

NOVOS PRODUTOS

Fluke Connect®

O maior sistema de ferramentas de teste sem fio está mais conectado que nunca.



VEJA. SALVE. COMPARTILHE. Todos os fatos, direto no campo

O software e o aplicativo Fluke Connect Assets, juntamente com as ferramentas compatíveis, são o maior sistema de medição sem fio que permite que você fique em contato com toda a sua equipe, sem sair do campo. Com mais de 30 ferramentas de teste Fluke conectáveis, você pode identificar e diagnosticar problemas com confiança. As ferramentas Fluke Connect também aumentam a segurança de sua equipe. O aplicativo Fluke Connect está disponível para Android™ e iOS.

Experimente o Fluke Connect Assets, um programa baseado na Web que permite aos gerentes de manutenção criarem e manter programas de manutenção com investimento e tempo de configuração mínimos.

Inscriva-se para obter sua demonstração gratuita em flukeconnect.com/freetrial

Termos da versão de teste: Disponível a maiores de 18 anos (ou a idade necessária pela lei vigente, o que for maior). A demonstração gratuita é oferecida por uma duração e tempo limitados. A demonstração não é válida onde for proibida por lei. Termos e condições disponíveis ao se registrar.

Os Termovisores compatíveis com Fluke Connect incluem:

Termovisores da série Expert:

TiX1000/660/640/560/520

Para engenheiros, profissionais de P&D e termógrafos avançados que exigem qualidade de imagem superior.

Termovisores da série Professional:

Ti400/300/200

Para termógrafos profissionais que precisam de qualidade de imagem e recursos avançados para diversas aplicações.

Termovisores da série Performance:

TiS65/60/55/50/45/40/20/10

Para técnicos e terceirizados que necessitam de imagens detalhadas para varreduras rápidas ou inspeções intermitentes.

As ferramentas compatíveis com Fluke Connect incluem:

Multímetro digital sem fio 3000 FC

O Multímetro sem fio Fluke 3000 FC com o Fluke Connect tem tudo o que é necessário para testes e medições convenientes durante solução de problemas.

- Medições de tensão CA e CC até 1.000 V
- Corrente CA e CC com resolução de 0,01 mA
- Medições de continuidade, resistência, teste de diodo, capacitância e frequência
- Registro MÍN/MÁX

Medidor de Vibração 805 FC

- Os quatro níveis de gravidade avaliam a urgência de problemas para vibração geral e para as condições do rolamento
- Medição de vibração geral (10 Hz a 1.000 Hz) para unidades de medida de aceleração, velocidade e deslocamento
- A tecnologia Crest Factor+ fornece avaliação confiável de rolamento utilizando medições diretas da ponta do sensor entre 4.000 Hz e 20.000 Hz
- A memória armazena e salva até 3.500 medições



Analise as tendências e monitore problemas intermitentes de modo instantâneo com os gráficos TrendIt™.



Tome decisões com muito mais rapidez. Organize suas medições por ativo em um local com o AutoRecord™ Plus.



Medidor de vibração Fluke 805 série FC

NOVOS PRODUTOS

Ferramentas Fluke Connect® sem fio



Alicata amperímetro sem fio
Fluke a3003 FC 2.000 A CC



Medidor de corrente sem fio,
de 4 a 20 mA CC
Fluke a3004 FC

O maior conjunto
de ferramentas de teste
conectadas do mundo.



Medidor de garra de corrente sem fio CC de 2.000 A a3003 FC

- Mede até 2.000 A
- Tamanho grande da garra (64 mm) para medir condutores grandes e de alta corrente
- Use a função de registro para gravar e salvar até 65.000 medições

Medidor de corrente sem fio CC de 4 a 20 mA a3004 FC

- Medição de sinais de 4 a 20 mA sem "interrupção do circuito"
- Garra destacável com cabo de extensão para medição em espaços estreitos e de difícil acesso
- Use a função de registro para gravar e salvar até 65.000 medições

