

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>
------------------------------------	---	----------------------------------	-----------------------------



Acessórios e software especializado

Aproveite ainda mais sua ferramenta de teste

Tensão errática

SV225

- Elimina a tensão errática devido à capacitância entre fios em instalações elétricas
- Compatível com todos os instrumentos e pontos de prova que aceitam conectores banana revestidos de 4 mm



Pressão a vácuo

PV350 – módulo de pressão e vácuo

- Medições de pressão e vácuo digitais em um único módulo
- Medições de pressão pneumática, hidráulica e de HVAC/R até 350 psig/2413 kPa (podem ser usados para 500 psig)
- Medição de vácuo até 76 cm Hg (29,9 pol. Hg) (não é fabricado para medir microns de vácuo)
- Compatível com a maioria dos multímetros digitais



Fluke Connect®

Conector ir3000 FC

- Obtenha todos os benefícios do aplicativo Fluke Connect e esteja sintonizado mesmo em locais diferentes
- Compartilhe medições com sua equipe via conexão sem fio: a qualquer hora e em qualquer lugar
- Conecte o Multímetro de registro True-RMS Fluke 289/287 e o Medidor de Processo 789 com o conector ir3000 FC



Cartão SD sem fio Fluke Connect®

Habilite sua câmera de infravermelho série Fluke TiX1000, TiX660 ou TiX640 via conexão sem fio com o cartão SD sem fio Fluke Connect. Carregue, compartilhe e analise dados instantaneamente com qualquer membro de sua equipe. O cartão SD WiFi Fluke Connect é fornecido com os modelos compatíveis, mas é enviado separadamente devido a restrições do país.



FlukeView® Forms

Aproveite o poder da função de registro de dados do seu multímetro digital, termômetro e osciloscópio da Fluke. Registre leituras em tempo real enquanto estiver conectado a um PC, ou deixe seu Fluke 289, 789 ou 54-II em funcionamento para capturar até 1.000 leituras de download a um PC.



Escolha o modelo mais adequado para você:

- **FVF-SC2:** Inclui o software e o cabo usados com multímetros digitais da série ProcessMeters 280 e 789 e o teste de isolamento 1550B
- **FVF-SC3:** Inclui software e cabo que podem ser usados com multímetros de bancada 45
- **FVF-SC4:** Inclui software e cabo que podem ser usados com multímetros 8845A e 8846A

Ir para www.fluke.com/flukeviewforms para fazer o download da demo.

Guia de seleção de fusíveis

Os fusíveis de reposição DMMs da Fluke podem ser adquiridos através do seu distribuidor. Para pedir cotações da Fluke, ligue para 11 4058-0200 ou envie um e-mail para fluke-info@fluke.com.br.

Modelo	Fusíveis necessários
21-III/75-III/73-III	Fusível: P/N 871173 de 630 mA 250 V Fusível: P/N 803293 de 11 A 1.000 V
27 (S/N<7247001)	Fusível: P/N 871173 de 630 mA 250 V Fusível: P/N 871202 de 3 A 600 V Fusível: P/N 892583 de 15 A 600 V
27 (S/N>7247001)	Fusível: P/N 943121 de 440 mA 1.000 V Fusível: P/N 803293 de 11 A 1.000 V
83/85/87 (S/N>6565000)	Fusível: P/N 943121 de 440 mA 1.000 V Fusível: P/N 803293 de 11 A 1.000 V
83-III/85-III/87-III/87-IV/89-IV/187/189/287/289/ 77-III/79-III/23-III/26-III/175/177/179/77-IV/27-II/28-II	Fusível: P/N 943121 de 440 mA 1.000 V Fusível: P/N 803293 de 11 A 1.000 V
111/112/115/117/233	Fusível: P/N 803293 11 A 1.000 V
1577/1587	Fusível: P/N 943121 440 mA 1.000 V
1503/1507	Fusível: P/N 2279339 315 mA 1.000 V
787/789	Fusível: FP/N 943121 440 mA 1.000 V (2 quantidades)

Guia de seleção	110/111/112	114/115/116/117	27 II/28 II/27	175/177	179	Série 80 III/83V	87/89 IV	87 V	233	287/289/187/189	43B	Série 120	Série 190	51/52/53/54 II	705/707	715	725/726	741/743	744	787/789	1587	1577
TPAK	•	•		•	•	•	•	•	•	•											•	•
PV350 (pressão)	•	•		•	•	•	•	•	•	•											•	•
FOM (fibra óptica)	•	•		•	•	•	•	•	•	•											•	•

