

Termocamera avanzata SKF TMTI 2DT

Soluzione completa per ottenere immagini termografiche di alta risoluzione con doppia funzione di temperatura

L'SKF TMTI 2DT è uno strumento avanzato e di facile impiego, atto a produrre immagini termografiche di alta qualità dalla radiazione all'infrarosso.

Le immagini di alta risoluzione (160x120 /19 200 pixel) sono visualizzate su un grande schermo da 3½", retroilluminato. Per consentire l'analisi completa dei dati e l'elaborazione delle immagini lo strumento viene normalmente dotato di un potente software per PC (E' necessario MS windows 2000, XP o Vista) e di una funzione di stesura dei referti.

Il TMTI 2DT possiede funzioni avanzate di misurazione della temperatura, in particolare: la ricerca automatica di punti caldi e punti freddi, la visione della temperatura massima e minima di una data area e la visualizzazione della differenza di temperatura tra due punti definiti dall'utente. Idoneo per scopi industriali, lo strumento viene fornito in una robusta cassetta, insieme al software, alla batteria ricaricabile, al caricabatteria, al manicotto protettivo in gomma, al filtro per alte temperature e a una memory card SD per l'archiviazione delle immagini.

- Strumento leggero e di struttura compatta ed ergonomica, può essere impiegato in molte applicazioni industriali
- Il menu di navigazione rende il TMTI 2DT uno strumento facile da usare
- La tecnica senza contatto consente di effettuare le misurazioni in tutta sicurezza su organi in movimento
- L'ampia gamma di temperature, da -10 °C a 500 °C, è ideale per le operazioni di manutenzione predittiva
- La correzione dell'emissività, a scelta dell'utente, da 0,2 a 1,0, con correzione della temperatura ambiente riflessa, rende il TMTI 2DT idoneo per quasi tutte le applicazioni
- La possibilità di effettuare misurazioni in gradi K, °C e °F elimina la necessità di correggere le letture
- Il puntatore laser evidenzia la zona di interesse. Facilità di associare il punto caldo sullo schermo con l'obiettivo sul campo
- Quattro diverse palette colori (tonalità ferro, a colori, a colori ad alto contrasto e in scala di grigi) per la massima visibilità
- Campo visivo 20° x 15° che consente la massima visibilità dell'applicazione
- Grande capacità di archiviazione immagini (sulla scheda SD in dotazione se ne possono memorizzare fino a 1.000 in formato radiometrico). Facilità di acquisizione dati e successiva stesura referti
- Il manicotto protettivo in gomma aiuta a prevenire danneggiamenti dello strumento



Acquista ON-LINE su www.gelmini-shop.it



Dati tecnici

Appellativo	TMTI 2DT
Prestazioni	
Campo visivo	20° x 15°
Messa a fuoco	Manuale
Messa a fuoco minima	30 cm
Risposta spettrale	Da 8 a 14 µm
Sensibilità termica	150 mK (0,15 °C) a 25 °C
Rilevatore di temperatura	Microbolometro da 160 x 120 pixel non raffreddato
Misurazioni	
Gamma temperature	Da -10 °C a + 500 °C
Radiometria	Due cursori mobili per misurazione temperature
Misurazione differenze di temperatura	
Correzione emissività	A scelta dell'utente da 0,2 a 1,0, in salti di 0,01 con compensazione della temperatura ambiente riflessa
Precisione	-10/250°C: ± 2 °C oppure 2 % 250/500°C: con filtro installato. Il maggiore di ±15°C o del 5% della lettura in °C
Schermo	LCD a colori da 3½" con retroilluminazione a LED Palette a 4 colori: tonalità ferro, colori, colori HC (high contrast) e scala di grigi.
Archiviazione immagini	
Numero	Fino a 1.000 immagini sulla scheda SD in dotazione
Mezzo	SD card (1 GB max)
Puntatore laser	Laser incorporato Classe 2 per evidenziare la zona centrale di misurazione
Alimentazione	
Batteria	Ioni di litio ricaricabile, batterie sostituibili
Tempo di lavoro	4 ore di funzionamento continuo
Funzionamento AC	Fornito adattatore AC
Meccanica	
Corpo	Plastica resistente agli urti
Dimensioni	230 x 120 x 110 mm
Massa	0,75 kg batteria inclusa
Opzioni di montaggio	In mano o su tripode
Interfacce	USB tipo B
Ambiente	
Intervallo temperature di lavoro	Da -15 °C a + 45 °C
Umidità	Dal 10 % al 90 % senza condensa
Intervallo temperature di conservazione	Da -20 °C a +70 °C
Contenuto del kit	Termocamera TMTI 2DT, batteria ricaricabile, alimentazione da 12V, manicotto protettivo in gomma, filtro per alte temperature, SD card da 128 MB e contenitore, Lettore scheda e cavo USB, coperchio lente, adattatori per vari tipi di prese, CD ROM (istruzioni per l'uso, software per PC e stesura referti), cavo USB per connessione al PC, maniglia, cassetta per il trasporto

