

	FLIR A310ex
Koruma Sınıfı	IP67
Detektör Çözünürlüğü	320 × 240 piksel
Termal Hassasiyet/NETD	< 0.05°C @ +30°C / 50 mK
Çalışma Sıcaklığı	-20°C den +40°C ye
Odaklama Mekanizması	Otomatik veya Manuel
Ağırlık	6.7 kg (kamera ve lens hariç)
Boş Hacim	5.06 litre
Dış kasanın boyutları	En = 170 mm, Boy= 408 mm (güneş kalkanı hariç)
Housing Malzemesi / Yüzeyi	Nikel kaplı alüminyum / Toz kaplamalı
Koruyucu Pencere	Germanyum pencere , Çift katlı AR Kaplama,
Ek Isıtıcının Maks. Gücü	16 W
Çalışma Voltajı	24 V _{DC}
Maks. Elektrik Bağlantı Gücü	60 W
Detektör / Spektral Aralık	Soğutmasız Mikrobolometre / 7.5–13 µm
Görüş Açısı (FOV) /Odak Uzaklığı	18 mm lens ile 25° × 18.8° / 9.66 mm lens ile 45° × 33.8°
Dahili Kontroller	4-port switch with 2 × fiber-optic LC 100Base-FX veya 2 × RJ45(10/100) , kablolamayı azaltmak için halka şeklinde bağlantı, 2 × dahili sıcaklık sensörler, hava nem ve basınç sensörü, Modbus TCP / IP üzerinden kontrol edilebilen dijital çıkış modülü veya Web arayüzünden açılıp/kapatılabilir ısıtıcı
Min. Odak Mesafesi	0.4 m
Görüntüleme Frekansı	30 Hz
Yakınlaştırma	1–8×
Detektör pitch	25 µm
Sıcaklık Aralığı	-20 den +350°C
Doğruluk	±2°C veya ±2%
Patlayıcı Ortamlar için Veriler	
Kullanılabilir Çevre Sınıfları	1, 2, 21, and 22
Tutuşma Koruyucu Sınıfı	Alev Geçirmez "d" muhafaza
Maks. Yüzey Sıcaklığı	Maksimum 85°C (T6 sıcaklık sınıfına göre)
ATEX sertifikasyonu (versiyon -AXC)	EX-Gaz Koruma: II 2G Ex d IIC T6 Gb, EX-Toz Koruma: II 2D Ex tb IIC T85° Db
Sertifika Onayı	ZELM 12 ATEX 0485 X
Sıcaklık Farkı	Ölçüm fonksiyonu ile referans sıcaklık arasında
Referans Sıcaklığı	Kullanıcının isteğine bağlı
Emistivite	0.01 den 1.0 e
Alarm fonksiyonları	Seçilen herhangi bir ölçüm fonksiyonuyla ilgili 6 otomatik alarm: Dijital Giriş, Kamera sıcaklık, zamanlayıcı
Alarm çıkışı	Dijital Çıkış, log, görüntü kaydı, dosya gönderme (ftp), e-posta (SMTP), bildirim
Palet Seçenekleri	Siyah-Beyaz, Siyah-Beyaz Ters, Demir, Gökkuşaağı
Depolama	Dahili Hafızaya
Dosya Formatı	Standart JPEG, 16-bit ölçüm verisiyle birlikte
Ethernet	Kontrol, sonuç ve görüntü
Ethernet, tip / standart	100 Mbps / IEEE 802.3
Ethernet, konfigürasyon	FC-konnektör (fiber) ilr Pigtail
Ethernet, iletişim	FLIR a özel TCP/IP soket
Ethernet, video aktarımı	MPEG-4, ISO/IEC 14496-1 MPEG-4 ASP@L5
Ethernet, görüntü aktarımı	16-bit 320 × 240 piksel @ 7-8 Hz - Radyometrik
Ethernet, protokoller	Ethernet/IP, Modbus TCP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP

