Dati tecnici

Termocamera mobile Fluke iSee™ TC03A per Android™





La termocamera mobile Fluke iSee™ TC03A si collega direttamente allo smartphone o al tablet Android, trasformando un dispositivo che porti già con te in una termocamera compatta con una qualità d'immagine eccezionale. Che si tratti di ispezionare gruppi di comando ad alta tensione da una distanza di sicurezza o di individuare accumuli di calore su una scheda circuiti ad alta densità, questa termocamera offre nitidezza delle immagini, precisione di misura della temperatura e strumenti di analisi intuitivi per individuare rapidamente i problemi e documentarli con sicurezza.

Imaging termico ad alte prestazioni

- Risoluzione a infrarossi 384 × 288 per immagini termiche nitide e dettagliate
- SuperResolution fino a 768 × 576 per una maggiore chiarezza delle immagini
- Sensibilità termica NETD fino a 45 mK per il rilevamento accurato di minime differenze di temperatura
- Ampio intervallo di misura per applicazioni da -20 °C a 550 °C
- Risoluzione spaziale (IFOV) di 1,14 mrad, che consente di rilevare dettagli di appena 0,01 m a una distanza di 10 m

Lavora alla distanza giusta
La messa a fuoco manuale regolabile consente di mantenere nitido il bersaglio da 0,25 m su una scheda elettronica fino a 20 m su una linea elettrica. Una sola termocamera per ogni applicazione

Individua problemi che le termocamere a risoluzione inferiore non riescono a rilevare
Il sensore IR da 384 × 288 con risoluzione spaziale di 1,14 mrad consente di distinguere piccoli punti caldi e minime differenze di temperatura, aiutandoti a individuare una connessione difettosa prima che si trasformi in un guasto.

Individua i guasti prima che causino fermi impianto
Il calcolo automatico della differenza di temperatura trifase evidenzia immediatamente eventuali squilibri. Gli allarmi acustici, visivi e tramite vibrazione, insieme alla funzione di acquisizione automatica delle immagini, consentono di rilevare tempestivamente eventuali anomalie, anche quando l'attenzione è rivolta altrove.

Il robot Android viene riprodotto o modificato da articoli creati e condivisi da Google e utilizzato secondo i termini descritti nella licenza di attribuzione Creative Commons 3.0. Android è un marchio di Google, LLC

Ispezioni flessibili a diverse distanze

- Obiettivo con messa a fuoco manuale per dettagli nitidi sia da vicino sia a distanza
- Campo visivo di 25° × 19° per una copertura efficiente dell'area ispezionata
- Distanza operativa minima di 0,25 m

Analisi e diagnostica avanzate

- Calcolo automatico del delta di temperatura trifase
- Allarmi di sovratemperatura con segnalazioni acustiche, visive e tramite vibrazione
- Strumenti di misura puntuale, lineare e per area

Flusso di lavoro connesso tramite l'app Fluke iSee™

- Acquisizione di immagini e video in tempo reale
- Generazione ed esportazione integrata dei report
- Condivisione semplice per una comunicazione più efficiente all'interno del team

Compatta e pronta per l'uso sul campo

- Design leggero: solo 55 g
- Connessione USB-C per integrazione diretta con dispositivi mobili
- Grado di protezione IP54 contro polvere e acqua
- Progettata per garantire affidabilità nell'utilizzo quotidiano in ambienti industriali

Anatomia del prodotto

Messa a fuoco nitida a qualsiasi distanza

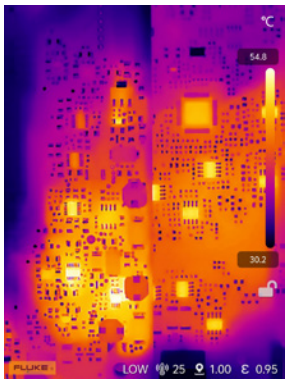
Regola l'obiettivo per ottenere immagini nitide sia da vicino sia da lontano. La termocamera iSee TC03A consente di regolare con precisione la messa a fuoco per mantenere immagini sempre nitide a diverse distanze operative.



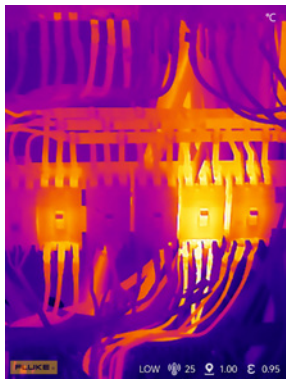
La praticità della connessione USB-C, sempre pronta all'uso

Collegala direttamente al tuo smartphone Android tramite USB-C e inizia subito a utilizzarla. Non sono necessari cavi aggiuntivi né configurazioni complesse.

