FLUKE®

Strumenti ad infrarossi Fluke

Esperienza. Prestazioni. Sicurezza.

SOLUZIONI PER LA MISURA DELLA TEMPERATURA

Le termocamere ad infrarossi Fluke sono sempre pronte a soddisfare OGNI VOSTRA ESIGENZA.

ESPERIENZA significa 65 anni nella progettazione e produzione di strumenti riconosciuti come standard di settore per test e misure. Sappiamo che le richieste e gli strumenti sono in continua evoluzione. Questo ci spinge a cercare costante innovazione, imparando dalle sfide che voi dovete affrontare ogni giorno e da quello che chiedete ai vostri strumenti.

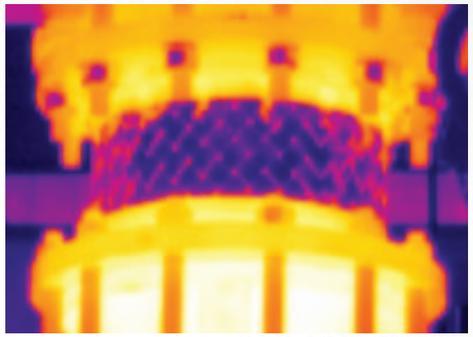
PRESTAZIONI significa sapere che i luoghi di lavoro possono essere complessi, disordinati e a volte pericolosi. Gli strumenti utilizzati devono essere eccellenti e tutelare la vostra sicurezza in ambienti in evoluzione. Li volete progettati per essere utilizzati facilmente con una sola mano e per garantire un'eccellente qualità dell'immagine con analisi approfondite. Li definiamo "Adatti allo scopo": strumenti sviluppati per l'uso industriale; per il *vostro* uso.

SICUREZZA è sapere che qualità, precisione e affidabilità che mettiamo in ogni strumento Fluke fanno parte del nostro DNA. Sappiamo che le decisioni prese in base alle vostre misurazioni definiranno la vostra reputazione. Avete bisogno di strumenti che siano precisi ed affidabili per poter prendere le decisioni più corrette.

Guardate oltre i PIXEL. Vedrete la DIFFERENZA.

I pixel sono solo una parte dell'equazione che determina la qualità dell'immagine a infrarossi.

QUALITÀ DELL'IMMAGINE = messa a fuoco + ottica + risoluzione spaziale (pixel + campo visivo)



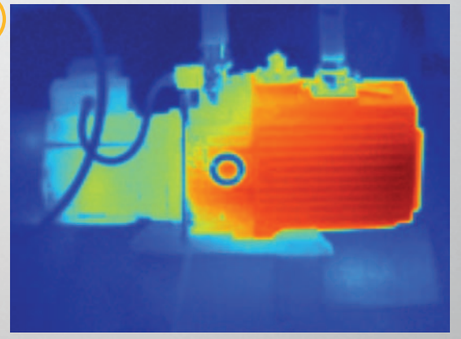
Tecnologie avanzate per la messa a fuoco

Realizzare delle immagini a fuoco può diventare impegnativo con i sistemi manuali di messa a fuoco e alcuni sistemi automatici di messa a fuoco potrebbero non funzionare sull'oggetto inquadrato. I modelli Fluke Professional e Expert comprendono alcune delle più avanzate tecnologie disponibili per la messa a fuoco.

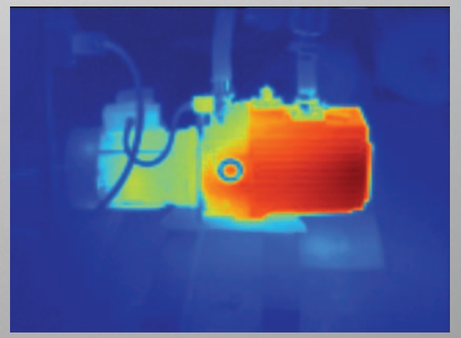
- La messa a fuoco automatica LaserSharp®, esclusiva Fluke, garantisce la modalità più rapida per avere immagini messe a fuoco con precisione
- Image Sharpening permette di avere un'elevata qualità dell'immagine in applicazioni con alte temperature abbinando diversi riquadri dati in un unico pannello (solo TiX560)

Semplicemente i migliori argomenti

Fluke utilizza solo lenti al 100% in germanio tornite al diamante e ricoperte con uno speciale trattamento. Si tratta del materiale più efficiente per la trasmissione di energia al sensore, per generare immagini ad infrarossi di alta qualità.



