

FLUKE

Nuove termocamere Fluke Ti450 PRO e Ti480 PRO

Le nuove termocamere Fluke Ti450 PRO e Ti480 PRO rilevano e visualizzano con facilità le più piccole differenze di temperatura per agevolare la visualizzazione e la diagnosi dei problemi. Le funzionalità migliorate consentono a tecnici, ingegneri ed elettricisti di individuare le cause alla radice dei problemi in maniera più rapida.



Durante la diagnosi dei problemi, rilevare e visualizzare le più piccole differenze di temperatura è estremamente importante. Le nuove termocamere Fluke serie Ti450 PRO e Ti480 PRO offrono una maggiore sensibilità termica per rilevare differenze minime e sono dotate della più recente tecnologia Fluke per aumentare la nitidezza delle immagini e semplificare l'individuazione dei problemi sul campo. Con la migliore precisione delle misure e il più ampio intervallo di temperature dinamiche della Ti450 PRO (fino a 1500 °C con NETD di 25 mK), i tecnici possono raccogliere informazioni precise per prendere decisioni consapevoli che possono migliorare il ritorno dell'investimento dell'azienda.

Cinque funzionalità avanzate delle termocamere Fluke serie Professional

Le termocamere Fluke serie PRO Ti480 PRO e Ti450 PRO sono state recentemente ripensate per semplificare ulteriormente il lavoro di tecnici, ingegneri ed elettricisti nell'individuare più rapidamente le cause alla base dei malfunzionamenti identificando punti caldi, punti freddi e differenziali apparenti della temperatura superficiale con un maggiore livello di sicurezza. Ecco cinque funzionalità avanzate delle termocamere Fluke che possono aiutare a risolvere rapidamente i problemi.

1. Maggiore sensibilità del sensore

La maggiore sensibilità del sensore interno della termocamera aiuta

a rilevare anche piccole differenze della temperatura superficiale, semplificando la visualizzazione dei risultati. Con la migliorata precisione delle misure e l'intervallo di temperature dinamiche più ampio della Ti450 PRO fino a 1500 °C con NETD di 25 mK, è così possibile raccogliere informazioni precise per prendere decisioni consapevoli che possono migliorare il ritorno dell'investimento (ROI) dell'azienda.

2. Immagini più nitide per la diagnostica dei problemi

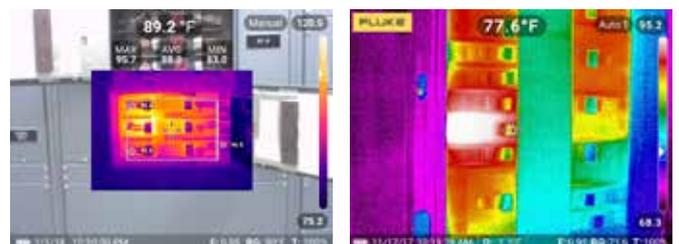
I miglioramenti apportati al firmware di Fluke Ti480 e Ti450 PRO hanno permesso di ottenere immagini ad infrarosso ancora più definite, con differenze di colore più evidenti e quindi un indicatore visivo più marcato dei differenziali di temperatura. Le termocamere della serie PRO mostrano deviazioni dalle temperature standard e rivelano i problemi al team tramite marcatori Delta-T (ΔT). Sarà così possibile individuare e analizzare problemi legati alle temperature con una maggiore certezza.

3. Interfaccia utente rinnovata

La nuova interfaccia delle Fluke Ti480 e Ti450 PRO, touch screen, migliorata e collaudata dagli utenti, è ora più rapida e semplice da usare. Il display si presenta con un design più moderno, con diversi marcatori rettangolari all'interno della termocamera. Ciò aiuta gli operatori a identificare rapidamente le temperature min/max per un'area di un'apparecchiatura o di una serie di apparecchiature. Per migliorare ulteriormente la visualizzazione, le termocamere dispongono di una nuova tavolozza e di una gamma colori più ampia nelle tonalità gialla e grigia per aiutare a distinguere le differenze di calore.

4. Maggiore flessibilità per visualizzare soggetti con obiettivi intelligenti

Le termocamere a infrarossi Fluke serie PRO Ti480 PRO e Ti450 PRO



sono ora compatibili con più obiettivi intelligenti Fluke. Indipendentemente dal tipo di obiettivo richiesto dall'ispezione termica, macro, teleobiettivo o grandangolo, è possibile fissare l'obiettivo richiesto per analizzare al meglio il soggetto. Gli obiettivi intelligenti Fluke sono intercambiabili con altre termocamere compatibili senza richiedere nuove calibrazioni.

