

Bolsas e estojos Fluke

Um multímetro de ótima qualidade merece uma bolsa de ótima qualidade

Estojo maleáveis

CAMO-C25 – Estojo de Camuflagem

- Tecido 1.000D de alta qualidade
- Dimensões (AxLxP): 20,3 x 12,1 x 4,6 cm (8 x 4,8 x 1,8 pol.)

CAMO-C37 – Estojo de Camuflagem

- Tecido 1.000D de alta qualidade
- Dimensões (AxLxP): 26,5 x 9 x 3 cm (10,5 x 3,5 x 1,2 pol.)

C75 – Estojo para Acessórios

- Estojo com zíper
- Dimensões (AxLxP): 179 x 103 x 26 mm (7 x 4 x 1 pol.)

C50 – Estojo para Multímetro

- Estojo com zíper, bolso interno, passante de cinto e tira interna para prender o medidor
- Dimensões (AxLxP): 192 x 90 x 38 mm (7,56 x 3,5 x 1,5 pol.)

C25 – Estojo Grande Flexível para DMMS

- Estojo acolchoado com bolso interno
- Dimensões (AxLxP): 218 x 128 x 64 mm (8,6 x 5 x 2,52 pol.)

C90 – Estojo Flexível para DMMS

- Estojo com bolso interno e passante de cinto
- Dimensões (AxLxP): 205 x 90 x 72 mm (8 x 3,5 x 2,8 pol.)

C35 – Estojo de Transporte Flexível

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 220 x 140 x 65 mm (8,7 x 5,5 x 2,6 pol.)

C23 – Estojo de Transporte Flexível

- Estojo com bolso interno e passante de cinto
- Dimensões (AxLxP): 225 x 95 x 58 mm (8,9 x 3,75 x 2,3 pol.)

C280 – Estojo Flexível

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 230 x 185 x 65 mm (9 x 7,3 x 2,6 pol.)

C115 – Estojo de Transporte Flexível

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 240 x 205 x 75 mm (9,5 x 8 x 3 pol.)

C116 – Estojo de Transporte Flexível

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 240 x 230 x 65 mm (9,5 x 9 x 2,6 pol.)

Estojo flexível para transporte C150

- Tecido 1.000D de alta qualidade
- Dimensões (AxLxP): 29,8 x 11,4 x 5,6 cm (11,75 x 4,5 x 2,2 pol.)

C781 – Estojo para Multímetro

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 269 x 141 x 90 mm (10,6 x 5,6 x 3,5 pol.)

C33 – Estojo de Transporte Flexível

- Estojo com bolso interno e passante de cinto
- Dimensões (AxLxP): 280 x 115 x 55 mm (11 x 4,5 x 2,2 pol.)

C789 – Estojo para Multímetro e Acessórios

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 308 x 256 x 77 mm (12 x 10 x 3 pol.)

C43 – Estojo de Transporte Flexível

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 318 x 230 x 90 mm (12,5 x 9,1 x 3,5 pol.)

C550 – Bolsa de Ferramentas

- Feita de tecido balístico com estrutura resistente
- Dimensões (AxLxP): 333 x 513 x 231 mm (13 x 20,2 x 9,1 pol.)

C345 – Estojo Flexível

- Fabricado em poliéster durável 600D
- Dimensões (AxLxP): 360 x 200 x 240 mm (14 x 8 x 9,5 pol.)

Estojo rígidos

Estojo CXT série Extreme

- Modelos CXT80, CXT170 e CXT280 para compatibilidade com vários multímetros
- Inquebrável, à prova d'água, resistente à ação do ar, resistente a produtos químicos e à prova de corrosão

C101 – Estojo Rígido

- Dimensões (AxLxP): 305 x 360 x 105 mm (12 x 14,2 x 4,1 pol.)

C100 – Estojo Universal

- Dimensões (AxLxP): 397 x 346 x 122 mm (15,7 x 13,6 x 4,8 pol.)

C1600 – Caixa de Ferramentas

- Inclui cinco ganchos e tiras para amarrar os cabos e as pontas de prova
- Dimensões (AxLxP): 260 x 390 x 200 mm (10 x 15 x 7,8 pol.)

