

FLUKE®



Instrumente cu infraroșu Fluke

Experiență. Performanță. Încredere.

SOLUȚII DE MĂSURARE A TEMPERATURII

Instrumentele cu infraroșu Fluke sunt cea mai bună ALEGERE DIN DOMENIU.



EXPERIENȚĂ înseamnă 65 de ani de proiectare și fabricare a instrumentelor recunoscute ca standarde în industrie pentru testare și măsurare. Înțelegem că solicitările față de dvs. și instrumentele dvs. evoluează continuu. Aceasta ne determină să inovăm în continuare, să aflăm cu ce provocări vă confrunțați și ce vă doriți de la instrumentele dvs.

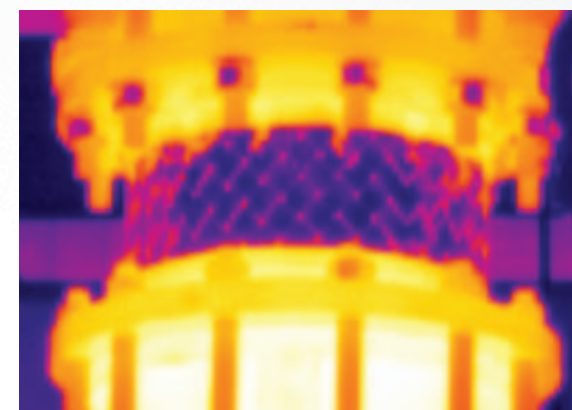
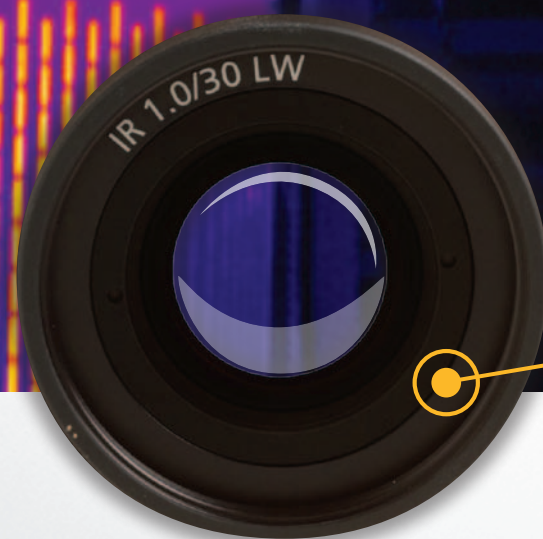
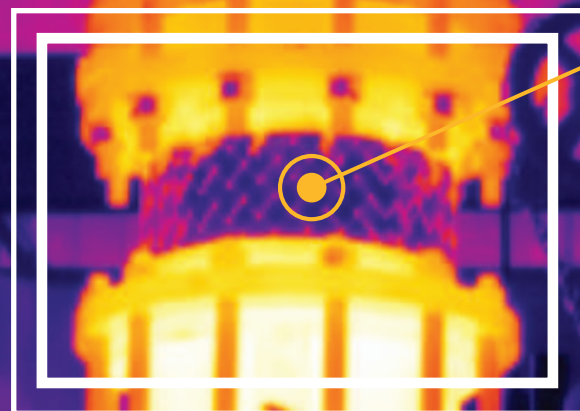
PERFORMANȚĂ înseamnă recunoașterea faptului că locurile de muncă pot fi complexe, murdare și uneori periculoase. Instrumentele dvs. trebuie să exceleze în timp ce contribuie la siguranța dvs. în medii aflate în schimbare. Doriți ca acestea să fie proiectate pentru simplitate cu o singură mână și pentru a oferi calitate superbă a imaginii și analiză aprofundată. Instrumentele dezvoltate pentru uz industrial sunt numite adaptate scopului; pentru uzul dvs.

ÎNCREDERE înseamnă că precizia, calitatea și fiabilitatea pe care le integrăm în fiecare instrument Fluke sunt ADN-ul portofoliului nostru. Știm că deciziile pe care le luați pe baza măsurătorilor dvs. reprezintă reputația dvs. Aveți nevoie de instrumente care sunt precise și fiabile, astfel încât să puteți lua decizia corectă.

Priviți dincolo de PIXELI. Veți vedea DIFERENȚA.

Pixelii sunt doar o parte a ecuației care determină calitatea imaginii în infraroșu.

CALITATEA IMAGINII = focalizare + optică + rezoluție spațială (pixeli + câmp de vizibilitate)



Tehnologii de focalizare de primă clasă

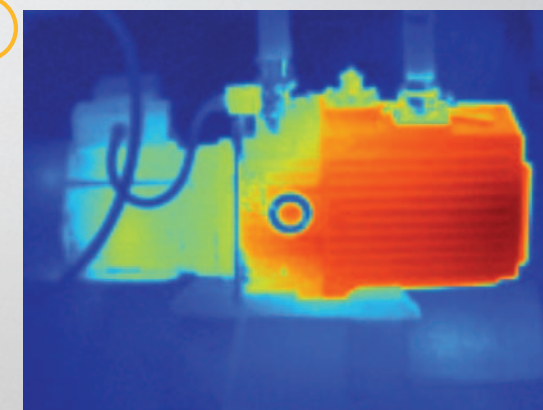
Obținerea de imagini focalizate poate fi dificilă cu sistemele de focalizare manuală, iar anumite sisteme de focalizare automată ar putea să nu focalizeze pe ținta dorită. Camerele din seriile Profesională și Expert Fluke includ unele dintre cele mai inovatoare tehnologii de focalizare disponibile.

