



(azienda del gruppo STUDIODRAWINGCAD)

Specifiche della termocamera

	FLIR i3	FLIR i5	FLIR i7
Campo visivo/distanza minima di messa a fuoco	12.5° x 12.5°/0,6 m	17° x 17°/0,6 m	25° x 25°/0,6 m
Risoluzione IR	60 x 60 pixels	80 x 80 pixels	120 x 120 pixels
Modalità di misurazione	Spot al centro	Spot al centro	Spot al centro, area con le temperature max./min., isoterme sopra/sotto l'intervallo di temperatura selezionato
Sensibilità termica (N.E.T.D)	0.15°C	0.10°C	0.10°C

Caratteristiche generali

Caratteristiche Immagine

Campo spettrale	7,5 - 13 μ m
Risoluzione spaziale (IFOV)	3,71 mrad
Frequenza di immagine	9 Hz
Messa a fuoco	Fissa
Focal Plane Array (FPA)	Microbolometro non raffreddato

Presentazione dell'immagine

Display	LCD a colori da 2,8"
---------	----------------------

Misurazione

Intervallo di temperatura	Da -20 °C a +250 °C
Accuratezza	± 2 °C o $\pm 2\%$ della lettura

Analisi della misurazione

Correzione dell'emissività	Variabile tra 0,1 e 1,0 o selezionata dall'elenco dei materiali
Correzione della temperatura apparente riflessa	Automatica, basata sulla temperatura riflessa in ingresso

Impostazioni

Tavolozze colori	Ferro, Arcobaleno e Bianco e Nero
Comandi di setup	Adattamento geografico di unità, lingua, formati data e ora; spegnimento automatico, intensità display

Memorizzazione delle immagini

Tipo	Scheda MiniSD
------	---------------

Formato file	JPEG standard, 14 bit inclusi dati di misurazione
--------------	---

Alimentazione

Tipo di batteria	Batteria al litio ricaricabile
Autonomia della batteria	5 ore, stato della batteria visualizzato sul display
Sistema di ricarica	Nella termocamera, adattatore CA, 3 ore per capacità 90%
Funzionamento con alimentazione CA	Adattatore CA ingresso 90-260 V CA
Gestione energetica	Spegnimento automatico (selezionabile dall'utente)
Tensione adattatore	Uscita 5 V CC

Specifiche ambientali

Intervallo temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Intervallo temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità	Funzionamento e stoccaggio IEC 60068-2-30/24 h 95% di umidità relativa
Urti	25G, IEC 60068-2-29
Vibrazioni	2G, IEC 60068-2-6
Isolamento	Corpo termocamera e lente: IP43

Caratteristiche fisiche

Dimensioni (lung. x largh. x alt.)	223 x 79 x 83 mm
Peso	<340 g, inclusa batteria
Dimensioni di spedizione	120 x 400 x 320 mm
Peso di spedizione	2,8 kg

Pacchetto standard

Termocamere FLIR i3, FLIR i5 o FLIR i7, Valigia rigida di trasporto, CD FLIR QuickReport, Guida introduttiva in versione cartacea, CD-ROM con documentazione per l'utente, Certificato di calibrazione, Cinghia per il trasporto a mano, Batteria (all'interno della termocamera), Alimentatore/caricabatteria con spine europea, britannica, americana e australiana, Cavo USB, Scheda miniSD (512 MB), con adattatore per scheda SD

FORMAZIONE**CAD** 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