FLIR SERIE Ex PRO

Termocamere Pro-Series
con Ignite™ Cloud

Caratteristiche principali:

- Individua rapidamente dove si trovano i problemi grazie a FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), che integra i dettagli visivi chiave nelle immagini termiche
- Risparmia tempo prezioso sulle regolazioni manuali grazie a 1-Touch Level/Span
- Migliora l'efficienza delle ispezioni con il touchscreen 640 × 480, con la possibilità di aggiungere note dettagliate a ogni immagine
- Modifica, archivia, organizza e condividi immagini utilizzando il servizio cloud FLIR Ignite
- Crea rapidamente rapporti su FLIR Ignite da qualsiasi dispositivo o crea rapporti avanzati su FLIR Thermal Studio da un PC

Applicazioni principali:

- Ispezioni industriali di apparecchiature elettriche e meccaniche
- Monitoraggio delle condizioni e manutenzione preventiva delle apparecchiature degradate prima del guasto
- Ispezioni degli edifici per garantire l'efficienza energetica

www.flir.com/ex-pro

SPECIFICHE

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Caratteristiche uniche per ogni modello			
Risoluzione IR	160 × 120 (19.200 pixel)	240 × 180 (43.200 pixel)	320 × 240 (76.800 pixel)
Sensibilità termica/NETD	<0,06°C (0,11°F)/ <60 mK a +30°C (86°F)	<0,05°C (0,09°F)/ <50 mK a +30°C (86°F)	<0,04°C (0,07°F)/ <40 mK a +30°C (86°F)
Risoluzione spaziale (IFOV)	3,7 mrad	2,5 mrad	1,8 mrad
Efficienza di ispezione			
MSX (Multi-spectral Dynamic Imaging)	Immagine IR arricchita dal dettaglio della fotocamera		
FLIR Ignite	Caricamento istantaneo su archiviazione cloud tramite Wi-Fi		
FLIR Thermal Studio Suite	Compatibile con la gamma completa di software di analisi e reporting		
Touchscreen capacitivo	Accesso a menu, funzioni e tastiera sullo schermo		
Testo	Annotazione di testo sull'immagine utilizzando la tastiera sullo schermo		
Galleria	Miniature e struttura personalizzata delle cartelle		
1-Touch Livello/Campo	Sì; ottimizzazione automatica del contrasto		
Imaging e ottiche			
Campo visivo (FOV)	33° × 25°		
Messa a fuoco	Focus free		
Frequenza immagine	9 Hz		
Tavolozze colori	Ferro, bianco caldo, nero caldo, arcobaleno, artico, lava, arcobaleno HC		
Fotocamera digitale	5 MP		
Picture-in-Picture	Area IR sull'immagine visiva		
Tipo sensore	Microbolometro non raffreddato		

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Imaging e ottiche continue			
Modalità immagine	MSX termica, termica, picture-in-picture, fotocamera digitale		
Distanza minima di messa a fuoco	0,36 m (1,18 ft)		
Banda spettrale	7,5-13 µm		
Misurazioni e analisi			
Accuratezza	±2 °C o ±2% della lettura, per temperatura ambiente da 10 °C a 35 °C e temperatura oggetto sopra 0 °C		
Intervallo di temperature	Da -20 °C a 400 °C in due gamme	Da -20 °C a 550 °C in due gamme	
Correzione delle misurazioni	Emissività; opaco/semi-opaco/semi-lucido + valore personalizzato, temperatura apparente riflessa, compensazione atmosferica		
Comandi di configurazione	Impostazione unità locale, lingua, formati data e ora		
Puntatore a spot	Punto centrale; area con min//max		
Isoterme	Allarme sopra soglia, allarme sotto soglia		
Delta T	Sì, conforme a NFPA 70B		
Interfaccia utente			
Display	LCD a colori da 3,5 pollici 640 × 480		
Illuminatore	Potente LED		
Alimentazione			
Autonomia della batteria	4 ore		
Tipo batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio		
Sistema di carica	La batteria viene caricata all'interno dell'unità o in un caricabatterie specifico		
Tempo di carica	2 ore		
Gestione alimentazione	Spegnimento automatico		

Le specifiche sono soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visita flir.com.

Per maggiori informazioni, invia un'e-mail a:
Sales@TeledyneFLIR.com in alternativa, per trovare il numero dell'assistenza locale, visita: **flir.com/contactsupport**
www.teledyneflir.com

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contatta exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisione 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS

Distribuito da:
GEASS Srl Via Ambrosini 8/2 - 10151 Torino Tel: 0112291578 Mail: commerciale@geass.com

FLIR SERIE Ex PRO

Termocamere Pro-Series
con Ignite™ Cloud

SPECIFICHE, CONT.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Ambiente e certificazioni			
Test di caduta	2 m		
Protezione	IP54 (IEC 60529)		
Certificazioni	UL, CSA, CE, PSE e CCC, WEEE 2012/19/EC, RoHs 2011/65/EC		
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Parte 15 Classe B		
Umidità (esercizio e stoccaggio)	IEC 60068-2-30/24 h, 95% di umidità relativa		
Intervallo delle temperature di funzionamento	Da -15 a +50 °C		
Wi-Fi	Standard: 802.11 a/b/g/n (2.4 e 5 GHz)		
Impatti	25 g (IEC 60068-2-27)		
Gamma temperature di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C		
Vibrazioni	2 g (IEC 60068-2-6)		
Generali			
Dimensioni termocamera (L × P × A)	244 mm × 95 mm × 140 mm		
Peso termocamera (batteria inclusa)	0,59 kg		
Dimensioni imballo	385 mm × 165 mm × 315 mm		
Supporto di memorizzazione	Memoria interna e connettività cloud FLIR Ignite™ integrata con Wi-Fi		
Nella confezione	Termocamera, custodia rigida, batteria (dentro alla termocamera), alimentatore/caricatore (con spina EU, UK, US e AU), FLIR Thermal Studio Starter e documentazione stampata		Termocamera, custodia rigida, batteria (dentro alla termocamera) + batteria di ricambio, caricabatteria da tavolo, alimentatore/caricatore (con spina EU, UK, US e AU), adattatore Micro USB, FLIR Thermal Studio Starter e documentazione stampata

Le specifiche sono soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visita flir.com.

ACCESSORI

Accessori indossabili
Custodia per FLIR Serie E (T911689ACC)
Borsa con tracolla (T198529)
Cintura per attrezzi (T911093)
Batterie e caricabatterie
Caricabatterie (T198531)
Batteria agli ioni di litio 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)
Alimentatore (T911630ACC)
Cavi e alimentatori
Cavo USB, da USB-A a USB-C (T911940ACC)
Fasce e fondine
Cintura per attrezzi (T911093)
Software
FLIR Thermal Studio Suite per PC
App FLIR Tools Mobile per iOS® e Android™
FLIR Ignite
Servizi
Garanzia estesa

Le specifiche sono soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visita flir.com.

Per maggiori informazioni, invia un'e-mail a:
Sales@TeledyneFLIR.com in alternativa, per trovare il numero dell'assistenza locale, visita: **flir.com/contactsupport**
www.teledyneflir.com

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contatta exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisione 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS

Distribuito da:
GEASS Srl Via Ambrosini 8/2 - 10151 Torino Tel: 0112291578 Mail: commerciale@geass.com