2,25 mRad, D:S (rilevamento) 400:1



3,39 mRad, D:S (rilevamento) 295:1

Risoluzione spaziale: il segreto più gelosamente custodito per ottenere qualità dell'immagine

Generalmente, una termocamera con un numero più elevato di pixel o un campo visivo ristretto avrà una migliore risoluzione spaziale. La risoluzione spaziale è misurata in mRad: minore è questo valore, più dettagliata è l'immagine. Per le termocamere Fluke con obiettivi standard, la gamma è da 1,31 mRad (migliore) a 7,8 mRad, mentre i modelli concorrenti arrivano a 10,3 mRad.

Le immagini in alto hanno lo stesso numero di pixel rivelatori e sono state scattate alla stessa distanza dal motore[1], ma l'immagine superiore ha una migliore risoluzione spaziale, ed è possibile notare più dettagli, grazie al campo visivo più limitato.

[1]Entrambe le immagini sono state scattate con termocamere Fluke.

GUARDA. SALVA. CONDIVIDI.

Tutti i dati, direttamente sul campo.

Videochiamata ShareLive™

Salvate e condividete le misurazioni effettuate sul campo con il vostro team in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.

Grafici TrendIt™

Valutate gli andamenti ed eliminate i problemi.

Misurazioni AutoRecord™

Salvate immediatamente le misurazioni sul telefono.

Memoria Fluke Cloud™

Accedete in modalità sicura ai vostri dati ovunque e in qualsiasi momento.

“Tutta la squadra ha ora la possibilità di condividere immagini in tempo reale attraverso una rete e questo ha un valore inestimabile.”

–John Bohling, Tecnico di assistenza UA HVAC

Ecco il più grande sistema di strumenti di test wireless.

L’app Fluke Connect® e gli strumenti wireless rappresentano il modo migliore per rimanere in contatto con il vostro team senza lasciare il campo di lavoro. Con oltre 30 strumenti wireless, la diagnosi e la risoluzione dei problemi non sono mai state così semplici.

Iniziate subito a risparmiare tempo e aumentare la produttività.

FLUKE CONNECT®

Scaricate l’applicazione per smartphone su:

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

©2015 Fluke Corporation. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per condividere i dati è necessaria una connessione Wi-Fi o rete cellulare. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5 GB di memoria sono gratuiti. Sul sito fluke.com/phones sono riportati i dettagli per il supporto del telefono.

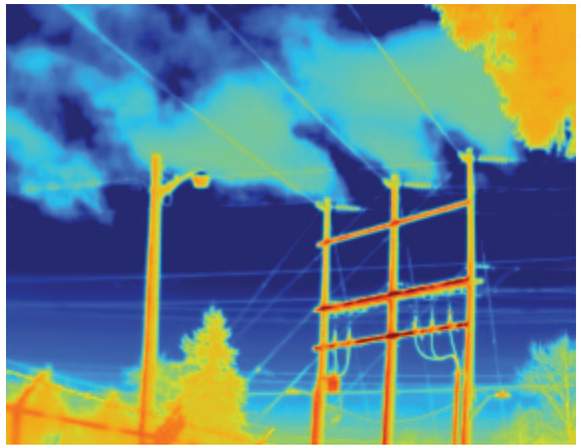
La visione della tecnologia a infrarossi sta per cambiare di 180°.

Serve la massima flessibilità, con un design ergonomico che permetta di spostarsi facilmente sopra, sotto ed attorno gli oggetti più critici da raggiungere. Con un obiettivo girevole che ruota completamente di 180 gradi e il più ampio touch screen a cristalli liquidi da 5,7 pollici, è possibile puntare e mettere a fuoco da un'angolazione comoda e riprendere immagini che prima erano impossibili.

Visualizzazione di massima qualità grazie al più ampio touch screen a cristalli liquidi da 5,7 pollici.

Area di visualizzazione maggiore del 150%[1] per annotare, modificare e analizzare le immagini in tutta facilità con il touchscreen LCD più grande della categoria[2].

