



Infračervené přístroje Fluke

Vhodné do nejnáročnějších průmyslových prostředí

Vhodné do nejnáročnějších průmyslových prostředí

Pořídte si termokamery, vyrobené na základě více než 65letých praktických zkušeností z průmyslu. Všechny termokamery jsou zkonstruovány tak, aby bez jakýchkoliv kompromisů vyhovovaly standardům odolnosti, spolehlivosti a přesnosti společnosti Fluke. Jsou navrženy pro každodenní používání při důkladných a přesných kontrolách v libovolném prostředí.

Můžete vybírat z dostupných a univerzálních modelů řady Performance, modelů řady Professional nabízejících špičkovou kvalitu obrazu nebo modelů řady Expert s velkým dotykovým displejem v rozlišení HD.



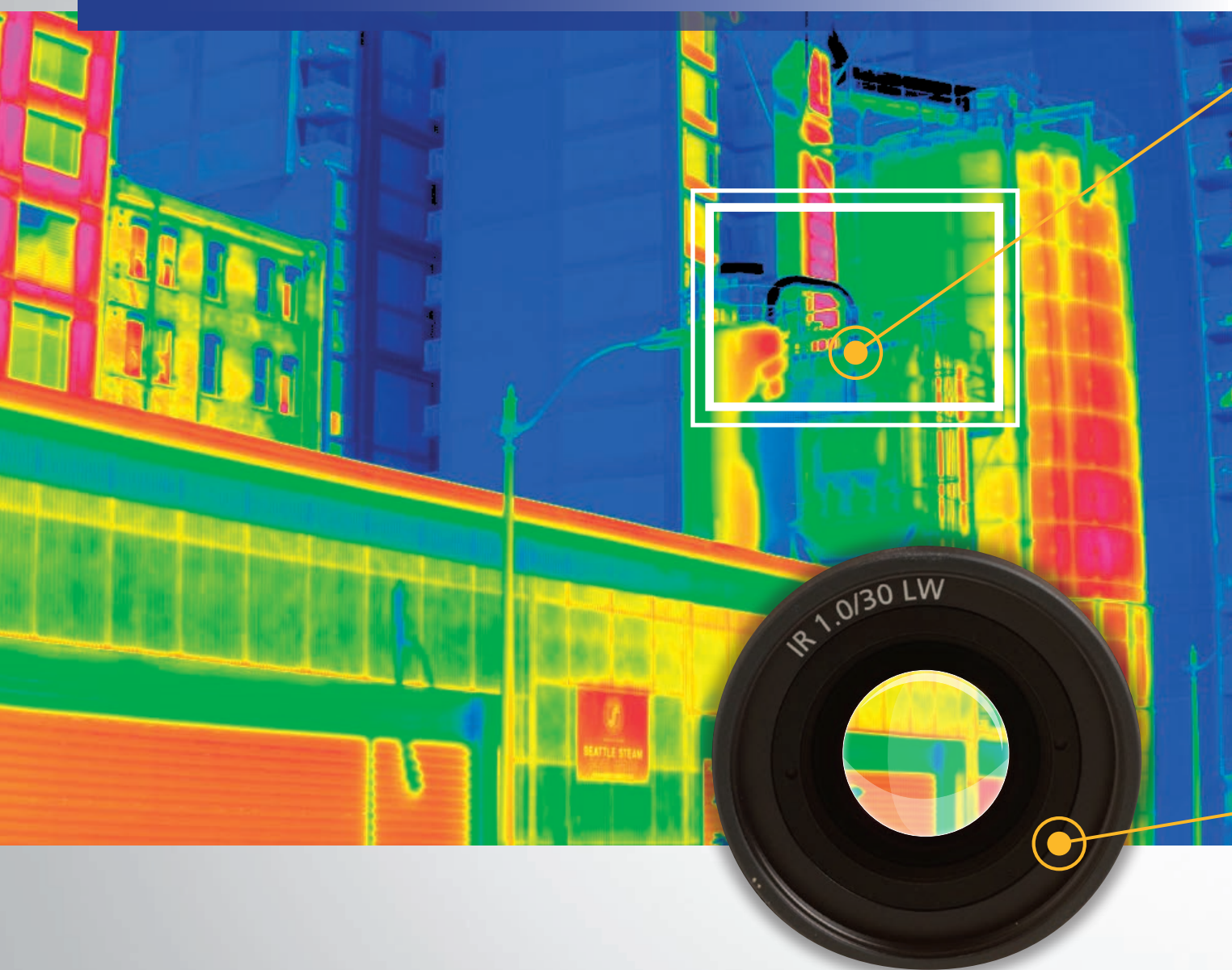
Obsah:

