

Kit combinado de manutenção do Termômetro de IR VT04 Visual



Principais recursos

- **Unlimited applications** – See [data sheet](#) for powerful applications and details
- **Built-in digital camera** – Every Fluke Visual IR Thermometer has a built-in digital camera
- **Exclusive thermal heat map blending overlay** – With one button, blend digital images and thermal heat maps to instantly show the exact location of the issue
- **No training required** - Fully automatic with built-in intelligence
- **True pocket size design** – Less than half the size of an average infrared camera
- **SmartView® reporting software** – Store up to 10,000 images per Gb on included SD card and make professional reports on included professional software
- **Automatic hot and cold spot trackers**
- **Breakthrough affordability** – Fraction of the cost of infrared cameras that require costly training and software
- **Powerful resolution with PyroBlend® Plus optics:**
 - Best-in-class field of view: 28 ° x 28 ° (40% wider for tight spaces)
 - 4 times sharper images
- **Alarm and time lapse features:**
 - **Hi/Lo temperature alarm** – Find hot spots in seconds with the alarm feature
 - **Time lapse image capture** – Automatically monitor equipment over time
 - **Automated monitoring alarm** – Automatically capture images after an alarm has been triggered

Informações gerais sobre o produto: Kit combinado de manutenção do Termômetro de IR VT04 Visual

O VT04 e o Teste de resistência de isolamento Fluke 1507 são companheiros ideais para aplicações de resolução de problemas e manutenção preventiva.

Especificações: Kit combinado de manutenção do Termômetro de IR VT04 Visual

Termômetro de IR Fluke VT04 Visual

Principais recursos	
Câmera digital integrada	Sim
Sobreposição de mapa de aquecimento térmico	Sim, possui cinco modos de mesclagem
Sistema de imagens ópticas	Ótica PyroBlend® Plus *Imagem 4x mais nítida que do VT02
Campo de visão	28° x 28°
Alarme de temperatura alta e baixa	Sim
Captura de imagem com tempo decorrido	Sim
Alarme Auto-monitor	Sim
Tipo de bateria	recarregáveis de lítio-íon
Treinamento	Dispensa treinamento
Ergonomia	Design fino de bolso
Marcadores de ponto quente e frio	Sim
Características gerais	
Vida útil da bateria	8 (oito) horas
Intervalo de medição de temperatura	-10 °C a +250 °C (14 °F a 482 °F)
Precisão na medição da temperatura	+/- 2 °C ou +/- 2 %
Medição de temperatura	Sim, ponto central
Mídia de armazenamento (cartão micro SD)	Armazena até 10.000 imagens por GB (cartão de 4 (quatro) GB incluso)
Faixa espectral do infravermelho	6.5 µm a 14 µm

Nível e abertura	Automática
Mecanismo de foco	Foco automático, dispensa treinamento com a inteligência integrada
Opções de foco PRÓXIMO/LONGE exclusivas e selecionáveis pelo usuário	PRÓXIMO > 23 cm (9 pol); LONGE < 23 cm (9 pol)
Dimensões	21 x 7,5 x 5,5 cm (8,3 x 3 x 2,2 pol); < 350 g (12,5 oz)
Formato de arquivo	Formato .is2 salvo no cartão SD. O usuário pode gerar relatórios profissionais ou exportar imagens no SmartView (BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, SPEG, JPG, PNG, TIF e TIFF)
Segurança e conformidade	CFR47: 2009 Classe A. Parte 15 subparte B; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010
Garantia	2 (dois) anos

Testadores de Resistência de Isolação Fluke 1507/1503

Medição de tensão CA/CC		
Precisão	Faixa	600,0 V
	Resolução	0,1 V
	50 Hz a 400 Hz \pm (% de leitura + dígitos)	\pm (2% + 3)
Impedância de entrada	3 M Ω (nominal), < 100 pF	
Taxa de rejeição de modo comum (desequilíbrio de 1 kΩ)	> 60 dB em CC, 50 ou 60 Hz	
Proteção contra sobrecarga	600 V RMS ou CC	