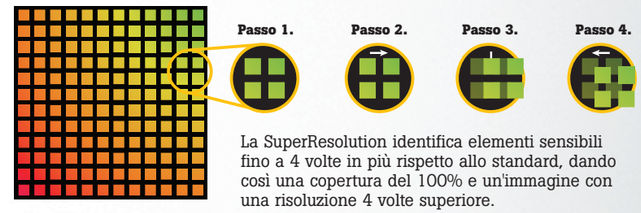
FLUKE CONNECT®



4 volte il numero di pixel grazie alla SuperResolution.

Catturate all'istante immagini estremamente dettagliate e iniziate ad analizzarle direttamente sul campo con gli strumenti di analisi a bordo della termocamera. Incredibili dettagli, a distanza elevata e ravvicinata.

La modalità SuperResolution (disponibile nella termocamera nel modello TiX560) trasforma le immagini 320 x 240 in immagini 640 x 480, 4 volte la risoluzione e il numero di pixel.



La SuperResolution identifica elementi sensibili fino a 4 volte in più rispetto allo standard, dando così una copertura del 100% e un'immagine con una risoluzione 4 volte superiore.

TiX560/520/500

- Semplice posizionarsi sopra, sotto e attorno agli oggetti con l'obiettivo girevole a 180°
- Semplice e rapida analisi sul campo con l'elaborazione immagine subito dopo lo scatto: modifica di emissività, temperatura di sfondo, trasmissività, gamma colori, allarmi colori, IR-Fusion e attivazione/disattivazione marcatori, tutto direttamente sulla termocamera
- Risultati di immagine ad alta qualità in applicazioni ad alte temperature mediante la combinazione di più fotogrammi sequenziali in una sola immagine con la funzione Image Sharpening (TiX560)
- Individuare più facilmente le lievi differenze di temperatura – migliorare immediatamente la sensibilità termica da 45 mK a 30 mK con la modalità Filter (TiX560)
- Monitoraggio di processi con registrazioni video, streaming video in tempo reale, controllo a distanza (solo TiX560) o scatto automatico
- Gli obiettivi ad infrarossirendono possibile l'ispezione di oggetti che sarebbero difficili da esaminare con un obiettivo a infrarossi standard a causa della loro dimensione e distanza. Gli obiettivi, tutti pre-calibrati, disponibili sono: teleobiettivo 2x e 4x, 25 micron macro e grandangolo
- Salvataggio e condivisione con la squadra di lavoro di immagini direttamente sul campo grazie all'app Fluke Connect®

[1]Rispetto ad uno schermo da 3,5".
[2]Rispetto alle termocamere industriali portatili con risoluzione da 320x240 al mercoledì 1 settembre 2015.

Una NUOVA DEFINIZIONE della messa a fuoco automatica.

LaserSharp® Auto Focus.
Sempre sul target e a fuoco. Ogni. Singola. Volta.

Quando servono risposte certe, non c'è spazio per immagini ad infrarosso sfuocate o imprecise. Nelle letture imprecise si nascondono problemi potenziali, per questo è necessario disporre di una termocamera con messa a fuoco automatica LaserSharp®, che garantisce immagini sempre precise e dettagliate.

FLUKE CONNECT®

Immagini precisamente a fuoco

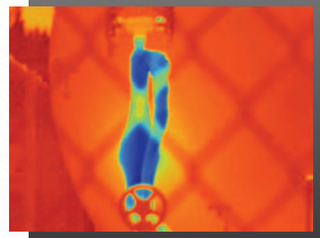
Se l'immagine è sfuocata, la misura della temperatura potrebbe scostarsi di 20 gradi o più. Ottenere immagini a fuoco con la messa a fuoco manuale richiede tempo e attenzione. La messa a fuoco automatica LaserSharp®, esclusiva Fluke, permette di ottenere immagini a fuoco semplicemente premendo un pulsante. Il metro laser incorporato calcola istantaneamente la distanza dall'obiettivo inquadrato e il motore di messa a fuoco regola immediatamente la messa a fuoco.

Una navigazione più semplice che mai

Le termocamere della serie Professional dispongono di display touch-screen straordinariamente preciso e rapido da 3,5 pollici, con una risoluzione di 640 x 480 per individuare facilmente i problemi. I controlli intuitivi permettono di passare rapidamente all'immagine successiva o cambiare modalità. Inoltre, tutte le funzioni della termocamera sono attivabili con una sola mano, anche con guanti da lavoro, grazie ai pulsanti grandi.

Molti luoghi di ispezione sono impegnativi per alcuni sistemi di messa a fuoco automatica.

