

## Termocamera portatile ad infrarossi con scheda di memoria



### 98-892

Termocamera portatile per imaging a infrarossi ideale per una vasta gamma di applicazioni, tra cui controlli diagnostici non distruttivi, manutenzione, ispezioni e rilevamento dell'energia termica in ambienti bui o difficili da osservare.

Rileva rapidamente la radiazione infrarossa dell'oggetto target e converte il segnale in un'immagine visibile.

Identifica facilmente i problemi grazie a immagini termiche dai colori vivaci e consente di acquisire immagini preziose per la documentazione degli interventi di manutenzione.

Le immagini possono essere scaricate collegando la termocamera al computer tramite cavo USB, nessun software richiesto.

#### Caratteristiche Generali

Grandezze misurabili: Temperatura

Modalità di misurazione: punto centrale, monitoraggio della temperatura alta e bassa

Indicazione: Puntatore laser, Display LCD, Segnale acustico, Indicatori LED

Diagonale display: 2,4"

Risoluzione display: 320x240px

Frequenza immagine: 25Hz

Unità di misura selezionabili: °C, °F, °K

Memoria: Sì

Archiviazione immagini: Memoria interna 4GB Tfcad

Capacità di memorizzazione: 30000 immagini

Formato dei file immagine: BMP con dati di temperatura nei singoli punti

Risoluzione immagine termica: 240x240px

Funzionalità interfaccia: USB per trasferimento dati e alimentazione

Spegnimento automatico: Sì

Impostazioni spegnimento automatico: Regolabile; off (default), 10,20-30-40-50-60 minuti

Tempo di avvio: ~8s

Tasti: Accensione/Spegnimento, Su, Giù, Invio, Indietro, Grilletto

Connessioni: USB

Funzioni aggiuntive: Vite treppiede 1/4"

Autonomia: >7h@25°C

Accessori inclusi: Custodia, Cavo USB, Manuale utente

#### Caratteristiche Elettriche

Tipo Alimentazione: Batteria ricaricabile

Tensione alimentazione DC: 5Vdc

Tipo batterie: 3,7V 2500mAh Li-ion

Batterie incluse: Batterie incluse

Tempo di carica della batteria: <3h@25°C

Tensione di carica: 5V

Corrente di carica: 2A

#### Caratteristiche Meccaniche

Grado di protezione: IP54

Dimensioni: 193.4mm x 59.4mm x 77.4mm

Peso: 0.23kg

Temperatura di lavoro: -10 / 50°C

Temperatura di stoccaggio: -40 / 70°C

Umidità atmosferica relativa: 85

Urti/Vibrazioni: 2g (IEC 60068-2-6:2007)

Cadute: Progettata per sopportare cadute fino a 1,5m

#### Caratteristiche Misurazioni

Ripetibilità lettura:  $\pm 2\%$  della lettura o  $\pm 2^\circ\text{C}$ , il maggiore dei due

#### Caratteristiche Laser

Colore laser: Rosso

Classe laser: II

Lunghezza d'onda laser: 650 nm

## Caratteristiche Termocamera

Tipo di sensore: Microcalorimetro all'ossido di vanadio (VOx)  
Punti di misurazione (risoluzione IR): 96x96px  
Punti di misura: 9216px  
Array sul piano focale: Microbolometro non raffreddato  
Pitch sensore: 12µm  
Banda spettrale: 8~14µm (8.0E-6~1.4E-5µm)  
Risoluzione IR: 240x240  
Sensibilità termica (NETD): 60 mK (@25°C, F#1.0)  
Campo visivo (FOV): 50,0°(H)x50,0°(V) /72,1°(D)  
Risoluzione spaziale (IFOV): 8.89mrad  
Lunghezza focale obiettivo: 1.35mm  
Tempo di risposta: 800ms  
Rilevazione temperatura: 25 volte al secondo  
Risoluzione temperatura IR: 0.1 °C  
Emissività materiale: 0,01 ~ 1,00 regolabile  
Palette colori: White Hot, Black hot, Fusion 1, Rainbow, Fusion 2, Iron Red 1, Iron Red 2, Bark brown, Color 1, Color 2, Ice fire, Rain, Green hot, Red Hot, Dark blue  
Allarme di temperatura: Soglia regolabile (avviso a display)  
Messa a fuoco: Automatica

### 98-892

Termocamera portatile ad infrarossi con scheda di memoria

Confezione: Scatola da 1pz.  
Imballo: Scatola da 30 scatole  
Prezzo per: unità  
Multiplo di vendita: 1pz.



## Prodotti Correlati

CODICE

DESCRIZIONE

KD503/1

Caricatore USB 10,5W - 1 porta 5V 2,1A - Nero

## Foto Prodotto



