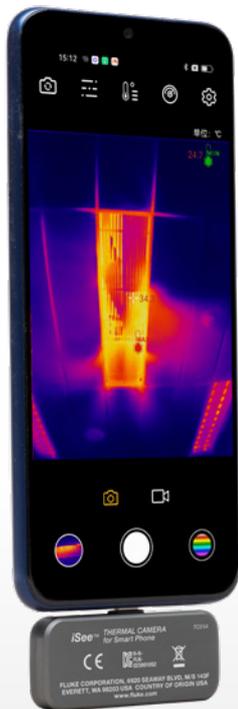


Dati tecnici

# Fluke iSee™ Termocamera per dispositivi mobili Fluke iSee™ - TC01A/TC01B



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 256 x 192 pixel, qualità dell'immagine dettagliata
- Fino a 550 °C, adatta per l'uso in svariate applicazioni
- Precisione di  $\pm 2\%$  o  $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ , affidabile e stabile

Con la termocamera Fluke iSee™ per dispositivi mobili è possibile misurare la temperatura ed eseguire un rilevamento termografico in qualsiasi momento e qualsiasi luogo semplicemente inserendola nella porta Type C o Lightning di uno smartphone. La termocamera trova ampio uso nelle ispezioni elettriche e meccaniche, nei servizi di ispezione, nelle ispezioni di applicazioni HVAC, nel settore della Ricerca e Sviluppo dei prodotti e nel Controllo qualità, migliorando notevolmente l'efficienza delle ispezioni.

## Qualità dell'immagine dettagliata paragonabile a quella delle termocamere professionali

- 256 x 192 pixel, qualità dell'immagine dettagliata
- Fino a 550 °C, adatta per l'uso in svariate applicazioni
- Sensibilità termica di 50 mK (0,05 °C) in grado di rilevare differenze minime
- Precisione di  $\pm 2\%$  o  $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$  per garantire risultati affidabili
- Consente di personalizzare la visualizzazione delle immagini con oltre 10 tavolozze di colori standard o personalizzate

## Potente analisi della gamma di temperatura completa

- Potente analisi della gamma di temperatura completa
- Acquisisce in tempo reale alte e basse temperature per non perdere mai alcun dettaglio
- Emissività regolabile applicabile a materiali diversi
- Analisi completa della temperatura per punto, linea e area, supportata da app di termografia professionale
- Allarme temperatura in tempo reale per una risposta tempestiva a condizioni anomale
- Modalità di acquisizione temporizzata automatica per utilizzo senza sorveglianza
- Confronto delle immagini a infrarossi e visibili per localizzazione, confronto e archiviazione

## Condivisione delle immagini in tempo reale per comunicazioni rapide e facili

- Gestione semplificata di immagini e video mediante comunicazione in tempo reale
- Facilità di aggiunta di annotazioni alle immagini per una comunicazione rapida
- Generazione automatica di report di ispezioni a infrarossi, facilità di creazione di report, archiviazione e condivisione (solo TC01B)

## Piccola e portatile. Basta un secondo per iniziare a utilizzarla

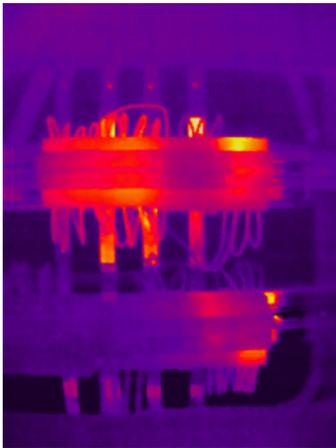
- Design compatto e leggero con peso di 22 g
- iSee™ è realizzata in alluminio di alta qualità appositamente trattato con superficie incisa al laser
- Resistente. Test di caduta fino a 1 metro, protezione IP54
- Interfacce e menu dell'applicazione Fluke iSee™ ottimizzati per migliorare l'esperienza utente con funzioni di facile accesso

## Adatta a vari modelli, più affidabile

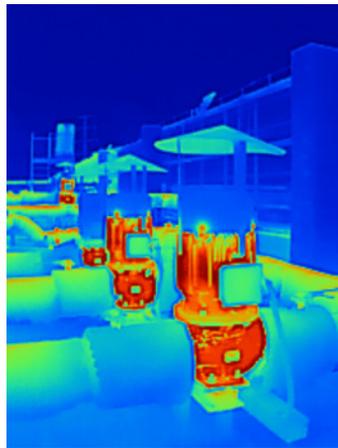
- Il modello TC01B è dotato di interfaccia Lightning compatibile con iPhone e iPad\*. Supporta il sistema iOS e ha ottenuto la certificazione Apple MFI.
- Il modello TC01A con interfaccia Type C è destinato ai sistemi Android\* e HarmonyOS

\*Android™ è un marchio registrato di Google, Inc. iPhone e iPad sono marchi registrati di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi e regioni.