Kvalita obrazu.....	4–5
Řada Expert: TiX580/560/520/500	6–7
Řada Professional: Ti480/450/400/300	8–9
Řada Performance: TiS75/S65/S60/S55/S50/S45/S40/S20/S10	10–11
Software pro analýzu a vytváření zpráv Fluke Connect®	12–13
Systém Fluke Connect®: Maximalizujte provozní čas	14–15
Termomultimetr: 279 FC	16
Vizuální IR teploměr: VTO4/VTO4A.....	17
IR teploměr: 572-2/568/62 MAX+	18
Objektivy	19
IR průzory.....	20
Příslušenství.....	21
Specifikace.....	22–23

Sledujte více než jen pixely. UVIDÍTE ROZDÍL.

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

KVALITA OBRAZU = ostření + optika + zorné pole + pixely



Špičkové technologie zaostřování.

Pořizování zaostřených snímků může být se systémy ručního 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.

- Pomocí režimu MultiSharp™ Focus pořídíte jasný a přesný snímek zaostřený v celém zorném poli. Prostě zaimíte a měřte. Kamera ihned automaticky zpracuje sadu obrázků zaostřených na blízko i na dálku.
- Získejte okamžitý plně zaostřený obrázek určeného cíle. Režim LaserSharp® Auto Focus využívá k vysoce přesným výpočtům a zobrazování vzdálenosti k určenému cíli zabudovaný laserový dálkoměr. Okamžitě tak upraví ohniskovou vzdálenost.

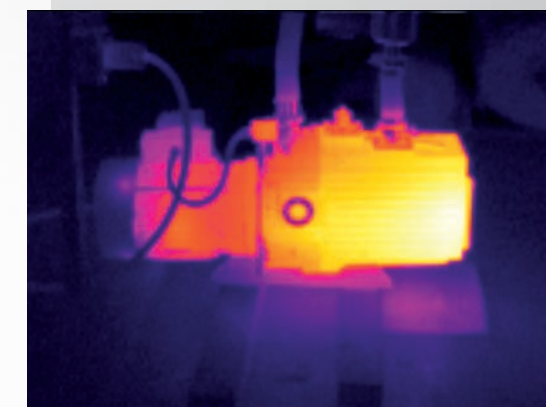


Jednoduše nejlepší optika.

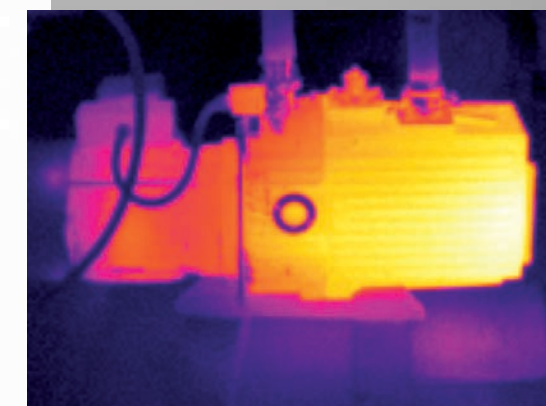
Kamery Fluke využívají pouze objektivy z germania soustruženého 100 % diamantem, pokryté speciálním povlakem. Jedná se o ten nejúčinnější dostupný materiál pro přenos energie do detektoru za účelem generování vysoce kvalitních infračervených obrazů.

Jak zorné pole (FOV) ovlivňuje kvalitu obrazu

Všichni víme, že zásadní význam pro kvalitu obrazu má rozlišení detektoru. Úroveň detailů, které jsou vidět na snímku, však ovlivňuje i zorné pole.



Rozlišení 160 × 120
Zorné pole 31° × 22,5°
D:S 295:1
Detaily na tomto snímku jsou poněkud rozmazané kvůli širšímu zornému poli, které má za následek nižší poměr D:S.



Rozlišení 160 × 120
Zorné pole 23° × 17°
D:S 400:1
Při stejném rozlišení, avšak s užším zorným polem, uvidíte ze stejné vzdálenosti od cíle více detailů.