- Focalizarea automată LaserSharp®, în exclusivitate de la Fluke, vă oferă cel mai rapid mod pentru imagini focalizate cu precizie
- Focalizarea imaginii vă oferă o imagine premium în aplicații cu temperaturi mari prin combinarea de cadre secvențiale multiple de date în unul singur (numai la TiX560)

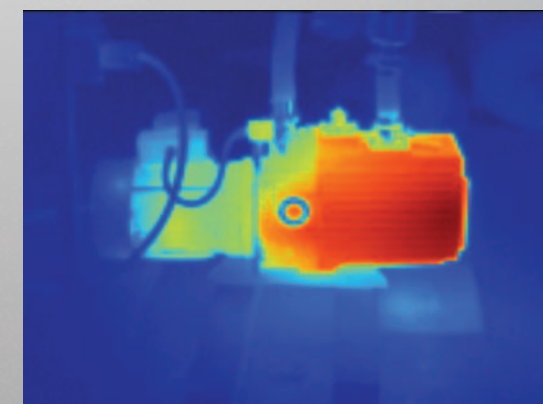


Pur și simplu cea mai bună optică

Fluke utilizează numai obiective din germaniu șlefuite cu diamant 100 %, acoperite cu un strat special. Acesta este cel mai eficient material pentru a transmite energia la detector și a produce imagini în infraroșu de înaltă calitate.



2.25 mRad, D:S (dectecție) 400:1



3.39 mRad, D:S (dectecție) 295:1

Rezoluție spațială: cel mai bine păstrat secret privind calitatea imaginii

În general, o cameră cu un număr mai mare de pixeli ai detectorului sau un câmp de vizibilitate mai restrâns va avea o rezoluție spațială mai bună. Rezoluția spațială este măsurată în mRad, iar cu cât valoarea este mai mică, cu atât imaginea este mai detaliată. Intervalul în mRad al camerelor de termoviziune Fluke cu obiective standard este între 1,31 mRad (cea mai bună) și 7,8 mRad, în timp ce modelele competitive ajung până la 10,3 mRad.

Imaginile de mai sus au același număr de pixeli ai detectorului și au fost făcute de la aceeași distanță față de motor¹, dar imaginea de mai sus are o rezoluție spațială mai bună și puteți vedea mai multe detalii, datorită câmpului de vizibilitate mai restrâns.

¹Ambele imagini au fost preluate cu camere Fluke.

VEDEȚI. SALVAȚI. DISTRIBUIȚI.

Toate datele, chiar pe teren.



Apel video ShareLive™
Salvați și partajați măsurătorile de pe teren cu echipa dvs., oricând, de oriunde.



Grafice TrendIt™
Evaluati tendințele. Eliminați problema.



Înregistrați automat măsurători cu AutoRecord™
Salvați instantaneu măsurătorile pe telefonul dvs.



Stocare Fluke Cloud™
Accesați înregistrările echipamentelor în siguranță de oriunde și oricând.

“Posibilitatea de a partaja imagini cu întreaga echipă într-o rețea în timp real este foarte importantă.”

-John Bohling, tehnician de service UA HVAC

Vă prezentăm cel mai mare sistem de instrumente de testare wireless.

Aplicația Fluke Connect® și instrumentele ce pot fi conectate reprezintă cea mai bună modalitate de a rămâne în legătură cu echipa dvs. fără a pleca de pe teren. Cu peste 30 de instrumente wireless, nu a fost niciodată mai ușor să diagnosticați cu încredere și să rezolvați problemele.

Începeți să economisiți timp și să vă creșteți productivitatea acum.



Descărcați aplicația pentru telefon de la:



©2015 Fluke Corporation. Toate mărcile comerciale sunt deținute de proprietarii respectivi. Serviciu Wi-Fi sau celular necesar pentru partajarea datelor. Smartphone-ul, serviciul wireless și planul de date nu sunt incluse în pachetul de achiziție. Primii 5 GB pentru stocare sunt gratuit. Detaliile de asistență telefonică pot fi vizualizate la fluke.com/phones.



Perspectiva dvs. asupra tehnologiei cu infraroșu este pe cale să se schimbe la 180°.

Aveți nevoie de flexibilitate maximă cu un design ergonomic, care vă permite să navigați ușor sub, peste și în jurul obiectelor dificil de accesat. Cu ajutorul obiectivului articulat care se rotește 180 de grade și a celui mai mare ecran tactil LCD de 5,7 inchi, puteți ținti și focaliza dintr-un unghi confortabil și puteți captura ușor ținta care altfel era imposibil de văzut.



Vizualizare premium cu cel mai mare ecran tactil LCD de 5,7 inchi.