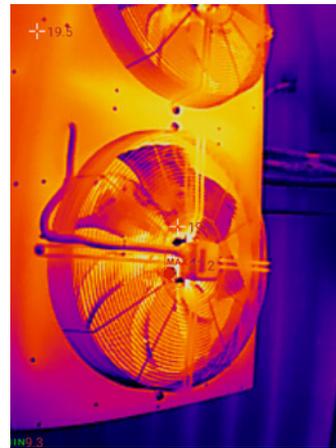
Scenari applicativi di Fluke iSee™



Quadri elettrici



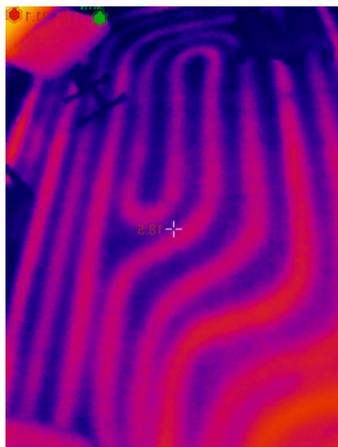
Motori



Ventole



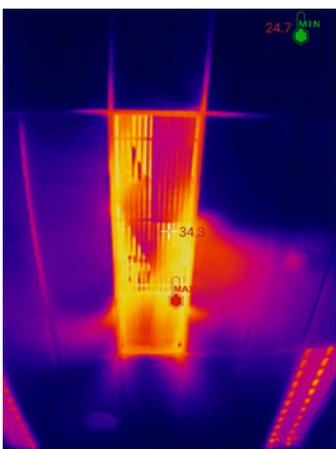
Schede di circuito



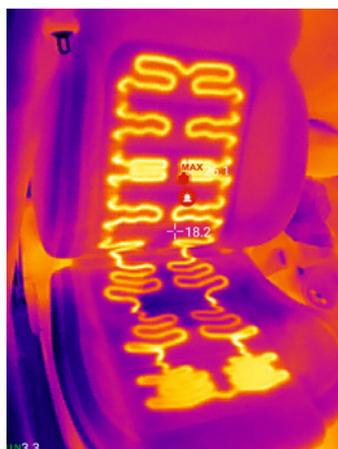
Riscaldamento a pavimento



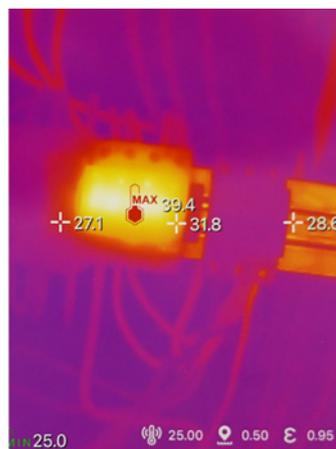
Ambienti esterni



Bocchette dei climatizzatori



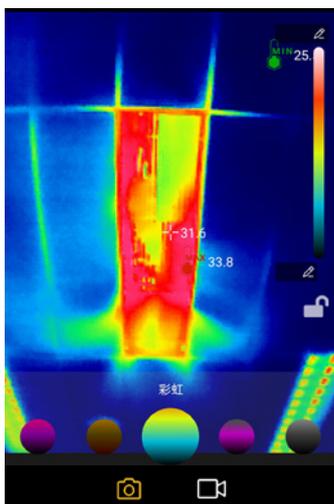
Sedili riscaldabili per auto



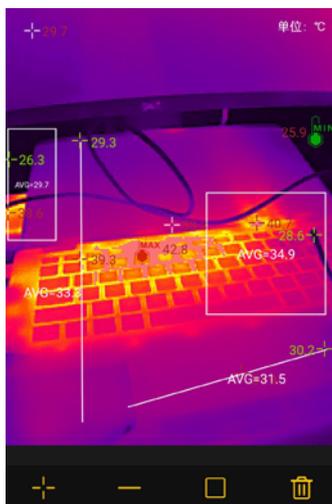
Interruttori elettrici

**iS** Icona dell'APP Fluke iSee™

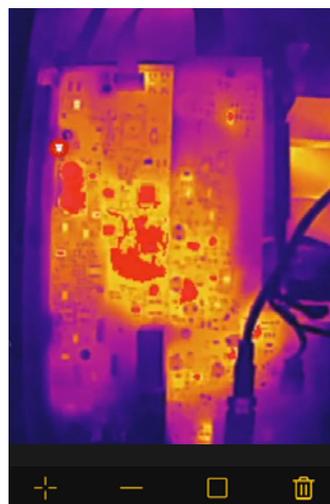
Funzioni principali integrate di una termocamera professionale: acquisizione, misurazione, analisi e condivisione.