5. Condivisione di immagini termiche con SmartView e Fluke Connect

Grazie alle migliorie al firmware e alla sensibilità termica delle termocamere Ti450 PRO e Ti480 PRO è possibile creare più facilmente rapporti di ispezione termica completi e professionali. SmartView fornisce ai termografi una semplice soluzione per la visualizzazione di immagini ad infrarossi sui loro dispositivi mobili o PC. Fluke Connect è un modo semplice per condividere immagini termiche che possono essere visualizzate su smartphone o tablet, permettendo così a tutti i membri del team di collaborare e di analizzare in tempo reale lo stato delle apparecchiature.

Quando si parla di tecnologia delle termocamere, in genere i progressi non sono così rilevanti come nel caso di una completa riprogettazione. A volte, le modifiche iterative alla visualizzazione su display e al software professionale delle termocamere possono avere un impatto significativo sulla semplicità d'uso, sulla precisione e sulle funzionalità di reportistica.

Manutenzione preventiva semplificata, per non fare il lavoro due volte

Risparmio di tempo e miglioramento dell'affidabilità dei dati relativi alla manutenzione sincronizzando le misurazioni in modalità wireless tramite l'utilizzo di Fluke Connect:

- Sincronizzazione automatica con i software MATLAB e LabVIEW per analisi dei dati
- Elimina errori di immissione dati salvando le misurazioni direttamente dallo strumento e associandole all'ordine di lavoro, al report o al riferimento di inventario
- Ottimizzazione dei tempi di attività e decisioni di manutenzione ponderate con dati affidabili e tracciabili.
- Accedi ai riferimenti, allo storico e alle misurazioni della corrente per ogni risorsa

Le termocamere Ti450 PRO e Ti480 PRO fanno parte di una famiglia di strumenti di misura collegati e di software di manutenzione per le apparecchiature. Le versioni PROFESSIONAL offrono immagini dettagliate e sempre a fuoco per ispezioni più accurate.

Fluke Ti300, Ti400, Ti450 PRO e Ti480 PRO:

- Immagini chiare, precise e sempre a fuoco su tutto il campo visivo con la messa a fuoco MultiSharp
- Ispezione di componenti ad alta temperatura, fino a 1200 °C
- Documentazione in digitale di informazioni critiche con le immagini termografiche e IR-PhotoNotes, annotazioni vocali o di testo
- Monitoraggio di processi con registrazioni video, streaming video in tempo reale, controllo a distanza o scatto automatico
- Visualizzazione dei dettagli più importanti con gli obiettivi intelligenti intercambiabili—teleobiettivo 2x e 4x e grandangolo—senza necessità di calibrazione

Funzioni avanzate delle termocamere

Le termocamere Fluke sono dotate di funzionalità esclusive per gli ambienti industriali più impegnativi.

Messa a fuoco LaserSharp e MultiSharp

- Immagini nitide, precise e sempre a fuoco su tutto il campo visivo con la messa a fuoco MultiSharp. È sufficiente inquadrare e scattare: la termocamera elabora automaticamente una serie di immagini con punti di messa a fuoco differenti, vicini e lontani, per produrre un'unica immagine con tutti gli oggetti a fuoco.
- Un'immagine del soggetto subito a fuoco. LaserSharp AutoFocus si avvale di un metro laser integrato che calcola e visualizza la distanza dall'obiettivo designato con la massima precisione, e consente alla termocamera di regolare istantaneamente la messa a fuoco con la massima precisione.

IR-Fusion

La qualità delle immagini è tutto, quando bisogna analizzare rapidamente delle immagini a infrarossi. È necessario il giusto livello di dettaglio nell'immagine a infrarossi per individuare aree di interesse specifico. Le termocamere della serie Fluke Performance sovrappongono immagini visive, con definizione da 5MP, a quelle ad infrarossi utilizzando la tecnologia brevettata IR-Fusion. La sovrapposizione a diversi livelli predefiniti e l'aggiunta di Picture-in-Picture (PIP) consentono di acquisire un'immagine ibrida incredibilmente dettagliata.

App mobile Fluke Connect

Sincronizza le immagini in modalità wireless direttamente dalla termocamera al sistema Fluke Connect. È possibile inviare le immagini direttamente dal campo ai colleghi tramite email, per collaborare in tempo reale. Edita, analizza le immagini e crea report direttamente dallo smartphone. Scaricabile gratuitamente cercando "Fluke Connect" negli app store Apple o Android.

Software per PC

Fluke Connect Smartview

Il nuovo potente software Fluke Connect Smartview per computer Windows semplifica l'ottimizzazione delle immagini, l'esecuzione di analisi avanzate, la generazione di analisi avanzate, la generazione rapida di report personalizzabili e l'esportazione di immagini nel formato desiderato.

Batterie intelligenti

È possibile monitorare il livello di carica delle batterie ed evitare interruzioni indesiderate di energia grazie alle batterie intelligenti ricaricabili Fluke agli ioni di litio. Il display a LED a cinque segmenti su queste potenti batterie permette agli utenti di identificare facilmente il livello di carica.

