

T256

TERMOCAMERA
256X192 PIXEL



T256 è dotata di un rilevatore termico con risoluzione 256 x 192 e di un rilevatore ottico da 2 MP. La termografia varia da -20 °C a 550 °C (da -4 °F a 1022 °F). Il range soddisfa la maggior parte delle situazioni. Aiuta a trovare rapidamente il guasto e fornisce una risposta rapida ed efficace all'operatore. Il dispositivo trova applicazione principalmente in settori come l'edilizia, l'HVAC e l'industria automobilistica, ecc.

Caratteristiche principali

- Risoluzione termica: 256 x 192 (49 152 pixel)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Intervallo di misurazione della temperatura : da -20 °C a 550 °C (da -4 °F a 1022 °F)
- Precisione: Max (± 2 °C / 3,6 °F, $\pm 2\%$), per temperatura ambiente da 15 °C a 35 °C (da 59 °F a 95 °F) e temperatura dell'oggetto superiore a 0 °C (32 °F)
- Preimpostazioni di misurazione: punto centrale, punto caldo, punto freddo, punto preimpostato utente
- Frequenza immagine 25 Hz
- Display LCD da 3,2 "
- Fino a 6 ore di funzionamento continuo

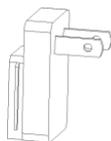
Modulo termico	
Sensore di immagine	Array di piani focali non raffreddati all'ossido di vanadio
Risoluzione IR	256 x 192 (49 152 pixel)
Passo pixel	12 μm
Intervallo spettrale	8 - 14 μm
NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Lunghezza focale	3,6 millimetri
FOV (Campo visivo)	37,2° × 50,0°
Frequenza dell'immagine	25 Hz
Fuoco	Fissato
IFOV (Risoluzione spaziale)	3,3 mrad
Apertura	F1,0
Distanza minima di messa a fuoco	0.3 m (0.98 ft)
Modulo ottico	
Risoluzione dell'immagine	1600 × 1200 (2 MP)
FOV	55° × 42°
Lunghezza focale	2 millimetri
Visualizzazione immagine	
Esporre	Risoluzione 240 × 320, schermo LCD da 3,2 "
Tavolozze dei colori	Bianco caldo, Nero caldo, Arcobaleno , Ironbow
Modalità immagine	Termico/Ottico/Fusione/PIP
STELLETTA	Immagine termica nell'immagine ottica
Fusione	Immagine termica e immagine ottica combinate
Misurazione e analisi	
Intervallo di temperatura dell'oggetto	Da -20 °C a 550 °C (da -4 °F a 1022 °F)
Accuratezza	Max (± 2 °C/3,6 °F, $\pm 2\%$), per temperatura ambiente da 15 °C a 35 °C (da 59 °F a 95 °F) e temperatura dell'oggetto superiore a 0°C (32°F)
Predefiniti di misurazione	Punto centrale, Hot Spot, Cold Spot, Point Preset, Off
Allarme alta temperatura	Avviso acustico e visivo
Immagazzinamento	
Supporti di memorizzazione	EMMC (16 GB)
Capacità di archiviazione delle immagini	90 000 immagini
Formato file immagine	BMP con dati di misura inclusi
Funzioni	
Luce LED	Sì
Wi-Fi	802,11 b/g/n (2,4 GHz)
Schermo UVC Cast	Sì
Livello/Span	Auto/Manuale

Sistema di alimentazione	
Alimentazione	3,7 V CC / 0,5 A
Consumo energetico	1,8 watt
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Tempo di funzionamento della batteria	6 ore di funzionamento continuo
Tempo di ricarica della batteria	3 Ore
Generale	
Lingua del menu	21 Lingue Inglese, Tedesco, Francese, Russo, Coreano, Spagnolo, Portoghese, Italiano, Giapponese, ungherese, ceco, slovacco, polacco, rumeno, danese, turco, cinese tradizionale, svedese, norvegese, finlandese, olandese
Intervallo di temperatura di lavoro	Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)
Intervallo di temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Livello di protezione	IP54
Altezza del test di caduta	2 m (6.56 ft)
Interfaccia	USB Tipo-C
Peso	Circa 360 g (0,79 lb)
Dimensione	221,7 mm × 73,5 mm × 80,5 mm (8,73 " × 2,89 " × 3,17 ")
Montaggio treppiede	UNC 1/4"-20

Contenuto della confezione



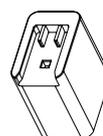
Guida rapida (x1)



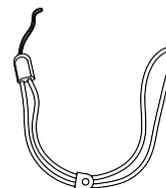
Adattatori (x5)



Cavo USB (x1)



Adattatore di alimentazione (x1)



Cinturino da polso (x1)

Dimensione