Modelo	Compatibilidade de instrumento	Cabo
FVF-BASIC	Fluke 280 séries, 789, 1550B, 1653 e 180	USB / IR
FVF-SC2	Fluke 280 séries, 789, 1550B, 1653 e 180	USB / IR
FVF-SC4	Fluke 8808A, 8845A, 8846A, 45*	USB / Serial
IR189USB	Cabo USB para o Fluke-18X, 28X DMMs	USB / IR

FlukeView® Forms Basic

Uma versão resumida do FlukeView Forms.

- Disponível para uso somente com DMMs série 280 e medidores de processo 789
- Atualização para o FlukeView Forms completo com FVF-UG
- Compatível somente com as séries 280 e 789

Escolha o modelo mais adequado para você:

- **FVF-Basic:** O FlukeView Forms Basic transfere dados da ferramenta de teste Fluke para um PC. Exibe as leituras no formato de tabela ou de gráfico
- **FVF-SC2, -SC4:** O FlukeView Forms Full oferece as funções do software Basic mais os documentos e modelos personalizáveis
- **FVF-UG:** A atualização do software de formulários da FlukeView, compatível com todas os formulários do software Formulários FlukeView (Básico e Completo)

Recursos e recomendações de especialistas

Você pode confiar no site www.fluke.com.br para encontrar as informações de que precisa para ajudá-lo com seu trabalho, e está tudo formatado para seu smartphone. Além de especificações e informações aprofundadas, aprenda as práticas recomendadas para usar as ferramentas Fluke, assista vídeos de tutoriais de especialistas, registre-se para participar de webinars e muito mais.

Na sessão de treinamento, você encontrará nossa biblioteca com excelente conteúdo e conceitos básicos sobre ferramentas de teste que abrangem todos os recursos de nossos principais produtos: para que eles servem e como usá-los. Na seção comunidade, acesse o Fluke News Plus para obter informações de profissionais do setor que podem ajudá-lo mais a aproveitar as vantagens de suas ferramentas Fluke. Entre os materiais disponíveis, estão:

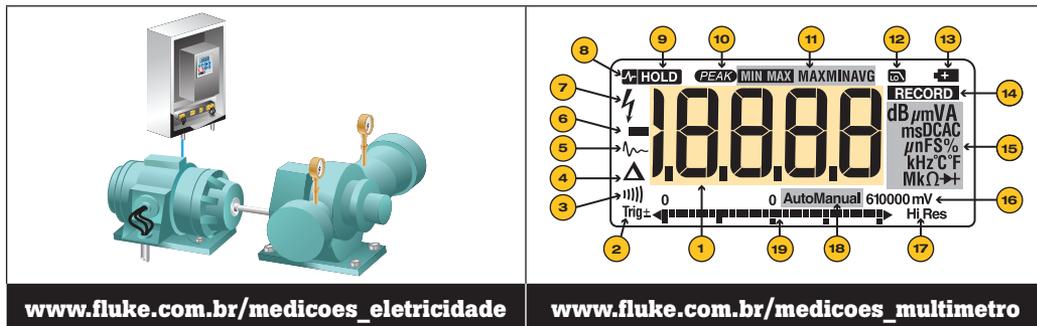
- Vídeos com tutoriais
- Vídeos de produtos
- Notas de aplicação
- Resumos técnicos
- Estudos de caso
- Webinars
- Biblioteca de treinamento
- Oficina prática
- Manuais do usuário



Aplicações/vídeos



Recursos on-line fundamentais



Soluções on-line



Guia de compatibilidade com Fluke Connect®



O multímetro digital sem fio exibe suas leituras e as medições de até mais três módulos sem fio. O aplicativo Fluke Connect exibe leituras de até 10 módulos no iPhone e de seis módulos no Android. Os Termovisores TiX560, TiX520, Ti400, Ti300 e Ti200 exibem suas próprias medições e as leituras de até cinco módulos sem fio.