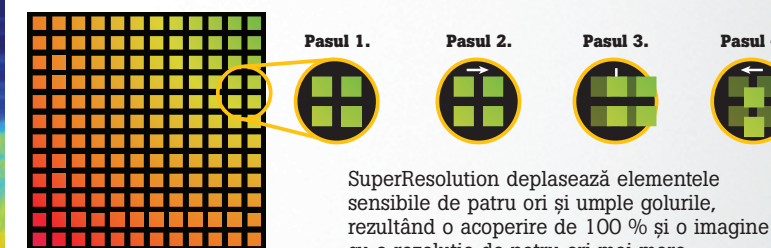
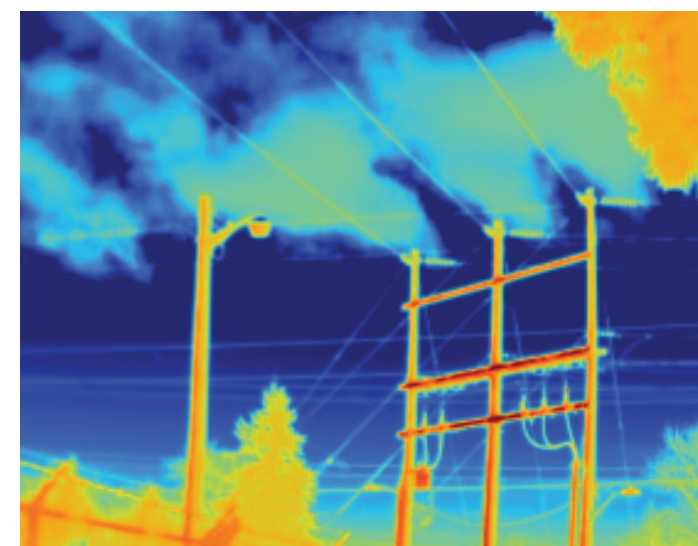
Cu suprafața de vizualizare¹ cu 150% mai mare, adnotați, editați și analizați cu ușurință imagini cu cel mai mare ecran tactil LCD sensibil din clasa sa².



Obțineți de 4 ori mai mulți pixeli cu SuperResolution.

Captați imediat imagini foarte detaliate și începeți să le analizați în timp ce sunteți pe teren cu ajutorul analizei pe cameră. Vedeți detalii incredibile de la distanță sau de aproape.

Modul SuperResolution (disponibil pe cameră în TiX560) transformă imaginile de 320 x 240 în imagini de 640 x 480, adică o rezoluție și un număr de pixeli de 4 ori mai mari.



TiX560/520/500

- Navigați ușor peste, sub și în jurul obiectelor cu obiectivul articulat de 180°
- Analiză rapidă și ușoară pe teren cu procesare postcaptură a imaginii - editați emisivitatea, temperatura de fundal, transmisivitatea, paletetele, alarmele de culoare, IR-Fusion și activați/dezactivați marcaje - toate acestea pe cameră
- Obțineți ca rezultat o imagine premium în aplicații cu temperaturi înalte combinând cadre secvențiale multiple de date într-unul singur prin funcția de îmbunătățire a imaginii (TiX560)
- Identificați mai ușor diferențele subtile de temperatură - obțineți pe loc o sensibilitate termică mai bună de la 45 mK la 30 mK prin modul de filtrare (TiX560)
- Monitorizați procese cu înregistrarea video, streaming video în direct, telecomanda (numai TiX560) sau captura automată
- Obiective opționale—inspectați ținte care ar fi dificil de văzut cu un obiectiv IR standard din cauza dimensiunii și distanței. Teleobiective 2x și 4x, obiective macro de 25 micrometri și obiective inteligente precalibrate cu unghi larg disponibile
- Salvați și partajați imagini de pe teren cu echipa dvs. prin aplicația Fluke Connect®

¹În comparație cu un ecran de 3,5 inchi.

²În comparație cu camerele de termoviziune industriale portabile cu rezoluția detectorului de 320 x 240, din 1 septembrie 2015.

Focalizare automată REDEFINITĂ.

Focalizare automată LaserSharp®.

La țintă și focalizat. De fiecare dată.

Atunci când este vorba despre obținerea răspunsurilor corecte, nu există loc pentru imagini în infraroșu nefocalizate, neclare. Problemele potențiale se ascund în spatele măsurătorilor incorecte, prin urmare aveți nevoie de o cameră cu focalizare automată LaserSharp® pentru imagini clare și precise de fiecare dată.

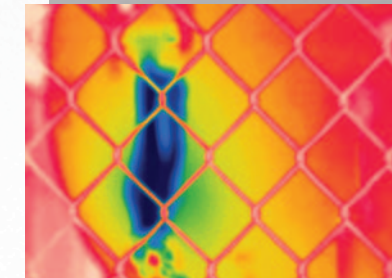


Imagini focalizate cu precizie

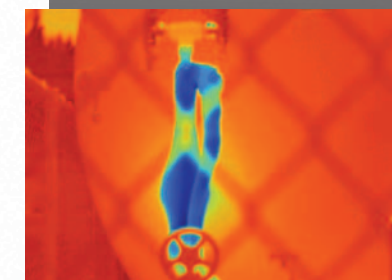
Dacă imaginea nu este focalizată, măsurările temperaturii ar putea avea o abatere de până la 20 de grade sau mai mult. Obținerea de imagini clare cu focalizarea manuală necesită mult timp și multă atenție. Cu Focalizarea automată LaserSharp®, exclusiv de la Fluke, obțineți o imagine focalizată a țintei desemnate prin apăsarea unui singur buton. Telemetrul cu laser încorporat calculează și afișează imediat distanța până la ținta dvs. și motorul de focalizare reglează automat focalizarea.