Oba snímky byly pořízeny kamerami Fluke ze stejné vzdálenosti od cíle.

OBRAZOVKA VELIKOSTI TABLETU. Více detailů. Rychlejší rozhodnutí.

Využijte maximální pružnost díky ergonomickému designu, který vám umožní snadno kontrolovat situaci nad, pod i kolem obtížně dostupných objektů. Objektivy s rotací plných 240° a 5,7palcový dotykový displej LCD velikosti tabletu vám umožňují zamířit a zaostřit v pohodlném úhlu a snadno pořídit snímek dříve nedosažitelného cíle.



100 % zaostření na každý předmět. Blízké i vzdálené

Pomocí režimu MultiSharp™ Focus pořídíte jasný a přesný snímek zaostřený v celém zorném poli. Spolehněte se na to, že vaše snímky budou zaostřené a vysoce kvalitní, až si je budete prohlížet v kanceláři nebo dokonce i při práci venku, kde může na obrazovku dopadat ostré světlo. Prostě zamířte a měřte. Kamera ihned automaticky zpracuje sadu obrázků zaostřených na blízko i na dálku.



Ruční ostření



Podívejte se za překážky.

Díky objektivu otočnému o 240° můžete snadno manipulovat s přístrojem nad objekty, pod nimi i okolo nich a přitom sledovat obrazovku v pohodlném úhlu, což u standardních kamer s pistolovým držením není možné.



Režim MultiSharp™ Focus

Režim MultiSharp™ Focus vytvoří snímek zaostřený v celém zorném poli

TiX580/560/520/500

- Všimněte si na snímku drobných detailů a rychleji objevte nesrovnalosti díky rozlišení snímků až 640 × 480 pixelů a 5,7 palcové obrazovce veliké jako u tabletu
- Upravujte a analyzujte snímky přímo na kameře – můžete upravit emisivitu, povolit barevné výstrahy a značky, a upravovat prolnutí optického a infračerveného snímku technologií IR-Fusion®
- Získejte 4násobný počet pixelů s režimem SuperResolution, který umožňuje vytvářet obrázky o velikosti až 1280 × 960 pixelů¹
- Snadno zjišťujte jemné teplotní rozdíly – okamžitě vylepšete tepelnou citlivost až na pouhých 30 mK¹
- Sledujte procesy se záznamem videa, streamováním živého videa, dálkovým ovládáním nebo automatickým zachycením¹
- Přimo z terénu v reálném čase spolupracujte s kolegy, bezdrátově synchronizujte snímky rovnou z kamery do aplikace Fluke Connect® na chytrém telefonu a optimalizujte, analyzujte a vytvářejte zprávy pomocí nového počítačového softwaru Fluke Connect® SmartView®²

¹Dostupné funkce se u jednotlivých modelů liší. Specifikace modelů najdete na stránkách 26–27

²V oblasti pokryté poskytovatelem bezdrátových služeb; technologie Fluke Connect® není dostupná ve všech zemích

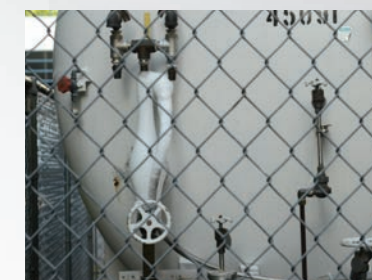
Nová definice automatického ostření. PŘESNOST A OSTROST. Vždy. Jednoduše. Rychle.

Při hledání správných odpovědí není prostor pro rozmazané, neostře infračervené snímky. Za nesprávným měřením se skrývají potenciální problémy, a proto potřebujete kameru s režimem LaserSharp® Auto Focus, která zajistí ostré snímky.

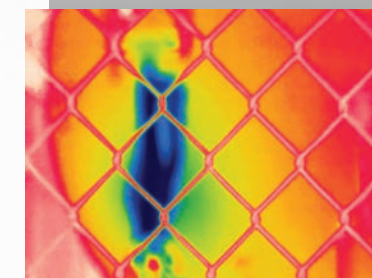


Přesně zaostřené snímky.

