

Câmaras termográficas Ti400, Ti300 e Ti200 com focagem automática LaserSharp®

Obtenha leituras precisas e imagens bem focadas de forma consistente



QUALIDADE DE IMAGEM SUPERIOR

RESOLUÇÃO ESPACIAL

Ti400
1,31 mRad
Ti300
1,75 mRad
Ti200
2,09 mRad

RESOLUÇÃO

Ti400
320x240 (76 800 píxeis)
Ti300
240x180 (43 200 píxeis)
Ti200
200x150 (30 000 píxeis)

CAMPO DE VISÃO

Ti400, Ti300, Ti200
24° H x 17° V

Dados técnicos



Agora compatível com a aplicação móvel Fluke Connect™

Câmaras termográficas Fluke Experiência. Desempenho. Confiança.

Capte rapidamente imagens bem focadas com um simples disparo e partilhe medições através de tecnologias sem fios com a sua equipa, a qualquer momento e em qualquer lugar através da **chamada de vídeo ShareLive™ do Fluke Connect™**.

- Obtenha **rapidamente leituras precisas e imagens bem focadas** com a focagem automática **LaserSharp®**
- **Poupe tempo com a elaboração de relatórios.** Tome melhores decisões de forma mais rápida. Organize as suas medições por produto num único local com o histórico EquipmentLog™.
- **Imagens de qualidade com uma nitidez fantástica.** Pixel por pixel, a melhor resolução espacial disponível.
- **Combinação precisa de imagens visuais e por infravermelhos** com detalhes fundamentais para o ajudarem a identificar potenciais problemas - tecnologia IR-Fusion® com modo AutoBlend™
- **Gravação de vídeo padrão e radiométrica e transmissão de sequência de vídeo***
- **Gravação de voz e texto e anotações** que permitem guardar detalhes adicionais nos ficheiros de imagem
- **Inúmeras opções de memória**—Cartão de memória micro SD amovível, memória flash integrada, capacidade de armazenamento por USB, transferência directa por ligação USB ao PC

* As actualizações de firmware destas funcionalidades ainda não estão disponíveis em todos os países. Os utilizadores serão avisados através do SmartView

Tecnologia IR-Fusion® com modo AutoBlend™



Combinação precisa de imagens visuais e por infravermelhos com detalhes fundamentais para ajudarem a identificar potenciais problemas.



Visibilidade total trifásica



IR total trifásico



Modo AutoBlend trifásico

	Ti400	Ti300	Ti200
Características principais			
IFOV com objectiva de série (resolução espacial)	1,31 mRad	1,75 mRad	2,09 mRad
Resolução	320x240 (76 800 píxeis)	240x180 (43 200 píxeis)	200x150 (30 000 píxeis)
Campo de visão	24° H x 17° V		
Distância mínima de focagem	15 cm (aprox. 6 pol.)		
IFOV com teleobjectiva opcional	0,65 mRad	0,87 mRad	1,05 mRad
Campo de visão	12° H x 9° V		
Distância mínima de focagem	45 cm (aprox. 18 pol.)		
IFOV com objectiva de grande angular opcional	2,62 mRad	3,49 mRad	4,19 mRad
Campo de visão	46° H x 34° V		
Distância mínima de focagem	15 cm (aprox. 6 pol.)		
Focagem automática LaserSharp®	Sim, para imagens bem focadas de forma consistente. Em. Cada. Ocasião.		
Focagem manual avançada	Sim		
Conectividade sem fios	Sim, para PC, iPhone® e iPad® (iOS 4s e superior), Android™ 4.3 e superior e Wi-Fi para LAN*		
Compatível com a aplicação Fluke Connect™*	Sim* (onde disponível)		
Sistema sem fios CNX™**	Sim* (onde disponível)		
Tecnologia IR-Fusion®	Sim		
Modo AutoBlend™	Sim		
Imagem-na-imagem (PIP)	Sim		
Display táctil resistente (capacitivo)	LCD VGA (640 x 480) panorâmico a cores, com diagonal de 8,9 cm (3,5 pol.) e retroiluminação		
Design ergonómico e robusto para utilização apenas com uma mão	Sim		
Sensibilidade térmica (NETD)	≤ 0,05 °C à temperatura-alvo de 30 °C (50 mK)		≤ 0,075 °C à temperatura-alvo de 30 °C (75 mK)
Gama de medição de temperatura (não calibrada abaixo de -10 °C)	-20 °C a +1200 °C (-4 °F a +2192 °F)	-20 °C a +650 °C (-4 °F a +1202 °F)	
Nível e alcance	Escala suave automática e manual		
Alternância automática rápida entre os modos manual e automático	Sim		
Redimensionamento rápido no modo manual	Sim		
Alcance mínimo (em modo manual)	2,0 °C (3,6 °F)		
Alcance mínimo (em modo automático)	3,0 °C (5,4 °F)		
Câmara digital incorporada (luz visível)	Desempenho industrial de 5 megapíxeis		
Velocidade sequencial	Versões de 9 Hz		
Ponteiro laser	Sim		
Lanterna	Sim		
Armazenamento de dados e captura de imagens			
Inúmeras opções de memória	Cartão de memória micro SD amovível, memória flash integrada, capacidade de armazenamento por USB, transferência directa por ligação USB ao PC		
Captura de imagens, visualização, mecanismo de armazenamento	Captura de imagens com uma só mão, visualização e capacidade de armazenamento		
Formatos de ficheiro	Não radiométricos (.bmp ou .jpeg) ou totalmente radiométricos (.is2); Não é necessário software de análise para os ficheiros não radiométricos (.bmp, .jpg e .avi*)		
Visualização da memória	Navegação com vista de miniaturas e selecção de visualização		
Software	Software SmartView®, Fluke Connect™ e aplicação móvel SmartView® - software completo para análise e criação de relatórios		
Formatos de ficheiro para exportação com software SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF e TIFF		
Anotação de voz	Gravação máxima de 60 segundos por imagem; possibilidade de reprodução na câmara		
IR-PhotoNotes™	Sim		
Anotação de texto*	Sim		
Gravação de vídeo*	Padrão e radiométrica		
Transmissão de sequência de vídeo	Por USB para PC e HDMI para ecrã compatível com HDMI		
Formato dos ficheiros de vídeo*	Não radiométricos (MPEG - com codificação .AVI) e totalmente radiométricos (.IS3)*		
Captura automática (temperatura e intervalo)*	Sim*		
Controlo e funcionamento remotos (para aplicações especiais e avançadas)	Sim	-	

