

FLUKE®



Infračervené přístroje Fluke

Zkušenosti. Výkon. Jistota.

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ TEPLOTY

Infračervené přístroje Fluke jsou zárukou KVALITNÍ PRÁCE.



ZKUŠENOSTI, to je 65 let navrhování a výroby přístrojů, které jsou považovány za průmyslový standard v oblasti testování a měření. Jsme si vědomi neustálého zvyšování nároků kladených jak na vás, tak i na vaše přístroje. To nás vede k tomu, abychom naše produkty neustále inovovali, abychom se učili z výzev, kterým čelíte, a z požadavků kladených na vaše přístroje.

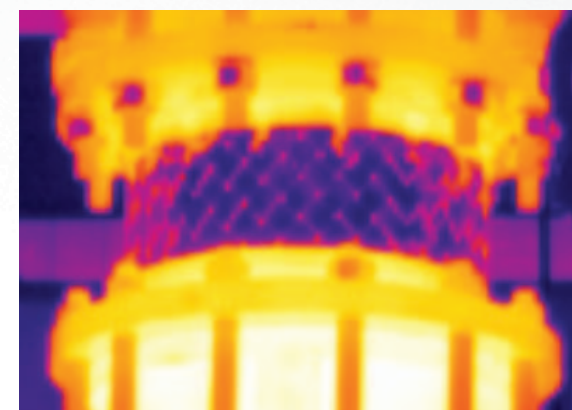
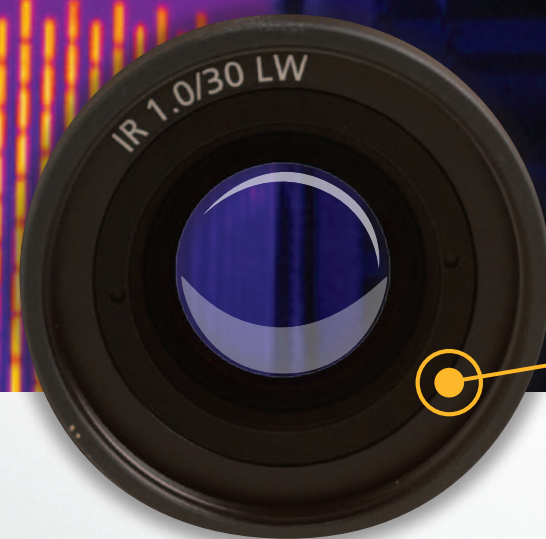
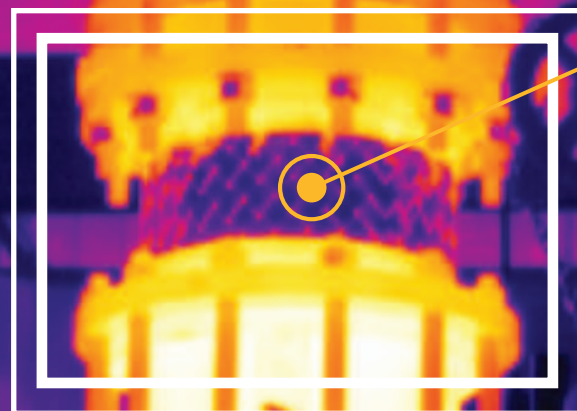
VÝKON, to je vědomí, že pracoviště mohou být komplexní, složitá a někdy také nebezpečná. Vaše přístroje musí podávat špičkové výkony a zároveň zaručovat vaši bezpečí v měnícím se prostředí. Jejich konstrukce musí umožňovat jednoduché ovládání jednou rukou a zároveň musí poskytovat špičkovou kvalitu obrazu a důkladné analytické schopnosti. Toto nazýváme „Vhodnost pro daný účel“ – přístroje vyvinuté pro průmyslové použití. Pro vaše použití.

JISTOTA, to je znalost, že základním stavebním kamenem našeho portfolia produktů je kvalita, přesnost a spolehlivost zabudovaná do všech přístrojů Fluke. Víme, že rozhodnutí učiněná na základě vašich měření, jsou zároveň i vaší reputací. Potřebujete přístroje, které jsou přesné a spolehlivé, abyste mohli vždy učinit to správné rozhodnutí.

Sledujte více než jen PIXELY. Uvidíte ROZDÍL.

Pixely jsou pouze jednou z částí rovnice, která určuje kvalitu infračerveného obrazu.