I sistemi passivi di messa a fuoco automatica sono in grado di acquisire solo i soggetti prossimi (ostacoli).



Il laser rosso conferma che la messa a fuoco automatica LaserSharp si concentra sull'obiettivo desiderato.

La messa a fuoco automatica LaserSharp® garantisce immagini sempre a fuoco

Ti400/300/200

- La tecnologia IR-Fusion® permette di avere dettagli visivi e all'infrarosso sovrapposti in un'unica immagine, oppure un'immagine picture-in-.picture
- Ispezione di componenti ad alta temperatura, fino a 1200 °C [1]
- Documenta in digitale informazioni critiche con le immagini termografiche e IR-PhotoNotes™, annotazioni vocali o di testo[1]
- Monitoraggio di processi con registrazioni video, streaming video in tempo reale, controllo a distanza[1] o scatto automatico
- 2 strumenti in 1: visualizzazione sullo schermo della distanza dall'obiettivo tramite il metro laser incorporato
- Gli obiettivi ad infrarossirendono possibile l'ispezione di oggetti che sarebbero difficili da esaminare con un obiettivo a infrarossi standard a causa della loro dimensione e distanza. Tra gli obiettivi disponibili ci sono il teleobiettivo 2x e 4x e il grandangolo pre-calibrati
- Salvataggio e condivisione con la squadra di lavoro di immagini direttamente sul campo grazie all'App Fluke Connect®

[1]Variabile in base al modello; fare riferimento alle pagine 20-21 per le specifiche dei vari modelli

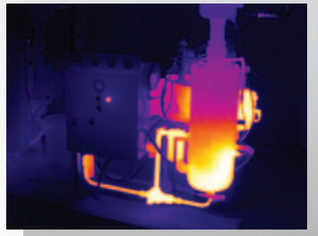
PRESTAZIONI solide ed affidabili da Fluke.

Avete bisogno di una termocamera facile da usare e dalle prestazioni elevate che consenta di identificare rapidamente piccoli dettagli che potrebbero indicare la presenza di un problema importante.

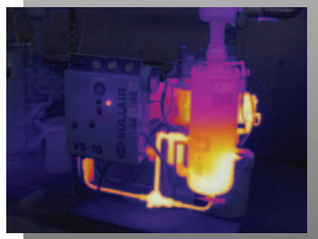
FLUKE CONNECT®

Le immagini sovrapposte con precisione garantiscono maggiori dettagli

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 e ad infrarossi utilizzando la tecnologia brevettata IR-Fusion®[1] per acquisire un'immagine nitida da 5 MP dell'oggetto ispezionato. La sovrapposizione a diversi livelli predefiniti e l'aggiunta di Picture-in-Picture (PIP) consentono di acquisire un'immagine ibrida incredibilmente rivelatrice.



Solo a infrarossi



Sovrapposizione al 75%

Modalità PiP

La tecnologia IR-Fusion® cattura immagini sovrapposte molto eloquenti[1]

Progettate per il vostro ambiente

I problemi potenziali possono essere facilmente individuati grazie all'ampio display LCD da 3,5 pollici, più ampio del 32% rispetto ai modelli della competizione. E con il robusto design per utilizzo con una sola mano (destra o sinistra) è possibile lavorare facilmente su una scala o in qualsiasi altra situazione.

TiS65/60/55/50/45/40/20/10

- Alcuni dettagli in più con la risoluzione migliorata che danno la giusta qualità dell'immagine di cui hai bisogno per la corretta diagnosi fino a 2,5[2] volte la quantità di pixel e fino al 70% in più di rapporto D:S[2]
- Riduce il tempo necessario per ottenere immagini nitide con opzioni di messa a fuoco manuale o fissa
- Archiviazione e gestione delle immagini da qualsiasi luogo[4]
  - Caricamento WiFi su Fluke Cloud™
  - Memoria gratuita[3] con Fluke Cloud™
  - Condivisione delle immagini in tempo reale con Fluke Connect®
  - Scheda micro SD da 4 GB removibile
  - Annotazione vocale[5]
- Monitoraggio della carica della batteria con l'indicatore a LED sulla batteria, per evitare momenti di inattività.
- Creazione e invio di report e e-mail dal campo tramite a Fluke Connect,® senza dover tornare in ufficio[4]

