



FLIR Serie E

Le nuove E40, E50 e E60, ora con MSX®
Termocamere dalle prestazioni avanzate

Risolvi i problemi con maggiore efficienza, crea facilmente report dettagliati e condividi immagini e risultati più velocemente con le nuove termocamere FLIR Serie E. Un'ampia gamma di telecamere IR, comunicazione e produttività per aiutarti a incrementare la tua produttività.

FLIR Tools Mobile Communication – Connetti una termocamera Serie E a smartphone e tablet con la nostra app Wi-Fi. Sfrutta gli stream video live per far partecipare in diretta colleghi e clienti. Importa JPEG radiometrici, regola livelli e colore, aggiungi strumenti di misurazione e quindi invia le immagini in semplici report tramite email per prendere più velocemente le decisioni sulle riparazioni.

Termografia di qualità superiore – Fino a 76.800 pixel (320 x 240) per una maggiore accuratezza a lungo raggio e il massimo livello di risoluzione IR per una termocamera automatica.

Miglioramento dell'immagine termica con la tecnica MSX – Numeri, etichette e altri dettagli chiave non normalmente visibili in una normale immagine termica visibili all'interno di un'unica immagine che permette di orientarti e individuare istantaneamente i problemi legati alla variazione di temperatura.

Camera digitale integrata – Acquisisce immagini visive di riferimento chiare con risoluzione 3,1 MP; include una luce LED integrata che funge da torcia e da puntatore laser per contrassegnare i punti.

Ampio touchscreen con orientamento automatico – Il touchscreen della Serie E offre un'interfaccia intuitiva che sfrutta appieno l'intero display da 3,5", per accedere facilmente agli strumenti diagnostici e orienta in automatico le misurazioni e gli altri dati in sovrapposizione indipendentemente da come viene impugnata la termocamera nello spazio.

Picture-in-Picture – Consente di sovrapporre le immagini termiche alle immagini digitali, per documentare più chiaramente la posizione.

Misurazioni multiple – È possibile aggiungere fino a 3 aree rettangolari e 3 punti a posizionamento libero per raccogliere informazioni più dettagliate sulla temperatura

MeterLink® – Per effettuare ulteriori misurazioni oltre alla temperatura. Invia i dati diagnostici tramite Bluetooth dalle pinze amperometriche e dai misuratori di umidità compatibili direttamente alle termocamere Serie E per integrare maggiori informazioni nelle immagini termiche in acquisizione per documentare i risultati in modo più esaustivo.

Obiettivi intercambiabili e messa a fuoco manuale – Le ottiche opzionali grandangolo e tele permettono di acquisire una scena di dimensioni maggiori in un solo scatto o di mettere a fuoco a distanza maggiore e per misurare target più piccoli o lontani. Il controllo completo della messa a fuoco aiuta ad ottenere la massima chiarezza e precisione.

Maggiore sensibilità e intervallo di temperature – Misura apparecchiature con elevate temperature di esercizio, fino a 650 °C e visualizza le strutture e i dettagli termici più impercettibili grazie alla maggiore sensibilità della Serie E.



Connettività Wi-Fi FLIR Tools Mobile



Ampio touch screen da 3,5"



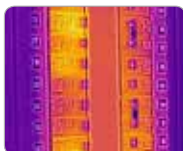
Orientamento automatico che mantiene i valori diagnostici in sovrapposizione orientati correttamente



Immagini visive allineate con le immagini termiche: Telecamera digitale 3,1MP, luce LED e puntatore laser