**KVALITA OBRAZU = zaostření + optika +
prostorové rozlišení (pixely + zorné pole)**



Špičkové technologie zaostřování

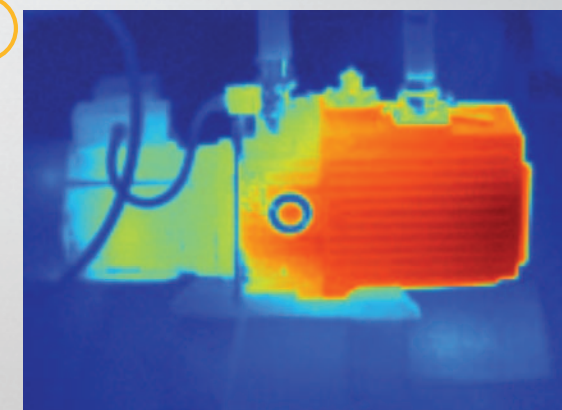
Pořizování zaostřených snímků může být se systémy manuálního ostření velmi náročné, a některé systémy automatického ostření nemusí zaostřovat na váš požadovaný cíl. Řady kamer Fluke Professional a Expert jsou vybaveny některými z nejnovějších dostupných technologií zaostřování.

- Automatické ostření LaserSharp®, pouze od společnosti Fluke, poskytuje ten nejrychlejší způsob pořizování přesně zaostřených snímků.
- Zaostřování snímku zajišťuje špičkovou obrazový výstup u vysokoteplotních aplikací sloučením většího počtu sekvenčních rámečků do jednoho snímku (pouze model TiX560)

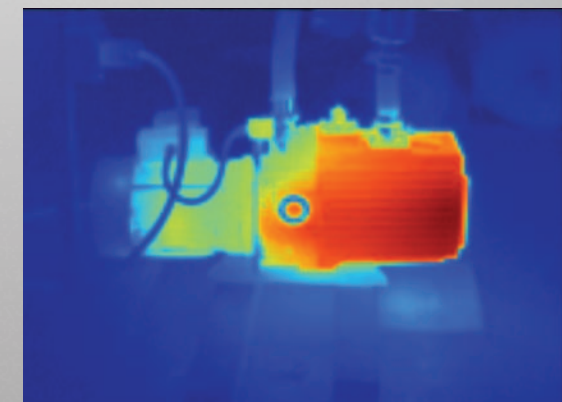


Jednoduše nejlepší optika

Kamery Fluke využívají pouze objektivy z germania soustruženého 100% diamantem, pokryté speciálním povlakem. Jedná se o ten nejúčinnější materiál pro přenos energie do detektoru za účelem generování vysoce kvalitních infračervených obrázků.



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



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

Prostorové rozlišení: to nejdokonaleji střežené tajemství kvalitního obrazu

Obecně bude mít kamera s vyšším počtem pixelů detektoru nebo užším zorným polem lepší prostorové rozlišení. Prostorové rozlišení se měří v mRadech a čím je tato hodnota menší, tím je obrázek podrobnější. Termokamery Fluke se standardním objektivem mají rozsah od 1,31 mRad (nejlepší) až po 7,8 mRad, zatímco konkurenční modely mají rozsah pouze do 10,3 mRad.

Výše uvedené obrázky mají stejný počet pixelů detektoru a byly pořízeny ze stejné vzdálenosti od motoru¹, ale horní obrázek má lepší prostorové rozlišení, a díky užšímu zornému poli můžete vidět více detailů.

¹Oba obrázky byly pořízeny kamerami Fluke.

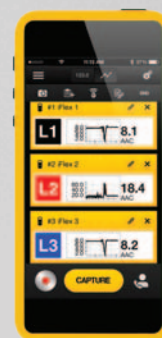
ZOBRAZTE. ULOŽTE. SDÍLEJTE.

Veškerá fakta, přímo v terénu.



Videohovory ShareLive™

Ukládejte a sdílejte výsledky měření v terénu se svým týmem – kdykoli a odkudkoli.



Grafy TrendIt™

Vyhodnocujte trendy. Eliminujte problémy.



Měření AutoRecord™

Využijte okamžité ukládání výsledků měření do telefonu.



Úložiště Fluke Cloud™

Získejte přístup k záznamům ze zařízení – odkudkoli a kdykoli.

Celý váš tým může sdílet snímky prostřednictvím sítě v reálném čase – ano, to je cenné.“

–John Bohling, servisní technik klimatizačních systémů

Seznámení s největším systémem bezdrátových měřicích přístrojů.

Aplikace Fluke Connect® a bezdrátové přístroje představují nejlepší způsob, jak zůstat v kontaktu se svým týmem i v terénu. Díky více než 30 bezdrátovým přístrojům nebyla přesná diagnostika a řešení problémů nikdy jednodušší. Začněte nyní šetřit čas a zvyšovat produktivitu.



Aplikaci pro telefon si můžete stáhnout z:



©2015 Fluke Corporation. Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. Ke sdílení dat je vyžadováno mobilní datové nebo Wi-Fi připojení. Chytrý telefon, bezdrátová služba a datový tarif nejsou součástí dodávky. Prvních 5 GB je zdarma. Podrobnosti týkající se podpory telefonů naleznete na webu fluke.com/phones.