[1]L'esecuzione di IR-Fusion® e della modalità Picture-in-Picture varia in base al modello; fate riferimento alle pagine 20–21 per le specifiche tecniche
[2]Rispetto alle termocamere Fluke Ti1xx
[3]5 GB di memoria gratuiti
[4]Entro la portata wireless del proprio operatore; Fluke Connect® non è disponibile in tutti i paesi
[5]Variabile in base al modello; fate riferimento alle pagine 20–21 per le specifiche dei vari modelli

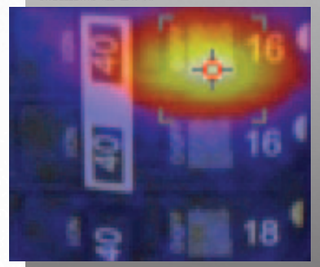
Progettato per darti una VISUALE COMPLETA.

Addio alle letture punto-punto. Una mappa termica ad infrarossi sovrapposta ad un'immagine visiva fornisce il contesto necessario per vedere chiaramente i problemi legati alla temperatura; il tutto con un prezzo accessibile per equipaggiare l'intera squadra.

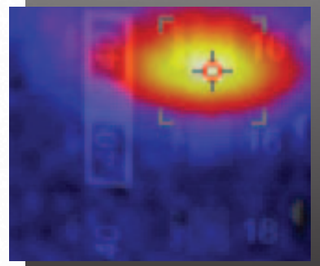
Mappa termica sovrapposta per una migliore analisi

Possibilità di identificare i problemi nel loro contesto sovrapponendo la mappa termica ad infrarossi con una immagine visiva per evidenziare i dettagli, scegliendo tra cinque modalità di sovrapposizione sullo schermo. Visualizza le immagini allineate fino a 15 cm in modalità ravvicinata o maggiori distanze in modalità distante. Inoltre, misurazioni precise senza distogliere gli occhi dallo schermo. La casella centrale mostra la zona esatta della misura della temperatura. Orientando il riquadro centrale sul proprio obiettivo si ha la certezza di non misurare la temperature dello sfondo.

Sovrapposizione con mappatura termica al 25%



Sovrapposizione con mappatura termica al 50%



Sovrapposizione con mappatura termica al 75%

Queste immagini catturate con il VT04 sovrapposte mostrano il numero dell'interruttore caldo.

Automazione delle ispezioni

Monitora nel tempo i macchinari impostando il termometro a IR perché scatti automaticamente delle immagini a intervalli periodici. Semplice configurazione di allarmi per alta o bassa temperatura. È poi possibile sovrapporre le immagini e selezionare la migliore tavolozza di colori per individuare i problemi e creare rapidamente dei rapporti tramite il software Fluke SmartView® in dotazione.

VT04/VT04A

- Utile quando vi serve; facilmente trasportabile in borsa o in tasca
- Abbastanza intuitivi da poter essere utilizzati subito dopo l'acquisto
- Facile accesso alle immagini salvate grazie ad una scheda SD removibile
- Salvataggio in formato .bmp quando è sufficiente la sola immagine, oppure in formato .is2 per poter ottimizzare le immagini e creare dei rapporti nel software SmartView®
- Proteggete il vostro termometro a infrarossi con la custodia rigida (VT04) o morbida (VT04A)
- Scegliete la modalità di alimentazione che preferite per il vostro termometro ad infrarossi: batteria ricaricabile agli ioni di litio (VT04) o 4 batterie AA (VT04A)

Lo strumento per letture RAPIDE, SEMPLICI e AFFIDABILI.

Per una rapida lettura della temperatura, niente è più semplice di un termometro ad infrarossi Fluke. Così resistente e rapido che lo terrete sempre con voi.

Misure semplici e rapide

Con un avvio in un solo secondo, non dovrete più aspettare per poter utilizzare il vostro strumento. È sufficiente premere il grilletto per ottenere istantaneamente una misura sul punto. Le guide laser mostrano il punto della misura e i doppi laser di alcuni modelli indicano la zona di base della misura.

Robusto, pronto ed affidabile

Il vostro lavoro non è semplice. Non lo è per voi e non lo è per i vostri strumenti. Per questo i termometri ad infrarossi Fluke sono pronti all'azione anche in condizioni difficili: collaudati per sopportare polvere ed acqua grazie ad un livello di protezione IP54[1]. Alcuni modelli possono resistere a una caduta da 3 metri[1]. In materia di affidabilità, è difficile battere Fluke.

