



(azienda del gruppo STUDIO DRAWING CAD)

FLIR Serie Ebx Specifiche tecniche

	FLIR E30bx	FLIR E40bx	FLIR E50bx	FLIR E60bx
Caratteristiche delle Immagini				
Risoluzione IR	160 × 120 pixels	160 × 120 pixels	240 × 180 pixels	320 × 240 pixels
Risoluzione spaziale	2.72 mrad	2.72 mrad	1.82 mrad	1.36 mrad
Sensibilità termica	< 0.1 °C	< 0.045 °C	< 0.045 °C	< 0.045 °C
Zoom	N/D	Zoom digitale continuo 1-2x	Zoom digitale continuo 1-4x	Zoom digitale continuo 1-4x

Presentazione delle immagini

FLIR Picture-in-Picture	N/D	Area IR scalabile sull'immagine visiva	Area IR scalabile sull'immagine visiva	Area IR scalabile sull'immagine visiva
FLIR Thermal Fusion	N/D	N/D	Si	Si

Analisi della misurazione

Puntatore	1	3	3	3
Area	1 riquadro con max./min./media	3 riquadri con max./min./media	3 riquadri con max./min./media	3 riquadri con max./min./media
Differenza di temperatura	N/D	Differenza di temperatura tra funzioni di misura o una temperatura di riferimento	Differenza di temperatura tra funzioni di misura o una temperatura di riferimento	Differenza di temperatura tra funzioni di misura o una temperatura di riferimento

Creazione di Report

Report immediato	N/D	N/D	N/D	Si
------------------	-----	-----	-----	----

Fotocamera digitale

Fotocamera digitale inclusa	N/D	3.1 Mpixels ed un illuminatore a LED	3.1 Mpixels ed un illuminatore a LED	3.1 Mpixels ed un illuminatore a LED
-----------------------------	-----	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Annotazioni sulle immagini

Commenti vocali	N/D	60 secondi tramite Bluetooth®	60 secondi tramite Bluetooth®	60 secondi tramite Bluetooth®
Annotazioni di testo	N/D	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera
Sensori esterni	N/D	Possibilità di connettersi, tramite Bluetooth, con Pinza Amperometrica Extech EX845 o termogigrometro Extech MO297	Possibilità di connettersi, tramite Bluetooth, con Pinza Amperometrica Extech EX845 o termogigrometro Extech MO297	Possibilità di connettersi, tramite Bluetooth, con Pinza Amperometrica Extech EX845 o termogigrometro Extech MO297

Memorizzazione delle Immagini

Tipo	Immagini IR	Immagini IR/visive; memorizzazione simultanea di immagini IR e visive	Immagini IR/visive; memorizzazione simultanea di immagini IR e visive	Immagini IR/visive; memorizzazione simultanea di immagini IR e visive
------	-------------	---	---	---

Interfacce di comunicazione dati

Bluetooth®, WiFi	N/D	Si	Si	Si
------------------	-----	----	----	----

Aspetti generali

Caratteristiche Immagine

Campo visivo (FOV) /distanza minima di messa a fuoco	25° x 19°/0,4 m
Campo spettrale	7,5 - 13 µm
Risoluzione spaziale (IFOV)	2,18 mrad per FLIR B250 - 1,36 mrad per FLIR B335, FLIR B365, FLIR B425
Frequenza di immagine	9 Hz o 30 Hz
Messa a fuoco	Automatica o manuale
Focal Plane Array (FPA)	Microbolometro non raffreddato

Presentazione dell'immagine

Display	Touch screen incorporato, LCD a colori da 3,5", 320 x 240 pixels
Modalità immagine	Immagine IR, immagine visiva, FLIR Picture-in-Picture, galleria immagini

