

Descrizione del Prodotto

La FLIR TG165-X è una termocamera palmare progettata per individuare rapidamente guasti elettrici, meccanici e nei sistemi HVAC/R. Grazie alla tecnologia MSX® brevettata, combina immagini termiche e visive per una diagnosi più chiara e precisa.

Specifiche Tecniche

- **Risoluzione IR:** 80 × 60 pixel
- **Intervallo di Temperatura:** da -25°C a 300°C
- **Sensibilità Termica (NETD):** <70 mK
- **Campo Visivo (FOV):** 51° × 66°
- **Frequenza di Acquisizione Immagine:** 8,7 Hz
- **Display:** LCD a colori da 2,4 pollici
- **Memoria Interna:** 4 GB, capacità fino a 50.000 immagini
- **Puntatore Laser:** Classe 1, indicazione della dimensione dell'area di misurazione
- **Illuminatore LED:** 100 lumen
- **Autonomia della Batteria:** fino a 5 ore di uso continuo
- **Tempo di Ricarica:** 4 ore al 90%, 6 ore al 100%
- **Dimensioni (L × P × A):** 210 × 64 × 81 mm
- **Peso (batteria inclusa):** 0,394 kg
- **Protezione:** IP54, resistenza a cadute fino a 2 metri

Caratteristiche Principali

- **MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging):** migliora le immagini termiche aggiungendo dettagli visivi per una migliore interpretazione.
- **Puntatore Laser Bullseye:** facilita l'individuazione precisa dell'area di misurazione.
- **Illuminatore LED Integrato:** consente ispezioni in ambienti bui o difficili da raggiungere.
- **Design Robusto:** costruita per resistere a condizioni di lavoro difficili, con protezione IP54 contro polvere e acqua e resistenza a cadute da 2 metri.
- **Memoria Interna Ampia:** capacità di memorizzare fino a 50.000 immagini, con possibilità di trasferimento tramite USB Type-C.

Applicazioni

- **Ispezioni Elettriche:** individuazione di surriscaldamenti in quadri elettrici e componenti.
- **Manutenzione Meccanica:** rilevamento di anomalie termiche in macchinari e

attrezzature.

- **Sistemi HVAC/R:** verifica di perdite termiche, blocchi o inefficienze nei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento.

Contenuto della Confezione

- Termocamera FLIR TG165-X con batteria ricaricabile integrata
- Cinturino da polso
- Cavo USB Type-C
- Custodia protettiva
- Documentazione stampata con istruzioni per l'uso

Note

Per ulteriori dettagli e aggiornamenti, consultare il sito ufficiale del produttore o il manuale utente fornito con il prodotto.