572-2/568/62 MAX+

- Misure precise, da lunga distanza fino ad un rapporto distanza/punto 60:1[2]
- Misure di temperatura fino a 900 °C[2]
- Risparmia tempo grazie alla memorizzazione dei dati sullo strumento e alla possibilità di scaricare le letture (modelli 572-2 e 568)
- Misure a contatto con i termometri ad infrarossi 2-in-1 (modelli 572-2 e 568)
- Modello a sicurezza intrinseca utilizzabile in ambienti pericolosi, inclusi quelli con combustibili e gas (568 Ex). Per maggiori dettagli, fate riferimento alla pagina di prodotto 568 Ex del sito web Fluke
- Ulteriori modelli disponibili per soddisfare esigenze specifiche; consultate il sito web Fluke per maggiori informazioni

[1]Il test è stato effettuato su 62 Max e 62 Max+.
[2]Variabile in base al modello; fate riferimento alle pagine 20-21 per le specifiche dettagliate.

Migliorate la sicurezza e velocità delle vostre ispezioni ad infrarossi degli impianti elettrici.

Il grande investimento di un'azienda non è l'apparecchiatura che si cela dietro lo sportello del quadro elettrico. Sono gli elettricisti, i tecnici e gli ispettori, che ogni giorno rischiano la loro vita svolgendo il proprio lavoro.

CV400/401/300/301/200/201

- Massima sicurezza contro le esplosioni causate da archi elettrici—63 kA se l'installazione è avvenuta correttamente
- Installazione in meno di 5 minuti eseguita da 1 persona; non è necessario rimuovere lo sportello del quadro
- Dimensioni disponibili da 50 mm, 75 mm e 95 mm con apertura a ¼ di giro o con chiave di sicurezza
- Visualizzate con chiarezza all'interno del quadro tramite immagine visiva e termografica, con il rivestimento ClirVu® che protegge l'ottica da condensa e sedimenti
- Resistente alla corrosione e ai raggi UV per applicazioni in ambienti esterni: grado di protezione IP67

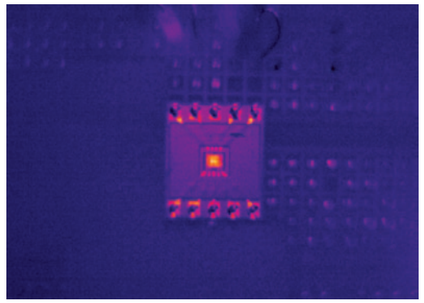
FLUKE®

Per vedere l'impossibile.

Le lenti opzionali ad infrarossi rendono possibile l'ispezione di soggetti che sarebbero difficili da esaminare con un obiettivo a infrarossi standard a causa della loro dimensione e distanza.

TiX560—obiettivo standard

TiX560—teleobiettivo 4x



TiX560—obiettivo standard

TiX560—obiettivo macro, 25 micron

Ampliate le funzionalità della vostra termocamera

- **Lenti aggiuntive**—Acquisite immagini vicine o a distanza con obiettivi opzionali, disponibili con termocamere delle serie Expert e Professional.
- **Batterie e caricabatterie**—Tutte le termocamere delle serie Professional e Performance hanno batterie intercambiabili. Potenziate la vostra autonomia di carica con un caricabatterie da auto, una batteria supplementare o una base di ricarica.
- **Base di supporto per treppiede—**Catturate immagini da un cavalletto, grazie al supporto per treppiede delle serie Professional o Performance. I modelli della serie Expert sono dotati di base di supporto per treppiede integrato.
- **Visore parasole**—Riducete i riflessi sullo schermo LCD. Disponibili per i modelli delle serie Professional e Performance.
- **CarePlan**—Sono disponibili CarePlan Gold e Silver per tutti i modelli Professional e Performance e i modelli della serie Expert: TiX500, TiX520 e TiX560.
- **Software SmartView®**—Analizzate le immagini, regolate la sovrapposizione e la tavolozza dei colori, esportate in più formati di file e create report professionali con il software SmartView® di Fluke. Scaricate la vostra copia gratuita dal sito Web di Fluke.

Non tutti gli accessori sono intercambiabili. Visitate il sito web di Fluke per vedere gli accessori consigliati per il prodotto specifico.

