

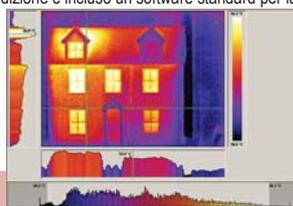
Misuratori di temperatura

PCE-TC3

Camera termica ad alta risoluzione ottica (160 x120 pixel) /una insuperabile realzione qualità prezzo

Il nucleo della camera termica ad alta risoluzione è un micro bolometro non refrigerato (Uncooled Focal Plane Array) con una risoluzione di 160 x 120 pixel. La camera termica è stata disegnata in forma ergonomica per essere usata con una sola mano. Grazie al suo peso minimo di solo 750 g è ideale per l'analisi di macchine e impianti, per la termografia da costruzione e tante altre applicazioni. La camera termica PCE-TC 3le offre una esattezza di misurazione di massimo $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ o $\pm 2\%$ in un range di temperatura da $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ fino a $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nel display a colori della camera termica può spostare in loco i due cursori nei differenti punti e leggere direttamente la temperatura corrispondente, così come la differenza di temperatura tra i due cursori stessi. Con queste funzioni di alta gamma può riconoscere immediatamente qualsiasi irregolarità e prendere le misure pertinenti in loco. Il puntatore laser integrato le consente inoltre di situare in modo preciso il campo di misura durante l'analisi o registro di immagine. Può registrare nella memory card SD e trasferirle in un secondo tempo a un computer o a un portatile. Attraverso il punto USB può trasferire i dati al computer in tempo reale; in questo caso può selezionare fino a 10 punti di misurazione. Nel contenuto della spedizione si include un lettore di memory card SD e un software da analisi con il quale potrà elaborare analisi dettagliate e immagini termiche; inoltre potrà elaborare referti in modo molto semplice.

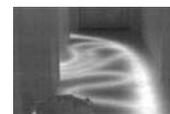
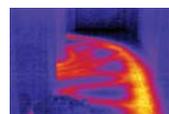
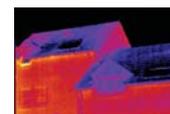
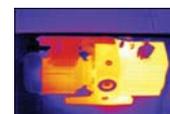
- Risoluzione 160 x120 pixel
- Range di temperatura: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Precisione: massimo $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ o $\pm 2\%$ di compensazione di temperatura ottima
- Rilevazione automatica del punto più caldo e più freddo dell'immagine (Cold- and Hot-Spot)
- Ergonomia: uso con una sola mano, peso: 750 g, ideale per uso mobile
- Libero di licenza: frequenza inferiore a 9 Hz
- Puntatore laser: Consente di situare in modo esatto il campo di misura
- Memory card SD per memorizzare fino a 1000 immagini
- Nella spedizione è incluso un software standard per la trasmissione e analisi



Display a colori extra grande di 3,5"

Precisazioni tecniche

| | |
|--------------------------------|--|
| Range di temperatura | $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Risoluzione | 0,15 $^{\circ}\text{C}$ |
| Precisione | $\pm 2\%$ del valore di misura o $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Punti di misura | 160 x120 (19.200 punti) |
| Sensore | Uncooled Focal Plane Array (UFPA) |
| Obiettivo (FOV) | 20°x15° |
| Distanza di misura | 300 mm fino a infinito |
| Campo spettrale | 8... 14 μm |
| Grado di emissione | 0,20 ... 1,00 (regolabile) |
| Memoria di immagini | ca. 1000 immagini in memory card SD |
| Interfaccia | USB |
| Display | A colori di 3,5" |
| Indicatore temperatura | $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ o K |
| Paletta cromatica | 4 varianti |
| Cursore | 2 cursori |
| Puntatore laser | classe II |
| Alimentazione | batteria |
| Tempo operativo (con batterie) | ca. 4 ore |
| Struttura | plastica |
| Temperatura ambientale | $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Tipo di protezione | IP 54 |
| Dimensioni | 230 x120 x110 mm |
| Peso | 750g |



Contenuto della spedizione

Camera termografica PCE-TC 3, batteria al litio interna, caricatore, cavo USB, software standard, memorycard SD, lettore di scheda, cinghia, valigetta e istruzioni

| N. Art. | Articolo |
|---------|---------------------|
| PCE-TC3 | Camera termografica |

Componenti supplementari

| | |
|-------------|---|
| PCE-TC LG | Caricatore |
| PCE-TC ALG | Caricatore per automobili |
| PCE-TC LS | Protettore di luce per l'ottica |
| PCE-TC BP | Batteria di ricambio |
| STAT | Stativo |
| CAL-PCE-TC | Certificato di calibratura (con la prima richiesta) |
| CAL-PCE-TCR | Certificato di calibratura (ricalibratura) |



Caricatore



Caricatore per automobili



Stativo