

Termocamera PCE-TC 34

termocamera con software incluso / batteria sostituibile / teleobiettivo e obiettivo grandangolare opzionali / display LCD da 3,5" / risoluzione 640 x 480 pixel / peso 660 g / design ergonomico / illuminazione LED / autofocus elettrico / frequenza delle immagini 50 Hz

L'elemento centrale della termocamera è un microbolometro non raffreddato (*Uncooled Focal Plane Array*) con una risoluzione di 640 x 480 pixel. La termocamera ha un design ergonomico per facilitare l'uso con una sola mano. Il peso è di soli 660 g. L'obiettivo grandangolare opzionale della termocamera è ideale per il controllo a breve distanza degli impianti, degli edifici e di tutti quei luoghi dove un obiettivo normale offre un'immagine termica troppo piccola. Grazie all'alta risoluzione della termocamera PCE-TC 34 è possibile analizzare in dettaglio le zone problematiche. La termocamera si può acquistare ad un prezzo molto vantaggioso. Dispone inoltre di un ampio display LCD da 3,5". La termocamera PCE-TC 34 opera in un range tra -20 ... +350 °C, con una precisione di 2 °C o $\pm 2\%$ del fondo scala.

L'illuminazione a LED della termocamera consente di ispezionare ambienti oscuri e di ottenere immagini e video nitidi. La termocamera indica automaticamente il punto più caldo e il più freddo (Hot-Spot), compresa la misura differenziale della temperatura. Grazie alle ottime funzioni può rilevare istantaneamente tutte le irregolarità e prendere le contromisure necessarie direttamente in loco.

Le immagini registrate possono essere trasferite dalla scheda di memoria SD al PC. La fornitura include un software per effettuare un report e un'analisi delle immagini termiche.



- Ottica opzionale per aree più ampie
- Misura precisa della temperatura
- Due punti di misura mobili
- Rilevamento automatico del punto più caldo
- Ampio display LCD da 3,5" retroilluminato
- Alta risoluzione: 640 x 480 pixel
- Range di misura: -20 ... +350 °C
- Zoom digitale: 8 ingrandimenti
- Tecnologia a microbolometro non raffreddato
- Peso ridotto: 660 g
- Lampadina LED
- Capacità max. della scheda di memoria: 32 GB
- Durata operativa: fino a 6 ore
- Trasferimento dati via interfaccia USB
- Software completo
- Vari accessori
- Nessuno sforzo del polso
- Design ergonomico: uso con una sola mano

Caratteristiche

- Determina la temperatura in tutti i punti
- Determina la temperatura massima, minima e media di tutta l'immagine
- Tavolozza dei colori
- Impostazione libera di Level e Span
- Obiettivi intercambiabili
- Batteria sostituibile per misura in loco
- Ricarica regolabile per carica veloce e lenta della batteria
- Cinturino per facilitare l'impugnatura

Specifiche tecniche

Range di misura

-20 ... +350 °C

Risoluzione / Punti di misura

Sensore: microbolometro non raffreddato

Precisione

640 x 480 pixel (307.200 punti)

Risoluzione del display

±2 °C or ±2% del fondo scala

Campo visivo (FOV)

192 x 192 pixel

Messa a fuoco

24° x 18°

Distanza di misura

Autofocus automatico / manuale

Funzioni di misura

A partire da 30 cm

2 punti di misura mobili,

Misura differenziale della temperatura

0,05 °C a 30 °C

Risoluzione della temperatura

50 Hz

Frequenza delle immagini

Range spettrale

7,5 ... 14 µm

Grado di emissione

0,01 ... 1,0 (impostabile in passi di 0,01)

Memoria

Scheda SD

Interfaccia

USB tipo B

Display

LCD da 3,5" a colori, retroilluminato con 4 tavolozze di colore:
Ferro, Arcobaleno, Piuma, Scala di grigi, Rosso caldo, Marrone rosso

Unità di misura

°C, °F o K

Illuminazione

2 LED

Temperatura operativa

-10 ... +50 °C

Temperatura di stoccaggio

-40 ... +70 °C

Umidità relativa

10 ... 95% U.R. senza condensa

Alimentatore

Adattatore AC

Batteria

Al litio

Durata operativa

Minimo 5 ore

Struttura

Plastica

Filettatura per treppiede

1/4"