Multe zone de inspecție sunt dificile pentru anumite sisteme cu focalizare automată.



Sistemele pasive de focalizare automată pot captura numai subiectul din planul apropiat (gard).



Punctul laser roșu confirmă că Focalizarea automată LaserSharp® capturează ținta.

Focalizarea automată LaserSharp® pentru imagini focalizate

Navigați mai ușor ca niciodată



Camerele din seria Profesională au un ecran tactil capacitiv de înaltă rezoluție, uimitor de clar, de 3,5 inch, 640 x 480 pentru a detecta ușor problemele cu comenzi intuitive pentru a naviga la imaginea următoare sau a comuta modurile în mod rapid. În plus, toate funcțiile camerei pot fi accesate cu o singură mână, chiar și cu mănuși, datorită butoanelor mari.

Ti400/300/200

- Obțineți contextul detaliilor vizuale și cu infraroșu într-o singură imagine în imagine sau îmbinată cu precizie cu tehnologia IR-Fusion®
- Inspectați componentele cu temperatură ridicată, până la 1200 °C (2192 °F)¹
- Documentați digital informații critice cu imaginea în infraroșu cu ajutorul notelor vocale IR-PhotoNotes™ sau al notelor text¹
- Monitorizați procese cu înregistrare video, streaming video în direct, telecomandă¹ sau captură automată
- Instrument 2 în 1, vedeți distanța până la țintă pe ecran cu telemetrul cu laser inclus
- Obiective opționale—inspectați ținte care ar fi dificil de văzut cu un obiectiv IR standard din cauza dimensiunii și distanței. Telescopice 2x și 4x și obiective inteligente precalibrate cu unghi larg disponibile
- Salvați și partajați imagini de pe teren cu echipa dvs. prin aplicația Fluke Connect®

¹Variază în funcție de model; consultați paginile 20-21 pentru specificațiile modelului

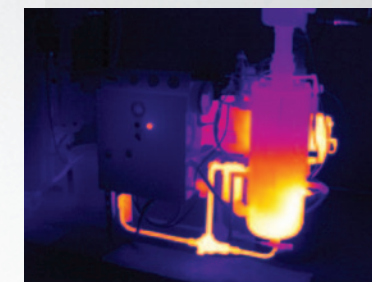
Seria AVANSATĂ robustă și fiabilă de la Fluke.

Aveți nevoie de o cameră de termoviziune ușor de utilizat și de mare performanță care să vă ajute să identificați rapid detalii mici care ar putea indica o problemă mare.



Imaginile combinate cu precizie oferă mai multe detalii

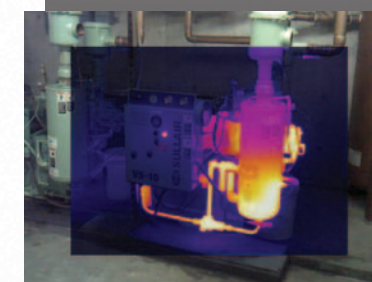
Calitatea imaginii este totul, atunci când este vorba despre analiza rapidă a imaginilor în infraroșu. Aveți nevoie de un nivel adecvat de detaliere în imaginea dvs. în infraroșu pentru a identifica zonele-problemă specifice. Camerele de termoviziune Fluke seria Performance îmbină lumina vizibilă și imaginile în infraroșu folosind tehnologia patentată IR-Fusion[®] pentru a capta o imagine realistă și clară, de 5MP, a țintei dvs. Îmbină la diferite niveluri de setare prestabilite și adaugă imagine-in- imagine (PIP) pentru a capta o imagine hibridă incredibil de clară.



Spectru IR integral



Îmbinare 75 %



Mod PIP

Tehnologia IR-Fusion[®] capturează imagini îmbinate revelatoare

Proiectate pentru mediul dvs



Vedeți cu ușurință problemele potențiale cu ecranul LCD mare de 3,5 inch, cu 32 % mai mare decât multe modele competitive. Cu un design robust pentru o singură mână (stânga sau dreapta) puteți lucra ușor pe o scară sau practic în orice mediu.