Medição da resistência da ligação à terra		
Faixa/resolução	20,00 Ω	0,01 Ω
	200,0 Ω	0,1 Ω
	2000 Ω	1,0 Ω
	20,00 k Ω	0,01 k Ω
Precisão	\pm (1,5 % + 3)	
Proteção contra sobrecarga	2 V RMS ou CC	
Tensão de teste em circuito aberto	> 4,0 V; < 8 V	
Corrente de curto-circuito	> 200,0 mA	

Especificações de isolamento		
Faixa de medição	1507	0,01 M Ω a 10 G Ω
	1503	0,01 M Ω a 2000 M Ω

Tensão de teste	1507	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
	1503	500 V, 1000V
Precisão da tensão de teste	+ 20%, - 0%	
Corrente de curto-circuito	1 mA nominal	
Descarga automática	tempo de descarga < 0,5 segundo por C = 1 µF ou menos	
Indicador de circuito com tensão	não efetua o teste se a tensão do terminal for > 30 V antes do início do teste	
Carga capacitiva máxima	funciona com carga de até 1 µF	
Precisão da medição	50 V	± (3% + 5)
	100 V	± (3% + 5)
	250 V	± (1,5% + 5)
	500 V	± (1,5% + 5)
	1.000 V	± (1,5% + 5) a 2000 MΩ, ±(10% + 3) acima de 2000 MΩ

Especificações gerais	
Tensão máxima aplicada aos terminais	600 V CA RMS ou CC
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Temperatura de operação	-20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Coefficiente de temperatura	0,05 x (precisão especificada) por °C para temperaturas < 18 °C ou > 28 °C (< 64 °F ou > 82 °F)
Umidade relativa	0 % a 95 % em 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F)
	0 % a 75 % em 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F)
	0 % a 40 % em 40 °C a 55 °C (104 °F a 131 °F)
Vibração	aleatória, 2 g, 5 a 500 Hz conforme MIL-PRF-28800F, instrumento de Classe 2
Choque	Caída de 1 metro según IEC 61010-1 2da Edición (prueba de caída de 1 metro, seis lados, piso de roble)
Compatibilidade eletromagnética	Em um campo de RF de 3 V/M, a precisão é igual à precisão especificada (EN 61326-1:1997)
Segurança	conformidade com ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 e IEC/EN 61010-1 2a. Edição para a Categoria de medição IV 600 V (CAT IV)
Certificações	CSA conforme o padrão CSA/CAN C22.2 No. 61010.1-04; TUV conforme o padrão IEC/EN 61010-1 2ª Edição
Pilhas	4 pilhas AA (NEDA 15A ou IEC LR6)

Vida útil da bateria	Uso do ensaio de isolamento	o testador tem capacidade para efetuar pelo menos 1000 testes de isolamento com pilhas alcalinas novas em temperatura ambiente. Estes são testes padrão de 1.000 V em 1 MΩ com um ciclo de serviço de 5 segundos aceso e 25 segundos apagado.
	Resistência individuais	o testador tem capacidade para efetuar pelo menos 2500 medições de resistência de ligação à terra com pilhas alcalinas novas em temperatura ambiente. Estes são testes padrão de 1 Ω com um duty cycle de 5 segundos ligado e 25 segundos desligado.
Tamanho	5 cm de alto x 10 cm de ancho x 20,3 cm de largo (1,97 pulg. de alto x 3,94 pulg. de ancho x 8 pulg. de largo)	
Peso	550 g (1,2 lb)	
Classificação IP	IP40	
Altitude	Operação	2000 m CAT IV 600 V, 3000 m CAT III 600 V
	Não operacional (armazenamento)	12.000 m
Capacidade acima da gama	110% da faixa	
Acessórios fornecidos	terminais de teste TL224, sondas de teste TP74, cliques PN 1958654 (vermelho) e PN 1958646 (preto), holster (capa protetora), sonda remota	

Modelos



Fluke VT04-Maint-Kit

Fluke VT04 Visual IR Thermometer Maintenance Combo Kit

Inclui:

- Termômetro de IR VT04 Visual
- Teste de resistência de isolamento 1507

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

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901

Email: info@fluke.com.br

www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda

CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,

215 – Bloco G, 1º andar

São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos

reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a

alterações sem aviso prévio.

12/2021

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.