N)
- Ensaio de loop sem disparo (L-PE)
- Ensaio de corrente de disparo de RCD (tipo A, AC, ou RCD automático)
- Ensaio de tempo de disparo de RCD (tipo AC, 30 mA)



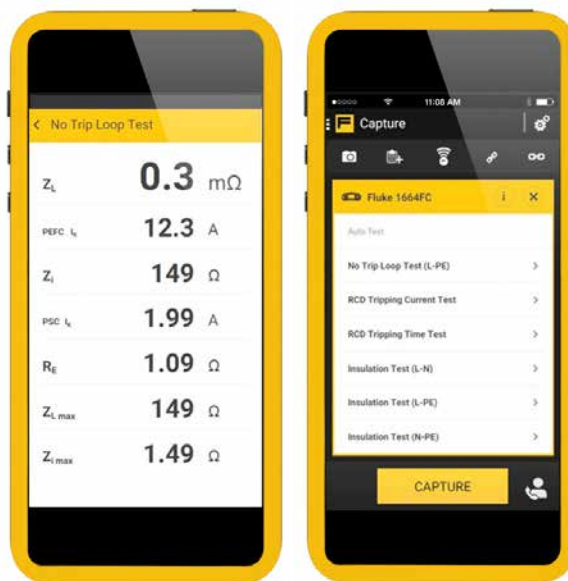
- Ensaio do isolamento L-PE, 500 V
- Ensaio do isolamento L-N, 500 V
- Ensaio do isolamento N-PE, 500 V

### 3 **Fluke Connect® - para colaboração em equipa e partilha de dados em tempo real**

O certificador de instalações Fluke 1664 FC faz parte do Fluke Connect, um sistema de ferramentas de teste sem fios que comunicam entre si através da aplicação Fluke Connect, ou do software Fluke Connect Assets. O sistema consiste numa solução baseada na nuvem que recolhe medições provenientes de várias ferramentas Fluke Connect para fornecer uma visão abrangente do estado de equipamentos críticos. Com o Fluke Connect, os resultados de ensaios podem ser carregados a partir de qualquer lugar para criar e partilhar resultados a partir do local de trabalho, aumentando a produtividade no terreno.<sup>1</sup>

Os resultados são agrupados por ensaio efectuado (à esquerda). No seu telefone, pode depois explorar qualquer ensaio individual e ver os detalhes de cada parâmetro de ensaio (à direita). Isto oferece-lhe uma forma rápida de rever e confirmar resultados, no formato exclusivo das ferramentas de teste da Fluke.

**Armazenamento Fluke Cloud™**—Com armazenamento de dados com base na nuvem, não depende de hardware dispendioso nem precisa de se preocupar com falhas informáticas ou perdas de dados. Já não é necessário tomar notas de dados em papel, eliminando assim a possibilidade de erros de transcrição.



Para mais informações sobre o +351 228 329 400 Fluke 1664 FC, contacte o seu distribuidor Fluke.

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

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Pol. Ind. Valportillo  
 C/ Valgrande, 8  
 Ed. Thanworth II · Nave B1A  
 28108 Alcobendas  
 Madrid  
 Tel: 91 4140100  
 Fax: 91 4140101  
 E-mail: info.es@fluke.com  
 Web: www.fluke.pt

**AresAgante, Lda.**  
 Rua Caminho das Congostas, 320  
 4250-159 Porto  
 Tel: 228 329 400  
 Fax: 228 329 399  
 E-mail: geral@aresagante.pt  
 Web: www.aresagante.pt

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

**A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.**

<sup>1</sup>Na área de serviço sem fios do seu fornecedor, sujeito ao preço do seu plano de serviços e a outros termos. O Fluke Connect não está disponível em todos os países. Algumas funcionalidades do Fluke Connect requerem uma subscrição sujeita a condições de pagamento.