

TEKNİK VERİLER

# PTi120 Cep Tipi Termal Görüntüleme Cihazı



## Cebinize sığacak kadar küçük, profesyonel sınıf termal kameranın gücü.

- Devamlı dokunmatik ekran IR-Fusion™, ayar yapmak için parmağınızı ekranda kaydırın.
- Fluke Connect™ Varlık Etiketleme özelliğiyle termal görüntüleri otomatik olarak organize edin ve dosyalayın
- 120 x 90 termal çözünürlüğe (10.800 piksel) sahip tam radyometrik termal görüntüleme cihazı
- Kolay sorun giderme için 3,5 inç LCD dokunmatik ekran
- 1 metreye kadar mesafeden düşmeye dayanabilir
- Su ve toza karşı dayanıklılık—IP54 koruma sınıfı
- -20 °C ila 400 °C (-4 °F ila 752 °F) sıcaklık ölçümü aralığı

## Endüstriyel incelemeler için dayanıklı taşınabilir termal görüntüleme cihazı.



Her gün rahatça taşınabilecek kadar küçük. Cep boyutunda. Toza ve suya dayanıklıdır. Elektrikli ekipman, makine ve diğer varlıklarını hızlı bir şekilde tarar.



3,5 inç LCD dokunmatik ekranda, görünür ışık görüntüsünü termal görüntüyle birleştirerek sorunları daha kolay tespit etmenizi sağlayan IR-Fusion özelliği bulunur. Ayar yapılandırmak için parmağınızı ekran üzerinde kaydırmanız yeterlidir.

## ÜSTÜN GÖRÜNTÜ KALİTESİ

### UZAMSAL ÇÖZÜNÜRLÜK

7,6 mRad

### ÇÖZÜNÜRLÜK

120 x 90

### SICAKLIK ARALIĞI

-20 °C ila 400 °C (-4 °F ila 752 °F)

### KORUMA SINIFI

IP54

IR-FUSION



Termal görüntüleri düzenleyerek bilgisayar başında saatlerce vakit harcamayın, Varlık Etiketleme özelliği bunu sizin yerinize yapsın. Artık ofiste dosyaları sürükleyip bırakma veya yeniden adlandırma işlemlerine son. Sadece varlığınızdaki QR kodunu tarayın, termal görüntülerinizi yakalayın ve görüntüleri otomatik bir şekilde varlığa göre sıralansın. Dosyalarınızı teker teker sıralamak yerine zamanınızı görüntüleri analiz ederek ve raporlar oluşturarak geçirin.

## Teknik Özellikler

Temel özellikler	PTi120
Termal çözünürlük	120 x 90 (10.800 piksel)
IFOV (uzamsal çözünürlük)	7,6 mRad, D:S 130:1
Görüş alanı	50° Y x 38° D
Minimum odak mesafesi	50 cm (29 inç)
Odaklama sistemi	Sabit odak
Veri aktarımı	Görüntüyü bilgisayara aktarmak için kullanılan Mini USB
Kablosuz bağlantı	Evet, (802.11 b/g/n (2,4 GHz))
Fluke Connect Anında Yükleme	Evet, kameranızı binanızın WiFi ağına (802.11 b/g/n (2,4 GHz)) bağladığınızda çekilen görüntüler bilgisayarınızda görüntüleyebmeniz ve depolayabilmeniz için Fluke Connect sistemine veya yerel sunucunuza otomatik olarak yüklenir
Görüntü kalitesi	
IR-Fusion teknolojisi	AutoBlend sürekli %0 - %100. Evet, termal görüntünüze görülebilir ayrıntılar katar
Ekran	3,5 inç LCD dokunmatik ekran (yatay)
Ekran çözünürlüğü	320 x 240 LCD
Termal hassasiyet (NETD)	60 mK
Kare hızı	9 Hz
Veri saklama ve görüntü yakalama	
Bellek	≥ 2 GB dahili flash bellek
Görüntü yakalama, inceleme, kaydetme mekanizması	Tek elle görüntü yakalama, inceleme ve kaydetme özelliği
Görüntü dosyası formatları	Radyometrik olmayan (jpeg) veya tam radyometrik (.is2); radyometrik olmayan dosyalar (jpeg) için analiz yazılımına gerek yoktur
Yazılım	Fluke Connect masaüstü yazılımı: Fluke Connect sistemine erişim içeren eksiksiz analiz ve raporlama yazılımı
Yazılımla dışa aktarılabilen dosya biçimleri	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Pil	
Pil (şarj edilebilir)	Dahili yeniden doldurulabilir lityum iyon pil.
Pil ömrü	Devamlı kullanımda ≥ 2 saat (WiFi olmadan)
Pil şarj süresi	≤ 1,5 saat
Pil şarj sistemi	Micro USB bağlantı noktası
AC ile çalışma	Aynı AC - USB adaptörü ile.
Güç tasarrufu	Kutuya dahil değildir Otomatik Kapatma: 5, 10, 15 ve 20 dakika veya hiçbir zaman
Sıcaklık ölçümü	
Sıcaklık ölçüm aralığı (0 °C'nin altındaki sıcaklıklar için kalibre edilmemiştir)	-20 °C ila 400 °C (-4 °F ila 752 °F)
Hassasiyet	0 °C veya üzerinde hedef sıcaklık: Doğruluk ± 2 °C veya 25 °C'de ± %2, hangisi daha yüksekse.
Ekran emisivite düzeltmesi	Evet, malzeme seçimine göre
Ekran yansıtılan arka plan sıcaklık düzeltmesi	Evet
Merkez noktası sıcaklığı	Evet
Nokta sıcaklığı	Sıcak ve soğuk nokta işaretleyiciler
Renk paletleri	
Standart paletler	6: Demir Renk Kuşağı, Mavi-Kırmızı, Yüksek Kontrastlı, Toprak, Sıcak Metal, Gri tonlama