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

- Vedeți mai multe detalii cu o rezoluție îmbunătățită cu până la 2,5² ori mai mulți pixeli și cu un D:S mai bun cu 70 %², care oferă nivelul de calitate a imaginii de care aveți nevoie pentru a face o diagnoză adecvată
- Reduceți timpul necesar pentru obținerea unei imagini focalizate cu opțiunile de focalizare manuală sau fixă
- Stocați și gestionați în siguranță imagini de oriunde⁴
 - Încărcare WiFi în Fluke Cloud™
 - Stocare gratuită³ cu Fluke Cloud™
 - Partajați imagini în timp real cu Fluke Connect®
 - Card detașabil micro SD de 4GB
 - Note vocale⁵
- Monitorizați încărcarea bateriei și evitați o pierdere neașteptată de putere cu bateria inteligentă care dispune de un indicator de încărcare LED
- Creați și trimiteți rapoarte prin e-mail de la locul de muncă cu Fluke Connect®, eliminând necesitatea de a vă întoarce la birou pentru a procesa rapoartele⁴

¹IR-Fusion[®] și execuția modului imagine-in- imagine variază în funcție de model; vedeți paginile 20-21 pentru specificațiile modelelor

²În comparație cu camerele de termoviziune Fluke Ti1xx

³5 GB de spațiu de stocare gratuit

⁴În aria de servicii wireless ale furnizorului; Fluke Connect® nu este disponibilă în toate țările

⁵Variază în funcție de model; consultați paginile 20-21 pentru specificațiile modelului

Concepute pentru A VEDEA TOTUL.

Luați-vă rămas bun de la citirile punct cu punct. O hartă termică în infraroșu suprapusă pe o imagine vizuală oferă contextul de care aveți nevoie pentru a vedea clar problemele legate de temperatură, iar prețul este accesibil pentru a dota toată echipa.

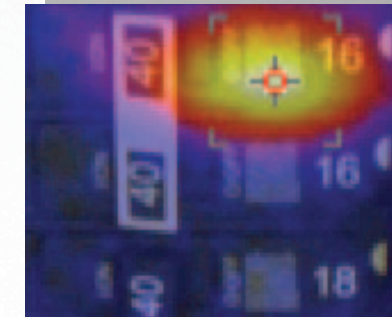


Hartă termică îmbinată pentru analiză îmbunătățită

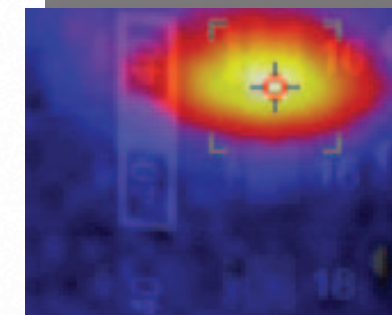
Vedeți problemele în context prin îmbinarea hărții termice în infraroșu cu imaginea vizuală și obțineți detaliul necesar prin alegerea unuia dintre cele cinci moduri de îmbinare pe ecran. Vedeți imagini aliniat prin apropiere până la 15 cm (6 in) în modul aproape sau de la distanță în modul departe. În plus, obțineți citiri precise ale temperaturii fără a vă ridica privirea de pe ecran. Caseta de măsurare centrală prezintă suprafața exactă de măsurare a temperaturii. Umpleți caseta centrală cu ținta și sigur nu veți măsura fundalul.



25 % hartă termică îmbinată



50 % hartă termică îmbinată



75 % hartă termică îmbinată

Aceste imagini îmbinate VT04 afișează numărul întrerupătorului care este fierbinte.

Automatizați inspecțiile

Monitorizați echipamentul în timp prin configurarea termometrului vizual cu infraroșu pentru a captura automat imagini cu timp de așteptare. Configurați ușor alarmele pentru temperatură înaltă și joasă. Apoi îmbinați imaginile și selectați cea mai bună paletă pentru a identifica probleme și a crea rapoarte rapide cu software-ul Fluke SmartView® inclus.



VT04/VT04A

- La îndemână când aveți nevoie; încapă ușor în geanta de scule sau în buzunar
- Suficient de intuitiv pentru a-l utiliza imediat ce-l scoateți din cutie
- Accesați ușor imagini salvate cu un card SD detașabil
- Salvați în format .bmp, atunci când nu doriți decât imaginea sau alegeți formatul .is2, astfel încât să puteți optimiza imagini și crea rapoarte în software-ul SmartView®
- Protejați termometrul IR vizual cu carcasa dură (VT04) sau cutia moale (VT04A) inclusă
- Alegeți modul preferat de a alimenta termometrul IR vizual: o baterie Li-ion reincărcabilă (VT04) sau 4 baterii AA (VT04A)

Pentru măsurători RAPIDE, UȘOARE, FIABILE, acesta este instrumentul preferat.

Pentru o citire rapidă a temperaturii, termometrul IR de la Fluke este cea mai simplă soluție. Atât de robust și de rapid, încât veți dori întotdeauna să-l păstrați cu dvs.



Măsurători rapide și simple

Cu un timp de pornire de doar o secundă, instrumentul nu va mai rămâne niciodată în urmă. Pur și simplu trageți declanșatorul și obțineți imediat o măsurare într-un punct. Ghidajele cu laser vă indică unde măsurați și laserele duble ale anumitor modele indică zona pe care se bazează măsurarea.



Robuste, pregătite și fiabile

Faceți o muncă dificilă. Dificilă pentru dvs. și instrumentele dvs. Acesta este motivul pentru care termometrele IR Fluke sunt pregătite pentru acțiune, chiar și în condiții dificile, testate pentru a rezista la praf și apă cu o clasă de protecție IP54¹. Unele pot rezista chiar și la o cădere de la 3 m¹. Pentru fiabilitate robustă, Fluke este dificil de depășit.