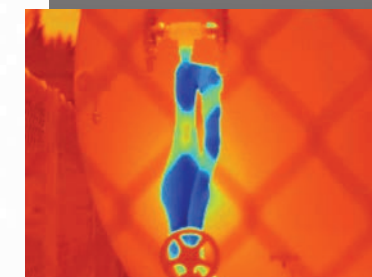
Pokud je váš obrázek rozostřený, mohou se měření teploty odchylovat od správné hodnoty o 20 a více stupňů. Pořizování ostrých obrázků s ručním ostřením je zdlouhavé a náročné na pozornost. Patentovaná technologie LaserSharp® Auto Focus s detekcí cíle pomocí laseru vám zajistí ostrý snímek určeného cíle 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).



Červená laserová tečka potvrzuje, že je automatického ostření LaserSharp® zaměřeno na požadovaný objekt.

Automatické ostření LaserSharp® vám umožňuje získat ostré snímky jedním stisknutím tlačítka.

Ovládejte kamery snadněji než kdykoliv dříve.

Řada kamer Professional nabízí úžasné jasné 3,5 palcové dotykové displeje s vysokým rozlišením až 640 × 480 pixelů, na kterých snadno uvidíte problémy, a díky intuitivním ovládacím prvkům můžete snadno přecházet mezi snímky nebo přepínat režimy. Funkce kamery lze navíc díky velkým tlačítkům ovládat jednou rukou (i v rukavicích).



Ti480/450/400/300

- Provedení s pistolovým držením a rozlišením až 640 × 480 pixelů pro rychlé vyhledávání problémů systémem „zamiř a měř“
- Díky režimu MultiSharp™ Focus zachytíte jasné a přesné snímky zaostřené v celém zorném poli¹
- Získejte 4násobný počet pixelů s režimem SuperResolution, který pořídí víc snímků a zkombinuje je do obrázků o velikosti až 1280 × 960 pixelů¹
- Pořizujte digitální dokumentaci kritických informací na svém infračerveném snímku pomocí systému fotografických poznámek IR-PhotoNotes a hlasových nebo textových poznámek
- Sledujte procesy se záznamem videa, streamováním živého videa, dálkovým ovládáním¹ nebo automatickým zachytáváním
- Přímou z terénu v reálném čase spolupracujte s kolegy, bezdrátově synchronizujte snímky rovnou z kamery do aplikace Fluke Connect® na chytrém telefonu a optimalizujte, analyzujte a vytvářejte zprávy pomocí nového počítačového softwaru Fluke Connect® SmartView®²

¹Dostupné funkce se u jednotlivých modelů liší. Specifikace modelů najdete na stránkách 26–27

²V oblasti pokryté poskytovatelem bezdrátových služeb; technologie Fluke Connect® není dostupná ve všech zemích

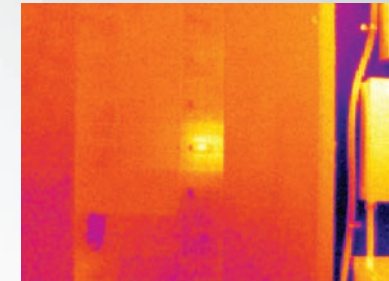
Odolné. Přesné. ZCELA SPOLEHLIVÉ.

Potřebujete rychlé a přesné infračervené zobrazování v odolném tělese. Získejte rozlišení až 320 × 240 pixelů, abyste mohli snadno rozpoznat drobné detaily, které mohou značit problém.

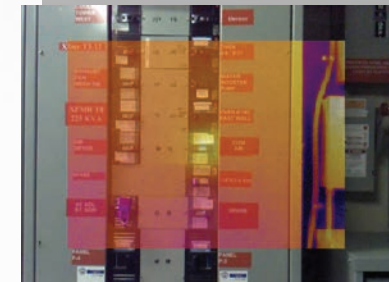


Přesně prolnuté snímky nabízí více podrobností.

Pro rychlou analýzu infračervených snímků je nejdůležitější kvalita snímků. Pro zvýraznění specifických kritických míst potřebujete správnou úroveň detailu. Infračervené kamery 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 5 MPx. Prolínáním různých přednastavených úrovní a využitím režimu Obraz v obraze (PIP) můžete vytvořit neuvěřitelně detailní hybridní snímek.



Pouze infračervené záření



50 % prolnutí, režim obrazu v obraze



50 % průhlednost, přiblížení a oříznutí za účelem zobrazení detailů

Snadné čtení štítku jističe díky technologii IR-Fusion¹ umožňující přesné splynutí optického a infračerveného snímku.



