



FLIR SERIE KXX

TERMOCAMERE PER I VIGILI DEL FUOCO

QUALITÀ
DELL'IMMAGINE
MIGLIORATA
VERSIONE 2024



Quando infiamma la battaglia, le termocamere diventano uno strumento indispensabile. Questi strumenti di vitale importanza aiutano a vedere attraverso il fumo, per avere una visione chiara e immediata del piano d'azione, individuare i punti caldi e salvare vite.

La Serie Kxx FLIR ora offre una qualità dell'immagine e una nitidezza ancora migliori, che si notano in modo significativo nelle scene a basso contrasto. Ciò significa che i vigili del fuoco possono migliorare la loro consapevolezza della situazione e la percezione della profondità, nonché navigare facilmente attraverso edifici fumosi per una ricerca e un salvataggio di successo.

LA DIFFERENZA SI VEDE



Termica dal modello della Serie Kxx originale rispetto alla termografia dal modello della Serie Kxx migliorato 2024

VEDERE CON CHIAREZZA IN CONDIZIONI DI FUMO

Con una risoluzione termica fino a 320 x 240, una migliore qualità dell'immagine in modalità ad alto guadagno e la tecnologia proprietaria FSX® Flexible Scene Enhancement, le termocamere della Serie Kxx producono immagini ultra nitide e testurizzate che mostrano dettagli discreti. Con le termocamere FLIR, i primi soccorritori possono trovare rapidamente e con sicurezza la strada negli ambienti più bui, anche nelle scene a basso contrasto, e identificare gli obiettivi in condizioni di temperatura estreme.

MIGLIORARE IL PROCESSO DECISIONALE TATTICO

Grazie alle immagini di alta qualità e alle informazioni visive chiare, i Vigili del Fuoco possono prendere decisioni migliori quando i secondi contano. Memorizza immagini termiche e videoclip sulla fotocamera, a cui è possibile accedere per la revisione sul campo o per produrre rapporti relativi agli incidenti sul campo.*

COMPATTA, ROBUSTA, FACILE DA USARE

Abbiamo progettato la nostra linea di termocamere per resistere nelle operazioni antincendio più difficili, da una caduta da due metri, spruzzi d'acqua pesante o temperature elevate. La Serie Kxx offre convenienza senza rinunciare all'affidabilità, alla chiarezza o alle prestazioni che i primi soccorritori si aspettano da FLIR. Il design dai pulsanti di grandi dimensioni, facile da indossare, rende il funzionamento semplice e diretto.



*Disponibile solo su alcuni modelli Kxx

SPECIFICHE

Nome prodotto	K33	K45	K53	K55	K65
Dati ottici e immagine					
Risoluzione IR	240 × 180		320 × 240 (76.800 pixel)		
Sensibilità termica/NETD	<40 mK a 30 °C (86 °F)		<30 mK a 30 °C		
Campo visivo (FOV)	51° × 38°				
Frequenza immagine	60 Hz				
Tipo di sensore	Microbolometro Focal Plane Array (FPA), non raffreddato				
Banda spettrale	7,5 - 13,5 µm				
Passo	25 µm				
Presentazione immagine					
Display	Display LCD da 4 pollici, 320 × 240 pixel, retroilluminato				
Intervallo automatico	Sì, selezionabile acceso/spento con il configuratore di termocamere FLIR Serie K				
Ottimizzazione del contrasto	Miglioramento digitale dell'immagine con FSX				
Modalità immagine	Modalità Basic	Basic Bianco e nero Incendio Ricerca e soccorso Rilevazione di calore	Modalità Basic	Basic Bianco e nero Incendio Ricerca e soccorso Rilevazione di calore	NFPATI Basic Bianco e nero PLUS NFPATI Basic Ricerca e soccorso Rilevazione di calore
Misurazioni					
Intervallo di temperature oggetto	Da -20 °C a +150 °C (da -4 °F a +302 °F), da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1.202 °F)				
Accuratezza	±4 °C o ±4% della lettura, per temperatura ambiente da 10 °C a 35 °C				
Video e immagini					
Supporti di memorizzazione	—	Memoria flash interna			
Registrazione video IR non radiometrico	—	—	MPEG-4 a memoria flash interna		
Capacità di memorizzazione	—	Fino a 200 immagini	200 file in totale, con durata massima di 5 minuti ciascuno. Il numero totale di file è interdipendente dal numero di immagini salvate.		
Streaming video IR non radiometrico	Video a colori non compresso via USB				
USB	USB Mini-B				
Interfacce di comunicazione dati					
Interfacce	Aggiornamento da dispositivi PC Trasferimento dati da e verso PC				
Generali					
Batteria	3,6V/4,4 Ah agli ioni di litio, tempo di funzionamento di circa 4 ore				
Sistema di carica	Caricatore a 2 vani Caricatore opzionale da camion				
Tempo di carica	2 ore per 85% di capacità, lo stato di carica è indicato da LED				
Tempo di avvio	<17 s. (Immagine IR, no GUI)				
Peso termocamera, batteria inclusa	1,1 ±0,05 kg				
Dimensioni termocamera (L × P × A)	120 mm × 125 mm × 280 mm				
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20 (richiede adattatore)				
Gamma delle temperature d'esercizio	Da -20 °C a +60 °C: (da -4°F a 140°F) 150 °C (302 °F): 15 min. 260 °C (500 °F): 5 min.				
Intervallo di temperature di stoccaggio	Da -40 °C a 85 °C				
Conformità	—				NFPA 1801, edizione 2021 Certificata Ex secondo ANSI/UL 121201-2017 e conforme con Classe I Divisione 2 Gruppi Gas C e D, Classe II Divisione 2 Gruppi F e G, Codice di temperatura T4/T135 °C
Campi magnetici	EN 61 000-4-8, Livello 5 per campo continuo (ambienti industriali gravosi)				
Protezione	IP 67 (IEC 60529)				
Impatti e vibrazioni	25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6)				
Cadute	2 m, su pavimento di cemento (IEC 60068-2-31)				
Informazioni di spedizione					
Contenuto	Termocamera a infrarossi, batteria (2), caricabatteria, cinghia di moschettone, custodia rigida, alimentatore, documentazione stampata, cordino retrattile (16 N, 58 oz), cavo USB. Caricabatterie per camion opzionale disponibile.				Termocamera, batteria (2), caricabatteria, cinghia di moschettone, custodia rigida, alimentatore, documentazione stampata, cordino retrattile (16 N, 58 oz), cavo USB, cacciavite Torx (T20). Caricabatterie per camion opzionale disponibile.

Per le specifiche più aggiornate, visita il sito teledyneflir.com.

www.teledyneflir.com

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Immagini solo a scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2024 Teledyne FLIR LLC. Tutti i diritti riservati. Revisione 23-1105-INS-A4 9 Jan 2024