	Ti400	Ti300	Ti200
Bateria			
Baterias (substituíveis no local, recarregáveis)	Duas baterias inteligentes de íons de lítio com display LED de cinco segmentos para apresentação do nível de carga		
Autonomia da bateria	Mais de quatro horas em funcionamento contínuo para cada bateria (com 50% de brilho no LCD e utilização média)		
Tempo de carga da bateria	2,5 horas para carga completa		
Sistema de carregamento da bateria em AC	Carregador de baterias AC duplo (110 V AC a 220 V AC, 50/60 Hz) (incluído) ou carga na câmara. Adaptador AC universal incluído nas versões de 9 Hz. Adaptador de carregamento para automóvel de 12 V.		
Funcionamento em AC	Funcionamento em AC com fonte de alimentação incluída (110 V AC a 220 V AC, 50/60 Hz). Adaptador AC universal incluído.		
Poupança de energia	Modos de desligar e repouso seleccionáveis pelo utilizador		
Medição de temperatura			
Precisão	± 2 °C ou 2% (a 25 °C nominais, o que for superior)		
Correcção de emissividade no display	Sim (por número e tabela)		
Indicação no display da compensação de temperatura de fundo reflectida	Sim		
Correcção de emissividade no display	Sim		
Paletes de cores			
Paletes padrão	8: Tons avermelhados, azul-vermelho, alto contraste, âmbar, âmbar invertido, metal aquecido, escala de cinzentos, escala de cinzentos invertida		
Paletes Ultra Contrast™	8: Tons avermelhados ultra, azul-vermelho ultra, alto contraste ultra, âmbar ultra, âmbar invertido ultra, metal aquecido ultra, escala de cinzentos ultra, escala de cinzentos invertida ultra		
Especificações gerais			
Alarmes de cor (alarmes de temperatura)	Temperatura alta, temperatura baixa e curva isotérmica		
Banda espectral de infravermelhos	7,5 µm a 14 µm (onda longa)		
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)		
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +50 °C (-4 °F a 122 °F), sem baterias		
Humidade relativa	10% a 95%, sem condensação		
Medição de temperatura de ponto central	Sim		
Marcadores de ponto	Marcadores de pontos quentes e pontos frios seleccionáveis pelo utilizador, 3 marcadores de ponto definidos pelo utilizador na câmara e no software Smartview®		
Caixa central (MÍN-MÁX-MÉD)	Caixa de medição expansível-retráctil com temperatura MÍN-MÁX-MÉD		
Normas de segurança	UL 61010-1:2012 CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1-12 CEI 61010-1 3.ª edição (2010)		
Compatibilidade electromagnética	EN 61326-1:2006 CEI 61326-1:2005		
C Tick	CEI/EN 61326-1		
US FCC	CFR 47, Parte 15 Subparte B, Classe B		
Vibração	0,03 g ² /Hz (3,8 grms), CEI 68-2-6		
Choques	25 g, CEI 68-2-29		
Quedas	Concebido para suportar quedas de 2 metros (6,5 pés) com objectiva de série		
Dimensões (A x L x C)	27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm (10,9 pol. x 4,8 pol. x 6,5 pol.)		
Peso (bateria incluída)	1,04 kg (2,3 lb)		
Especificação da caixa	IP54 (protecção contra infiltrações limitadas de poeiras; protecção contra aspersão de água de todas as direcções)		
Garantia	Dois anos (padrão), extensão de garantia disponível.		
Ciclo de calibração recomendado	Dois anos (com funcionamento e envelhecimento normais)		
Idiomas suportados	Checo, holandês, inglês, finlandês, francês, alemão, húngaro, italiano, japonês, coreano, polaco, português, russo, chinês simplificado, espanhol, sueco, chinês tradicional e turco		
* As actualizações de firmware destas funcionalidades ainda não estão disponíveis em todos os países. Os utilizadores serão avisados sobre a respectiva disponibilidade através do software SmartView®.			

