

TiR125, TiR110 Bina Arıza Tespiti ve Ti100 Genel Kullanım Termal Görüntüleme Cihazları

Teknik Veriler

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

İster hava kaçakları, gizli nem, yapı kusurları ister diğer bina sorunlarını arıyor olun, Fluke termal görüntüleme cihazı büyük bir rekabet avantajı sağlar; daha hızlı ve verimli çalışmanıza olanak tanır ve bulgularınızı belgeler.

Temel özellikler

- Özel IR-OptiFlex™ odaklama sistemi: Optimum görüntü netliği ve tarama kolaylığı için görüntüye 1,2 metreden (1,2 ft) ve daha uzun mesafelerden iyi bir odaklama sağlar. Daha kısa mesafeler için tek bir parmak dokunuşuyla manuel moda geçin (TiR110 ve TiR125).
- Referanslarınız her zaman kullanışlı olsun. IR-PhotoNotes™ açıklama sistemi: Önemli bilgiler ve etraftaki alanların dijital görüntülerini ekleyerek inceleme yerini hemen tanımlayın ve takiplerini yapın (TiR110 ve TiR125).
- Sorunları daha hızlı ve daha kolay tespit edin: IR-Fusion® AutoBlend™ modu (yalnızca TiR125)—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 TiR110 ve TiR125).
- Elektronik Pusula (8 yön noktası) ile sorun noktalarını kolaylıkla tespit edin.

Bu yeni Fluke termal görüntüleme cihazlarıyla sahada daha az zaman harcayın; işletmenizi büyötmeye daha fazla zaman ayırın.



Ti100

TiR110

TiR125

Yeni

ABD ve yabancı menşeli parçalardan ABD'de üretilmiştir



Bina sorunları, kusurları ve genel bakım



Enerji denetimleri, bina denetimleri ve havalandırma



Restorasyon, suya bağlı hasarlar ve çatı sistemleri

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

	TiR125	TiR110	Ti100
	Bina sistemlerinin arıza tespiti		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		
NETD (Termal hassasiyet)	30°C hedef sıcaklığında ≤ 0,08°C (80 mK)		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 - +150°C (-4°F - +302°F)		-20°C - +250°C (-14°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 (çiy noktası) ve izoterm	Düşük sıcaklık (çiy noktası)	–
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	2,5°C		5°C
Manuel modda minimum açıklık	2,0°C		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 paralaks	~18-22 inç		Yok
IR-PhotoNotes™ açıklama sistemi	Evet (3 görüntü)		–
Lazer imleç	Evet		
El feneri	Evet		–
Elektronik (yön) pusula	Evet		–
Yayma kuvveti düzeltilmesi	Evet		
Aktarım düzeltilmesi	Evet		–
Arka plan (yansıtılan) kompanzasyonu	Evet		
Sesli açıklama (ses)	Evet, görüntü başına (60 saniye)		–
Birden fazla modda video çıkışı	USB video çıkışı akışı		–
Birden fazla modda video kaydetme (MPEG kodlamasıyla standart AVI)	Evet (MPEG kodlamasıyla AVI)		–
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 kasesi	Dahil	Opsiyonel (aksesuar)	
Güç kaynağını şarj etme	Evet		
Düşme testi	2 metre (6,5 feet)		
Koruma sınıfı (IP) değeri (IEC 60529)	IP 54		
Tahmini kalibrasyon aralığı	İki yıl		
Çok işlevli kart okuyucu	Dahil	–	
Bellek depolama	2 GB SD bellek kartı		
Doğrudan indirme özelliği	mini USB doğrudan 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, yoğunlaşmaz		
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-TiR 110 9HZ	Bina Arıza Tespiti için Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-TiR 125 9HZ	Bina Arıza Tespiti için Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-Ti100 9HZ	Genel Kullanım Termal Görüntüleme Cihazı

Ürüne dahil

Termal görüntüleme cihazları; ac güç adaptörü, lityum iyon akıllı pil (TiR125 her biri için iki 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. TiR125 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: 11837-tur