Guia de seleção de estojo e porta-instrumentos

	113/114/115/116/117	21 II/28 II	71-4/175/177/179	83V / 87V	233	287/289	8845A/8846A/8808A	Séries 120/190/22X	51-1/52-II/53-II/64-II-B	561/566/568	63/66/68	323/324/325	365	365/373/802	374/375/376/381	705/707	Séries 712/714/715/717/72X	718/719	783/784	787/789	T+/T+PRO	TS-600/TS-1000	1503/1507/1577/1587
C12A	•																						
C23	•																						
Camo-C25	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
C25	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
C33																							
C35			•																				
Camo-C37																							
C43				•	•	•	•	•	•														
C50	•																						
C75	O C75 é projetado para conter as pontas de prova, sondas, prendedores e outros acessórios necessários																						
C90	•	•	•																				
C100	•	•	•	•	•	•	•	•	•								71X			787			
C101	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
C115/C116	•	•	•	•	•	•	•	•	•					365									
C125			•	•	83 V	•																	
C150																							
C280	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
C345	A bolsa perfeita para carregar uma ampla gama de acessórios e ferramentas de teste portáteis da Fluke																						
C510																							
C520A																							
C550/C1600	Os modelos C550 e C1600 são grandes o suficiente para comportar acessórios e diversas ferramentas de teste																						
C781																	72X			789			
C789														365									
C799																							
C800			•	•																			
CXT80	•	•	•	•																			
CXT170	•	•	•	•																			
CXT280																							
H15																							

Estojo Premium

C520 – Estojo de Couro para

Instrumentos de Teste

- Dimensões (AxLxP): 256 x 154 x 106 mm (10 x 6 x 4 pol.)

C510 – Estojo de Couro para Multímetro

- Dimensões (AxLxP): 287 x 179 x 106 mm (11 x 7 x 4 pol.)

Porta-instrumentos (holsters)

Estojo para testadores elétricos H15

- Tecido 1.000D de alta qualidade
- Dimensões (AxLxP): 27,9 x 9,2 x 5,1 cm (11 x 3,6 x 2 pol.)

H80M – Porta-instrumento (holster)

Protetor

- Inclui um pendurador magnético, um pendurador de uso geral, ganchos e tiras
- Dimensões (AxLxP): 190 x 95 x 43 mm (7,5 x 3,7 x 1,7 pol.)

H5 – Porta-instrumento para

Testadores Elétricos

- Dimensões (AxLxP): 192 x 90 x 38 mm (7,5 x 3,5 x 1,5 pol.)

H3 – Porta-instrumento para Alicates de Medição

- Dimensões (AxLxP): 231 x 90 x 64 mm (9 x 3,5 x 2,5 pol.)

H6 – Porta-Instrumento (holster)

para Termômetro IV

- Dimensões (AxLxP): 302 x 178 x 57 mm (11,9 x 7 x 2 pol.)

Jogos e kits de acessórios da Fluke

Obtenha um valor espetacular com nossos acessórios mais populares



TL220 – Sondas de Teste Industrial SureGrip

- Kit básico para aplicações industriais
- Contém um par: AC220, TP220, TL224
- CAT II 1.000 V, 10 A (somente TP220)
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V com tampa de proteção



TL223 – SureGrip Pontas de prova isoladas de silicone

- Kit básico para aplicações elétricas
- TP1 tem lâminas achatadas para suportes de parede
- Contém um par: AC220, TP1, TL224
- CAT II 1.000 V, 10 A (somente TP1)
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V com tampa de proteção



Kit de acessórios TLK-220 SureGrip™ com estojo para multímetro

- Clipes tipo jacaré, modelo com êmbolo
- Clipes tipo jacaré grandes
- Sondas de teste pontiagudas
- Pontas de prova de ponta em L para ponta reta
- Estojo de vinil com zíper e divisória removível
- Leva multímetros digitais grandes



TLK287 – jogo de pontas de prova mestre eletrônico

O kit de pontas de prova perfeito para testes e projetos eletrônicos atuais.

- Sondas eletrônicas de precisão com várias pontas afiadas acionadas por molas para maximizar o contato com as pontas de teste do SMD
- Micropegadores e pontas para proporcionar o teste refinado de SMD
- Miniclipes tipo jacaré modulares, pegadores, pontas, sondas e acopladores para praticamente todos os componentes eletrônicos necessários



TLK289 – Jogo e Bolsa de Pontas de Prova Mestre Industriais

Desenvolvidos para testes elétricos e eletrônicos em ambientes industriais atuais.