Opzioni della tavolozza

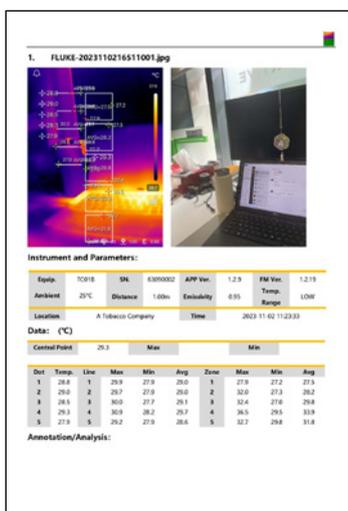


Analisi della temperatura per punto, linea e area



Allarme area di sovratemperatura

È possibile selezionare fino a 9 immagini per generare un report professionale con un solo tocco (solo TC01B).



Per scaricare l'app della termocamera Fluke iSee™ per dispositivi mobili



Per i dispositivi Android, eseguire la scansione del codice QR riportato qui accanto per scaricare l'app di Fluke iSee™



Per i dispositivi Apple, visitare l'App Store e cercare "Fluke iSee" per scaricare l'app di Fluke iSee™

- \* Il modello TC01A supporta i sistemi Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 o versioni successive e richiede smartphone con funzione OTG abilitata; il modello TC01B supporta iOS 11.0 o versioni successive.
- \* Le funzioni delle app per Android e iOS differiscono leggermente, ma l'applicazione principale rimane la stessa. Fare riferimento a ciascuna app per le relative indicazioni.

## Specifiche

	TC01A	TC01B
<b>Prestazioni</b>		
Risoluzione IR	256 x 192	
Dimensioni pixel	12 µm	
Intervallo di temperatura	Da -10 °C a 550 °C	Da -20 °C a 550 °C
Precisione di temperatura	± 2 % della lettura o ± 2 °C, a seconda del valore più alto (a una temperatura ambiente di 23 °C ± 5 °C)	
Distanza di misurazione della temperatura	Da 0,25 m a 5 m (* da -20 °C a 10 °C, solo per distanze da 0,25 m a 3 m)	
Frequenza fotogrammi	Modelli 9 Hz o 25 Hz	25 Hz
Tempo di riscaldamento	1 minuto	
Lunghezza focale	Lunghezza focale fissa: 3,2 mm	
Modalità otturatore	Interno	
Sensibilità termica (NETD)	50 mK	
Gamma spettrale	Da 8 a 14 µm	
Campo visivo (H x V)	56° x 42°	
Risoluzione spaziale	3,81 mrad	
<b>Specifiche generali</b>		
Interfaccia USB	Type C	Lightning
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a 60 °C	
Umidità di esercizio	Dal 10 % al 90 % UR, senza condensa	
Consumo elettrico	350 mW (tipico)	200 mW (tipico)
Test di caduta	1 m	
Protezione in ingresso	IEC 60529: IP54 (con copertura protettiva per Type C)	IEC 60529: IP56
Altitudine di esercizio	2.000 m	
Altezza di stoccaggio	12.000 m	
Dimensioni (L x P x A)	60 x 33,5 x 11,2 mm	
Peso	22 g	
<b>Ambiente EMC</b>		
Internazionale	IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico per apparecchiature portatili CISPR 11: Gruppo 1, Classe A	
Gruppo 1: l'apparecchiatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia a radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dell'apparecchiatura stessa.		
Classe A: l'apparecchiatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quelli domestici e quelli collegati direttamente a una rete di alimentazione elettrica a bassa tensione che alimenta edifici residenziali. Le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti, a causa di disturbi condotti e radiati.		
Attenzione: questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, può non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radio.		
Corea (KCC)	Apparecchiatura di classe A (apparecchiatura di trasmissione e comunicazione industriale)	
Classe A: l'apparecchiatura soddisfa i requisiti per le apparecchiature a onde elettromagnetiche industriali e il venditore o l'utente deve tenerne conto. Questa apparecchiatura è destinata all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usata in abitazioni private.		
Stati Uniti (FCC)	47 CFR 15 Subpart B. Questo prodotto è considerato dispositivo esente ai sensi della clausola 15.103.	
Garanzia	2 anni	

### Informazioni per l'ordine

Termocamera per dispositivi mobili FLUKE TC01A/TC01B

### Accessori standard

- Termocamera Fluke TC01A/TC01B
- Confezione
- Manuale d'uso

**Fluke.** Keeping your world up and running.™

**fluke.com**

©2024 Fluke Corporation. Specifiche soggette a modifica senza alcun preavviso. 240602-it

Non sono ammesse modifiche del presente documento in assenza di autorizzazione scritta di Fluke Corporation.