Informações para pedidos

Kits	Incluso
Sistema Industrial FLK-3000FC	Multímetro sem fios, três medidores de corrente iFlex sem fio, três medidores de tensão CA sem fio, quatro faixas para pendurar magnéticas, dois terminais de teste com cliques, usb, cd, pacote de informações, estojo flexível
Sistema de Manutenção Geral FLK-3000FC GM	Multímetro sem fio, medidor de corrente CA do iFlex sem fios, medidor de tensão CA sem fios, medidor de tensão CC sem fios, três pontas de prova, garras jacaré, três alças de suspensão magnética
Sistema HVAC FLK-3000FC	Multímetro sem fio, alicata amperímetro CA sem fios, medidor de temperatura sem fios, pontas de prova, garras jacaré, termopar tipo K, alças de suspensão magnética
Kit FLK-Ti400 60HZ/FCA iFlex®	Termovisor, fonte de alimentação CA e carregador de bateria (incluindo adaptadores de tomada), duas baterias inteligentes de íons de lítio, cartão de memória micro SD, cabo USB, cabo de vídeo HDMI, estojo rígido para transporte, bolsa para transporte, alça manual ajustável, conjunto de adaptadores internacional (somente 9 Hz),
Kit FLK-Ti400 9Hz/FCA iFlex®	multímetro sem fios, módulo de corrente CA do iFlex, pontas de prova, garras jacaré, sonda de corrente flexível, alça de suspensão magnética, estojo flexível
Kit com garra de corrente CA sem fio FLK-A3000FC	Multímetro sem fio, alicata amperímetro CA sem fios, pontas de prova, garras jacaré, alças de suspensão magnética
Kit com garra de corrente CA sem fio FLK-A3001FC iFlex®	Multímetro sem fio, garra de corrente CA do iFlex sem fios, pontas de prova, garras jacaré, alças de suspensão magnética
Kit de tensão CA sem fio FLK-V3000FC	Multímetro sem fio, medidor de tensão CC sem fios, duas pontas de prova, duas garras jacaré, alças de suspensão magnética
Kit de Tensão CC sem fio FLK-V3001FC	Multímetro sem fio, medidor de corrente CC sem fios, duas pontas de prova, duas garras jacaré, alça de suspensão magnética
Kit de medição de tensão CA/CC sem fio, FLK-V3003FC	Multímetro sem fio, medidor de tensão CA, medidor de tensão CC, faixa para pendurar magnética, três terminais de teste, quatro garras jacaré, pacote de informações, estojo flexível

Kits: compre mais, economize mais

<p>Sistema de manutenção geral</p>	<p>Sistema HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)</p>	<p>Kit de tensão CA sem fios</p>	<p>Ti400/a3001 FC iFlex</p>
------------------------------------	---	----------------------------------	-----------------------------

NOVOS PRODUTOS

Fluke Connect®

O maior sistema de ferramentas de teste sem fio está mais conectado que nunca.



VEJA. SALVE. COMPARTILHE. Todos os fatos, direto no campo

O software e o aplicativo Fluke Connect Assets, juntamente com as ferramentas compatíveis, são o maior sistema de medição sem fio que permite que você fique em contato com toda a sua equipe, sem sair do campo. Com mais de 30 ferramentas de teste Fluke conectáveis, você pode identificar e diagnosticar problemas com confiança. As ferramentas Fluke Connect também aumentam a segurança de sua equipe. O aplicativo Fluke Connect está disponível para Android™ e iOS.

Experimente o Fluke Connect Assets, um programa baseado na Web que permite aos gerentes de manutenção criarem e manter programas de manutenção com investimento e tempo de configuração mínimos.

Inscriva-se para obter sua demonstração gratuita em flukeconnect.com/freetrial

Termos da versão de teste: Disponível a maiores de 18 anos (ou a idade necessária pela lei vigente, o que for maior). A demonstração gratuita é oferecida por uma duração e tempo limitados. A demonstração não é válida onde for proibida por lei. Termos e condições disponíveis ao se registrar.

Os Termovisores compatíveis com Fluke Connect incluem:

Termovisores da série Expert:

TiX1000/660/640/560/520

Para engenheiros, profissionais de P&D e termógrafos avançados que exigem qualidade de imagem superior.

Termovisores da série Professional:

Ti400/300/200

Para termógrafos profissionais que precisam de qualidade de imagem e recursos avançados para diversas aplicações.

Termovisores da série Performance:

TiS65/60/55/50/45/40/20/10

Para técnicos e terceirizados que necessitam de imagens detalhadas para varreduras rápidas ou inspeções intermitentes.

As ferramentas compatíveis com Fluke Connect incluem:

Multímetro digital sem fio 3000 FC

O Multímetro sem fio Fluke 3000 FC com o Fluke Connect tem tudo o que é necessário para testes e medições convenientes durante solução de problemas.

