

Scheda Tecnica T384

TERMOCAMERA AD INFRAROSSI

384X288 PIXEL



Caratteristiche principali



1. Risoluzione termica: 384 x 288 (110 592 pixel)
2. NETD: < 35mK (@ 25 °C, F#=1.0)
3. Intervallo di misurazione della temperatura: -20 °C - 550 °C (-4 °F ~ 1022 °F)
4. Precisione: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}$ / 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)
5. Preimpostazioni di misurazione: punto centrale, punto caldo, punto freddo, punto preimpostato utente / linea / Area
6. Messa a fuoco manuale
7. Frequenza immagine 25 Hz
8. Display LCD touch screen da 3,5"

SPECIFICHE

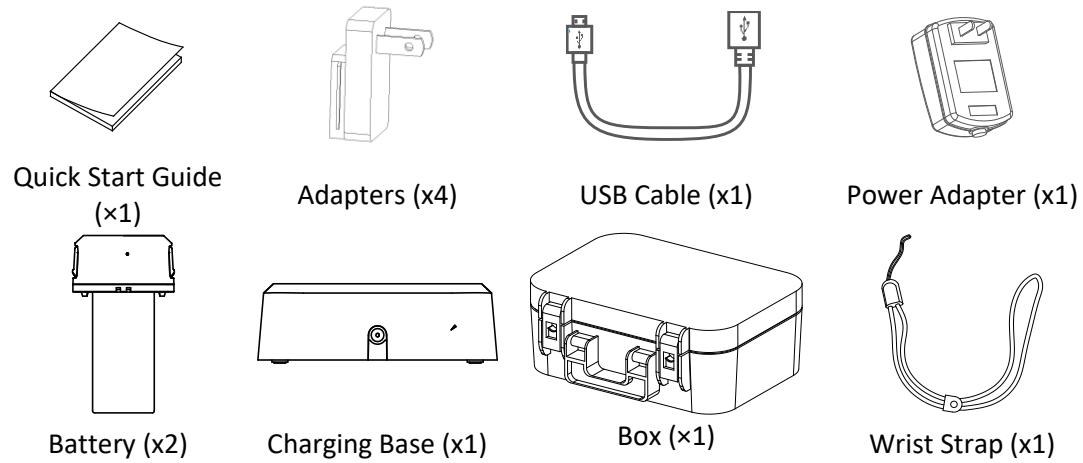
Modulo termico	
Sensore di immagine	Piano focale non raffreddati all'ossido di vanadio
Risoluzione IR	384 × 288 (110 592 pixel)
Passo pixel	17 µm
Intervallo spettrale	8 - 14 µm
NETD	< 35mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Lunghezza focale	10 millimetri
FOV (Campo visivo)	37,5° × 28,5°
Frequenza dell'immagine	25 Hz
Fuoco	Manuale
IFOV (Risoluzione spaziale)	1,7 mrad
Apertura	F1,0
Distanza minima di messa a fuoco	0.1 m (0.33 ft)
Modulo ottico	
Risoluzione dell'immagine	Configurabile: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Risoluzione video	640 × 480
Fuoco	Fixed ·
FOV	37,5° × 28,5°
Visualizzazione immagine	
Esporre	Risoluzione 640 × 480, touch screen LCD da 3,5 "
Tavolozze	Bianco caldo, Nero caldo, Arcobaleno, Ironbow, Rosso caldo, Fusion, Pioggia
Zoom digitale	1x, 2x, 4x, 8x
Modalità immagine	Termico/Ottico/Fusione/PIP
PiP	Immagine termica nell'immagine ottica
Fusion	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 ($\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), 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, Off
Point	10 preset utente
Linea	1 Preset utente
Area	3 Predefiniti utente
Allarme ad alta temperatura	Avviso acustico
Allarme colore (Isotherm)	Sopra/Sotto/Intervallo/Isolamento
Immagazzinamento	
Storage Media	Scheda Micro SD rimovibile (64 GB)
Capacità di archiviazione delle immagini	120 000 immagini
Formato file immagine	JPEG con dati di misura inclusi
Capacità di archiviazione video	56 Ore
Formato file video	MP4
Funzioni	
Puntatore laser	Sì
Tipo Laser	Classe II.
LED Light	70 Lumen
Wi-Fi	802,11 a/ac/b/g/n (2,4 e 5 GHz)
Collegamento Bluetooth	Bluetooth 4,2
Livello/Span	Auto/Manuale
Commento di testo	Max 200 Caratteri
Commento vocale	Max 60 secondi
Sistema di alimentazione	
Alimentatore	12 V DC / 1.5A, 5V DC / 2A (ricarica tramite USB)
Consumo energetico	4,6 watt
Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio smontabile e ricaricabile
Tempo di funzionamento della batteria	4 ore di funzionamento continuo

Generale

Lingua del menu	18 lingue inglese / tedesco / francese / russo / coreano / spagnolo / portoghese / italiano / giapponese / ungherese / ceco / slovacco / polacco / rumeno / danese / turco / Traditional_Chinese / arabo
Temperatura di lavoro Range	Da -20 °C a 50 °C (da -4 °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 660 g (1,46 lb)
Dimensione	244 mm × 100 mm × 104 mm (9,6" × 3,9" × 4,1")
Montaggio treppiede	UNC 1/4"-20

Packing List



Dimension