- SureGrip™ linha de clipes do tipo jacaré, pegadores e ganchos para o contato confiável com uma variedade de pontos de teste
- Sondas de teste TP175 TwistGuard™
- Pendurador magnético para suspensão do multímetro digital
- Temperatura com sonda termopar do tipo K para a medição direta da temperatura com seus multímetros digitais



Kit de Acessórios Mestre TLK-225 SureGrip™

- Sondas de teste TP175 TwistGuard™
- Clipes tipo jacaré, modelo com êmbolo
- Clipes tipo gancho, modelo com êmbolo
- Clipes tipo pinça, modelo com êmbolo
- Clipes tipo jacaré grandes
- Pontas de prova de ponta em L para ponta reta
- Bolsa com seis bolsos para guardar todo o conjunto

Guia de seleção de kits de ponta de prova

	113/114/115/116/117	27 II/28 II/27	77 IV	175/177/179	83V/87V/233	287/289	434/435	88453/88463/8808A	Série 120	Série 190	225C	323/324/325	355	365/373	374/375/376/381	902	705/707	Série 71X	724/725/726	753/754	787/789	T+/T+Pro	T5-600/T5-1000	1503/1507/1577/1587
TLK287	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK289	116	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL220	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL223	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL238	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL80A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL81A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80K-8, 80K-15, 80K-40	somente CC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Kit T5, Kit básico do testador

Kit de introdução para eletricitistas que já possuem um testador Fluke T5.

- Sondas de teste
- Clipes tipo jacaré grandes
- Estojo flexível com zíper

Pontas de prova, sondas e cliques da Fluke

As melhores pontas de prova para todas as suas necessidades de medição

Para aplicações eletrônicas



TL30A – Jogo básico de terminais para testes eletrônicos

- Jogo com 6 unidades e bolsa com zíper
- Sondas, cliques tipo jacaré e extensores de pontas para aplicações eletrônicas
- CAT II 300 V
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V com tampa de proteção

TL910 – Pontas de prova eletrônica com pontas sobressalentes

- O perfil pequeno oferece facilidade de alcance
- Vem com 5 jogos de pontas substituíveis
- Pontas sobressalentes: TP912
- CAT II 1.000 V, 3 A



TP80 – Pontas para teste eletrônico

- Ponta cônica ideal para testes de placas ou componentes eletrônicos
- Protetor removível para provas de circuitos integrados
- CAT III 1.000 V, 10 A



TP920 – Kit adaptador para pontas de prova

- Adaptadores de ponta para testes de circuito integrado, pontas extensoras, cliques tipo jacaré médias encaixáveis nas pontas de prova TL71 e TL75
- Adaptador para ponta de prova de circuito integrado, 3 A
- Ponta da sonda estendida, 3 A
- Garra-jacaré média, 5 A
- CAT II 300 V



TL40 – Conjunto de Sondas Retráteis

- Ponta de sonda aguçada, isolada e retrátil
- CAT III 300 V, 3 A



TL26A – Jogo de terminais de teste para telecomunicações

- Cliques de teste multiponto de 5 vias para aplicações de telecomunicações
- As pontas de prova com isolamento flexível de silicone são resistentes a calor e frio
- CAT I 30 V, 8 A



Para aplicações automotivas

TP81 e TP82

- A sonda de aço inoxidável perfura o isolamento para fios de calibre 14, 16 e 18
- O projeto oferece isolamento completo enquanto trabalha nos injetores e sensores de combustível
- TP81 para uso com pontas de prova modulares (Fluke TL224)
- TP82 desliza em pontas de sonda (Fluke TL71)
- Classificação até 60 V CC



TP88 – jogo de pinos rígidos tipo "banana"

- Pinos de 2 pol. passam entre o fio e o revestimento contra desgastes
- Uso com jogos de pontas de prova Fluke TL71 ou TL75
- Classificação até 60 V CC



TLK281 – kit de pontas de prova automotivas

- Sondas de perfuração de isolamento
- Sondas de teste de silicone SureGrip™
- Sondas de teste SureGrip
- Cliques tipo jacaré, modelo com êmbolo SureGrip
- Cliques tipo jacaré SureGrip
- Estojo de transporte