572-2/568/62 MAX+

- Măsurări cu precizie de la distanță cu un raport între distanță și punct de până la 60:1²
- Măsurări temperaturi de până la 900 °C (1652 °F)²
- Economisiți timp cu stocarea datelor disponibile pe instrument, descărcabile, aferente citirilor de temperatură (modelele 572-2 și 568)
- Efectuați măsurări prin contact cu termometre IR 2 în 1 (modele 572-2 și 568)
- Model cu siguranță intrinsecă disponibil pentru utilizare în medii periculoase, inclusiv petrol și gaze naturale (568 Ex). Consultați pagina produsului 568 Ex de pe site-ul web Fluke pentru detalii
- Modele suplimentare disponibile pentru a îndeplini cerințele dvs. specifice; consultați site-ul web Fluke pentru detalii

¹Testarea a fost efectuată pe 62 Max și 62 Max+.

²Variază în funcție de model; consultați paginile 20-21 pentru specificațiile modelului.

Sporiți siguranța și viteza inspecțiilor în infraroșu electrice pe care le efectuați.

Cea mai mare investiție a unei companii nu este echipamentul din spatele ușii panoului, ci electricienii, inginerii și inspectorii care își riscă viețile în fiecare zi făcându-și treaba.

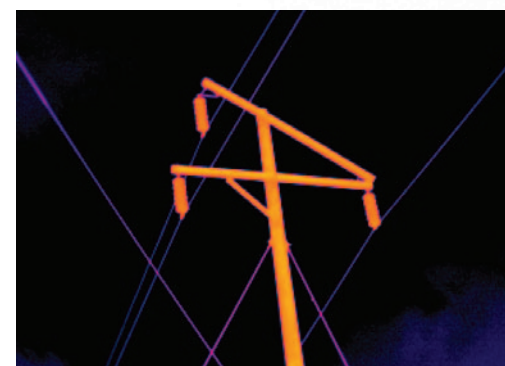


CV400/401/300/301/200/201

- Cea mai ridicată clasă de siguranță a arcului electric disponibilă—63 kA atunci când este instalat în mod adecvat
- Instalare sub 5 minute cu 1 persoană; nu este necesară scoaterea ușii panoului
- Disponibil în dimensiuni de 2 inci (50 mm), 3 inci (75 mm) și 4 inci (95 mm) cu opțiuni comode ¼ de acces cu schimbul sau cu cheie de acces de securitate
- Vizualizați cu claritate echipamentul, atât vizual, cât și termic, cu acoperire ClirVu®, care protejează sistemul optic împotriva intemperiilor
- Rezistent la coroziune și UV pentru mediile exterioare dificile—IP67 robust

Vedeți imposibilul.

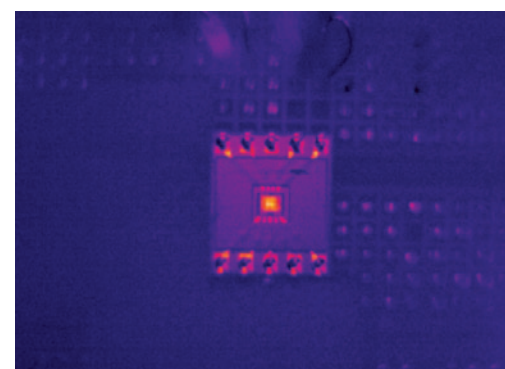
Obiectivele în infraroșu pot face posibilă inspectarea țintelor care ar fi dificil de văzut cu un obiectiv IR standard, din cauza dimensiunii și distanței.



