

	TiX560	TiX520	TiX500
Önemli Özellikler			
Standard objektifli IFOV (uzaysal çözünürlük)	1.31 mRad, D:S 764:1		
Dedektör çözünürlüğü	320 x 240 (76,800 piksel)		
Görüş Alanı	24 °H x 17 °V		
Minimum odak mesafesi	15 cm		
İsteğe bağlı 2x telefoto akıllı objektifli IFOV	0.65 mRad, D:S 1528:1		
Görüş Alanı	12 °H x 9 °V		
Minimum odak mesafesi	45 cm		
İsteğe bağlı 4x telefoto akıllı objektifli IFOV	0.33 mRad, D:S 3056:1		
Görüş Alanı	6.0 °H x 4.5 °V		
Minimum odak mesafesi	1.5 m		
İsteğe bağlı geniş açılı akıllı objektifli IFOV	2.62 mRad, D:S 399:1		
Görüş Alanı	46 °H x 34 °V		
Minimum odak mesafesi	15 cm		
İsteğe bağlı makro akıllı objektifli minimum mikron nokta boyutu	25 mikron		
Görüş Alanı	36.1° X 27.1°		
Çalışma mesafesi	Optimum 10 mm mesafe ile ~8 mm - ~14 mm arasında		
SuperResolution	Kamera üzerinde ve yazılım içinde	Yazılım içinde	
Görüntü keskinleştirme	Evet	—	
LaserSharp® otomatik odaklanma	Evet, tutarlı olarak odaklanılan görüntüler için. Hem de her defasında.		
Lazer mesafe ölçer	Evet, tam olarak odaklanılan görüntüler için hedefe olan mesafeyi hesaplar ve mesafeyi ekranda gösterir		
Geliştirilmiş manuel odaklanma	Evet		
Video akışı (uzak ekran)	HDMI veya uzak bağlantı kontrol modunda WiFi üzerinden	HDMI veya WiFi – SmartView üzerinden	
Dokunmatik Ekran (kapasitif)	Arkadan aydınlatmalı LCD çapraz 14.4 cm renkli VGA (640 x 480) yatay		
Kablosuz bağlantı	Evet		
Kablosuz bağlantı uyumu	Evet, PC, iPhone® ve iPad® (iOS 4s ve üzeri), Android™ 4.3 ve üzeri, WiFi -LAN (mevcut olduğu yerlerde)		
Fluke Connect® uygulaması ile uyumlu	Evet (mevcut olduğu yerlerde)		
Fluke Connect® aracı ile uyumlu	Evet (mevcut olduğu yerlerde). Kablosuz olarak bağlanarak Fluke Connect® araçları seçilebilir.		
IR-Fusion® teknolojisi	Evet		
AutoBlend™ modu	Evet		
Resim içinde resim(Picture-In-Picture) (PIP)	Evet		
Sürekli AutoBlend™	Süreç boyunca AutoBlend™ düzeyini ayarlayın	—	
Tek elle kullanım için sağlaştırmış, ergonomik tasarım	Dönebilir (eklemlerli objektif) >180 derece		
Termal hassasiyet (NETD)	30 °C hedef sıcaklıkta (45 mK) ≤ 0.045 °C	30 °C hedef sıcaklıkta (50 mK) ≤ 0.05 °C	
Filtre Modu (NETD geliştirme)	30 °C hedef sıcaklıkta (30 mK) ≤ 0.03 °C	30 °C hedef sıcaklıkta (40 mK) ≤ 0.04 °C at	—
Seviye ve açıklık	Otomatik ve manuel ölçeklendirmeye yumuşak geçiş		
Dokunmatik ekrandan ayarlanabilir düzey/açıklık	Evet. Açıklık ve düzey, dokunmatik ekrana kolay ve hızlıca dokunarak ayarlanabilir.		
Manuel ve otomatik modları arasında hızlı otomatik geçiş	Evet		
Manuel modda hızlı otomatik yeniden ölçeklendirme	Evet		
Minimum açıklık (manuel modda)	2.0 °C		
Minimum açıklık (otomatik modda)	3.0 °C		
Dahili dijital kamera (görünür ışık)	5 megapiksel endüstriyel performans		
Kare hızı	60 Hz veya 9 Hz versiyonları		
Lazer işaretleyici	Evet		