Vaše zorné pole infračervené technologie se mění o 180°.

Využijte maximální pružnost díky ergonomickému designu, který vám umožní snadno kontrolovat situaci nad, pod i kolem obtížně dostupných objektů. Otočné objektivy s rotací plných 180° a největší 5,7palcový dotykový displej LCD vám umožňují zamířit a zaostřit v pohodlném úhlu a snadno pořídit snímek dříve nedosažitelného cíle.



Špičkový komfort sledování obrazu na největším 5,7 palcovém dotykovém displeji LCD.

S o 150% větší plochou obrazu¹ můžete snímky jednoduše popsat, upravit a analyzovat s největším dotykovým LCD displejem ve své třídě.²



4krát více pixelů v režimu SuperResolution.

Pořizujte vysoce detailní obrázky a začněte je analyzovat pomocí funkcí analýzy v kameře, zatímco jste stále v terénu. Zobrazte si neuvěřitelné detaily z velkých vzdáleností nebo velkého přiblížení.

Režim SuperResolution (dostupný na kameře TiX560) dokáže převést snímky v rozlišení 320 x 240 na snímky v rozlišení 640 x 480, což představuje 4krát větší rozlišení a více pixelů.



TiX560/520/500

- Snadno kontrolujte situaci nad, pod i kolem objektů s objektivy otočnými o 180°.
- Rychlá a snadná analýza v terénu díky možnostem zpracování pořízených snímků – upravujte emisivitu, teplotu pozadí, propustnost, palety, barevné alarmy, využívejte režim IR-Fusion a zapínejte a vypínejte značky – to vše v kameře.
- Získejte špičkový obrazový výstup u vysokoteplotních aplikací sloučením většího počtu sekvenčních rámečků do jednoho snímku pomocí funkce zaostřování snímku (TiX560).
- Snáz identifikujte i malé rozdíly teploty – využijte okamžité zvýšení teplotní citlivosti z 45 mK na 30 mK pomocí režimu filtru (TiX560).
- Sledujte procesy se záznamem videa, streamováním živého videa, dálkovým ovládáním (pouze model TiX560) nebo automatickým zachytáváním.
- Doplnkový objektiv umožňuje kontroly cílových objektů, které jsou se standardním IR objektivem z důvodu velikosti a vzdálenosti špatně viditelné. K dispozici jsou předem zkalibrované inteligentní 2x a 4x teleobjektiv, 25 mikronový makroobjektiv a širokoúhlý objektiv.
- Ukládejte a sdílejte snímky z terénu se svým týmem pomocí aplikace Fluke Connect®

¹Srovnání s displejem s úhlopříčkou 3,5 palce

²Srovnání s ručními průmyslovými termokamerami s rozlišením snímáče 320 x 240 k 1. září 2015

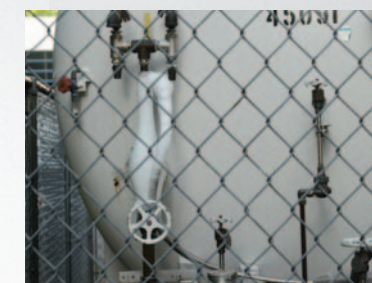
NOVÁ DEFINICE automatického ostření. Automatické ostření LaserSharp®. Přesnost a ostrost Vždy. Jednoduše. Rychle.

Při získávání správných odpovědí není prostor pro rozmazané, neostře infračervené snímky. Za nesprávnými hodnotami se skrývají potenciální problémy, a proto potřebujete kameru s automatickým ostřením LaserSharp®, která pokaždé zajistí ostré obrázky.

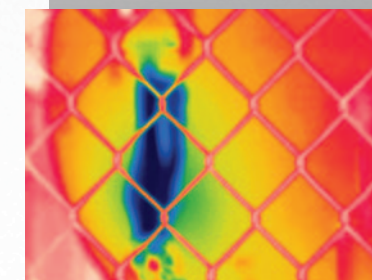


Přesně zaostřené obrázky

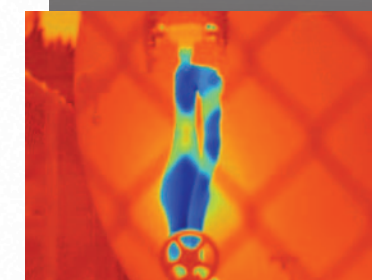
Pokud je váš obrázek rozostřený, mohou se měření teploty odchýlovat od správné hodnoty o 20 a více stupňů. Pořizování ostrých obrázků s ručním ostřením je zdouhavé a náročné na pozornost. S automatickým ostřením LaserSharp®, exkluzivně u společnosti Fluke, získáte ostrý obrázek určeného cíle pouhým stisknutím tlačítka. Zabudovaný laserový dálkoměr okamžitě vypočítá a zobrazí vzdálenost k cíli a motorek ostření okamžitě upraví ohniskovou vzdálenost.