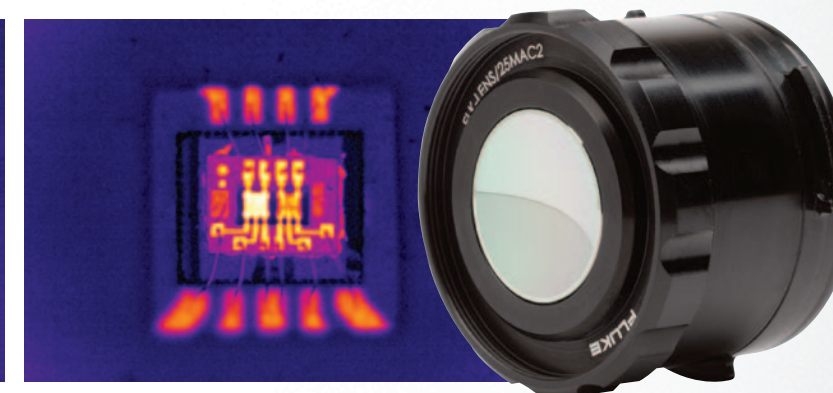
TiX560—obiective standard



TiX560—teleobiective 4x



TiX560—obiective standard



TiX560—obiective macro de 25 micrometri

Extindeți capacitățile camerei dvs. de termoviziune

- **Obiective**—Capturați imagini în prim-plan sau de la distanță cu obiectivele opționale, disponibile cu camerele din seriile Expert și Professional.
- **Baterii și încărcătoare**—Toate camerele din seriile Fluke Professional și Performance au baterii interschimbabile. Extindeți capacitățile de alimentare cu un încărcător de mașină, o baterie suplimentară sau o unitate de încărcare.
- **Suporturi pentru montare pe trepied**—Capturați imagini de pe un trepied folosind camera dvs. din seria Professional sau Performance cu un suport pentru montare pe trepied. Modelele din seria Expert au suport pentru montare pe trepied integrat.
- **Vizoare solare**—Reduceți reflexiile ecranului LCD. Disponibile pentru modelele din seria Professional și Performance.
- **Planuri Asistență**—Planuri Asistență Aur și Argint disponibile pentru toate modelele Professional și Performance, precum și pentru Seria Expert TiX500, TiX520 și TiX560.
- **Software SmartView**—Analizați imagini, ajustați imbinări și paleta, exportați în formate de fișiere multiple și creați rapoarte profesionale cu software-ul Fluke SmartView®. Descărcați gratuit copia dvs. de pe site-ul web al Fluke.

Nu toate accesoriile sunt interschimbabile. Vizitați site-ul web al Fluke pentru a vedea care accesorii sunt recomandate pentru produsul dvs.

	Camere de termoviziune seria Expert			Camere de termoviziune seria Professional			Camere de termoviziune seria Performance					Termometre IR vizuale		Termometre cu infraroșu			
	TIK560	TIK520	TIK500	TI400	TI300	TI200	TI665/TI660	TI555/TI550	TI545/TI540	TI520	TI510	VT04/VT04A	572-2	568	62 Max+		
Rezoluție spațială (IFOV)	1,31 mRad				1,75 mRad	2,09 mRad	2,4 mRad	2,8 mRad	3,8 mRad	5,2 mRad	7,8 mRad	-					
Rezoluția detectorului	320 x 240 (76.800 pixeli) Mod Super Resolution: 640 x 480 (307.200 pixeli)			320 x 240 (76.800 pixeli)	240 x 180 (43.200 pixeli)	200 x 150 (30.000 pixeli)	260 x 195 (50.700 pixeli)	220 x 165 (36.300 pixeli)	160 x 120 (19.200 pixeli)	120 x 90 (10.800 pixeli)	80 x 60 (4.800 pixeli)	31 x 31 (961 pixeli)	-				
Câmp de vizualizare	24°H x 17°V						35,7°H x 26,8°V					28°H x 28°V		-			
Raport distanță : punct – D:S	764:1			573:1	477:1	417:1	353:1	257:1	193:1	128:1	Detectie 128:1; măsurare 9:1		60:1	50:1	12:1		
Obiective opționale	Teleobiective 2x și 4x, obiective macro de 25 microni și obiective inteligente precalibrate cu unghi larg opționale disponibile			Teleobiective 2x și 4x și obiective inteligente precalibrate cu unghi larg opționale disponibile			-					-					
Conectivitate wireless¹	Compatibil cu aplicația Fluke Connect®. Conectivitate wireless la PC, iPhone® și iPad® (iOS 4s și ulterior), Android™ 4.3 și superior și WiFi la LAN ¹											-					
Sistem de focalizare	Focalizare automată LaserSharp® cu telemetru cu laser încorporat și focalizare manuală avansată						Focalizare manuală	Focalizare fixă	Focalizare manuală	Focalizare fixă	Focalizare manuală	Focalizare fixă			-		
Tehnologie IR-Fusion® / în contextul imaginii în spectru vizibil	Mod IR-Fusion® AutoBlend™ și Imagine în imagine, îmbinare continuă	Mod IR-Fusion® AutoBlend™ și Imagine în imagine				IR-Fusion® mod AutoBlend și Imagine-in-Imagine— 5 setări prestabilite (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)				IR-Fusion® mod AutoBlend— 3 setări prestabilite (0 %, 50 %, 100 %)	-	Îmbinare între harta termică în infraroșu și imaginea vizuală în incremente de 25 %; casetă centrală pentru delimitarea zonei de măsurare a temperaturii		Vizor cu laser dublu	Vizor cu un laser	Vizor cu laser dublu	
Afișaj	Ecran LCD tactil de 5,7 inchi, cu rezoluție de 640 x 480 pixeli			Ecran LCD tactil de 3,5 inchi, cu rezoluție de 640 x 480 pixeli			LCD de 3,5 inchi (peisaj) 320 x 240					LCD TFT standard în mod portret de 2,2"		LCD DOT Matrix		LCD segment	
Design	Design ergonomic FlexCam cu obiectiv articulabil la 180 de grade			Design robust, ergonomic pentru utilizare cu o singură mână			Design robust, cu greutate redusă, ergonomic pentru utilizare cu o singură mână					Design subțire, de buzunar			De buzunar, testate la căderi de la 3 metri, clasă de protecție IP54		
Sensibilitate termică	≤ 0,045 °C la o temperatură țintă de 30 °C (45 mK); Mod de filtrare (îmbunătățire NETD) ≤ 0,03 °C la o temperatură țintă de 30 °C (30 mK)	≤ 0,05 °C la o temperatură țintă de 30 °C (50 mK); Mod de filtrare (îmbunătățire NETD) ≤ 0,04 °C la o temperatură țintă de 30 °C (40 mK)	≤ 0,05 °C la o temperatură țintă de 30 °C (50 mK)			≤ 0,075 °C la o temperatură țintă de 30 °C (75 mK)	≤ 0,08 °C la o temperatură țintă de 30 °C (80 mK)		≤ 0,09 °C la o temperatură țintă de 30 °C (90 mK)	≤ 0,10 °C la o temperatură țintă de 30 °C (100 mK)	≤ 0,15 °C la o temperatură țintă de 30 °C (150 mK)	250 mK		-			
Interval de măsurare a temperaturii	Între -20 °C și +1200 °C (între -4 °F și +2192 °F)	Între -20 °C și +850 °C (între -4 °F și +1562 °F)	Între -20 °C și +650 °C (între -4 °F și +1202 °F)	Între -20°C și +1200°C (între -4°F și +2192°F)	Între -20°C și +650°C (între -4°F și +1202°F)		Între -20 °C și +550 °C (între -4 °F și 1022 °F)	Între -20 °C și +450 °C (între -4 °F și 842 °F)	Între -20 °C și +350 °C (între -4°F și 662 °F)		Între -20 °C și +250 °C (între -4 °F și 482 °F)	Între -10°C și +250°C (între +14°F și +482°F)	Între -30°C și +900°C (între -22°F și +1652°F)	Între -30°C și +800°C (între -22°F și +1472°F)	Între -30°C și +650°C (între -22°F și +1202°F)		
Frecvența cadrelor	variantele de 60 Hz sau 9 Hz						9 Hz sau 30 Hz	9 Hz	9 Hz sau 30 Hz	9 Hz	9 Hz sau 30 Hz	9 Hz		8 Hz		-	
Software	Software SmartView® și Fluke Connect® ¹											Software SmartView®		FlukeView® Forms		-	
Funcții de documentare	IR-PhotoNotes™, note vocale și note text			IR-PhotoNotes™ și note vocale			IR-PhotoNotes™ (3 imagini), note vocale— Cască Bluetooth (vândută separat)	IR-PhotoNotes™ (1 imagine), note vocale— Cască Bluetooth (vândută separat)	Note vocale— Cască Bluetooth (vândută separat)			-					
Înregistrare video (afișaj la distanță)	Standard și radiometrică						-					-					
Streaming video (afișaj la distanță)	Prin USB sau WiFi						-					-					
Control de la distanță	Da	-		Da	-												
Alarmer	Temperatură ridicată, temperatură scăzută și izoterme						Temperatură ridicată, temperatură scăzută					Alarmer de temperatură ridicată/ scăzută, captură de imagine cu timp de așteptare, alarmă de monitorizare automată		Monitorizare continuă cu alarmer de temperatură ridicată/ scăzută		Alarmer de temperatură ridicată/ scăzută	
Garanție	Doi ani (standard), sunt disponibile garanții prelunțate											Doi ani		Trei ani			