Pulsanti grandi per lavorare anche con i guanti

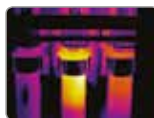


Miglioramento dell'immagine MSX



Comunicazione Bluetooth® MeterLink®

Applicazioni



Elettriche: Fusibili surriscaldati



Motori: Problema avvolgimento interno



Motori: Problema al cuscinetto interno



Specifiche imaging

CARATTERISTICHE	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Intervallo di misura della temperatura	da -20 a 650 °C	da -20 a 650 °C	da -20 a 650 °C
Sensibilità termica (N.E.T.D)	<0,07°C a 30°C	<0,05°C a 30°C	<0,05°C a 30°C
Tipo rilevatore - Focal Plane Array; (FPA) microbolometro non raffreddato	160 x 120 pixel	240 x 180 pixel	320 x 240 pixel
Miglioramento dell'immagine termica MSX®	Sì	Sì	Sì
Picture-in-Picture (P-i-P)	P-i-P fissa	P-i-P scalabile	P-i-P scalabile
Registrazione video MPEG 4	Sì	Sì	Sì
Videocamera con luce e laser	3,1MP/luce LED/puntatore laser	3,1MP/luce LED/puntatore laser	3,1MP/luce LED/puntatore laser
Zoom digitale	2X, continuo	4X, continuo	4X, continuo
Commenti sulle immagini	Commenti vocali (60s) e testuali	Commenti vocali (60s) e testuali	Commenti vocali (60s) e testuali
Punti posizionabili liberamente	3 spotmeter	3 spotmeter	3 spotmeter
Aree rettangolari	3 aree rettangolari (immagine completa con min/max/med)	3 aree rettangolari (immagine completa con min/max/med)	3 aree rettangolari (immagine completa con min/max/med)
Delta T	Sì	Sì	Sì
Interfacce di comunicazione dati	USB-mini, USB-A, Composito Video, Bluetooth, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, Composito Video, Bluetooth, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, Composito Video, Bluetooth, Wi-Fi
CARATTERISTICHE COMUNI			
Frame rate	60 Hz		
Campo visivo / Messa a fuoco	25° x 19° / Manuale (Distanza focale minima 0,4 m)		
Banda spettrale	da 7,5 a 13 µm		
Display	LDC a colori integrato da 3,5"		
Modalità immagine	Termica, visiva, MSX e galleria immagini		
Memorizzazione immagini	>1000 immagini radiometriche JPEG (scheda di memoria SD)		
Classificazione/tipo laser	Classe 2/Laser diodo AlGaInP semiconduttore: 1 mW/635 nm (rosso)		
Controlli impostazione	Selettore modalità, tavolozze colori, configurazione informazioni immagine, unità, lingue, formato data e ora e galleria immagini		
Modalità di misurazione	Punto caldo/freddo automatico, isotermica (sopra/sotto/intervallo)		
Correzioni della misurazione	Temperatura ambiente riflessa e correzione dell'emissività		
Tipo di batteria/Autonomia	Li-Ion/ >4 ore, il display indica lo stato della batteria		
Sistema di ricarica	Adattatore CA interno/sistema di ricarica 2 alloggiamenti		
Protezione da urti/vibrazioni/cadute; sicurezza	25G, IEC 60068-2-29/ 2G, IEC 60068-2-6/ Resistente a cadute da 2 m / IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1		
Dimensioni/Peso	246 x 97 x 184 mm]/<825 g, batteria inclusa		

Per Ordinare

64501-0101 FLIR E40 Termocamera IR
 con MSX Risoluzione 160 x 120/60 Hz
 64501-0101-KIT. FLIR E40 con MSX
 Risoluzione 160 x 120/60 Hz con FLIR Tools +
 64501-0201 FLIR E50 Termocamera IR con MSX
 Risoluzione 240 x 180/60 Hz
 64501-0201-KIT FLIR E50 con MSX
 Risoluzione 240 x 180/60 Hz con FLIR Tools +
 64501-0302 FLIR E60 Termocamera IR con MSX
 Risoluzione 320 x 240/60 Hz
 64501-0302-KIT FLIR E60 con MSX
 Risoluzione 320 x 240/60 Hz con FLIR Tools +

ACCESSORI

1196961 Obiettivo IR, f = 30 mm, 15°, custodia incl.
 1196960 Obiettivo IR, f = 10 mm, 45°, custodia incl.
 T910814 Alimentatore con adattatori internazionali
 T911230ACC Scheda di memoria SDHC 4 GB
 1910423 Cavo USB Std A <-> Mini-B
 T198509 Kit adattatore per accendisigari, 12 V CC, 1,2 m
 1910582ACC Cavo video
 T197771ACC .Cuffie Bluetooth
 T198583 FLIR Tools+ (solo licenza)
 T911093 Cintura porta attrezzatura

T198125 Caricabatteria con alimentatore e adattatori internazionali Exx
 T198113 Obiettivo IR, 76 mm (6"), con custodia e supporto di montaggio per Exx
 T198341 Custodia rigida da trasporto Exx
 T198487 Pacco batterie agli ioni di litio 3,7 V 17 Wh
 T198484 Custodia per FLIR Serie Exx
 T198486 Adattatore per treppiede
 T198485 Parasole



FLIR Commercial Systems
 Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Belgio
 Tel. : +32 (0) 3665 5100
 Fax : +32 (0) 3303 5624
 E-mail : flir@flir.com

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

FLIR Systems UK
 2 Kings Hill Avenue - Kings Hill
 West Malling, Kent
 ME19 4AQ
 Regno Unito
 Tel. : +44 (0)1732 220 011
 E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems GmbH
 Berner Strasse 81
 D-60437 Frankfurt am Main
 Germania
 Tel. : +49 (0)69 95 00 900
 E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems France
 20, bd de Beaubourg
 77183 Croissy-Beaubourg
 Francia
 Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
 E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Italy
 Via Luciano Manara, 2
 I-20812 Limbiate (MB)
 Italia
 Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
 E-mail : flir@flir.com

FLIR Commercial Systems
 Avenida de Bruselas, 15- 3°
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Spagna
 Tel. : +34 91 573 48 27
 E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems, Middle East FZE
 Dubai Airport Free Zone
 P.O. Box 54262
 Office B-22, Street WB-21
 Dubai - Emirati Arabi Uniti
 Tel. : +971 4 299 6898
 E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Russia
 6 bld.1, 1st Kozjevnickesky lane
 115114 Mosca
 Russia
 Tel. : + 7 495 669 70 72
 E-mail : flir@flir.com



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