Informações para encomenda

Câmara termográfica, 9 Hz **FLK-Ti400 9Hz**

Câmara termográfica, 9 Hz **FLK-Ti300 9Hz**

Câmara termográfica, 9 Hz **FLK-Ti200 9Hz**

Incluído

Câmara termográfica com objectiva de IR de série; fonte de alimentação AC e carregador de bateria (incluindo adaptadores para rede de alimentação); duas baterias inteligentes de íões de lítio robustas; cabo USB; cabo de vídeo HDMI; software SmartView® disponível através de transferência gratuita; robusta mala de transporte rígida; saco de transporte flexível; alça manual regulável e cartão para registo de garantia.

Acessórios opcionais

Teleobjectiva para IR (ampliação de 2X) **FLK-LENS/TELE2**

Objectiva de grande angular para IR **FLK-LENS/WIDE2**

Carregador para automóvel **TI-CAR-CHARGER**

Protecção contra reflexos no display solar **FLK-TI-VISOR3**

Manual "Introdução aos princípios da termografia" **BOOK-ITP**

Tripé **TI-TRIPOD3**

Bateria inteligente adicional **FLK-Ti-SBP3**

Carregador de bateria inteligente adicional **FLK-Ti-SBC3**

Visite o website da Fluke para obter informações completas sobre estes produtos ou solicite-as ao seu distribuidor Fluke.

O tempo de conexão RF (tempo de ligação) pode demorar até 1 minuto.



Equipado com
**FLUKE
CONNECT™**

Ver. Guardar. Partilhar.
Todos os factos, directamente no terreno.

O Fluke Connect com chamada de vídeo ShareLive™ é o único sistema de medição sem fios que lhe permite manter o contacto com toda a sua equipa sem sair do local. A aplicação móvel Fluke Connect está disponível para Android™ (4.3 e superior) e iOS (4s e superior) e é compatível com mais de 20 produtos diferentes da Fluke—o maior sistema de ferramentas de teste ligadas do mundo. Temos muitas outras novidades a caminho. Visite o website da Fluke para obter mais informações.

Transfira a aplicação em:



Smartphone não incluído na compra.



Todas as marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários. Smartphone, serviço sem fios e plano de dados não incluídos com a compra. Os primeiros 5 GB de armazenamento são gratuitos. Compatível com Android™ (4.3 e superiores) e iOS (4s e mais recentes). Apple e o logótipo Apple são marcas registadas da Apple Inc., registada nos EUA e noutros países. App Store é uma marca de serviços da Apple Inc. Google Play é uma marca registada da Google Inc.

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: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: 228 329 400
Fax: 228 329 399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt

©2014 Fluke Corporation.
Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
5/2014 Pub_ID: 13036-por

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [fluke](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[FLUKE-1630-2FC](#) [665080](#) [677393](#) [708396](#) [FLK-VT04-CHARGER](#) [FLUKE 1663](#) [FLUKE-355](#) [FLUKE-424D](#) [FLUKE 80PK-11](#) [FLUKE 80PK-22](#) [FLUKE 80PK-26](#) [FLUKE A3002FC](#) [FLUKE C280](#) [FLUKE I200](#) [FLUKE I3000FLEX-24](#) [FLUKE I400](#) [FLUKE TLK287](#) [FLUKE TP1](#) [FOC-ST/FC](#) [FUSE-15A/600BLSTR](#) [DSP-SR](#) [1553041](#) [1576734](#) [1610198](#) [1633984](#) [C28Y](#) [2096971](#) [2148281](#) [2166266](#) [RS41](#) [2477950](#) [2550519](#) [2558118](#) [2577126](#) [2584901](#) [2811795](#) [2840276](#) [STL120-III](#) [1LAC-A](#) [FLUKE 116/323](#) [FLUKE 52](#) [FLUKE 54](#) [FLUKE-789](#) [FLUKE-805](#) [FLUKE 80K-15](#) [FLUKE 8808/TL](#) [FLUKE-971](#) [FLUKE C101](#) [FLUKE I410](#) [FLUKE T3000FC](#)