Mnoho míst, kde je potřeba provést kontrolu, určité systémy automatického ostření nezvládnou.



Systémy pasivního ostření mohou zachytávat pouze nejbližší objekty (plot).



Červený laserový bod potvrzuje, že automatické ostření LaserSharp je zaměřeno na váš cíl.

Automatické ostření LaserSharp® zajišťuje ostré snímky.



Navigace snazší než kdykoliv dříve

Řada kamer Professional nabízí úžasné jasné 3,5 palcový dotykový displej s vysokým rozlišením 640 x 480 pixelů, na kterém snadno uvidíte problémy, s intuitivními ovládacími prvky pro snadné přecházení mezi obrázky nebo přepínání režimů. Funkce kamery lze navíc díky velkým tlačítkům ovládat jednou rukou (i v rukavicích).

Ti400/300/200

- Zobrazte si detaily ve viditelném a infračerveném světle v jednom kontextu, s přesně prolnutým snímkem nebo se snímkem typu obraz v obraze s technologií IR-Fusion®.
- Kontrolujte součásti s vysokou teplotou, až 1200 °C¹.
- Pořizujte digitální dokumentaci kritických informací na svém infračerveném snímku pomocí funkce IR-PhotoNotes™ a hlasových nebo textových poznámek¹.
- Sledujte procesy se záznamem videa, streamováním živého videa, dálkovým ovládáním¹ nebo automatickým zachytáváním.
- Dvě funkce v jednom přístroji – díky zabudovanému laserovému dálkoměru si na obrazovce můžete zobrazit vzdálenost k cíli.
- Doplnkový objektiv umožňuje kontroly cílových objektů, které jsou se standardním IR objektivem z důvodu velikosti a vzdálenosti špatně viditelné. K dispozici jsou předem zkalibrované inteligentní 2x a 4x teleobjektivy a širokouhlý objektiv.
- Ukládejte a sdílejte snímky z terénu se svým týmem pomocí aplikace Fluke Connect®

¹Dostupné funkce se u jednotlivých modelů liší. Specifikace modelů najdete na stránkách 20–21.

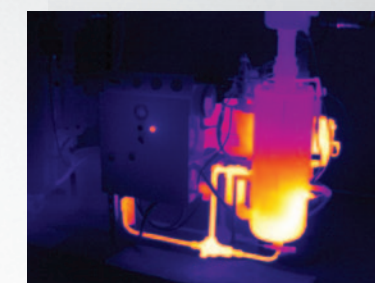
Odolnost, spolehlivost a VÝKON od společnosti Fluke.

Potřebujete snadno použitelnou, výkonnou termokameru umožňující rychlou identifikaci drobných detailů, které by mohl signalizovat velký problém.



Přesně prolnuté snímky nabízí více detailů

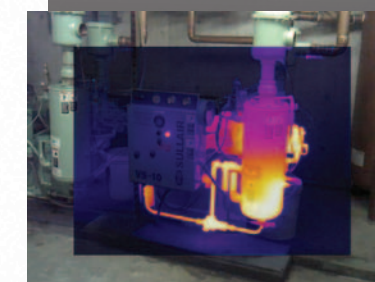
Pro rychlou analýzu infračervených snímků je nejdůležitější kvalita snímků. Pro zvýraznění specifických kritických míst potřebujete správnou úroveň detailu. Termokamery řady Fluke Performance prolínají snímky s viditelným světlem a infračervené snímky pomocí patentované technologie IR-Fusion¹ a vytvářejí jasný, reálný obraz cílového objektu v rozlišení 5MP. Prolínání na různých přednastavených úrovních a využitím režimu Obraz v obraze (PiP) můžete vytvořit neuvěřitelně detailní hybridní snímek.



Pouze infračervené



75% prolnutí



Režim PiP

Technologie IR-Fusion¹ umožňuje pořizování detailních prolnutých snímků.

Navrženo pro vaše prostředí



Snadné zobrazování potenciálně problémových míst na rozměrném 3,5 palcovém LCD displeji – o celých 32 % větší než u většiny konkurenčních modelů. S odolnou konstrukcí umožňující ovládání jednou rukou (pro praváky i leváky) můžete navíc snadno pracovat ze žebříku nebo prakticky v libovolném prostředí.

