

Ti125, Ti110 Endüstriyel-Ticari ve Ti100 Genel Kullanım Termal Görüntüleme Cihazları

Teknik Veriler

**Pazardaki en hafif,
en sağlam ve kullanımı
en kolay profesyonel termal
görüntüleme cihazları.**

Fluke termal görüntüleme cihazı, olası sorunlar yüksek maliyetli anzalara dönüşmeden bu sorunları tespit ederek size zaman ve para tasarrufu sağlar. Fluke Ti125, Ti110 ve Ti100 görüntüleme cihazlarında bulunan yenilikçi özellikler ve işlevlerle kızılötesi incelemeleri daha hızlı ve verimli bir şekilde gerçekleştirebilir ve sorunlu alanları ek takip için kapsamlı olarak belgeleyebilirsiniz.

Temel özellikler

- Özel IR-OptiFlex™ odaklama sistemi: Optimum görüntü netliği ve tarama kolaylığı için görüntülere 1,2 metreden (4 feet) ve daha uzun mesafelerden iyi bir odaklama sağlar. Daha kısa mesafeler için tek bir parmak dokunuşuyla manuel moda geçin (Ti110 ve Ti125).
- Referanslarınız her zaman kullanışlı olsun. IR-PhotoNotes™ açıklama sistemi: Önemli bilgiler ve etraftaki alanların dijital görüntülerini ekleyerek inceleme yerini hemen tanımlayın ve takiplerini yapın (Ti110 ve Ti125).
- Sorunları daha hızlı ve daha kolay tespit edin: IR-Fusion® AutoBlend™ modu (yalnızca Ti125)—Dijital görüntüleri ve IR görüntülerini AutoBlend ile birleştirerek sorunları doğru bir şekilde tanımlayın. Dijital ve kısmen şeffaf IR görüntülerini bilgilerden oluşan tek bir görüntüyle birleştirir.
- Birden fazla moda video kaydetme: Tam IR-Fusion ile görülür ışıkta ve kızılötesinde odaksız video. (Yalnızca Ti110 ve Ti125).
- Elektronik Pusula (8 yön noktası) ile sorun noktalarını kolaylıkla tespit edin.

Yenilikçi, sağlam ve kullanımı kolay Ti125, Ti110 Endüstriyel-Ticari ve Ti100 Genel Kullanım Termal Görüntüleme Cihazları ile sorunları tespit etmek için daha az zaman harcayın ve sorunların çözümüne daha fazla zaman ayırın.



Ti100

Ti110

Ti125

Yeni

ABD ve yabancı menşeli parçalardan ABD'de üretilmiştir



Endüstriyel, mekanik, elektromekanik ve genel bina bakımı.



Proses, refrakter yalıtım, tank ve kap düzeyleri, buhar sistemleri ve kapanlar, boru ve vanalar vb.



Elektrikli, dengesiz yükler, aşırı yüklenmiş sistemler, kablolu sorunlar veya bileşen arızası vb.

IR-Fusion®

Patentli Fluke IR-Fusion® Teknolojisi

Endüstrinin tek yönelt ve çek IR-Fusion kamerasının keyfini çıkarın. Fluke patentli teknoloji, hem dijital hem de kızılötesi bir görüntüyle kullanıcının sorunlu alanları tam olarak belgelemesini sağlar.

IR-OptiFlex™ odaklama sistemi

Fluke'un devrim niteliğindeki ultra sağlam odaklama sistemi ile sorunları hiç olmadığı kadar hızlı bir şekilde tarayın. IR-OptiFlex odaklama sistemi, aynı kamerada manuel odaklama esnekliği ile odaksız ve kolay kullanımı birleştirerek size optimum odaklama sunar.

