



Smart Thermal Camera  
206x156 Pixels  
Manuale d'uso



*Si prega di leggere questo manuale prima di accendere l'apparecchio. Informazioni importanti sulla sicurezza interna.*

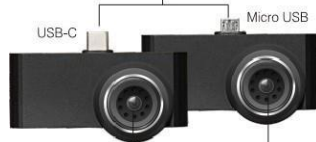
### 1. INTRODUZIONE

I-Ghost Smart Termocamera, può essere connessa ad uno smartphone Android tramite USB-C o micro USB.

**Non necessita di alimentazione**, in quanto si avvia una volta collegata al dispositivo. Ha un design compatto e di pratico utilizzo, può essere utilizzata in qualsiasi ambiente in quanto le letture saranno disponibili sul display dello smartphone. Grazie alla APP **IR UNIKS** è possibile già dallo smartphone effettuare analisi di aree, linee, punti delle immagini salvate o dei video realizzati ed esportare dei report personalizzati in pdf.

### 2. DESCRIZIONE

#### CONNESSIONE ALLO SMARTPHONE



LENTI

### 3. SPECIFICHE

CARATTERISTICHE	
Risoluzione Termica	206x156
lunghezza d'onda	8~14µm
Frequenza dei fotogrammi	8.1 HZ
Campo visivo, orizzontale	35.4°
Campo visivo, Verticale	26.8°
Otturatore	Automatico
Modalità di messa a fuoco	Manuale

CARATTERISTICHE	
Campo di misura	-10°C~ 330°C
ripetibilità	±2°C
ripetibilità	±2%
Emissività	Auto
Sensibilità termica/NED	50mk Max 700 mk 70mk Max 100 mk

Condizioni d'uso	
Temperatura d'uso	-20° C—80° C (-4 ° +176° F)
Temperatura stoccaggio	-40° C—100° C (-40 ° +212° F)
Drop Test	2 m

Dimensioni	
Peso	54g
Dimensioni	68x33x28 mm
Phone	Android
Connections	USB-C(Android) Micro USB(Android)
Palette	9 Opzioni
Modalità	Photo, Video
File formato	HIR, Mp4
Spot	Center Spot
Determinazione punto caldo e freddo	automatica
Strumenti di analisi	Punti/Linee/Area Temperature
Report	PDF Report

## 4. FOCUS

Per regolare la messa a fuoco, ruota l'obiettivo della fotocamera a infrarossi in senso orario o antiorario. Quando l'oggetto è a fuoco, viene visualizzata l'immagine più nitida. Se l'oggetto non è a fuoco l'immagine appare sfocata.

Una messa a fuoco corretta è importante perché consente all'energia infrarossa di essere correttamente indirizzata sui pixel del rivelatore. Senza la corretta messa a fuoco, l'immagine termica può essere sfocata e i dati radiometrici essere imprecisi. Spesso le immagini non a fuoco risultano inutilizzabili o di poca valenza ai fini dell'indagine termografica

## 5. APP



Scarica l'app IR UNIKS da GooglePlay. Sistema Android 5.0 richiesto e **USB OTG**.

## 7. FUNZIONI



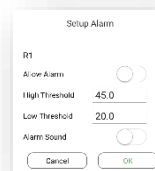
1. Fare clic per accedere al menu
2. Fare clic per controllare le macchie mostrare o nascondere
3. scorrere per selezionare la modalità Video o Foto
4. Fare clic per controllare l'immagine salvata
5. Clicca per acquisire la foto o il video
6. Fai clic per aggiungere Punti / Linea / Area
7. Fare clic per selezionare le palette

### Funzione Zoom

Fare doppio clic sull'immagine dal vivo o far scorrere due dita per lo zoom

## PUNTO/LINEA/AREA

1. Selezionare l'icona punto, toccare lo schermo per aggiungere un'analisi della temperatura punto
2. Selezionare l'icona linea, toccare e spostare il dito sullo schermo per aggiungere una linea di analisi della temperatura
3. Selezionare l'icona dell'area, toccare e spostare il dito sullo schermo per aggiungere un'analisi della temperatura zona
4. Toccare il punto / linea / zona aggiunta dello schermo per far apparire Modifica



Scegliere Imposta pulsante di allarme per segnalare l'inserimento di punto / linea / zona .  
Scegliere il pulsante Elimina per eliminare l'inserimento di punto / linea / zona.

## SELEZIONE PALETTE



Consente di scegliere tra varie combinazioni di colori

## MENU' FILE LIST



La foto / video / file pdf verranno salvati nella Lista File.

Selezionare il file foto salvata per modificare, condividere o esportare report in formato PDF al locale