- Medições de tensão CA e CC até 1.000 V
- Corrente CA e CC com resolução de 0,01 mA
- Medições de continuidade, resistência, teste de diodo, capacitância e frequência
- Registro MÍN/MÁX

Medidor de Vibração 805 FC

- Os quatro níveis de gravidade avaliam a urgência de problemas para vibração geral e para as condições do rolamento
- Medição de vibração geral (10 Hz a 1.000 Hz) para unidades de medida de aceleração, velocidade e deslocamento
- A tecnologia Crest Factor+ fornece avaliação confiável de rolamento utilizando medições diretas da ponta do sensor entre 4.000 Hz e 20.000 Hz
- A memória armazena e salva até 3.500 medições



Analise as tendências e monitore problemas intermitentes de modo instantâneo com os gráficos TrendIt™.



Tome decisões com muito mais rapidez. Organize suas medições por ativo em um local com o AutoRecord™ Plus.



Medidor de vibração Fluke 805 série FC



Acessórios de temperatura Fluke

Transforme seu multímetro digital em um termômetro

Outros acessórios de temperatura

80TK – Módulo de termopar

- Converte sinais de termopar tipo K em saída de mV
- Conecta-se a DMM por meio de plugues-banana comuns
- °C ou °F (selecionável por chave)
- Faixa: -50 °C a 1.000 °C (-58 °F a 1.832 °F)
- Inclui sonda 80PK-1



80T-150UA – sonda universal de temperatura de estado sólido

- Para medições de ar, superfície e materiais não corrosivos
- Faixa de medição: -50 °C a 150 °C (-58 °F a 302 °F)
- Saída: 1 mV/°C ou 1 mV/°F (selecionável por chave)
- Conecta-se a DMM por meio de plugues-banana comuns



80PK-8, 80PK-10, Sonda de temperatura tipo alicate para tubos/canos

- Termopares do tipo K agarram com segurança em tubos para medições rápidas de temperatura e superaquecimento
- Sensor durável tipo fita
- Ponta de 1 m (39 pol.)
- Faixas de -29 °C a 149 °C
- 80PK-8 para 6,4 mm a 34,9 mm (0,25 pol. a 1,375 pol.)
- 80PK-10 para 32 mm a 64 mm (1,25 pol. a 2,5 pol.)

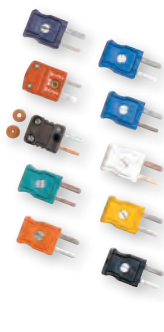


Kits de plugues de termopares

700TC1

Um kit de dez conectores de miniplugues. Uma das seguintes alternativas:

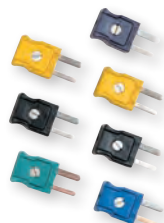
- Tipo J (preto)
- Tipo K (amarelo)
- Tipo T (azul)
- Tipo E (roxo)
- Tipo R/S (verde)
- Tipo B ou Cu (branco)
- Tipo L (J-DIN) (azul)
- Tipo U (T-DIN) (marrom)
- Tipo C (vermelho)
- Tipo N (laranja)



700TC2

Um kit de sete conectores de miniplugues.

- Tipo J (preto), dois
- Tipo K (amarelo), dois
- Tipo E (roxo), um
- Tipo T (azul), um
- Tipo R/S (verde), um



80PK-18, Sonda de Temperatura tipo Alicate para Tubos/Canos

- Inclui presilhas tipo K 80PK-8 e 80PK-10
- Oferece grande variedade de tamanhos para medição de tubos
- Inclui estojo flexível para guardar com praticidade os alicates e tê-los sempre à mão para qualquer situação



80CK-M e 80CJ-M – Miniconectores Macho Tipo K e J

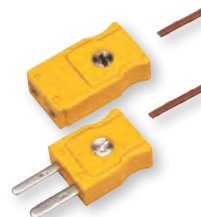
- Terminal rosqueado isotérmico para fio tipo K e J
- Adequados para fios de termopares de calibre 20, no máximo
- Código de cores padrão do setor (K-amarelo, J-preto)
- Dois por pacote



80PJ-EXT, 80PK-EXT, 80PT-EXT – kits de Extensão de Fios para Termopares

Para extensão e consertos de fios de termopares tipo J, K e T.