SPECIFICHE TECNICHE

	Termocamere serie Expert			Termocamere serie Professional			Termocamere serie Performance					Termometri con visione ad infrarossi	Termometri ad infrarossi		
	TiX560	**TiX520**	**TiX500**	**Ti400**	**Ti300**	**Ti200**	**TiS65/TiS60**	**TiS55/TiS50**	**TiS45/TiS40**	**TiS20**	**TiS10**	**VT04/VT04A**	**572-2**	**568**	**62 Max+**
IFOV (risoluzione spaziale)/	1,31 mRad				1,75 mRad	2,09 mRad	2,4 m Rad	2,8 mRad	3,8 mRad	5,2 mRad	7,8 mRad	–			
Risoluzione del rivelatore	320 x 240 (76.800 pixel) Modalità Super Resolution: 640 x 480 (307.200 pixel)			320 x 240 (76.800 pixel)	240 x 180 (43.200 pixel)	200 x 150 (30.000 pixel)	260 x 195 (50.700 pixel)	220 x 165 (36.300 pixel)	160 x 120 (19.200 pixel)	120 x 90 (10.800 pixel)	80 x 60 (4.800 pixel)	31 x 31 (961 pixel)	–		
Campo visivo (FOV)	24° H x 17° V						35,7° H x 26,8 °V					28° H x 28° V	–		
Distanza dallo spot – D:S	764:1				573:1	477:1	417:1	353:1	257:1	193:1	128:1	Rilevazione 128:1; misura 9:1	60:1	50:1	12:1
Lenti opzionali	Teleobiettivi opzionali 2x e 4x, macro da 25 micron e grandangolo Disponibili obiettivi con lenti intelligenti pre-calibrate			Obiettivi opzionali grandangolari e tele 2x e 4x Disponibili obiettivi con lenti intelligenti pre-calibrate			–								
Connettività wireless[1]	Compatibile con l'app Fluke Connect®. Connettività wireless per PC, iPhone® e iPad® (iOS 4s e successivi), Android™ 4.3 e successivi, e da WiFi a LAN[1]											–			
Sistema di messa a fuoco	Auto Focus LaserSharp® con misuratore laser della distanza integrato e messa a fuoco manuale avanzata						Manuale messa a fuoco	Messa a fuoco fissa	Manuale messa a fuoco	Messa a fuoco fissa	Manuale messa a fuoco	Messa a fuoco fissa	–		
Tecnologia IR-Fusion®/ contesto visibile	Modalità IR-Fusion® AutoBlend™ e sovrapposizione continua Picture-in-Picture	Modalità IR-Fusion® AutoBlend™ e Picture-in-Picture					Modalità IR-Fusion® AutoBlend e Picture-in-Picture— 5 preimpostazioni (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)			Modalità IR-Fusion® AutoBlend — 3 preimpostazioni (0%, 50%, 100%)	–	Mappa termica ad infrarossi e sovrapposizione di immagine visiva in incrementi da 25%; riquadro centrale per definire la zona di misura della temperatura	Dispositivo di puntamento a doppio laser	Dispositivo di puntamento a laser singolo	Dispositivo di puntamento a doppio laser
Display	Touchscreen LCD da 5,7", risoluzione 640 x 480 pixel			Touchscreen LCD da 3,5", risoluzione 640 x 480 pixel			LCD 320 x 240 da 3,5" (orizzontale)					Display TFT LCD standard verticale da 2,2 pollici	Display a cristalli liquidi a matrice di punti		Display a cristalli liquidi a segmenti
Design	Design ergonomico FlexCam con obiettivo con mobilità di 180 gradi			Design resistente ed ergonomico per l'utilizzo con una sola mano			Design resistente, leggero ed ergonomico per l'utilizzo con una sola mano					Design sottile e compatto			Tascabile, collaudato per cadute fino a 3 metri, protezione IP54
Sensibilità termica	Temperatura target ≤ 0,045 °C a 30 °C (45 mK); modalità filtro (miglioramento NETD) temperatura target ≤ 0,03 °C a 30 °C (30 mK)	Temperatura target ≤ 0,05 °C a 30 °C (50 mK); modalità filtro (miglioramento NETD) temperatura target ≤ 0,04 °C a 30 °C (40 mK)	Temperatura target ≤ 0,05 °C a 30 °C (50 mK)	Temperatura target ≤ 0,075°C a 30°C (75 mK)			Temperatura target ≤ 0,08 °C a 30 °C (80 mK)		Temperatura target ≤ 0,09 °C a 30 °C (90 mK)	Temperatura target ≤ 0,10 °C a 30 °C (100 mK)	Temperatura target ≤ 0,15 °C a 30 °C (150 mK)	250 mK	–		
Range della temperatura	Da -20 °C a +1200 °C	Da -20 °C a +850 °C	Da -20 °C a +650 °C	Da -20°C a +1200°C	Da -20°C a +650°C		Da -20 °C a +550 °C	Da -20 °C a +450 °C	Da -20 °C a +350 °C		Da -20 °C a +250 °C	Da -10°C a +250°C	Da -30°C a +900°C	Da -30°C a +800°C	Da -30°C a +650°C
Frequenza	Versioni a 60 Hz o 9 Hz						A 9 Hz o 30 Hz	9 Hz	A 9 Hz o 30 Hz	9 Hz	A 9 Hz o 30 Hz	9 Hz	A 8 Hz	–	
Software	Software SmartView® e Fluke Connect®[1]											Software SmartView®	FlukeView® Forms		–
Funzionalità per la documentazione	Annotazioni vocali IR-PhotoNotes™ e annotazioni di testo				IR-PhotoNotes™ e annotazione vocale		IR-PhotoNotes™ (3 immagini), annotazione vocale—auricolare Bluetooth (venduto separatamente)	IR-PhotoNotes™ (1 immagine), annotazione vocale—auricolare Bluetooth (venduto separatamente)	Annotazione vocale—auricolare Bluetooth (venduto separatamente)	–					
Registrazione video (su display remoto)	Standard e radiometrico							–							
Streaming video (su display remoto)	Tramite USB o WiFi							–							
Telecomando	Sì	–		Sì	–										
Allarmi	Alta temperatura, bassa temperatura e isoterme								Alta temperatura, bassa temperatura			Allarmi di temperatura alta/bassa, acquisizione immagini temporizzata, allarme monitoraggio automatico	Monitoraggio continuo con allarmi alto/basso		Allarmi alto/basso
Garanzia	Garanzia di due anni (standard), possibilità estendere la garanzia											Due anni			Tre anni