Navrženo pro vaše prostředí.

Na velkém 3,5 palcovém LCD displeji snadno odhalíte potenciální problémy. Odolné provedení umožňující ovládání jednou rukou (pravou nebo levou) dovoluje pracovat na žebříku, respektive v podstatě v jakémkoli prostředí, a přitom mít jednu ruku volnou.

TiS75/S65/S60/S55/S50/S45/S40/S20/S10

- Pořizujte dokonale ostré snímky ze vzdálenosti už od 15 cm s ručním ostřením, nebo si pro rychlejší focení zvolte pevné ohnisko a pořizujte snímky bez nutnosti ostření ze vzdálenosti 45 cm a větší
- Sledujte stav nabití baterie a vyhněte se neočekávaným výpadkům napájení s inteligentní baterií vybavenou LED indikátorem nabití
- Získejte snadný přístup k uloženým obrázkům s vyjímatelnou SD kartou.
- Klíčové informace jako například polohu zařízení nebo tovární štítek motoru i s infračervenými snímky si můžete digitálně zaevidovat pomocí poznámek IR-PhotoNotes[™] nebo hlasových poznámek¹
- Přimo z terénu v reálném čase spolupracujte s kolegy, bezdrátově synchronizujte snímky rovnou z kamery do aplikace Fluke Connect[®] na chytrém telefonu a optimalizujte, analyzujte a vytvářejte zprávy pomocí nového počítačového softwaru Fluke Connect[®] SmartView^{®1,2}

¹Dostupné funkce se u jednotlivých modelů liší. Specifikace modelů najdete na stránkách 26-27

²V oblasti pokryté poskytovatelem bezdrátových služeb; technologie Fluke Connect[®] není dostupná ve všech zemích

SOFTWARE pro infračervené kamery Fluke

Ať už pracujete v terénu nebo v kanceláři, vyberte si z naší nabídky softwarových řešení a snadno optimalizujte, analyzujte či sdílejte infračervené snímky a vytvářejte zprávy.



Mobilní aplikace Fluke Connect®

Bezdrátově synchronizujte snímky rovnou z kamery do systému Fluke Connect®. Můžete odesílat snímky e-mailem kolegům a spolupracovat s nimi v reálném čase. Upravujte a analyzujte snímky a vytvářejte zprávy přímo v terénu.

Aplikaci si můžete stáhnout zdarma z obchodu s aplikacemi Apple nebo Android, stačí vyhledat „Fluke Connect“

Software Fluke Connect® SmartView® pro váš počítač.

Nový výkonný software Fluke Connect® SmartView® pro počítač se systémem Windows vám umožní jednoduše optimalizovat snímky, provádět pokročilé analýzy, vytvářet rychlé a přizpůsobitelné zprávy a exportovat snímky do libovolného formátu. Jedná se o komplexní a propojenou softwarovou platformu, která představuje budoucnost integrované údržby zařízení.

Ke stažení zdarma na adrese www.fluke.com/flukeconnectti



Stručný přehled funkcí softwaru pro termální zobrazování Fluke

	Počítačový software Fluke Connect® SmartView®	Mobilní aplikace Fluke Connect®
Stahování a zobrazení termosnímků	•	•
Sdílení snímků a měření se vzdálenými členy týmu		•
Upravování úrovně a rozpětí, prolinání IR Fusion® a barevné palety	•	•
Přidávání a upravování značek a barevných výstrah	•	•
Přidávání textových, zvukových a fotografických poznámek	•	•
Export radiometrických snímků .is2 do formátu BMP, JPG, PNG, GIF nebo TIFF	•	•
Vytváření zpráv z termálního zobrazování a export do formátu PDF	•	•
Export teplotních údajů do formátu CSV nebo XLS	•	

Software Fluke Connect® SmartView® pro analýzy a tvorbu zpráv je dostupný ve všech zemích, ale systém Fluke Connect nikoliv. Ověřte si dostupnost u svého autorizovaného distributora společnosti Fluke.

JEDNODUŠŠÍ preventivní údržba. Eliminace opakovaných prací.

Bez problémů zaveďte a dodržujte postupy preventivní údržby s použitím softwaru Fluke Connect Assets a testovacích nástrojů podporujících bezdrátový přenos. Maximalizujte provozní čas a uskutečňujte spolehlivá rozhodnutí o údržbě pomocí důvěryhodných a sledovatelných dat.

