

UTi220K TERMOCAMERA

- Il software per PC registra automaticamente immagini e dati temperatura elevata
- Risoluzione infrarossi: 200 x 150
- Cicalino d'allarme *
- Modalità Regione d'interesse (ROI Region Of Interest)
- Intervallo temperatura: 30°C ~ 45°C
- Accuratezza: ± 0.5°C
- Funzione fotografia con salvataggio su scheda SD
- Analisi software PC
- Trasmissione immagini in tempo reale
- Telecamera visiva (640 x 480)
- Interfaccia USB tipo C
- Foro per montaggio treppiede da 1/4"



Cod. 559590553



* Allarme Alta Temperatura

Il livello di temperatura elevata può essere impostato, per esempio a 37.3°C. A questo punto se la temperatura fosse $\geq 37.3^\circ\text{C}$ la luce LED lampeggerà, comparirà un avviso di alta temperatura sullo schermo e suonerà un cicalino. Se il software PC è connesso registrerà automaticamente i dati e le immagini mentre l'allarme è attivo.



Trasmissione delle immagini in tempo reale

Per la trasmissione di immagini in tempo reale, aprire il software in modalità video e connettere il cavo USB al computer.

SPECIFICHE	UTi220K
Sensore	Matrice sul piano focale non raffreddata
Intervallo di temperatura	30 °C ~ 45 °C
Risoluzione	0.1 °C
Accuratezza	± 0,5 °C (@ 25 °C temperatura ambiente)
Distanza ottimale di misurazione	1 m
Tempo di risposta misurazione temperatura	≤ 500 ms (95% della lettura)
Risoluzione termica	30000 (200 x 150)
Dimensione pixel	12 μm
Tavolozze	Rosso ferro, arcobaleno, bianco cangiante, nero cangiante, rosso cangiante, lava, arcobaleno ad alto contrasto
Larghezza di banda dello spettro infrarosso	8 ~ 14 μm
Campo visivo (FOV Field Of View)	35°(H) x 26°(V)
Campo visivo istantaneo (IFOV)	3.1 mrad
Sensibilità alla termografia	< 100 mk
Frequenza dei fotogrammi	< 9 Hz
Visualizzazione della temperatura	Misurazione della temperatura centrale e rilevamento alte temperature (default)
Formato immagine	BMP
Modalità immagine	Camera termica, camera visibile, ROI
Punto di misurazione della temperatura	Oltre al punto centrale, possono essere aggiunti 3 punti di misurazione
Camera visiva/cicalino	SI
Risoluzione della camera visibile	640 x 480
Risoluzione schermo	320 x 240
Software PC di analisi	Registra automaticamente dati alta temperatura e immagini
Trasmissioni immagini in tempo reale	Attraverso il software PC
Comunicazione dei dati	USB tipo C
Autospegnimento	Selezionabile (5min,10min,30min), spegnimento automatico 30min (predefinito)
Autonomia batteria	≥ 6 ore
Tempo di ricarica	≤ 5 ore
Tensione/corrente di ricarica	5V / 2A
Salvataggio immagini	Scheda micro SD

Caratteristiche Generali

Alimentazione	1 singola batteria Li-ion 3.7V/5000mAh 26650
Schermo	2.8" TFT LCD
Colore scocca	Rosso e Grigio
Dimensioni prodotto	236 x 75.5 x 86 mm
Accessori standard	Manuale, cavo USB tipo C, scheda TF 16 GB
Peso lordo standard del cartone	2,2 Kg