Misurazione

Accuratezza	±2°C o 2% della lettura
-------------	-------------------------

Analisi della misurazione

Puntatore	5
Area	5 riquadri con max./min./media
Isotherma	Rilevamento temperatura alta/bassa/intervallo
Allarme umidità	1 allarme umidità incluso allarme punto di rugiada
Allarme isolamento	1 allarme isolamento
Punto caldo/freddo automatico	Marcatori con puntatori caldi o freddi automatici entro l'area
Correzione dell'emissività	Variabile tra 0,1 e 1,0 o selezionata dall'elenco dei materiali
Correzioni della misurazione	Temperatura riflessa, trasmissione delle ottiche e trasmissione atmosferica
Correzione ottiche/finestre esterne	Automatica, basata sui valori di trasmittanza e temperatura delle ottiche/finestre IR

Impostazioni

Tavolozze colori	Bianco e nero, Bianco e nero inv, Iron, Rain (RainHC e Bluered: FLIR B250, B365 e FLIR B425)
Comandi di setup	Adattamento geografico di unità, lingua, formati data e ora; spegnimento automatico, intensità display

Memorizzazione delle immagini

Tipo	Scheda di memoria SD
Formato	JPEG standard, 14 bit inclusi dati di misurazione
Modalità	Immagini IR/visive, memorizzazione contemporanea di immagini IR e visive

Annotazioni sulle immagini

Annotazioni di testo	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su
----------------------	---

	touch screen tramite tastiera
MeterLink	Collegamento con pinza amperometrica Extech EX845 o misuratore di umidità MO297 tramite Bluetooth

Fotocamera

Fotocamera digitale integrata	3,1 Megapixels (2048 × 1536 pixels) e due illuminatori a LED
-------------------------------	--

Puntatore laser

Laser	Laser a diodo AlGaInP, Classe 2
Allineamento laser	La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR

Streaming video

Streaming di filmati IR radiometrici	Interamente dinamico su PC tramite USB
Streaming di filmati termici non radiometrici	MPEG-4 su PC tramite USB

Sistema di alimentazione

Batteria	Batteria agli ioni di litio ricaricabile, sostituibile sul posto
Autonomia della batteria	4 ore
Sistema di ricarica	Integrato nella termocamera, adattatore CA, caricabatteria a due vani o 12 V da un veicolo
Gestione energetica	Spegnimento automatico (selezionabile dall'utente)
Funzionamento con alimentazione CA	Adattatore CA, 100 - 240 V CA, 50/60 Hz
Tensione adattatore	Uscita 12 V alla termocamera

Specifiche ambientali

Intervallo temperatura di funzionamento	Da -15 °C a +50 °C
Intervallo temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità (funzionamento e stoccaggio)	IEC 68-2-30/24 h 95% di umidità relativa tra +25 °C e +40 °C
Urti	25 g (IEC 60068-2-29)
Vibrazioni	2 g (IEC 60068-2-6)
Isolamento	IP 54 (IEC 60529)

Interfacce

USB-A	Collegamento di un dispositivo USB esterno (copia su chiavetta)
USB Mini-B	Trasferimento dati da e a PC/streaming MPEG-4
Video composito	PAL o NTSC

Caratteristiche fisiche

Peso termocamera, incl. batteria	0.88 kg
Dimensioni della termocamera (L × P × A)	106 × 201 × 125 mm
Dimensioni di spedizione	180 x 500 x 360 mm
Peso di spedizione	5,6 kg

Pacchetto standard

FLIR B250, FLIR B335, FLIR B365 o FLIR B425: Valigia di trasporto rigida, Termocamera ad infrarossi con lente, Batteria, Caricabatteria, Micro-adattatore USB Bluetooth®, Certificato di calibrazione, CD-ROM del software per PC

FLIR QuickReport™, Cuffie, Cavo di rete, Scheda di memoria con adattatore, Alimentatore, Guida introduttiva in versione cartacea, Parasole, Cavo USB, CD-ROM con documentazione per l'utente, Cavo video, Scheda di estensione garanzia o scheda di registrazione

FORMAZIONECAD S.r.l. (azienda del gruppo **STUDIODRAWINGCAD**)

29, Via A. Migliorati - 84134 Salerno

Tel/Fax: 089 94 31 127 / 125 Fax: 089 94 31 126

P.Iva e C.F.: 04647990656

www.formazionecad.eu

info@formazionecad.eu