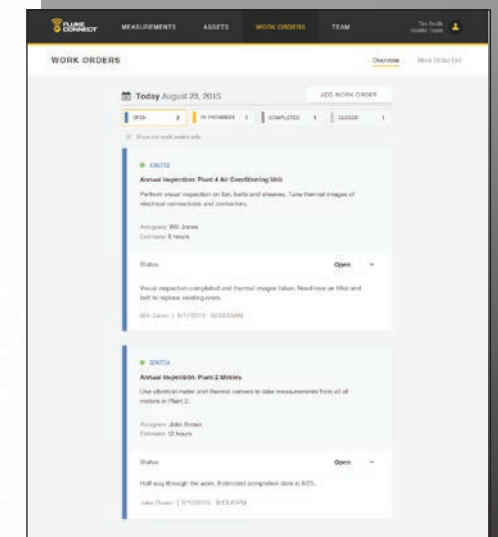


Spravujte zařízení nebo pracovní příkazy

Fluke Connect Assets je placený software pro správu zařízení a pracovních příkazů, který rozšiřuje funkce mobilní aplikace Fluke Connect®. Jedná se o jediný systém umožňující připojit snímek z termokamery Fluke přímo k záznamu o položce nebo pracovnímu příkazu.



Soubor ukazatelů pro analýzu zařízení:
Snadné porovnání komplexních údajů



Získejte kompletní přehled o stavu vašich
zakázek ve vašem závodě



Zdokonalte svou schopnost zabraňovat poruchám nebo je předvídat

Jednoduše porovnejte všechny jednotlivé typy měření, tedy mechanické, elektrické nebo infračervené, a to z jediného místa. Rozpoznejte nesrovnalosti, jakmile se objeví, a porovnejte je s historickými a výchozími pozorováními, abyste okamžitě rozpoznali problémy a přijali opatření podle potřeby.

Software Fluke Connect Assets

- Přiřazujte infračervené snímky určitému zařízení a průběžně zobrazujte změny zařízení
- Vytvářejte pracovní příkazy obsahující měření a infračervené snímky a poskytněte tím týmům provádějícím údržbu ucelenější informace
- Vytvářejte a zobrazte si historii pracovních příkazů, ať jste kdekoli
- Méně papírování, vyšší efektivita
- Minimální náklady a čas potřebný k nastavení

Na webu connect.fluke.uk si nastavte bezplatné zkušební období a stáhněte bezplatnou aplikaci Fluke Connect.

Aplikaci pro telefon si můžete stáhnout z:



Software Fluke Connect® SmartView® pro analýzy a tvorbu zpráv je dostupný ve všech zemích, ale systém Fluke Connect nikoliv. Ověřte si dostupnost u svého autorizovaného distributora společnosti Fluke.

ZMĚNÍ VÁŠ POHLED na digitální multimetry

Termomultimetr 279 FC spojující plně vybavený digitální multimetr s integrovaným termálním zobrazováním vám pomůže rychle nalézt, opravit, potvrdit a oznámit řadu elektrotechnických problémů, abyste měli jistotu, že jsou tyto problémy vyřešeny.



279 FC/279 FC iFlex

- Ihned najděte problém s pomocí infračerveného snímku 80 × 60 (neradiometrický) a měření teploty středního bodu
- Plně vybavený digitální multimetr obsahuje 15 funkcí měření, například: střídavé/stejnoseměrné napětí, odpor, spojitost, kapacita, test diod, hodnoty min/max, střídavý proud (s iFlex*), frekvence
- Plnobarevný LCD displej s úhlopříčkou 3,5 palce zajišťující zřetelné a ostré odečítání hodnot
- Dobíjecí lithium-iontová baterie vydrží celý pracovní den (přes 10 hodin) a funkce automatického vypnutí šetří energii baterie
- Přenášejte výsledky bezdrátově prostřednictvím systému Fluke Connect®
- Varianta iFlex* rozšiřuje vaše možnosti měření, abyste mohli provádět měření proudu (až do 2500 A AC) na stísněných a těžko přístupných místech

Navrženy tak, aby VIDĚLY VŠE



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® (ke stažení na adrese www.fluke.com/vtsmartview)
- 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 jsou nezbytné nástroje 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.