Grado di protezione

IP 54

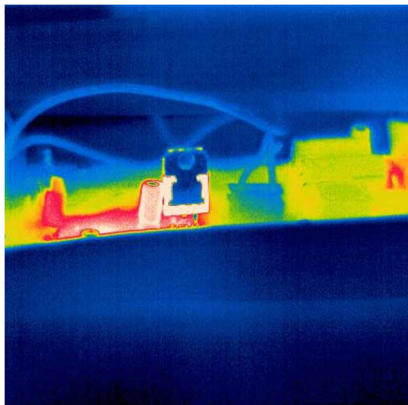
Peso

660 g

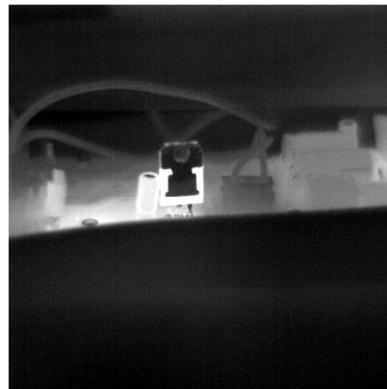
Dimensioni

262 x 97 x 119 mm

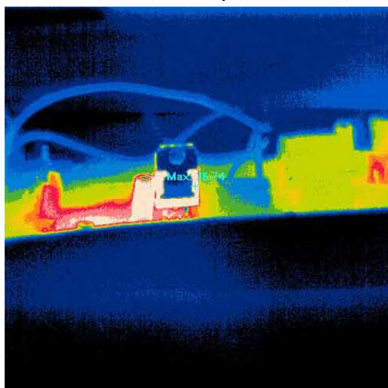
Immagini della termocamera



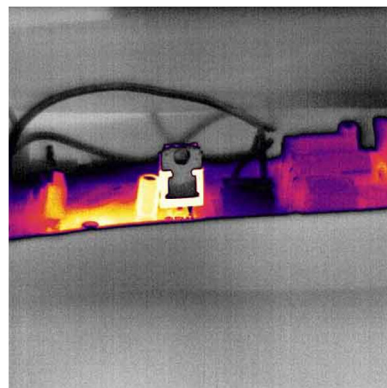
Visione termica in una piastra conduttrice



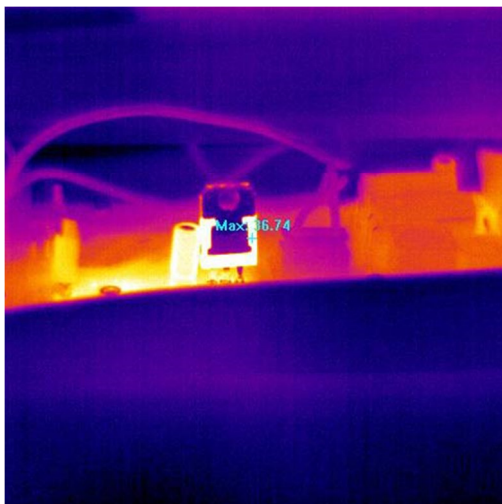
La stessa immagine in *Scala di grigi*



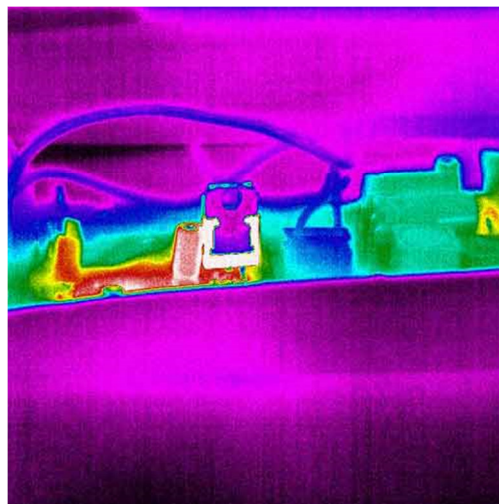
Stessa immagine in *Marrone rosso*



Stessa immagine in *Rosso caldo*



Stessa immagine in *Ferro*



Stessa immagine in *Arcobaleno*



Sulla parte laterale della termocamera si trova lo slot della scheda SD



Obiettivo grandangolare della termocamera



Pannello frontale della termocamera



Comandi e display della termocamera

Contenuto della spedizione

1 x Termocamera PCE-TC 34,
4 x Batterie,
1 x Caricabatteria,
1 x Cinturino,
1 x Software di analisi (penna USB),
1 x Protezione in gomma,
1 x Cavo USB,
1 x Scheda SD (32 GB),
1 x Lettore di schede SD,
1 x Valigetta,
Istruzioni per l'uso



Accessori opzionali

- Certificazione UNI EN ISO 9001
- Teleobiettivo 8° x 6°
- Teleobiettivo 12° x 9°
- Teleobiettivo grandangolare 48° x 36°
- Treppiede in alluminio