	Multímetro Digital 3000 FC	Alicate Amperímetro CA, a3000 FC	Medidor de corrente CA iFlex® sem fio a3001 FC	Módulo medidor de corrente a3002 FC CA/CC	Alicate Amperímetro CC, 2000 A, a3003 FC	Alicate Amperímetro CC, 4 a 20 mA, a3004 FC	Medidor de Tensão CA, v3000 FC	Medidor de Tensão CC, v3001 FC	Medidor de Temperatura, t3000 FC	Testador de Vibração 805 FC	Termovisores TiX1000, TiX660 e TiX640	Termovisores TiX560 e TiX520	Termovisores Ti400, Ti300 e Ti200	Termovisores da série TiSxx	Conector sem fio ir3000 FC	Software de PC SW3000 FC e Adaptador de PC pc3000 FC*	Cartão SD sem fio FC	Aplicativo Fluke Connect® — iOS e Android™
Multímetro Digital 3000 FC		•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•
Alicate Amperímetro CA, a3000 FC	•											•	•			•		•
Medidor de corrente CA iFlex® sem fio a3001 FC	•											•	•			•		•
Módulo garra de corrente a3002 FC CA/CC	•											•	•			•		•
Alicate Amperímetro CC, 2.000 A, a3003 FC	•											•	•			•		•
Módulo Garra de corrente CC, 4 a 20 mA, a3004 FC	•											•	•			•		•
Medidor de Tensão CA, v3000 FC	•											•	•			•		•
Medidor de Tensão CC, v3001 FC	•											•	•			•		•
Medidor de Temperatura, t3000 FC	•											•	•			•		•
Testador de Vibração 805 FC																		•
Termovisores TiX1000, TiX660 e TiX640																	•	•
Termovisores TiX560 e TiX520	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•
Termovisores Ti400, Ti300 e Ti200	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•
Termovisores TiS65, TiS60, TiS55, TiS50, TiS45, TiS40, TiS20 e TiS10														•				•
Conector sem fio ir3000 FC		Conecte o adaptador ao: Fluke 789, 289, 287, 189																•
Software de PC SW3000 FC e Adaptador de PC pc3000 FC*	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•		•
Cartão SD sem fio FC											•							•
Aplicativo Fluke Connect® — iOS e Android™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•

NOVOS PRODUTOS

Analísadores de bateria Fluke série BT500



A complexidade de testes reduzida, o fluxo de trabalho simplificado e a interface do usuário intuitiva fornecem um novo nível de facilidade de uso em testes de baterias

O novo Analisador de baterias Fluke série BT500 é a ferramenta de teste ideal para manutenção, solução de problemas e execução de testes de baterias fixas individuais e bancos de dados usados em aplicativos de reserva de baterias essenciais. Os Analísadores de bateria Fluke série BT500 cobrem uma ampla variedade de funções de testes de baterias, de tensão DC e testes de resistência a testes de condições completas, usando testes de função de sequência automatizados e o sistema de medição de temperatura infravermelha integrado de sonda de teste. Os Analísadores da série BT500 foram desenvolvidos para medições em baterias fixas de todos os tipos.

- **Medidas principais:** Resistência da bateria, tensão DC e AC, corrente DC e AC, voltagem, frequência e temperatura de bateria
- **Modo de medição em sequência:** Testes automáticos ou manuais de sequências de baterias com armazenamento automático de medições, incluindo tensão, resistência e temperatura (com sonda de teste inteligente BTL21)
- **Registro abrangente:** Todos os valores medidos são automaticamente capturados durante os testes e podem ser analisados no instrumento antes do download para análise dinâmica
- **Interface do usuário otimizada:** A configuração rápida e orientada garante que sempre sejam capturados os dados certos; além disso, a combinação de dicas de feedback visuais e de áudio reduzem o risco de confusão nas medições

Especificações

Funções	Faixa	Resolução	Precisão	BT510	BT520	BT521
Resistência da bateria ¹	3 mΩ	0,001 mΩ	1% + 8	•	•	•
	30 mΩ	0,01 mΩ	0,8% + 6	•	•	•
	300 mΩ	0,1 mΩ	0,8% + 6	•	•	•
	3.000 mΩ	1 mΩ	0,8% + 6	•	•	•
V CC	6 V	0,001 V	0,09% + 5	•	•	•
	60 V	0,01 V	0,09% + 5	•	•	•
	600 V	0,1 V	0,09% + 5	•	•	•
	1.000 V	1 V	0,09% + 5	•	•	•
V CA (45 Hz para 500 Hz com filtro de 800 Hz)	600 V	0,1 V	2% + 10	•	•	•
Frequência (exibida com V CA e A CA) ²	500 Hz	0,1 Hz	0,5% + 8	•	•	•
Tensão AC (máx. de 20 KHz)	600 mV	0,1 mV	3% + 20	•	•	•
	6.000 mV	1 mV	3% + 10	•	•	•
Amps CC/Amps CA (com o acessório Fluke i410)	400 A	1 A	3,5% + 2			•
Temperatura	0°C a 60°C	1°C	2°C (4 °F)			•
Modo do medidor	999 registros para cada posição de medição com informações de hora					
Modo de sequência	Até 100 perfis e 100 modelos de perfil (cada perfil faz o armazenamento para 450 baterias) com informações de hora					