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

- Prohlížejte detaily v lepším rozlišení, které poskytuje tu pravou kvalitu snímku pro správnou diagnózu, snímky mají až 2,5krát² více pixelů a o 70 %² lepší poměr D:S
- Snižte dobu strávenou zaostřováním obrazu možnostmi ručního nebo pevného ostření
- Bezpečně ukládejte a spravujte snímky odkudkoliv⁴
 - Odeslání snímků pomocí WiFi do úložiště Fluke Cloud™
 - Ukládání zdarma³ do úložiště Fluke Cloud™
 - Sdílejte snímky v reálném čase pomocí systému Fluke Connect®
 - Vytahovatelná paměťová karta microSD 4 GB
 - Hlasové poznámky⁵
- Sledujte stav nabití baterie a vyhněte se neočekávaným výpadkům napájení s inteligentní baterií vybavenou LED indikátorem nabití
- Vytvářejte a odesílejte e-mailem pomocí aplikace Fluke Connect® zprávy přímo z pracoviště, přičemž se již nebudete muset vracet do kanceláře za účelem zpracování zpráv⁴

¹Provedení technologie IR-Fusion® a režimu Obraz v obraze se u jednotlivých modelů liší. Specifikace modelů najdete na stránkách 20–21.

²V porovnání s termokamerami Fluke Ti1xx

³Úložný prostor 5 GB zdarma

⁴V oblasti pokryté poskytovatelem bezdrátových služeb; technologie Fluke Connect® není dostupná ve všech zemích.

⁵Dostupné funkce se u jednotlivých modelů liší. Specifikace modelů najdete na stránkách 20–21.

Navrženy tak, aby VIDĚLY VŠE.

Rozlučte se s měřením jednotlivých bodů. Infračervená tepelná mapa překrývající snímek ve viditelném světle poskytuje potřebný kontext, abyste jasně viděli problémy související s teplotou – s cenou umožňující vybavit celý tým.



Prolnutá tepelná mapa pro lepší analýzu

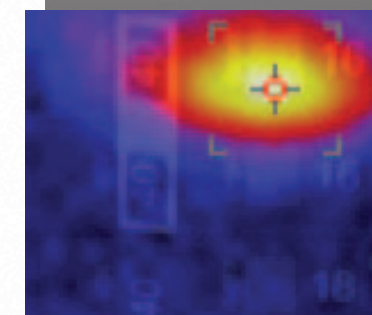
Podívejte se na problémy v kontextu prolnutím infračervené teplotní mapy s vizuálním snímkem a získejte potřebné podrobnosti použitím jednoho z pěti dostupných režimů prolínání. V režimu NEAR si prolnuté snímky můžete prohlížet ze vzdálenosti až 15 cm a v režimu FAR si je můžete prohlížet z větší vzdálenosti. Můžete také získat přesné odečty teploty přímo z obrazovky. Středový rámeček zobrazuje přesnou oblast měřených teplot. Zaměřte středový rámeček přímo na cíl a můžete si být jisti, že neměříte teplotu pozadí.



25% prolnutí tepelné mapy



50% prolnutí tepelné mapy



75% prolnutí tepelné mapy

Tyto prolnuté snímky pořízené teploměrem VT04 zobrazují číslo horkého jističe.

Automatizujte své kontroly

Sledujte zařízení v průběhu času nastavením vizuálního IR teploměru na automatické časosběrné snímkování. Využijte snadnou konfiguraci alarmů vysoké a nízké teploty. Poté snímky prolňte, vyberte optimální paletu pro zvýraznění problémů a využijte možnost rychlého vytváření zpráv s příloženým softwarem Fluke SmartView®.



VT04/VT04A

- Díky kompaktním rozměrům se pohodlně vejde do brašny nebo kapsy.
- Je natolik intuitivní, že umožňuje používání ihned po vybalení.
- Získejte snadný přístup k uloženým obrázkům s vyjímatelnou SD kartou.
- Pokud chcete jenom snímek, můžete ho uložit do formátu .bmp, nebo můžete použít formát .is2, abyste snímky mohli optimalizovat a vytvářet zprávy v softwaru SmartView®.
- Chraňte svůj vizuální IR teploměr kufříkem (VT04) nebo měkkým pouzdrem (VT04A).
- Zvolte si svůj oblíbený způsob napájení vizuálního IR teploměru: dobíjecí lithium-iontová baterie (VT04) nebo 4 baterie AA (VT04A).

Toto je nezbytný nástroj pro RYCHLÉ, SNADNÉ a SPOLEHLIVÉ měření.

Pro rychlé měření teploty není nic jednoduššího než IR teploměr od společnosti Fluke. Je tak odolný a rychlý, že ho budete chtít mít stále u sebe.



Rychlá a snadná měření

S časem spuštění za pouhou jednu sekundu na svůj přístroj nebudete muset nikdy čekat. Stačí jednoduše stisknout spoušť a okamžitě uvidíte hodnotu pro měřený bod. Laserové stopy ukazují, kde provádíte měření a dva lasery u některých modelů označují plochu, ze které je teplota snímána.



Odolný, připravený a spolehlivý

Máte náročnou práci. Náročnou pro vás i pro vaše přístroje. Proto jsou IR teploměry Fluke připraveny k akci i v náročných podmínkách – jsou testovány na odolnost proti prachu a vodě s krytím IP54¹. Některé dokonce odolají pádu ze 3 metrů¹. S ohledem na odolnost a spolehlivost nemá Fluke téměř žádnou konkurenci.