- O kit inclui 3 metros (9 pés) de fio de termopar e 1 par de miniconectores macho/fêmea
- Temperatura máxima de exposição contínua: 260 °C (500 °F)
- O 80PK-EXT é compatível com termômetros tipo K; o 80PJ-EXT é projetado para termômetros tipo J; e o 80PT-EXT para termômetros tipo T



Acessórios para ferramentas de processo

BP7240

- Bateria recarregável NiCd; nominal 7,2 volts, 4.400 mA h
- Uso com calibradores da série 750



BP7235

- Bateria recarregável NiMH; nominal 7,2 volts, 3.500 mA h
- Uso em calibradores séries 700 e 740



700LTP-1 – Bomba de teste de baixa pressão

Bomba manual de pressão projetada para gerar vácuo até -13 psi/-0,90 bar, ou pressão até 100 psi/6,9 bar. Ideal para aplicações de baixa pressão que requerem testes precisos de baixa pressão.



700ILF – Filtro em linha

O Fluke 700ILF pode ser usado para isolar o calibrador dos contatos incidentais com fluidos. Especialmente útil com o calibrador 718 pois ajuda a proteger a bomba integrada contra a contaminação por umidade ou óleos.



700PTP-1 – Bomba de teste pneumática

A Fluke 700PTP é uma bomba manual de pressão projetada para gerar vácuo até -11,6 psi/-0,8 bar, ou pressão até 600 psi/40 bar.



Bomba de teste hidráulica 700HTP-2

O Fluke 700HTP foi projetado para gerar pressões de até 10.000 psi/700 bar. Use as válvulas ajustáveis de alívio Fluke-700PRV para limitar pressões de 1.360 psi a 5.50 psi.



700HTH-1 – Mangueira de teste hidráulico

O 700HTH é uma mangueira de teste de 10.000 psi e 700 bar, conectada a uma unidade de calibração a ser testada a partir de uma bomba de teste hidráulico Fluke 700HTP.



700PMP – Bomba de pressão

O 700PMP é uma bomba de pressão manual que fornece pressões de até 150 psi/1.000 kPa. O adaptador de saída é 1/8 FNPT.



Derivador (shunt) de corrente Fluke 700-IV

Fator de conversão: 10 mV = 1 mA
 Precisão (% de entrada, um ano): 0,025%
 Corrente de entrada: 0 mA a 55 mA
 Resistência de entrada: 250 Ω nominal
 Resistência de saída: 10 Ω nominal
 As especificações de precisão se aplicam de +18 °C e 28 °C a 50 °C
 Tensão máxima de entrada: 30 V CC



Alicates de corrente CA



i3000s Flex-24 (24 pol. diâm.),
i3000s Flex-36 (36 pol. diâm.),
i6000s Flex-24 (24 pol. diâm.),
i6000s Flex-36 (36 pol. diâm.)

Especificações do alicate de corrente CA

	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex	i3000s Flex	i6000s
Faixa de corrente CA	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0,5 A a 400 A	1 A a 800 A	0,2 A a 1.000 A	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A	60 A a 6.000 A
Precisão	≤ 3% + 0,5 A 48 Hz a 65 Hz	≤ 1% + 0,5 A 48 Hz a 65 Hz	2% + 0,06 A 45 Hz a 400 Hz	0,5 A a 40 A, 2% + 0,015 A, 5 A a 400 A, 2% + 0,04 A, 45 Hz a 400 Hz	0,1 A a 10 A ±3% + 0,01 A, 10 A a 200 A ±2%, 200 A a 800 A ±1%	1 A a 10 A ±3% + 0,1 A, 10 A a 100 A: 2% + 0,5 A, 100 A a 1.000 A: 1% + 1 A 48 Hz a 65 Hz	1 a 30 A: 2% + 0,1 A 1 a 300 A: 2% + 0,5 A 1 a 3.000 A: 2% + 2 A 48 Hz a 65 Hz	±1% da faixa, 45 Hz a 65 Hz Faixas: 20 A, 200 A, 2.000 A	±1% da faixa, 45 Hz a 65 Hz Faixas: 30 A, 300 A, 3.000 A	1% da faixa 45 Hz a 65 Hz
Largura de banda [-3 dB]	40 Hz a 40 kHz	40 Hz a 40 kHz	5 kHz a 20 kHz	5 Hz a 10 kHz	30 Hz a 10 kHz (típico)	5 Hz a 100 kHz	10 Hz a 100 kHz	10 Hz a 20 kHz	10 Hz a 50 kHz	10 Hz a 50 kHz [-3 dB]
Diâmetro máximo do condutor	20 mm (0,8 pol.)	20 mm (0,8 pol.)	32 mm (1,25 pol.)	32 mm (1,25 pol.)	54 mm (2,13 pol.)	54 mm (2,13 pol.)	64 x 100 mm (2,52 x 3,94 pol.)	177 mm (7 pol.)	177 mm (7 pol.) ou 265 mm (10,4 pol.)	193 mm (7,6 pol.) ou 289 mm (11,4 pol.)
Tamanho máximo do condutor	300 MCM	300 MCM	750 MCM	750 MCM	2-500 MCM ou 1-1.000 MCM	2-500 MCM ou 1-1.000 MCM	64 mm (2,52 pol.)	610 mm (24 pol.) de circunferência	610 mm ou 915 mm de circunferência	610 mm (24 pol.) ou 915 mm (36 pol.)
Níveis de saída	1 mA/A	10 mV/A, 100 mV/A	1 mA/A	10 mV/A, 1 mV/A	1 mA/A	1 mV/A 10 mV/A 100 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	50 mV/A 5 mV/A 0,5 mV/A
Cabo de saída	Plugues-banana revestidos de 1,5 m	Terminação de 2 m a BNC	Plugues-banana revestidos de 1,5 m	Terminação de 2,5 m a BNC	Plugues-banana revestidos de 1,6 m	1,6 m a BNC terminação	Terminação de 2,1 m a BNC	2 m com duas tomadas blindadas tipo banana	Terminação de 2,1 m a BNC	2 m para BNC, adaptador para plugue de 4 mm fornecido
Garantia	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano
Classificação de segurança	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

