



FB-Series O

# FLIR **FB-SERIES O™**

## Termocamera di sicurezza

La termocamera di sicurezza FLIR FB-Series O ("Open") fornisce immagini termiche affidabili per la protezione perimetrale 24/7. Integrando la comprovata tecnologia termografica FLIR, la FB-Series O produce video termico nitido nel buio più totale o in presenza di riflessi solari, e attraverso fumo, polvere o nebbia lieve. La termocamera offre anche compatibilità "plug and play" con sistemi di analisi video e VMS dei principali produttori - incluso FLIR United VMS - per l'integrazione di funzionalità aggiuntive che garantisce un'esperienza utente impeccabile.

### **La migliore soluzione di protezione perimetrale abbordabile della sua categoria**

*Il top della gamma di termocamere di sicurezza FLIR, per sistemi di qualsiasi dimensione*

- L'ampia scelta di ottiche consente di coprire con flessibilità recinzioni e perimetri di edifici
- L'elevato contrasto termico della FB-Series O è ideale per l'uso con gli encoder di analisi FLIR TRK per la classificazione di persone e veicoli e l'attivazione di un tracciamento PTZ automatico

### **Integrazione "Plug and Play"**

*Si integra facilmente in sistemi di gestione video nuovi o esistenti*

- FB-Series O si integra perfettamente ed è certificata per l'uso con sistemi di gestione video di terze parti e strumenti di video-analisi
- FLIR United VMS consente funzioni internamente come la configurazione termica, di analisi video e la gestione allarmi
- FB-Series O è dotata di uscite ibride IP ed analogiche per una facile integrazione con sistemi attuali oppure esistenti meno attuali

### **Primato del settore per prestazioni ed affidabilità**

*Termocamera di qualità superiore, con la garanzia più completa del settore*

- Basata sulla tecnologia termica FLIR, la più utilizzata per la protezione perimetrale
- AGC personalizzato e Digital Detail Enhancement (DDE) migliorano il contrasto dell'immagine in tutte le inquadrature
- FLIR offre una garanzia 10/3 imbattibile (10 anni sul sensore termico, 3 sulla termocamera)

## Specifiche

Immagine					
Formato array (NTSC)	320 x 240				
Tipo sensore	Microbolometro VOx non raffreddato ad elevata durata				
Risoluzione effettiva	76.800 pixel				
Frame rate termica	NTSC: 30 Hz PAL: 25 Hz				
Ottiche	Modello	FOV	F nr.	Lunghezza focale	Pixel Pitch
	FB-393 O	93 °	F1.3	3,7 mm	17 µm
	FB-349 O	49 °	F1.3	6,8 mm	17 µm
	FB-324 O	24 °	F1.0	12,8 mm	17 µm
	FB-312 O	12 °	F1.0	18 mm	12 µm
FB-309 O	9 °	F1.0	24 mm	12 µm	
Banda spettrale	da 8 µm a 14 µm				
Messa a fuoco	Atermica, focus-free				
Sensibilità termica	<50 mK				
Impostazioni immagine termica	Auto AGC, Digital Detail Enhancement (DDE), luminosità, nitidezza, contrasto				
ROI (regione di interesse AGC termico)	Impostazioni predefinite, preset e impostazioni personalizzate per una qualità immagine ottimale nelle aree di interesse				
Ottimizzazione uniformità immagine	FFC (correzione automatica campo piatto) - Attivatori termici e temporali				
Video					
Video composito (NTSC o PAL)	Sistema ibrido con video IP e analogico				
Compressione video digitale	Due canali indipendenti H.264 e MJPEG				
Risoluzione streaming PAL/NTSC	Nativa: 320 x 256				
Rete					
Ethernet	10/100 Mbps				
Compatibile con analisi esterna	Sì				
Protocolli di rete	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP				
API di rete	Nexus SDK per controllo e integrazione di sistema completi; Nexus CGI per le interfacce di comando http; ONVIF Profilo S				
Generali					
Dimensioni (L, P, A)	285 x 96 x 94 mm Con tettuccio parasole e staffa di montaggio completamente estesa				
Contatti a secco (I/O)	Ingresso: 1 contatto relè Uscita: 1 contatto relè, 300 V AC / DC a 130 mA max, morsetteria				
Tensione in ingresso	12 V DC 24V AC PoE				
Assorbimento	12 V DC: 17 W (max con riscaldatori) 24V AC: 13 VA (max con riscaldatori) 24V DC: 13 W (max con riscaldatori) PoE: 13 W				
Ambientali					
Classificazione IP (infiltrazione polvere e acqua)	IP66				
Temperature d'esercizio	da -40 ° a 50 °C (da -40 ° a 122 °F) Avvio a freddo				
Temperature di stoccaggio/conservazione	da -40 ° a 70 °C (da -40° a 158 °F)				
Umidità	10%-90% di umidità relativa				
Normative	FCC Parte 15 (Sottoparte B Classe A), marchio CE, EN55032, EN55024, RoHS, WEEE				

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.344.4674

**SECURITY HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
6769 Hollister Ave,  
Goleta, CA 93117  
USA  
PH: +1 866.344.4674

**EUROPE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
PH: +32 (0) 3665 5100

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione all'esportazione da parte del governo degli Stati Uniti. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
©2017 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Scheda tecnica 17-3230-SEC-PRO-FB Series-O 22/11/17