

A man in a brown jacket is holding a FLIR thermal imager in a snowy field. The device is black and has the FLIR logo on it. The background is a snowy landscape with trees.

TERMOGRAFIA AVANZATA

REINVENTATA DALL'IMPUGNATURA IN SU

*FLIR Serie Exx*TM
E75 | E85 | E95

 **FLIR**



GENIALE SUL LAVORO



FLIR ha riprogettato la Serie Exx dall'impugnatura in su fino a fornire prestazioni, risoluzione e sensibilità migliori rispetto a qualsiasi altra termocamera palmare con impugnatura a pistola.

Le nuove termocamere Serie Exx offrono le funzioni necessarie a rilevare i primi segni di infiltrazione di acqua, fughe d'aria e altre carenze costruttive prima che possano causare danni gravi.

Le nuove termocamere FLIR Serie Exx ora offrono:

- Fino a 161.472 punti di misurazione
- Funzione UltraMax^{EST} per risoluzione aumentata fino a 4x
- Eccezionale funzione di miglioramento immagine MSX[®]
- Misurazione area sullo schermo*
- Un display da 4" ancora più grande e con il 33% di luminosità in più
- Una nuova interfaccia intuitiva
- Opzioni di creazione e gestione di reportistica migliorate

*Solo E85/E95

PRESTAZIONI INEGUAGLIABILI



Un livello di dettaglio superiore

- LCD dai colori vivaci, 33% più luminoso rispetto ai modelli precedenti
- Ampio display LCD con angolo di visuale a 160°
- Risoluzione IR fino a 464 x 348
- Eccezionale funzione di miglioramento immagine MSX®

Messa a fuoco veloce e accurata

- L'autofocus laser-assistito migliora l'accuratezza per misurazioni di temperatura precise
- La modalità di messa a fuoco continua risponde rapidamente e permette l'utilizzo sicuro con una sola mano
- La separazione delle funzioni di messa a fuoco e di registrazione evita accidentali messe a fuoco indesiderate

Documentare e segnalare i problemi

- Possibilità di incorporare dati da multimetro e pinza amperometrica, tramite METERLiNK®
- Caricamento delle immagini e segnalazione di problemi critici via Wi-Fi
- Le funzioni di reportistica velocizzano e semplificano la stesura di documentazione



La Serie Exx offre le funzioni necessarie a individuare e segnalare rapidamente carenze costruttive non visibili a occhio nudo: eccezionale sensibilità alla temperatura, schermo luminoso e innovativo, ottiche estremamente nitide, e un'interfaccia utente intuitiva.

Selezionare e navigare sullo schermo è più facile

- Touch screen capacitivo veloce e reattivo
- Interfaccia grafica aggiornata, migliorata nell'organizzazione e nella risposta ai comandi
- Comandi, informazioni e menu organizzati in modo logico

Scopri rapidamente carenze costruttive

- Rileva differenze di temperatura fino a 30 mK
- FOV a 42° reali per ispezioni di aree estese con una singola ottica
- Area di misurazione (m² o ft²) per infiltrazioni di umidità o fughe d'aria, sullo schermo*

*Solo E85, E95

Microfono per
annotazioni vocali

Autoparlante



Touch screen PCAP da
4" dai colori vivaci, con
protezione in vetro ottico

Vetro antigraffio
Dragontrail™

Batteria agli ioni di
litio per un utilizzo
prolungato

Impugnatura più comoda
grazie al nuovo design



La fotocamera digitale è stata
avvicinata al sensore termico
per ottenere un miglioramento
MSX® di qualità superiore

FOV a 42° reali per
ispezioni di aree estese
con una singola ottica

Tasti autofocus e
registrazione immagine
differenziati



FLIR Serie Exx™

UN DESIGN ROBUSTO, PER I PROFESSIONISTI ESIGENTI

Questo design nuovo e slanciato non è solo un ritocco estetico. Dal corpo gommato a tenuta d'acqua all'LCD con vetro protettivo anti-graffio Dragontrail™, la nuova Serie Exx è fatta per lavorare duramente per l'intera giornata.

PROGETTATA PER LE TUE ESIGENZE



Le ottiche migliori si meritano l'autofocus migliore

FLIR ha preso spunto dal mercato delle fotocamere digitali per la re-ingegnerizzazione del sistema di messa a fuoco della Serie Exx. Sia con la funzione autofocus che con fuoco continuo, la precisa messa a fuoco laser assistita della termocamera e le innovative ottiche FLIR consentono di ottenere risultati nitidi e cristallini, con le più accurate letture di temperatura.

Lavora più sicuro

Quando devi arrampicarti su una scala o infilarti in un vespaio per svolgere il tuo lavoro, hai bisogno di uno strumento che possa essere utilizzato con una sola mano e senza problemi. FLIR ha progettato le sue nuove termocamere Serie Exx con la robustezza necessaria a un utilizzo quotidiano, con pulsanti semplificati e schermate intuitive, per concentrarti sul tuo lavoro, e non sulla gestione della termocamera.

Lavora in modo più intelligente

Le nuove termocamere Serie Exx producono JPEG radiometrici standard che possono essere aperti e visualizzati senza software proprietario. I file d'immagine prodotti dalle termocamere Serie Exx sono supportati dal kit software FLIR per gli sviluppatori (ATLAS SDK), per consentire alle aziende di utilizzare il loro software conservando tutti i dati di misura, METERLiNK® e tutti i parametri salvati nell'immagine.

