

DADOS TÉCNICOS

Verificadores elétricos Fluke T6 com tecnologia FieldSense



Meça a tensão... sem cabos de teste

Meça a tensão até 1000 V AC através do garfo aberto, sem o contacto do cabo de teste com tensão.* Sem abrir tampas ou remover cápsulas de ligação. Em cabos até AWG 4/0 (120 mm²), que suportam até 200 A. Irá mudar o seu trabalho. Mais seguro. Mais rápido. Mais fácil.

Destaques do produto

- A tecnologia FieldSense para medição de tensão, corrente e frequência AC sem fazer contacto elétrico com tensão existente*
- Visualização simultânea de tensão e corrente (T6-1000) – mostra todas as medições de fonte de alimentação rapidamente para uma eficiente deteção e resolução de problemas
- 1 até 1000 V AC ou DC (T6-1000); 600 V AC ou DC (T6-600)
- 0,1 até 200 A AC
- Resistência 1 Ω até 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω até 2 Ω (T6-600)
- Medição de frequência 45 Hz até 66 Hz (T6-1000)
- Funciona com cabos até AWG 4/0 (120 mm²) com uma abertura de garra de 17,8 mm.
- O botão HOLD interrompe temporariamente a leitura para fácil visualização
- Ecrã fácil de ler com retroiluminação
- Aceita suporte de medidor magnético Fluke TPAK opcional para funcionamento conveniente
- Garantia habitual de dois anos; extensível até quatro anos através de registo do produto no período de 45 dias após a compra*

+ Requer percurso capacitativo para terra, fornecido através do utilizador na maioria das aplicações. Pode ser necessária ligação à terra através do cabo de teste em algumas situações.

* Registe o produto online no período de 45 dias após a compra para prolongar a garantia para quatro anos. Consulte <http://a.fluke.com/registration> para mais detalhes.



Especificações

Especificações de medição					
Função	Requer cabos de teste	T6-600	T6-1000	Resolução	Precisão ⁽¹⁾
		Gama	Gama		
Tensão AC FieldSense	Não	600 V	1000 V	1 V	±(3 % + 3 contagens) [2] [3] 45 Hz - 66 Hz
Corrente AC FieldSense	Não	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 contagens) 45 Hz - 66 Hz
Frequência FieldSense (Hz)	Não		45 Hz - 66 Hz	1 Hz	±(1 % + 2 contagens) [3]
Volts AC	Sim	600 V	1000 V	1 V	±(1,5 % + 2 contagens) 45 Hz - 66 Hz
Volts DC	Sim	600 V	1000 V	1 V	±(1 % + 2 contagens)
Resistência	Sim	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 contagens)
	Sim		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1 % + 2 contagens)
	Sim		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1 % + 2 contagens)
Segurança (categoria de medição)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

Precisão⁽¹⁾: ± ([% da leitura] + [número de dígitos menos significativos]). A precisão é especificada para 1 ano após a calibração, a 18 °C até 28 °C com humidade relativa até 90%. As conversões AC são acopladas em AC, resposta de RMS.

Precisão⁽²⁾: Acrescentar 3% sem uma ligação externa à terra. Ligação externa à terra necessária para utilizador que use luvas isoladoras, que esteja numa escada com isolamento e, que de outro modo, esteja isolado do solo.

Precisão⁽³⁾: FieldSense especificado desde 16 V até 100% do intervalo.

Especificações gerais

Calibração	Ciclo de calibração de 1 ano
Dimensões	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Peso	0,35 kg (0,78 lb)
Abertura de garfo	17,8 mm
Temperatura	
Funcionamento:	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)
Armazenamento:	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Altitude	
Funcionamento:	2000 m (6562 pés)
Armazenamento:	10 000 m (32 808 pés)
Humidade relativa	0 % até 90 %, 5 °C até 30 °C (41 °F a 86 °F) 0 % até 75 %, 30 °C até 40 °C (86 °F a 104 °F) 0 % até 45 %, 40 °C até 50 °C (104 °F a 122 °F)
Tipo e duração da bateria	2 x AA (IEC LR6); 360 horas de funcionamento contínuo, normal; 200 horas utilizando FieldSense
Coeficiente de temperatura	0,1 x (precisão especificada)/°C para (< 18 °C ou > 28 °C < 64,4 °F ou > 82,4 °F)
Segurança	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Grau de poluição 2
Ambiente eletromagnético	IEC/EN 61326-1: Portátil



Informação para encomendas

Verificador elétrico Fluke T6-600

Verificador elétrico Fluke T6-1000

Incluído com o produto

Cabos de teste em anexo com tampas de sonda de 4 mm removíveis, documentação do utilizador

Acessórios opcionais

Suporte para cinto H-T6

Suporte magnético TPAK

Unidade de verificação PRV240FS

Conjunto de sondas TP1, lâmina plana (ponta planta US/UK)

Conjunto de sondas TP38, redondas (UE)

Pinças de crocodilo AC285 SureGrip

Pinças de crocodilo AC220 SureGrip

Folha de informação de segurança, PN 686953

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: +34 91 414 0100
Fax: +34 91 414 0101
E-mail: cs.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: +351 2 2832 9400
Fax: +351 2 2832 9399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt

©2017 Fluke Corporation.
Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
8/2017 6009251b-por

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

* A oferta de dois anos de garantia adicional poderá ser descontinuada sem aviso