[1]Entro la portata wireless del proprio operatore; Fluke Connect® non è disponibile in tutti i paesi.

FLUKE®

Le termocamere ad infrarossi Fluke sono sempre pronte a soddisfare ogni vostra esigenza.

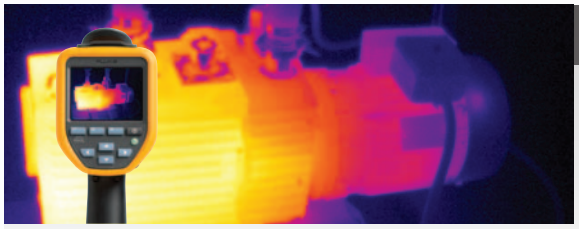
Serie Expert

Quando non sono ammessi errori, la serie Expert assicura immagini estremamente dettagliate. Inoltre, visualizzate le immagini su un grande schermo articolato fino a 5,7 pollici.

Serie Professional

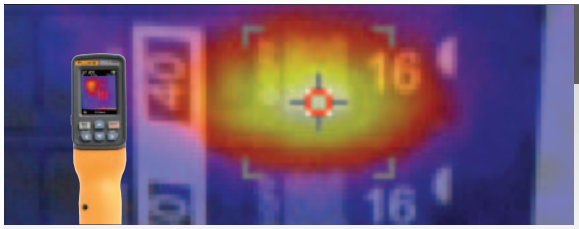
Messa a fuoco con velocità e precisione del laser sull'obiettivo tramite la messa a fuoco automatica LaserSharp®. Immagini estremamente dettagliate e funzionalità avanzate.

Per ulteriori informazioni consultare il sito Web Fluke.



Serie Performance

Immagini dettagliate in una termocamera economica, robusta ed affidabile. Lo strumento perfetto per una rapida ispezione.



Termometro con visione ad infrarossi

Una termografia ad infrarossi con marcatori di caldo e freddo rivela le zone potenzialmente critiche. Rilevazione dei problemi nel contesto sovrapponendo la mappa del calore a infrarossi con l'immagine visiva.

Termometro ad infrarossi

Letture di temperatura rapide, anche a distanza, con un rapporto di distanza dal punto fino a 60:1 e un tempo di avviamento di un solo secondo.

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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

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

©2015 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso. 9/2015 Pub_ID: 13312-ita