Especificações da seleção do alicate de corrente CA

	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex ¹	i3000s Flex
114/116		1 A a 200 A		0,6 A a 400 A*		0,6 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
115/117	60 A a 200 A	1 A a 200 A	60 A a 400 A	0,6 A a 400 A*	60 A a 800 A	0,6 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
233	60 A a 200 A	1 A a 200 A	60 A a 400 A	0,6 A a 400 A*	60 A a 800 A	0,6 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
27II	2 A a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	1 A a 400 A*	2 A a 800 A	0,1 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
28II	1,8 A a 200 A	1 A a 200 A	1,8 A a 400 A	1,8 A a 400 A	1,8 A a 800 A	0,2 A a 1.000 A*	2 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
77 IV		1 A a 200 A		1 A a 400 A*		0,1 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
175/177/179	3 A a 200 A	1 A a 200 A	3 A a 400 A	1 A a 400 A*	3 A a 800 A	0,3 A a 1.000 A*	3 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
Medidores de Isolação 1577/1587	3 A a 200 A	1 A a 200 A	3 A a 400 A	3 A a 400 A*	3 A a 400 A	0,3 A a 1.000 A*	3 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
83V / 88V	2 A a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	1 A a 400 A*	2 A a 800 A	0,1 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
87 V	2 A a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	2 A a 400 A*	2 A a 800 A	0,2 A a 1.000 A*	2 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
287/289	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0,5 A a 400 A*	1 A a 800 A	0,2 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
Analizador de Qualidade de Energia Fluke 43B		1 A a 200 A		0,35 A a 400 A		0,1 A a 1.000 A	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
Analizador de Qualidade de Energia 434/435		1 A a 200 A		1,2 A a 400 A		0,3 A a 1.000 A	1,2 A a 3.000 A	i430Flex-TF-II	i430Flex-TF-II
Osciloscópios série 120		1 A a 200 A		2,5 A a 400 A		0,25 A a 1.000 A	2,5 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
Osciloscópios série 190		1 A a 200 A		1 A a 400 A		0,1 A a 1.000 A	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A
8808A	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0,5 A a 400 A*	1 A a 800 A	0,1 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A*	3 A a 3.000 A*
8845A/8846A	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	1 A a 400 A*	1 A a 800 A	0,2 A a 1.000 A*	1 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A*	3 A a 3.000 A*
Medidores de processos 787/789	50 A a 200 A	1 A a 200 A	50 A a 400 A	2 A a 400 A*	50 A a 440 A	0,2 A a 1.000 A*	2 A a 3.000 A	2 A a 2.000 A	3 A a 3.000 A

* Requer adaptadores PM9081/001.

¹ Versão de três faixas.

² A leitura de corrente e watts será múltiplos de 10 maiores ou menores que o número real em algumas faixas.