

FLUKE.

TiR125, TiR110, TiR105 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 görüntüleme 1,2 metreden (4 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).
- Fluke IR-Fusion® teknolojisi ile (TiR125, TiR110, TiR105) sorunları daha hızlı ve daha kolay bir şekilde tespit edin. Dijital ve IR görüntüleri bir arada kullanarak olası sorunları doğru bir şekilde belirleyin.
- Dijital ve kısmen şeffaf IR görüntüsünü birleştirerek sonuçları tek bir görüntü (sadece TiR125) halinde sunan AutoBlend™ modu ile daha net sonuçlar elde edin.
- Birden fazla moda video kaydetme: Tam IR-Fusion ile görülür ışıkta ve kızılötesinde odaksız video (yalnızca TiR110 ve TiR125).
- Elektronik 8 Yönlü Ana Pusula (sadece TiR125 ve TiR110) ile sorunlu bölgeleri kolayca gösterin.

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



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	TiR105	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)	≤0,08°C; 30°C hedef sıcaklığında (80 mK)			≤0,10 °C; 30°C hedef sıcaklığında (100 mK)
FOV (Görüş alanı)	22,5°Y x 31°D			
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)	PIP (1,2 m (4 ft) ila 4,6 m (15 ft)), TAMAMI IR, TAMAMI GÖRÜLEBİLİR	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 nokta	Evet			
Merkez kutu (MİN/ORT/MAKS)	Evet	-		
Seviye ve açıklık kontrolü	Manuel ve otomatik			
Otomatik modda minimum açıklık	2,5°C			5 °C
Manuel modda minimum açıklık	2°C			2,5°C
Minimum IR odak mesafesi	15,25 cm (6 inç)		122 cm (48 inç)	
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 (dikey biçimi)			
Görünür kamera	2 megapiksel endüstriyel sınıf			Yok
Minimum paralaks	~45,7 – 55,9 cm (~ 18 inç – 22 inç)		~122 cm (48 inç)	Yok
IR-PhotoNotes™ açıklama sistemi	Evet (3 görüntü)			-
Lazer işaretçi	Evet			
El feneri	Evet			-
Elektronik (yön) pusula	Evet			-
Yayma kuvveti düzeltmesi	Evet			
Aktarım düzeltmesi	Evet			-
Arka plan (yansıtılan) kompanzasyonu	Evet			
Sesli açıklama (ses)	Evet, görüntü başına (60 saniye)			-
Birden fazla modda video çıkışı	USB video çıkışı akışı	-		
Çok modlu video kaydı (MPEG kodlamalı 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			

*LCD parlaklığının %50 olduğu varsayılır.

	TiR125	TiR110	TiR105	Ti100
	Bina sistemlerinin arıza tespiti			Genel kullanım
Düşme testi	2 metre (6,5 ft)			
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 nemi	Çalışma ve saklama, yoğunlaşmayan %10 - %95			
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, Hollandaca ve Macarca			
Standart garanti dönemi	İki yıl			
Genişletilmiş garanti ve hizmet planları	Evet			

Sipariş bilgileri

- FLK-TiR105 9HZ** Bina Arıza Tespiti için Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-TiR110 9HZ Bina Arıza Tespiti için Termal Görüntüleme Cihazı
FLK-TiR125 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 dillerinde basılı, diğer diller içinse CD'de olmak üzere toplam 18 adet kullanım kılavuzu, SmartView® yazılımı ve garanti kayıt belgesi ile birlikte gönderilir. TiR125 modeli ayrıca iki yuvalı bir şarj kasesi 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 kasesi ve güç kaynağı
FLK-TI-SBP3 Ek lityum iyon şarj edilebilir akıllı pil
TI-CAR CHARGER Termal görüntüleme araç şarj cihazı

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

Daha fazla bilgi için arayın:
ABD'de (800) 443-5853
veya Faks (425) 446 -5116
Avrupa/O-Doğu/Afrika
+31 (0) 40 2 675 200 veya
Faks +31 (0) 40 2 675 222
Kanada'da (905) 890-7600
ya da Faks (905) 890-6866
Diğer ülkelerden +1 (425) 446-5500 veya
Faks +1 (425) 446-5116

©2011, 2012 Fluke Corporation. Tüm hakları saklıdır.
Bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir.
9/2012 4026536_D_TR

Fluke Corporation'ın yazılı izni olmadan bu belgeye değişiklik yapılamaz.