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche termocamera	E75	E85	E95
Risoluzione IR	320 x 240	384 x 288	464 x 348
Intervallo di temperature	da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1200 °F) da 300 °C a 1000 °C (da 572 °F a 1830 °F) opzionale	da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1200 °F) da 300 °C a 1200 °C (da 572 °F a 2192 °F)	da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1200 °F) da 300 °C a 1500 °C (da 572 °F a 2732 °F)
TimeLapse (infrarosso)	No	No	da 10 secondi a 24 ore
Misurazione area con laser	No	Sì	Sì
Puntatore a Spot	1 in modalità dal vivo	3 in modalità dal vivo	3 in modalità dal vivo
Area	No	3 in modalità dal vivo	3 in modalità dal vivo

Caratteristiche comuni	Serie Exx
Tipo e pitch sensore	Microbolometro non raffreddato, 17 µm
Sensibilità termica/NETD	24° Lens <40 mK @ +30°C, 42° Lens <30 mK @ +30°C, 14° Lens <30 mK @ +30°C
Banda spettrale	7,5 - 14,0 µm
Frequenza immagine	30 Hz
Campo visivo (FOV)	42° x 32° (ottica 10 mm), 24° x 18° (ottica 17 mm), 14° x 10° (ottica 29 mm)
Numero F	f/1,3, f/1,1
Ottiche aggiuntive	La termocamera identifica le ottiche opzionali e si calibra automaticamente
Messa a fuoco	Continuo, misuratore di distanza laser (LDM) a singolo impulso, contrasto, manuale
Zoom digitale	1-4x continuo

Le termocamere Serie Exx sono coperte dalla straordinaria garanzia FLIR

2 anni: Copertura completa, parti e manodopera

10 anni: Sensore



*Prima registrazione della termocamera sul sito www.flir.com

SCOPRI LE TERMOCAMERE SERIE EXX SU WWW.FLIR.COM/EXX-BUILDING

Modalità e presentazione immagini	
Display	LCD touch screen da 4", 640 x 480 con rotazione automatica
Fotocamera digitale	5 MP, 53° x 41°
Tavolozze colori	Ferro, Grigio, Arcobaleno, Artico, Lava, Arcobaleno Alto contrasto
Modalità immagine	Infrarosso, nel visibile, MSX®, Picture-in-Picture
Picture-in-Picture	Ridimensionabile e mobile
MSX®	Sovrappone i dettagli del visibile sull'immagine termica
UltraMax™	Processo di super-risoluzione che quadruplica il numero di pixel (disponibile su FLIR Tools+)
Misure e analisi	
Accuratezza	± 2 °C (±3,6 °F) o ±2% della lettura, per temperatura ambiente da 15 °C a 35 °C e temperatura oggetto sopra +0 °C (32 °F)
Allarmi	Allarme umidità, allarme isolamento, allarmi misura
Allarme colore (isoterma)	Sopra/Sotto/intervallo/condensa/isolamento
Misurazione distanza con laser	Sì, su schermo
Pre-set di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2
Bussola, GPS	Sì; aggiunta automatica di tag di geolocalizzazione GPS nell'immagine
METERLINK®	Sì; molteplici letture
Memorizzazione immagini	
Supporto di memorizzazione	SD Card rimovibile (8 GB)
Formato file immagine	JPEG radiometrico standard, dati di misura inclusi

Registrazione video e streaming	
Registrazione video IR radiometrico	Registrazione radiometrica in tempo reale (.csq)
Video IR non radiometrico o nel visibile	H.264 su scheda di memoria
Streaming video IR radiometrico	Sì, su UVC o Wi-Fi
Streaming video IR non radiometrico	H.264 o MPEG-4 su Wi-Fi MJPEG su UVC o Wi-Fi
Interfacce di comunicazione	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Uscita video	Su USB Tipo-C
Ulteriori specifiche	
Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio, ricaricabile nella termocamera o con un caricatore separato
Autonomia della batteria	Circa 2,5 ore con temperatura ambiente di 25 °C (77 °F) e in condizioni di utilizzo tipiche
Gamma di temperature d'esercizio	da -15 °C a 50 °C (da 5 °F a 122 °F)
Gamma di temperature di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Impatti/Vibrazioni/Protezione/Sicurezza	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 / IEC 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso/Dimensioni senza ottica	1 kg, 27,8 x 11,6 x 11,3 cm
Contenuto della confezione	Termocamera con ottica, batteria (2 pz), caricabatterie con alimentatore, protezione luce e ottica anteriore, fasce (a mano e polso), laccetti, copriobiettivo (anteriore e posteriore), panno per pulire le lenti, alimentatore 15 W 3 A, documentazione stampata, SD card 8 GB, giravite Torx, cavi (da USB 2.0 A a USB tipo-C, da USB Tipo-C a HDMI, da USB Tipo-C a USB Tipo-C)

FLIR Serie Exx™

SWEDEN

Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

Benelux

Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Germany

Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR Italy

Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR Spain

Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR Middle East

Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Africa

Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

FLIR France

Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR UK

West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Russia

Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Turkey

Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

**Per maggiori
informazioni:**

flir@flir.com

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. [01/17] 16-1455_BLD_IT



The World's *Sixth Sense*®

Distributore autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39.011.22.91.578 - mail : info@geass.com - web site : www.geass.com