TLK282 – kit de pontas de prova automotivas Deluxe

- Sondas de perfuração de isolamento
- Jogo de 5 pinos automotivos tipo "banana"
- Sondas de teste de silicone SureGrip
- Sondas de teste SureGrip
- Cliques tipo jacaré, modelo com êmbolo SureGrip
- Cliques tipo jacaré SureGrip
- Cliques tipo gancho SureGrip
- Estojo de transporte



TP40 – jogo de pinos automotivos tipo "banana"

- Jogo de 5 pinos de 1,5 pol.
- Classificação até 60 V CC
- Oferece uma conexão fácil que passa do revestimento contra desgaste para os condutores do conector
- Uso com jogos de pontas de prova Fluke TL71 ou TL75



Conjunto de Adaptadores de Tomada e Pinos Automotivos TL82

- O kit de adaptadores macho e fêmea permite que você estabeleça uma conexão segura com o pino e os conectores do soquete
- Os adaptadores com pontas flexíveis vêm nos seguintes tamanhos: 22, 20, 16 e 12
- Classificação até 60 V CC



Sondas de alta tensão

80K-6, 80K-15, 80K-40 – Sondas de alta tensão

- Capacitam multímetros digitais para medição de até 6.000 volts, 15.000 volts e 40.000 volts, respectivamente
- Saída de relação de divisão 1.000:1 quando conectado a multímetro de 10 MΩ
- Clipe-terra incluído
- Fabricado para aplicações de baixa energia que fazem referência ao terra
- 80K-15 (não está à venda na Europa)





Acessórios da linha SureGrip™ da Fluke

Tão resistentes quanto seu multímetro

Pontas de prova e sondas de teste modulares (use as sondas de teste com as pontas de prova)

Sondas de teste TP175 TwistGuard™

- Converte o comprimento da ponta da sonda entre 4 mm, uma medição CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V e medição de 19 mm, CAT II 1.000 V
- Serve para pontas de prova modulares padrão



Pontas de prova com fusíveis e terminais FTPL-1 da linha SureGrip™

- As pontas de prova com fusíveis FTP-1 têm fusíveis integrados para aumentar a proteção
- Pontas de teste isoladas TL224
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Kit de extensão de pontas de prova TL221 da linha SureGrip™

- Flexibilidade superior
- Inclui dois adaptadores para ampliar as pontas de prova em 1,5 m
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Pontas de prova isoladas em silicone TL222 SureGrip™

- Flexibilidade superior
- Recomendada para uso com os prendedores de teste AC220, AC280, AC283
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Clipes modulares (use-os com pontas de prova; inclui um vermelho e um preto)

Clipes tipo jacaré AC220 da linha SureGrip™

- As garras laminadas a níquel e isoladas seguram objetos de até 0,375 pol.
- A ponta achatada prende parafusos de cabeça redonda
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Gancho AC280 da linha SureGrip™

- O perfil é reduzido a 0,22 pol. na ponta
- A abertura do gancho é de 0,20 pol. na parte frontal e de 0,08 pol. na base
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 3 A



Clipes tipo pinça AC283 da linha SureGrip™

- Eixo flexível e isolado de 4,5 pol.
- A abertura das pinças laminadas a níquel chega a 0,20 pol.
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 1 A



Clipes tipo jacaré AC285 da linha SureGrip™

- As garras dentadas para uso geral seguram qualquer tipo de objeto, desde arame fino até porcas de 0,75 pol.
- Garras em aço laminadas a níquel
- Aceita pontas de prova modulares padrão de 4mm
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Pontas de prova isoladas em silicone TL224 SureGrip™

- Flexibilidade superior
- Fio com isolamento em silicone, resistente a calor e a frio; 1,5 m
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Pontas de prova com fusíveis FTP-1 da linha SureGrip™

- Fusíveis integrados para proporcionar maior proteção
- As pontas da sonda rosqueada de 2 mm incluem contatos à mola tipo lanterna de 4 mm
- Tampas isoladas GS38 removíveis
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Pontas de prova Slim Reach™ TP1, TP2, TP4 e TP38

- Pontas de corpo estreito para pontos em espaços estreitos ou reentrâncias
- TP1 tem lâmina achatada
- TP2 tem ponta com 2 mm de diâmetro
- TP4 tem ponta com 4 mm de diâmetro
- TP38 tem sonda isolada de aço inoxidável para ajudar a reduzir o risco de explosão devido a centelhas
- CAT II 1.000 V, 10 A
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V com tampa de proteção (somente TP1 e TP2)
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V (somente para o TP38)