LED ışığı (torch)	Evet		
Dijital Zoom	2x, 4x, 8x	2x, 4x	2x
Veri depolama ve imaj yakalama			
Zengin bellek seçenekleri	Çıkarılabilir mikro SD bellek kartı, dahili flash bellek, USB'ye kaydetme özelliği, USB PC bağlantısı yoluyla doğrudan indirme		
Görüntü yakalama, yeniden gözlemlene, saklama mekanizması	Tek elle görüntü yakalama, inceleme ve kaydetme özelliği		
Çekim sonrası görüntü düzenleme (kamera üzerinde)	Evet. Saha içi sonuçlar için kamera analizi yapma.		
Gelişmiş yazılı not	Evet. Kullanıcı tarafından programlanabilir seçeneklerin yanı sıra standart kısayollar da		
Görüntü dosyası biçimleri	Radyometrik olmayan (.bmp) veya (.jpeg) ya da tam radyometrik (.is2); Radyometrik olmayan dosyalar (.bmp, .jpg) için analiz yazılımı gerekli değildir		
Bellek inceleme	Dokunarak seçilebilir navigasyon ve yeniden izleme		
Yazılım	SmartView [®] yazılımı, Fluke Connect [®] (mevcut olduğu yerlerde) ve SmartView [®] Mobil Uygulama ile tam özellikli analiz ve raporlama		
SmartView [®] yazılımı ile dışarı aktarılabilen dosya formatları	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF, and TIFF		
Sesli Açıklama	Her görüntü için 60 saniye maksimum kayıt süresi; kamerada yeniden görüntülenebilir (playback); Bluetooth kulaklık ayrıca satılır*		
IR-PhotoNotes [™]	Evet		
Yazılı uyarı	Evet		
Standart video kaydı	Standart ve radyometrik		
Video dosyası biçimleri	Radyometrik olmayan (MPEG - kodlanmış .AVI) ve tam radyometrik (.IS3)		
Uzaktan kontrol operasyonu	Evet	—	
Otomatik Yakalama (sıcaklık ve aralık periyodu)	Evet		
Pil			
Piller (sahada değiştirilebilir, yeniden şarj edilebilir)	Şarj seviyesini gösteren beş kademeli LED göstergeye sahip iki adet lityum iyon akıllı pil paketi		
Pil Ömrü	Her pil paketi için sürekli kullanımda 3 saat		
Pil Şarj Süresi	Tam şarj için 2.5 saat		
Pil Şarj Sistemi	İki bölmeli pil şarj cihazı veya görüntüleyici üzerinde şarj. Opsiyonel 12 V araç içi şarj adaptörü		
AC güçle çalışma	Dahili güç kaynağı ile birlikte AC güçle çalışma (100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz)		
Güç koruma	Kullanıcı tarafından seçilebilir uyku ve güç kapatma modları		
Sıcaklık Ölçümü			
Sıcaklık ölçüm kademesi (-10 °C altında kalibre edilemez)	-20 °C - +1200 °C	-20 °C - +850 °C	-20 °C - +650 °C
Doğruluk	± 2 °C veya %2 (25 °C normal sıcaklıkta, hangisi büyükse)		
Ekranda emisyon düzenleme	Evet (değer ve tablonun her ikisi de)		
Ekrana yansıtılan arkaplan sıcaklık kompanzasyonu	Evet		
Ekranda iletim düzenleme	Evet		
Renk Paletleri			
Standart paletler (8)	Demir Renk Kuşağı, Mavi-Kırmızı, Yüksek Kontrastlı, Amber, Ters Çevrilmiş Amber, Sıcak Metal, Gri Tonlama, Ters Çevrilmiş Gri Tonlama		
Ultra Contrast [™] paletler (8)	Demir Renk Kuşağı Ultra, Mavi-Kırmızı Ultra, Yüksek Kontrastlı Ultra, Amber Ultra, Ters Çevrilmiş Amber Ultra, Sıcak Metal Ultra, Gri Tonlama Ultra, Ters Çevrilmiş Gri Tonlama		
Genel Özellikler			
Alarm renkleri (sıcaklık alarmları)	Yüksek sıcaklık ve düşük sıcaklık		
Kızılötesi spektral bant	7.5 µm - 14 µm (uzun dalga)		
Sıcaklık	Çalışma: -10 °C - +50 °C; Saklama: -20 °C - +50 °C pilsiz		
Bağıl Nem	%10 - %95 yoğuşmasız		
Orta nokta sıcaklık ölçümü	Evet		
Nokta sıcaklığı	Sıcak ve soğuk nokta işaretleyiciler		
Kullanıcı tarafından tanımlanabilir nokta işaretleyiciler	Tanımlanabilir 3 nokta işaretleyici		
Merkez kutu	MIN-MAX-AVG(ortalama) sıcaklığıyla birlikte genişletilip daraltılabilir ölçüm kutusu		
Güvenlik	IEC 61010-1: Aşırı gerilim kategorisi II, Kirlilik derecesi 2		
Elektromanyetik uyumluluk	IEC 61326-1: Basit EM Çevre; CISPR11, Grup 1, Sınıf A		
Titreşim	0.03 g2/Hz (3.8 grms), 2.5g IEC 68-2-6		
Darbe/Düşme	25 g, IEC 68-2-29/ Standart lensle 1 metreden düşmeye dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır.		

Boyut (Y x G x U)/Ağırlık (pil dahil)	27.3 cm x 15.9 cm x 9.7 cm/1.54 kg
Koruma derecesi	IEC 60529: IP54 (toza karşı koruma, sınırlı giriş; her yönden su sıçramasına karşı koruma)
Garanti/Kalibrasyon Periyodu	2 Yıl (standart), garanti uzatma opsiyonu mevcuttur / 2 Yıl (normal kullanım ve normal eskime koşullarında)
Desteklenen Diller	Çekçe, Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince ve Türkçe