572-2/568/62 MAX+

- Přesné měření z větších vzdáleností s poměrem vzdálenosti vůči velikosti měřeného bodu až 60:1²
- Měření teploty až do 900 °C²
- Ušetřete čas s dostupným zabudovaným datovým úložištěm naměřených teplot s možností jejich stahování (modely 572-2 a 568)
- IR teploměry typu 2 v 1 umožňují kontaktní měření (modely 572-2 a 568)
- K dispozici je jiskrově bezpečný model pro použití v nebezpečných prostředích, včetně ropného a plynárenského průmyslu (568 Ex). Podrobné informace naleznete na stránce produktu 568 Ex na webu společnosti Fluke.
- Pro splnění vašich specifických požadavků jsou k dispozici další modely. Podrobnosti naleznete na webu společnosti Fluke.

¹Měření bylo prováděno s přístroji 62 Max a 62 Max+.

²Dostupné funkce se u jednotlivých modelů liší. Specifikace modelů najdete na stránkách 20–21.

Zvyšte bezpečnost a rychlost infračervených inspekcí.

Největší firemní investicí nebývá zařízení skryté za dvířky panelu. Jsou to elektrotechnici, technici a kontrolori, kteří riskují své životy při každodenním plnění pracovních úkolů.

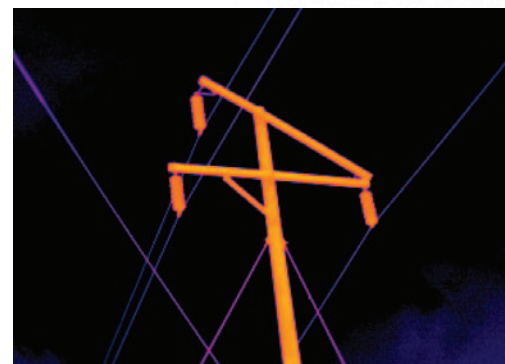


CV400/401/300/301/200/201

- Dostupné s nejvyšší odolností proti obloukovému výboji 63 kA při řádné instalaci
- Jeden pracovník provede instalaci do 5 minut bez nutnosti demontovat dvířka panelu
- Dostupné ve velikosti 50 mm, 75 mm a 95 mm s pohodlným přístupem volitelně na ¼ otáčky nebo na bezpečnostní klíč
- Zřetelné vizuální i termální zobrazení zařízení pomocí povlaku ClirVu®, který chrání optiku od působení prvků
- Odolnost proti korozi a UV záření předurčuje výrobek pro venkovní použití, krytí IP67

Uvidíte nemožné.

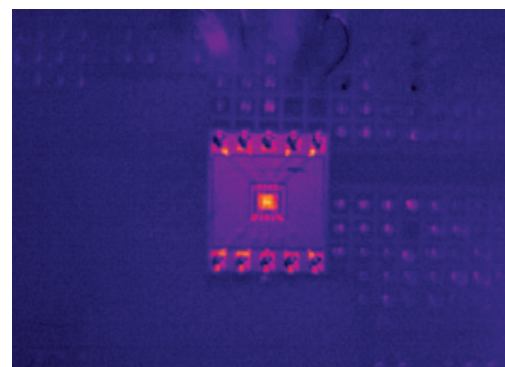
Infračervené objektivy umožňují kontroly cílových objektů, které jsou se standardním IR objektivem z důvodu své velikosti a vzdálenosti špatně viditelné.



TiX560 – standardní objektiv



TiX560 – 4x teleobjektiv



TiX560 – standardní objektiv



TiX560 – 25 mikronový makroobjektiv

Rozšiřte možnosti termokamery

- **Objektiv** – Zachycujte snímky zblízka nebo zdálky pomocí optimálního objektivu kamer řady Expert a Professional.
- **Baterie a nabíječky** – Všechny kamery Fluke řady Professional a Performance mají zaměnitelné baterie. Rozšiřte možnosti napájení pomocí nabíječky do auta, náhradní baterie nebo nabíjecí základny.
- **Stativ** – Zachycujte snímky ze stativu. Pro kamery řady Professional a Performance se dodávají montovatelné stativy. Modely řady Expert mají vestavěný stativ.
- **Sluneční clony** – Omezte odlesky na displeji LCD. Dostupné pro modely řady Professional a Performance.
- **Plány péče** – Pro všechny modely kamer TiX500, TiX520 a TiX560 řady Professional, Performance a Expert jsou k dispozici plány péče na úrovni Gold a Silver.
- **Software SmartView®** – Analyzujte snímky, nastavujte prolinání a paletu, exportujte do různých formátů a vytvářejte profesionální zprávy pomocí softwaru Fluke SmartView®. Stáhněte si zdarma vlastní kopii z webové stránky společnosti Fluke.