Pontas de Teste Industriais TP220 SureGrip™

- Sonda pontiaguda de 0,5 pol. em aço inoxidável que possibilita contato seguro
- Anteparo flexível para o dedo, torna a ponta fácil de segurar
- CAT II 1.000 V, 10 A
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V com tampa de proteção



Garras tipo jacaré com rosca AC175

- Prende com segurança nas sondas TL175 ou TP175
- Clipes tipo jacaré isolados com estruturas flexíveis
- Abertura da garra: 7 mm (0,275 pol.), material do contato da garra: aço revestido com níquel
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V



Clipes tipo jacaré com "dentes estendidos" AC173

- Garra com dentes estendidos com colocação frontal para se fixar em cabeças de parafusos
- Aceita pontas de prova modulares de 4 mm
- Abertura da garra: 8 mm (0,31 pol.), material do contato da garra: aço revestido com níquel
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V



O novo padrão de segurança

Pontas de teste TL175 com TwistGuard™

- As sondas atende às novas exigências do IEC 61010-031 quanto à segurança
- A capa protetora patenteada de ponta extensível atende aos novos requisitos CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V ao mesmo tempo em que proporciona a versatilidade necessária para as medições CAT II
- Novo indicador de desgaste de ponta de prova WearGuard™ que altera a cor quando as pontas estão danificadas e necessitam de substituição
- As sondas mostram a classificação correta da categoria para a ponta que está sendo usada
- A flexibilidade avançada ultrapassa a durabilidade de 5.000 torções
- As sondas TP175 se ajustam às pontas de prova



TL238 SureGrip™ Jogo de pontas de prova para ambientes de alta potência

- As sondas de ponta isolada ajudam a reduzir o risco de explosão devido a centelhas
- Os extensores de sonda mantêm as mãos longe da corrente energizada
- Inclui um par cada, sondas com as pontas de teste isoladas, extensores de sonda e pontas de prova TL224
- Sondas e pontas de prova CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V, 10 A, extensores CAT III 1.000 V 10 A



Conjunto de Cabos de Teste do DMM Premium TL71

- As pontas de prova com isolamento flexível de silicone são resistentes a calor e frio
- Sondas confortáveis para segurar
- Recomendado para medições de µV
- CAT II 1.000 V, 10 A
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V com tampa de proteção



TL75 – Jogo de terminais com pontas rígidas

- Pontas em liga extremamente rígida, resistentes a desgaste
- Sondas confortáveis para segurar
- Pontas de prova de PVC; 1,5 m
- CAT II 1.000 V, 10 A
- CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V com tampa de proteção



Acessórios de temperatura Fluke



Acessórios de temperatura SureGrip™

O design inovador da linha SureGrip™ da Fluke agora está disponível em algumas sondas de temperatura. O punho em borracha maleável e o formato ergonômico tornam a sonda tão confortável de segurar que você vai se esquecer dela e poder se concentrar na medição. Todas as sondas SureGrip proporcionam durabilidade e flexibilidade que elimina o esforço.