¹În aria de servicii wireless ale furnizorului; Fluke Connect® nu este disponibilă în toate țările.

**Instrumentele
cu infraroșu
Fluke sunt
cea mai
bună alegere
din domeniu.**

**Accesați site-ul web Fluke
pentru specificații detaliate.**



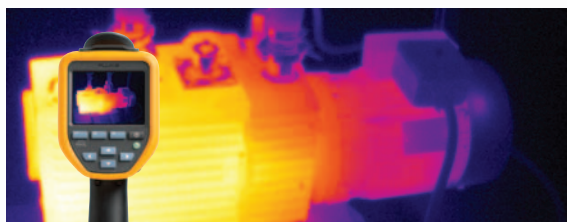
Seria Expert

Atunci când nu puteți greși, seria Expert oferă imagini extrem de detaliate. În plus, vizualizați imaginile pe un ecran articulat mare—până la 5,7 inchii.



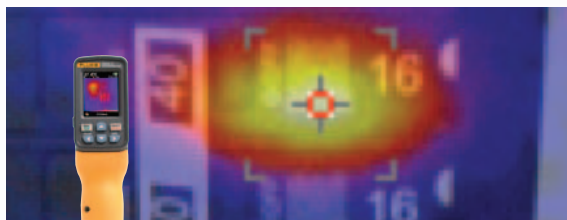
Seria Profesională

Focalizați ținta dorită cu viteza și precizia laserului datorită Focalizării automate LaserSharp®. Obțineți imagini foarte detaliate și caracteristici avansate.



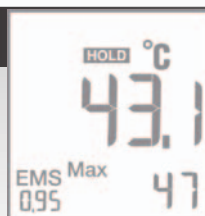
Seria Avansată

Obțineți imagini detaliate cu o cameră de termoviziune accesibilă, care este robustă și fiabilă. Instrumentul perfect pentru inspecție corectă.



Termometru vizual cu infraroșu

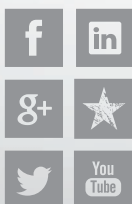
O hartă termică în infraroșu cu marcaje de puncte calde și reci relevă zone de preocupare potențială. Vedeți problemele în context prin combinarea hărții termice cu o imagine vizuală.



Termometru IR

Obțineți o citire rapidă a temperaturii, chiar și de la distanță, cu un raport de până la 60:1 între distanță și punct și un timp de pornire de numai o secundă.

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



Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.ro

©2015 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
10/2015 Pub_ID: 13312-rom

**Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.**