Ayrıntılı teknik özellikler

	Ti125	Ti110	Ti100
	Endüstriyel-Ticari		Genel kullanım
IR çözünürlüğü (FPA (Odak Düzlemi Dizisi) boyutu)	160 x 120 FPA Soğutmasız Mikrobolometre		
Spektral bant	7,5 µm - 14 µm (uzun dalga)		
Alma veya yenileme hızı	9 Hz veya 30 Hz sürümleri		9 Hz
NETD (Termal hassasiyet)	30 °C hedef sıcaklığında ≤ 0,10 °C (100 mK)		
FOV (Görüş alanı)	22,5 °H x 31 °V		
IFOV (Uzamsal çözünürlük)	3,39 mRad		
Sıcaklık ölçüm aralığı (-10 °C'nin altındaki sıcaklıklar için kalibre edilmemiştir)	-20 °C - +350 °C (-4 °F - +662 °F)	-20 °C - +250 °C (-4 °F - +482 °F)	
Sıcaklık ölçüm hassasiyeti	± 2 °C veya %2 (25° C nominal sıcaklıkta, hangi değer daha büyükse)		
Odak mekanizması	IR-OptiFlex™ odaklama sistemi		Odaksız 1,2 m (4 ft) ve ötesi
IR-Fusion® teknolojisi	PIP (Resim İçinde Resim), FULL IR (Tam Kızılötesi), FULL VISIBLE (Tam Görünür), AutoBlend	PIP (Resim İçinde Resim), FULL IR (Tam Kızılötesi), FULL VISIBLE (Tam Görünür)	Hayır, yalnızca tam kızılötesi
Renkli alarmlar	Yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık, izoterm	Yüksek sıcaklık	–
Standart paletler	Mavi-Kırmızı, Gri Tonlama, Ters Gri Tonlama, Yüksek kontrastlı, Sıcak Metal, Demir Renk Kuşağı, Amber, Ters Amber		Mavi-Kırmızı, Demir renk kuşağı, Gri tonlama, Amber
Ultra Contrast™ paletleri	Mavi-Kırmızı, Gri Tonlama, Ters Gri Tonlama, Yüksek kontrastlı, Sıcak Metal, Demir Renk Kuşağı, Amber, Ters Amber	Mavi-Kırmızı, Gri tonlama, Demir renk kuşağı	–
Sıcak/soğuk işaretleri	Evet	–	
Kullanıcı tarafından tanımlanabilir nokta işaretleri	Kamerada ve SmartView® yazılımında üç adet	yalnızca SmartView® yazılımında	
Merkez kutu (MIN/ORT/MAKS)	Evet	–	
Seviye ve açıklık kontrolü	Manuel ve otomatik		
Otomatik modda minimum açıklık	5 °C		
Manuel modda minimum açıklık	2,5 °C		
Minimum IR odak mesafesi	15,25 cm (6 inç)	1,2 m (4 ft)	
Ağırlık	0,726 kg (1,6 lb)		
Boyut	28,4 x 8,6 x 13,5 cm (11,2 x 3,4 x 5,3 inç)		
LCD ekran	çapraz 3,5 inç (portre biçimi)		
Görünür kamera	2 megapiksel endüstriyel sınıf		Yok
Minimum otomatik paralaks düzeltmesi	~18-22 inç		Yok
IR-PhotoNotes™ açıklama sistemi	Evet (3 görüntü)		–
Lazer imleç	Evet		
El feneri	Evet	–	
Elektronik (yön) pusula	Evet	–	
Yayma kuvveti düzeltmesi	Evet		
Aktarım düzeltmesi	Evet	–	
Arka plan (yansıtılan) kompozasyonu	Evet		
Sesli açıklama (ses)	Evet, görüntü başına (60 saniye)		–
Birden fazla modda video çıkışı	USB video çıkışı akışı (kızılötesi, görünür ve IR-Fusion modları)	–	
Birden fazla modda video kaydetme (mpeg kodlamasıyla standart avi)	Evet (MPEG kodlaması ile AVI, 5 dakikaya kadar)		–
Birden fazla modda video kaydetme (radyometrik .is3)	Evet, termal sahne alanına bağlı olarak ortalama 2,5 - 5 dakika için radyometrik .is3	–	
Bellek inceleme	küçük resim inceleme		
Pil (sahada değiştirilebilir, şarj edilebilir)	İki	Bir	
Pil ömrü	4+ saat (her biri)*		
Harici pil şarj kaidesi	Evet	Opsiyonel (aksesuar)	
Güç kaynağını şarj etme	Evet		
Düşme testi	2 metre (6,5 feet)		
Koruma sınıfı (IP) değeri (IEC 60529)	IP 54		
Önerilen Kalibrasyon aralığı	İki yıl		
Çok işlevli kart okuyucu	Dahil	–	
Bellek depolama	2 GB SD bellek kartı		
Doğrudan indirme özelliği	Doğrudan bilgisayara mini USB indirme		
Çalışma sıcaklığı aralığı	-10 °C - +50 °C (14 °F - 122 °F)		
Depolama sıcaklığı aralığı	-20 °C - +50 °C (-4 °F - 122 °F)		
Çalışma nem oranı	Çalışma ve depolama %10 - %95, Yoğuşmasız		
Titreşim ve darbe	2G, IEC 68-2-26 ve 25G, IEC 68-2-29		
Güvenlik standartları	CSA (ABD ve KANADA): C22.2 No. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2. Baskı), ISA: 82.02.01		
C Tick	IEC/EN 61326-1		
EMI, RFI, EMC	EN61326-1; FCC Bölüm 5		
Kullanım kılavuzları	Çekçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince, Türkçe, Felemenkçe ve Macarca		
Standart garanti dönemi	İki yıl		
Genişletilmiş garanti ve hizmet planları	Evet		

*LCD parlaklığının %50 olduğu varsayılır

Sipariş bilgileri

FLK-Ti110 30HZ	Endüstriyel-Ticari Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-Ti110 9HZ	Endüstriyel-Ticari Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-Ti125 30HZ	Endüstriyel-Ticari Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-Ti125 9HZ	Endüstriyel-Ticari Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-Ti100 9HZ	Genel Kullanım Termal Görüntüleme Cihazı

Ürüne dahil

Termal görüntüleme cihazları; ac güç adaptörü, lityum iyon akıllı pil (Ti125 her biri için 2 adet—diğer modeller her biri için birer adet içerir), USB kablo, SD bellek kartı, sert taşıma çantası, yumuşak taşıma çantası, ayarlanabilir el bandı (sağ veya sol elle kullanıma göre), İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca ve Basitleştirilmiş Çince'de basılı ve diğer diller için de CD'de toplam 18 adet kullanım kılavuzu, SmartView® yazılımı ve garanti kayıt belgesi ile birlikte gönderilir. Ti125 modeli ayrıca iki yuvalı bir şarj kaidesi ve çoklu format USB bellek kartı okuyucu da içerir.

Opsiyonel:

FLK-TI-VISOR2	Güneşlik
FLK-TI-TRIPOD2	Tripod takmak için aksesuar
BOOK-ITP	Termografi İlkelerine Giriş Kitabı
FLK-TI-SBC3	Harici şarj kaidesi ve güç kaynağı
FLK-TI-SBP3	Ek lityum iyon şarj edilebilir akıllı pil
TI-CAR CHARGER	Termal görüntüleme cihazı araç şarj cihazı

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
P.O. Box 9090,
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.com.tr

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446 -5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200 or Fax +31 (0)40 2 675 222
In Canada (905) 890-7600 or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446 -5500 or Fax +1 (425) 446 -5116

© Copyright 2011 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in the Netherlands
01/2012 Data subject to alteration without notice.

Pub ID: 11838-tur