A limpeza é feita com água e sabão



Punho em borracha maleável permite segurar a sonda com firmeza

Especificações

	Esférica	Esférica	HVAC	Imersão	Superfície	Ar	Perfuração	Uso geral	Superfície industrial
	80BK-A	80PK-1 80PJ-1	80PK-11	80PK-22	80PK-3A	80PK-24	80PK-25 80PT-25	80PK-26	80PK-27
A temperatura mais baixa	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-30 °C (-22 °F)	-40 °C (-40 °F)	0 °C (32 °F)	-40 °C (-40 °F)	Tipo K: -40 °C (-40 °F) Tipo T: -196 °C (-321 °F)	-40 °C (-40 °F)	-127 °C (-196 °F)
A temperatura mais alta	260 °C (500 °F)	105 °C (221 °F)	105 °C (221 °F)	1.090 °C (1.994 °F)	260 °C (500 °F)	816 °C (1.500 °F)	350 °C (662 °F)	816 °C (1.500 °F)	600 °C (1.112 °F)
Material da sonda	Fio tipo K com isolamento de teflon		Velcro	Inconel 600	Sensor tipo K com corpo em teflon	Inconel	Aço inoxidável 316	Aço inoxidável 304	
Comprimento da sonda	Fio condutor, 1 m		Manguito com velcro de 19 pol.	21,27 cm (8,375 pol.)	9,525 cm (3,75 pol.)	21,59 cm (8,5 pol.)	10,16 cm (4 pol.)	21,57 cm (8,5 pol.)	20,32 cm (8 pol.)
Comprimento do cabo	1 m (3,3 pés)				1,3 m (4 pés)		1 m (3,3 pés)		
Conexão	Tomada padrão do tipo banana				Plugue de termopar moldado				
Punho SureGrip				•		•	•	•	•
Característica principal	Ideal para fases iniciais de identificação e solução de problemas. Pode ser preso por meio de ímã.		A sonda com velcro possibilita a medição de temperatura sem ocupar as mãos.	Para uso em líquidos ou géis.	Junção exposta para contato direto com superfícies planas ou ligeiramente convexas.	Abafador perfurado para medições de ar e de gás não-cáustico.	Material da sonda oferece segurança para uso em alimentos. Pontagiada, perfura superfícies sólidas.	Uso geral em medições de ar ou superfície.	Aço inoxidável de baixa condutividade minimiza a derivação térmica. Extra resistente.
Tipos de termopares	K	K, J	K		K		K, T		K
Uso típicos									
Uso geral	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HVAC		•	•	•	•	•			•
Serviço alimentício							•		
Produção	•	•	•						•
Residencial	•	•	•		•	•	•		
Comercial	•	•	•	•	•	•	•	•	•

O 80TK permite efetuar medições de temperatura em mV.
Com os termômetros Fluke 51, 52, 53 e 54 III não é necessário usar adaptador com os termopares tipo K, J, T e E.

Guia de seleção de acessórios para temperatura

	110/111/112	114/115/117	116	27 II	28 II	175/177	179	233	Série 80 III/83V	87 V	187/189	287/289	45/8845/8846	43B	Série 120	Série 190	51-1/52-II/53-II B/54-II B	561	574/576	714	715	725/726	741/743/744/754	787/789	902	1887	1877
80BK-A			•																								
Todas as sondas 80PK	*	*	▲	*	▲	*	▲	▲	*	▲	▲	▲	*	*	*	*	•	•	•	•	*	•	•	*	•	▲	▲
80PJ-1/80PJ-9																	•	•	•	•							
80PT-25																	•	•	•	•							
80TK	•	•		•		•			•				•	•	•	•					•						
80T-150UA	•	•		•		•			•				•	•	•	•					•						
80PJ-EXT																	•	•	•	•							
80PK-EXT	*	*	▲	*	▲	*	▲	▲	*	▲	▲	▲	*	*	*	*	•	•	•	•	*	•	•	*	•	▲	
80PT-EXT																	•	•	•	•							
80CK-M	*	*	▲	*	▲	*	▲	▲	*	▲	▲	▲	*	*	*	*	•	•	•	•	*	•	•	*		▲	
80CJM																	•	•	•	•							

* Necessita do 80TK ▲ Necessita do 80AK-A



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

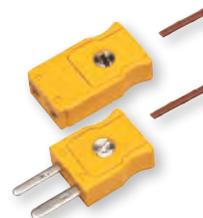
- Terminal rosqueado isotérmico para fio tipo K e J
- Adequados para fios de termopares de calibre 20, no máximo
- Código de cores padrão do setor (K-amarelo, J-preto)
- Dois por pacote



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%	0,2 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.



80I - 110s



i1010



i310s, i30s e i30
Alicates de corrente CA/CC com Efeito Hall
 Especialmente útil para medições de baixa corrente a menos de 30 miliampères.