Některá příslušenství nejsou zaměnitelná. Doporučená příslušenství pro konkrétní produkt naleznete na webové stránce společnosti Fluke.

Termokamery řady Expert				Termokamery řady Professional				Termokamery řady Performance				Vizuální IR teploměry		IR teploměry		
	TiX560	TiX520	TiX500	Ti400	Ti300	Ti200	TiS65/TiS60	TiS55/TiS50	TiS45/TiS40	TiS20	TiS10	VT04/VT04A	572-2	568	62 Max+	
Prostorové rozlišení (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	—			
Rozlišení snímače	320 x 240 (76 800 pixelů) Režim SuperResolution 640 x 480 (307 200 pixelů)			320 x 240 (76 800 pixelů)	240 x 180 (43 200 pixelů)	200 x 150 (30 000 pixelů)	260 x 195 (50 700 pixelů)	220 x 165 (36 300 pixelů)	160 x 120 (19 200 pixelů)	120 x 90 (10 800 pixelů)	80 x 60 (4 800 pixelů)	31 x 31 (961 pixelů)	—			
Zorné pole	24° vodorovně x 17° svisle						35,7° vodorovně x 26,8° svisle					28° vodorovně x 28° svisle	—			
Vzdálenost od místa měření – D:S	764:1				573:1	477:1	417:1	353:1	257:1	193:1	128:1	Detekce 128:1; měření 9:1	60:1	50:1	12:1	
Volitelné objektivy	K dispozici jsou předem kalibrované inteligentní volitelné teleobjektivy s 2x a 4x zvětšením, 25mikronový makroobjektiv a širokoúhlý objektiv			K dispozici jsou předem kalibrované inteligentní volitelné teleobjektivy s 2x a 4x zvětšením a širokoúhlý objektiv			—									
Bezdrátová spojení¹	Kompatibilní s aplikací Fluke Connect®.Bezdrátové připojení k počítači, zařízení iPhone® a iPad® (iOS 4s a novější), Android™ 4.3 a novější a WiFi pro LAN¹											—				
Systém ostření	Automatické ostření LaserSharp® se zabudovaným laserovým dálkoměrem a pokročilým manuálním ostřením						Ruční zaostření	Pevné ostření	Ruční zaostření	Pevné ostření	Ruční zaostření	Pevné ostření		—		
Kombinace technologie IR-Fusion® / optických snímků	Režim IR-Fusion® AutoBlend™ a režim Obraz v obraze, souvislé prolínání	Režim IR-Fusion® AutoBlend™ a režim Obraz v obraze					Režim IR-Fusion® AutoBlend a režim Picture-in-Picture – 5 přednastavení (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			Režim IR-Fusion® AutoBlend – 3 přednastavení (0 %, 50 %, 100 %)	—	Prolínání infračervené tepelné mapy a snímku ve viditelném světle v 25% přírůstcích, středový rámeček pro ohraničení oblasti měření teploty	Zaměřování pomocí dvou laserů	Zaměřování pomocí jednoho laseru	Zaměřování pomocí dvou laserů	
Displej	Dotykový displej LCD 5,7 palce rozlišení 640 x 480 pixelů			Dotykový displej LCD 3,5 palce rozlišení 640 x 480 pixelů			Displej LCD 3,5 palce (orientovaný na šířku), 320 x 240					Standardní displej TFT LCD 2,2 palce na výšku	LCD displej s bodovou maticí		Segmentový LCD displej	
Konstrukce	Ergonomický design FlexCam s objektivy otočnými o 180 stupňů			Odolné a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou			Odolné, lehké a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou					Tenký design, kapesní velikost			Kapesní velikost, testováno na odolnost proti pádu ze 3 metrů, krytí IP54	
Teplotní citlivost	≤0,045 °C při 30 °C teploty objektu (45 mK); režim filtru (vylepšení NETD) ≤0,03 °C při 30 °C teploty objektu (30 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK); režim filtru (vylepšení NETD) ≤0,04 °C při 30 °C teploty objektu (40 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)			≤0,075 °C při 30 °C teploty objektu (75 mK)	≤0,08 °C při 30 °C teploty objektu (80 mK)		≤0,09 °C při teplotě cíle 30 °C (90 mK)		≤0,10 °C při teplotě cíle 30 °C (100 mK)	≤0,15 °C při 30 °C cílové teploty (150 mK)	250 mK		—	
Rozsah měřených teplot	–20 °C až +1200 °C (–4 °F až +2192 °F)	–20 °C až +850 °C (–4 °F až +1562 °F)	–20 °C až +650 °C (–4 °F až +1202 °F)	–20 °C až +1200 °C (–4 °F až +2192 °F)	–20 °C až +650 °C (–4 °F to +1202 °F)		–20 °C až +550 °C (–4 °F až 1022 °F)	–20 °C až +450 °C (–4 °F až 842 °F)		–20 °C až +350 °C (–4 °F až 662 °F)		–20 °C až +250 °C (–4 °F až 482 °F)	–10 °C až +250 °C (+14 °F až +482 °F)	–30 °C až +900 °C (–22 °F až +1652 °F)	–30 °C až +800 °C (–22 °F až +1472 °F)	–30 °C až +650 °C (–22 °F až +1202 °F)
Obnovovací frekvence	Verze 60 Hz nebo 9 Hz						9 Hz nebo 30 Hz	9 Hz	9 Hz nebo 30 Hz	9 Hz	9 Hz nebo 30 Hz	9 Hz		8 Hz	—	
Software	Software SmartView® a aplikace Fluke Connect®¹											Software SmartView®	Software FlukeView® Forms		—	
Funkce dokumentování	IR-PhotoNotes™, hlasové a textové poznámky				IR-PhotoNotes™ a hlasové poznámky		IR-PhotoNotes™ (3 snímky), hlasové poznámky – sluchátka Bluetooth (prodávají se samostatně)	IR-PhotoNotes™ (1 snímek), hlasové poznámky – sluchátka Bluetooth (prodávají se samostatně)	Hlasové poznámky – sluchátka Bluetooth (prodávají se samostatně)		—					
Záznam videa (odnímatelný displej)	Standardní a radiometrický							—								
Streamování videa (vzdálený displej)	Pomocí USB nebo WiFi							—								
Dálkové ovládání	Ano	—		Ano	—											
Alarmy	Vysoká teplota, nízká teplota a izotermie								Vysoká teplota, nízká teplota			Alarmy vysoké/nízké teploty, časosběrné zachytávání snímků, alarm automatického sledování		Nepřetržité sledování s alarmy vysoké/nízké teploty		Alarmy vysoké/ nízké teploty
Záruka	Dva roky (standardně), k dispozici jsou prodloužené záruky											Dva roky			Tři roky	