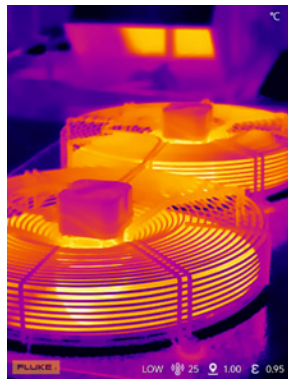
Scenari applicativi della Fluke iSee™



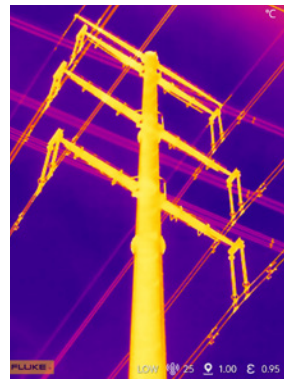
Schede circuiti



Quadri di distribuzione elettrica



Ventole

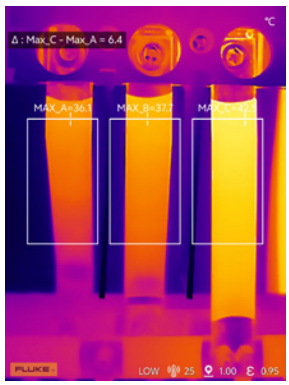


Linee di trasmissione dell'energia

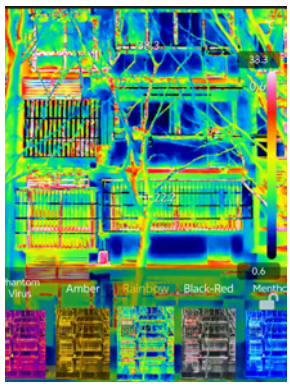
Near ***Far***

Applicazione Fluke iSee™

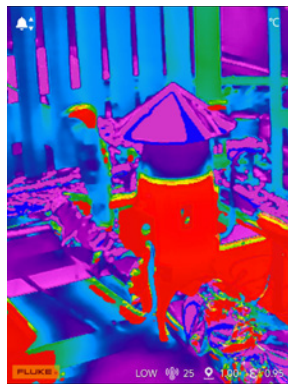
Funzioni principali integrate di una termocamera professionale: ripresa, misurazione, analisi e condivisione.



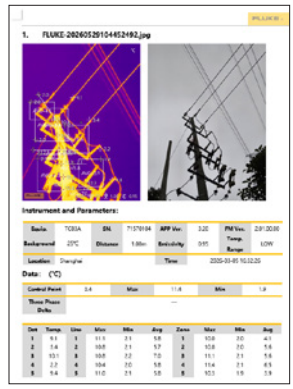
Calcolo automatico della differenza di temperatura trifase



Tavolozze dei colori personalizzate



Allarme area di sovratemperatura



Generazione e condivisione di report in tempo reale

Come scaricare l'applicazione Fluke iSee™*

GET IT ON Google Play

Scarica l'app per telecamera mobile Fluke iSee dal Google Play Store.

* Supporta Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 e versioni successive. Sul dispositivo smart deve essere abilitata la funzione OTG

Specifiche

Prestazioni	Fluke TC03A 9 Hz	Fluke TC03A 50 Hz
Risoluzione IR	384×288	
Super Resolution	Sì, fino a 768x576	
Dimensioni pixel	12 µm	
Gamma di temperatura	Da -20 °C a 150 °C, da 100 °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)	
Frequenza fotogrammi	9 Hz	50 Hz
Lunghezza focale	10,5 mm	
Modalità di messa a fuoco	Manuale	
Correzione mancata omogeneità	Manuale/automatica	
Sensibilità termica (NETD)	50 mK	45 mK
Gamma spettrale	Da 8 a 14 µm	
Campo visivo (FOV)	25°×19°	
Risoluzione spaziale (IFOV)	1,14 mrad	
Specifiche generali		
Interfaccia USB	Tipo C	
Sistemi operativi supportati	Android e HarmonyOS	
Temperatura operativa	Da 0 °C a 40 °C	
Temperatura di immagazzinaggio	da -30 °C a 60 °C	
Umidità di esercizio	Dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
Consumo di energia elettrica	700 mW (tipico)	
Protezione ingresso	IEC 60529: IP54 (con copertura protettiva per tipo C)	
Altezza operativa	2000 m	
Altezza di immagazzinaggio	12000 m	
Dimensioni	60 mm x 36 mm x 28 mm (L x P x A)	
Peso	55 g	
Garanzia	2 anni	
Ambiente EMC		
Internazionale	IEC 61326-1: ambiente elettromagnetico per apparecchi portatili CISPR 11: Gruppo 1, Classe A Gruppo 1: l'apparecchiatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia a radiofrequenza accoppiata per conduzione, necessaria per il proprio funzionamento interno. 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. A causa di disturbi condotti e irradiati, le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti. Attenzione: questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, può non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radio. Apparecchiatura di classe A (apparecchiature di radiodiffusione e comunicazione industriali)	
Corea (KCC	Classe A: il dispositivo soddisfa i requisiti per le apparecchiature industriali a onde elettromagnetiche 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.	
America (FCC)	47 CFR Parte 15 Sottoparte B. Questo prodotto è considerato dispositivo esente ai sensi della clausola 15.103.	



Informazioni per l'ordine

Modello	FLUKE-TC03A 9HZ	FLUKE-TC03A PRO 50HZ
Numero modello	6125328	6125550
Descrizione	FLUKE-TC03A 9HZ, TERMOCAMERA, JQ2, 384X288, 9 HZ, ANDROID	FLUKE-TC03A PRO 50HZ, TERMOCAMERA, JQ7, 384X288, 50 HZ, ANDROID
Include	Termocamera mobile Fluke TC03A 9 Hz per Android™, manuale d'uso, custodia morbida protettiva	Termocamera mobile Fluke TC03A 50 Hz per Android™, manuale d'uso, custodia morbida protettiva

Visita fluke.com per ottenere informazioni complete su questi prodotti oppure contatta il tuo rappresentante commerciale Fluke locale.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2026 Fluke Corporation.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso.
260434-it

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.

Android e Google Play sono marchi di Google LLC.