i30s



i410



i310s



i30



Especificações do alicate de corrente CA/CC

	80I - 110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
Faixa de CC	0,1 A a 100 A	1 A a 400 A	1 A a 1.000 A	30 mA a 30 A	30 mA a 30 A	0,1 A a 450 A
Faixa de CA	0,1 A a 70 A	1 A a 400 A	1 A a 600 A	30 mA a 20 A RMS	30 mA a 20 A RMS	0,1 A a 300 A
Precisão	0,1 A a 10 A; CC a 1 kHz: $\pm 3\% + 50 \text{ mA}$; até 100 A aumenta 15%; até 20 kHz aumenta 12%	3,5% + 0,5 A para CA ou CC (45 a 400 Hz)	2% + 0,5 A para CA ou CC (45 a 400 Hz)	$\pm 1\%$ da leitura $\pm 2 \text{ mA}$	$\pm 1\%$ da leitura $\pm 2 \text{ mA}$	Faixa de 30 A: 1% + 50 mA 300 A faixa: 1% + 300 mA
Largura de banda (-3 dB)	100 kHz	3 kHz	10 kHz	CC para 20 kHz (-0,5 dB)	CC para 100 kHz (-0,5 dB)	CC a 20 kHz
Ajuste de erro em zero	•	•	•	•	•	•
Diâmetro máximo do condutor	11,8 mm (0,46 pol.)	30 mm (1,18 pol.)	30 mm (1,18 pol.)	19 mm (0,75 pol.)	19 mm (0,75 pol.)	19 mm (0,75 pol.)
Tamanho máximo do condutor	1 AWG	750 MCM ou 2-500 MCM	750 MCM ou 2-500 MCM	250 MCM	250 MCM	250 MCM
Níveis de saída	10 mV/A, 100 mV/A	1 mV/A	1 mV/A	100 mV/A	100 mV/A	1 mV/A, 10 mV/A
Cabo de saída	1,6 m com terminação BNC	1,2 m com tomadas blindadas do tipo banana	1,2 m com tomadas blindadas do tipo banana	1,5 m com tomada blindada dupla tipo banana	2 m com terminação BNC	2 metros com terminação BNC e um adaptador BNC para plugue-banana
Vida útil da bateria	40 horas	60 horas	60 horas	30 horas	30 horas	30 horas
Garantia	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano	Um ano
Segurança	CAT II 600 V; CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V

Especificações da seleção do alicate de corrente CA/CC

	80I - 110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
114/115/116/117	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1,4 A a 400 A CC/ 6 A a 400 A CA	1,4 A a 1.000 A CC/ 6 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,6 A a 300 A CA
233	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1,4 A a 400 A CC/ 6 A a 400 A CA	1,4 A a 1.000 A CC/ 6 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,6 A a 300 A CA
27II	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,1 A a 300 A CA
28II	0,1 A a 100 A CC/ 0,2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 6 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 6 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 2 A a 300 A CA
77-IV	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 5 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 5 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 40 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 40 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,4 A a 300 A CA
175/177/179	0,11 A a 100 A CC/ 0,3 A a 70 A CA*	1,6 A a 400 A CC/ 30 A a 400 A CA	1,6 A a 1.000 A CC/ 30 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 3 A a 300 A CA
Medidores de Isolação 1577/1587	0,1 A a 100 A CC/ 0,3 A a 70 A CA*	1,2 A a 400 A CC/ 30 A a 400 A CA	1,2 A a 1.000 A CC/ 30 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 3 A a 300 A CA
83V / 88V	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,1 A a 300 A CA
87 V	0,1 A a 100 A CC/ 0,2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 2 A a 300 A CA
287/289	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,1 A a 300 A CA
Osciloscópios 123/124	0,1 A a 100 A CC/ 0,25 A a 70 A CA	1 A a 400 A CC/ 25 A a 400 A CA**	1 A a 1.000 A CC/ 25 A a 600 A CA**	30 mA a 30 A CC/ 250 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 250 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 2,5 A a 300 A CA
Osciloscópios série 190	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA	1 A a 400 A CC/ 5 A a 400 A CA**	1 A a 1.000 A CC/ 5 A a 600 A CA**	30 mA a 30 A CC/ 50 mA a 20 A CA**	30 mA a 30 A CC/ 50 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,5 A a 300 A CA
8808A	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 2 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 2 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,2 A a 300 A CA
8845A/8846A	0,1 A a 100 A CC/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 0,1 A a 300 A CA
705/707	0,1 A a 100 A CC, sem CA*	4 A a 400 A CC, sem CA	4 A a 1.000 A CC, Sem CA	40 mA a 30 A CC, sem CA	40 mA a 30 A CC, sem CA	0,4 A a 450 A CC, sem CA
715	0,1 A a 100 A CC, sem CA*	4 A a 400 A CC, sem CA	4 A a 1.000 A CC, Sem CA	40 mA a 30 A CC, sem CA	40 mA a 30 A CC, sem CA	0,1 A a 450 A CC, sem CA
Medidores de processos 787/789	0,1 A a 100 A CC/ 0,2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1.000 A CC/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	3 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CC/ 2 A a 300 A CA