¹A medição é baseada em um método de injeção AC. O sinal de fonte injetada é de < 100 mA, 1 kHz.

²V CA de nível de disparo: CA de 10 mVA: 10 A.

Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-BT521 Analisador avançado de bateria	Pino de teste com 4 derivações (conjunto), terminal de teste (conjunto), terminais de teste com adaptador, conjunto de terminais de teste com extensor e sensor de temperatura, alicate de corrente CA/CC, bateria de íons de lítio, carregador CA, cabo mini-USB, alça de ombro, cinto, alça de suspensão magnética, software, bolsa flexível para transporte, dois fusíveis sobressalentes, etiquetas de bateria, resistor de calibração de zero ohm
FLUKE-BT520 Analisador de bateria	Pino de teste com 4 derivações (conjunto), terminal de teste (conjunto), terminais de teste com adaptador, conjunto de terminais de teste com extensor (sem sensor de temperatura), bateria de íons de lítio, carregador CA, cabo mini-USB, alça de ombro, cinto, alça de suspensão magnética, software, bolsa flexível para transporte, dois fusíveis sobressalentes, etiquetas de bateria, resistor de calibração de zero ohm
FLUKE-BT510 Analisador de bateria	Pino de teste com 4 derivações (conjunto), terminal de teste (conjunto), terminais de teste com adaptador, bateria de íons de lítio, carregador CA, cabo mini-USB, alça de ombro, cinto, alça de suspensão magnética, software, bolsa flexível para transporte, dois fusíveis sobressalentes, resistor de calibração de zero ohm

Meça a impedância com o Analisador de bateria Fluke BT521.



Testador de Lâmpada Fluorescente Fluke 1000FLT

Acabe de vez com a tentativa e erro dos testes de lâmpada fluorescente

Economize tempo e reduza custos usando o único testador que executa todos os cinco testes essenciais de iluminação em menos de 30 segundos. O testador de lâmpada fluorescente Fluke 1000FLT facilita seu trabalho ao indicar problemas e verificar a operação de lâmpadas fluorescentes e seus acessórios com rapidez. É fácil de usar e resistente ao manuseio diário, inclusive a quedas de até dois metros. Como todos os produtos da Fluke, o 1000FLT é produzido para durar, fácil de manter e garantido por três anos. A empresas fizeram grandes investimentos em iluminação fluorescente. Se seu trabalho exige a manutenção de uma grande quantidade de lâmpadas fluorescentes, o Fluke 1000FLT é uma ferramenta indispensável.

- **Teste de lâmpada:** Teste a lâmpada sem remover do suporte
- **Teste de reator:** Determine facilmente se o reator está funcionando
- **Tensão sem contato:** Verifique rapidamente a presença de tensão
- **Teste de continuidade do pino:** Teste se filamentos têm continuidade
- **Teste de tipo de reator:** Determine se o reator é eletrônico ou magnético sem retirar o suporte – identifique reatores que gastam muita energia

Especificações

Funções	Medições
Saída máxima do teste da lâmpada	3.000 V pico a pico
Teste de reator	20 kHz
Identificador de tipo de reator	Distância ≤3 m
Teste de continuidade do pino	< 1 kΩ
NCV (VoltAlert™)	85 V CA a 277 V CA
	45 Hz a 67 Hz
	Distância ≤10 cm
Temperatura operacional	-10 °C a +50 °C (14 °F a +122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C
Classificação de segurança	IEC 61010-1, grau de poluição 2
Garantia (em anos)	3

Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-1000FLT Testador de luz fluorescente	Guia de referência rápida, 4 pilhas alcalinas AA, estojo



Verifique rapidamente a presença de tensão sem tocar em um condutor energizado.

Determine facilmente se o reator está funcionando.