¹V oblasti pokryté poskytovatelem bezdrátových služeb; technologie Fluke Connect® není dostupná ve všech zemích.

Infračervené přístroje Fluke jsou zárukou kvalitní práce.

Další informace najdete na
webu společnosti Fluke.



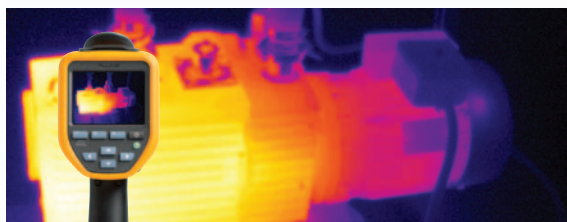
Řada Expert

Řada Expert nabízí extrémně detailní snímky pro případy, kdy se nesmíte zmýlit. Navíc zobrazení snímků na velkém, článkovaném displeji – až 5,7 palce.



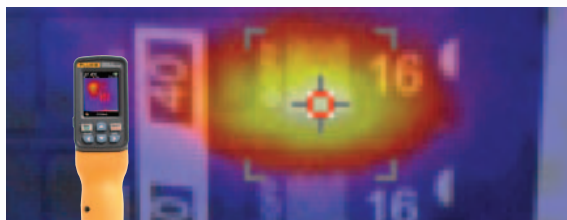
Řada Professional

S automatickým ostřením LaserSharp® můžete provádět rychlé a přesné laserové zaměřování objektů. Získejte vysoce detailní snímky a pokročilé funkce.



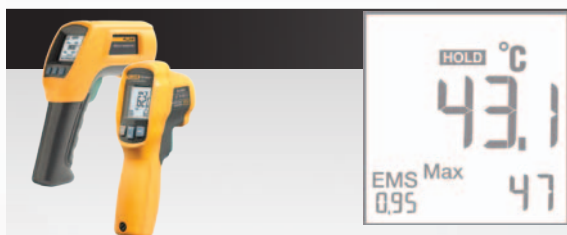
Řada Performance

Získejte detailní snímky v cenově dostupné, odolné a spolehlivé infračervené kameře. Ideální nástroj pro rychlou kontrolu.



Vizuální IR teploměr

Infračervená teplotní mapa se značkami horkých a chladných míst odhaluje potenciální problémové oblasti. Podívejte se na problémy v kontextu prolnutím teplotní mapy se snímkem ve viditelném světle.



IR teploměr

Provádějte rychlá měření teploty, i z větší vzdálenosti, s poměrem vzdálenosti vůči velikosti měřeného bodu až 60:1 a časem spuštění za pouhou jednu sekundu.

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



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

Navštivte nás na webových stránkách:
Web: www.fluke.cz

©2015 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
10/2015 Pub_ID: 13312-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného
schválení společnosti Fluke Corporation.