## Teknik Özellikler devam

Temel özellikler	PTi120
<b>Genel teknik özellikler</b>	
Termal spektrum bandı	8 µm ila 14 µm (uzun dalga)
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ila +50 °C (14 °F ila 122 °F)
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ila +70 °C (-40 °F ila 158 °F)
Bağıl nem	%95 yoğuşmasız
Güvenlik	IEC 61010-1: Kirlilik Derecesi 2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61326-1, CISPR 11: Grup 1, Sınıf A
US FCC	CFR, Bölüm 15C
Vibrasyon ve darbe	10 Hz ila 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Düşme	1 metreden düşmeye dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır
Boyutlar (Y x G x U)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 inç x 5,0 inç x 1,0 inç)
Ağırlık	0,233 kg (0,514 lb)
Koruma sınıfı	IP54 (toza karşı koruma, sınırlı hava girişi; her yönden su sıçramasına karşı koruma)
Garanti	İki yıl (standart)
Desteklenen diller	Çekçe, Felemenkçe, Danca, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince ve Türkçe

## Sipariş bilgileri

**FLK-PTI120 9HZ 400C** 120 x 90 Termal Görüntüleme Cihazı; 9 HZ

**FLK-PTI120 9HZ 400C/CN** 120 x 90 Termal Görüntüleme Cihazı; 9 HZ, Çin

### Dahil olanlar

Termal kamera; USB kablosu; yumuşak taşıma çantası; ayarlanabilir kordon. Ücretsiz olarak indirilebilir: Fluke Connect yazılımı ve kullanım kılavuzu.

Daha fazla bilgi almak için yerel Fluke web sitesini ziyaret edin veya yerel Fluke temsilcinizle iletişime geçin.



### Çalışma sahasından görüntüler paylaşın. Anında iş birliği yapın ve rapor oluşturun.

PTi120 cihazınızdan en iyi şekilde yararlanın. Fluke Connect Yazılımını hemen indirin. Sahada çalışırken ekip arkadaşlarınıza görüntü yollayarak zamandan tasarruf edin.

Fluke Termal Kameralar, bağlı test araçları ve ekipman bakım yazılımının gelişen sisteminin bir parçasıdır.

Daha fazlası için [fluke.com](http://fluke.com) adresine bakın



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

### Fluke TÜRKİYE

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com.tr](http://www.fluke.com.tr)

### For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853  
In TR +31 (0)40 267 5100  
In Canada (905) 890-7600  
From other countries +1 (425) 446-5500

©2021 Fluke Corporation. All rights reserved.  
Data subject to alteration without notice.  
06/2021210536-6011963-tr

**Modification of this document is not permitted  
without written permission from Fluke Corporation.**