* Requer adaptador PM9081
 ** Requer adaptador PM9082/001

Presilhas e luzes da Fluke

Libere suas mãos e projete a luz no ponto de contato



LVD1 – lanterna detectora de tensão

- Sensibilidade dupla exclusiva
- Detecção de tensão de 40 V CA a 300 V CA
- O detector de tensão fica azul de 50 Hz a 60 Hz ou de 2,5 cm a 38 cm (de 1 pol. a 5 pol.) de distância da fonte
- LED branco ultraintenso com duração do bulbo de 100.000 horas
- Pilha AAA incluída



LVD2 – Lanterna detectora de tensão

- Detector de tensão CA sem contato e lanterna com LED branco intenso
- Detecção de tensão de 90 V a 600 V CA a uma distância de 1 a 5 polegadas
- Classificação de CAT IV, garantia de 1 ano



L205 – minilanterna para capacete

Luz de trabalho Xenon resistente e de alta intensidade.

- Prende-se ao boné
- Inclui uma presilha para chapéu
- Duas pilhas AAA incluídas
- À prova d'água



Lanterna de Deluxe para capacete L206

(capacete não incluído)

Prenda-o no capacete, em um boné de baseball, ou até mesmo em uma porta.

- Três LEDs brancos superintensos, que nunca se queimam
- Presilha especial para capacete incluída
- Duração da bateria de 40 horas
- Três pilhas AAA incluídas

Acessório magnético para pendurar o multímetro TPAK ToolPak™

- Libere as duas mãos para realizar medições
- Prenda seu multímetro a partir de superfícies metálicas, como painéis e tubos/canos
- O kit contém prendedores universais (dois), ganchos e tiras (dois comprimentos), adaptador e imã forte
- Prende-se na parte traseira da maioria dos multímetros Fluke, inclusive DIMMs das séries 110, 170, 180, 280, 87V e 83V, calibradores de processo 724, 725 e 789, DMMs da série 70 III, 1503, 1507, multímetros de isolamento 1577 e 1587, e termômetros digitais série 50 II



Prendedores para pontas de prova LeadWrap

- Mantenha suas pontas de prova favorita juntas
- Prendedores em gancho e em tiras
- Três por pacote



Kit com lanterna e extensores de sonda L215 SureGrip™

- Lanterna de sonda L200
- Sondas de teste TP220 SureGrip
- Sondas de teste SureGrip TL224
- Extensores de sonda de teste TP280
- Bolsa dobrável com seis bolsos para guardar todo o conjunto



L210 – Lanterna de sonda e extensores

- Os extensores de 8 pol. se encaixam nas sondas de teste modulares
- O comprimento da sonda e do extensor está em conformidade com as recomendações NFPA
- O LED branco intenso ilumina a área de contato
- A lanterna de sonda se encaixa no extensor ou na sonda de teste



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:

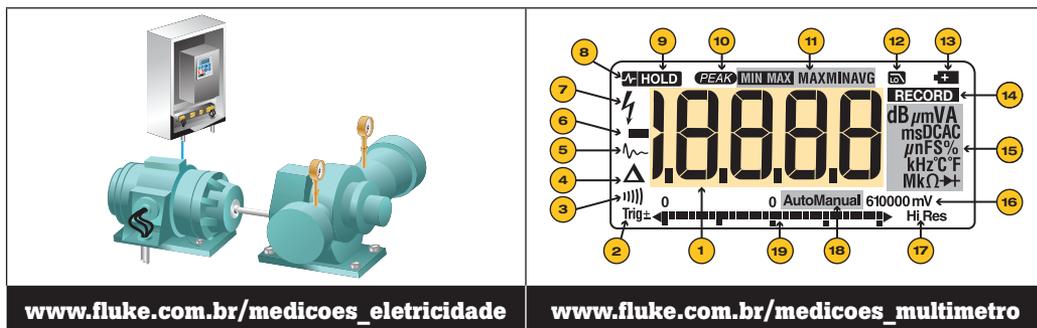
- Vídeos com tutoriais
- Vídeos de produtos
- Notas de aplicação
- Resumos técnicos
- Estudos de caso
- Webinars
- Biblioteca de treinamento
- Oficina prática
- Manuais do usuário



Aplicações/vídeos



Recursos on-line fundamentais



Soluções on-line