572-2/568/62 MAX+

- Provádějte přesné měření z větší vzdálenosti vzhledem k poměru vzdálenosti vůči velikosti měřeného bodu až 60:1 (572-2 60:1, 568 50:1, 62 MAX+ 12:1)
- Měřte teploty až do 900 °C (572-2 -30 °C až +900 °C, 568 -30 °C až +800 °C, 62 Max+ -30 °C až +650 °C)
- 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
- Identifikujte oblast měření – modely 572-2 a 62 Max+ využívají k zaměření dva lasery, model 568 jeden laser
- Nechte se upozornit, když se teplota dostane mimo očekávaný rozsah, prostřednictvím výstražné signalizace vysokých a nízkých hodnot u všech tří modelů a nepřetržitého monitoringu u modelů 572-2 a 568
- Získejte tříletou záruku na model 62 Max+ (u modelů 572-2 a 568 platí dvouletá záruka)

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

UVIDÍTE nemožné.

Teleobjektivy

Rozdíl mezi nalezením a potenciálním diagnostikovaním problému a neschopností vidět vůbec žádnou nesrovnalost. Zobrazte detaily, které potřebujete, a to i z dálky, s dvojnásobným nebo čtyřnásobným zvětšením oproti standardnímu objektivu.

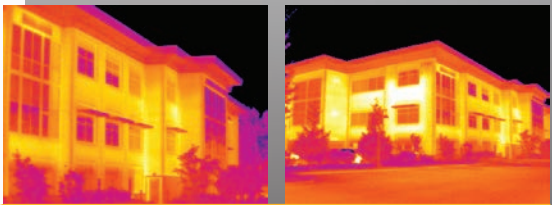


Standardní (vlevo), teleobjektiv 2× (uprostřed) a teleobjektiv 4× (vpravo) – zobrazte zásadní infračervené detaily v té správné míře



Širokoúhlé objektivy

Zobrazte si větší cílový objekt z krátké vzdálenosti, když pracujete ve stísněných prostorách. Ideální na inspekci střechy a budovy nebo na prohlížení IR průzorů.

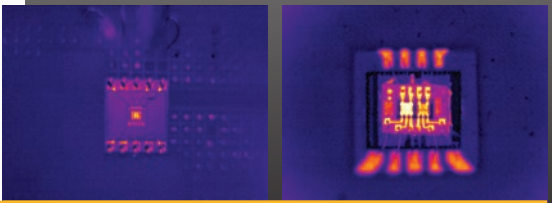


Standardní objektiv (vlevo) a širokoúhlý objektiv (vpravo) – najednou uvidíte obě strany budovy ze stejné vzdálenosti



Makroobjektivy

Získejte neuvěřitelně podrobný obrázek velmi malých objektů – až 25 mikronů, což je méně než průměrný lidský vlas.



Standardní (vlevo) a 25mikronový makroobjektiv (vpravo) – uvidíte detaily u velmi malých objektů

Kompatibilita objektivů a kamer

Typ objektivu	Použití	Využití	TiX580	TiX560/520/500	TiX480	Ti450/400/300
Teleobjektiv 2×	Malý, až středně velký objekt, při pohledu z dálky	• Údržba, elektrikáři a provozní technici – když je zařízení příliš vysoko, těžko dosažitelné nebo je k němu nebezpečný přístup • Inspekce budov – prohlížení malých detailů z velké vzdálenosti	TELE2 chytrý objektiv	TELE2 chytrý objektiv	TELE2 chytrý objektiv	TELE2 chytrý objektiv
Teleobjektiv 4×	Malý objekt, při pohledu z velké vzdálenosti	• Petrochemický průmysl – vysoké komíny • Výroba a přenos elektrické energie – dlouhé vzdálenosti • Metalurgie a rafinace kovů – příliš vysoké teploty na přiblížení, zařízení mohou být poblíž rafinérie vyžadující kontrolu		4XTELE2 chytrý objektiv		4XTELE2 chytrý objektiv
Širokoúhlý objektiv	Velký objekt, při pohledu z relativně malé vzdálenosti	• Údržba, elektrikáři a procesní technici – při práci ve stísněných prostorách nebo v případě potřeby zobrazení velké oblasti • Inspektoři budov – pro kontroly střech a průmyslových budov, úspora času zobrazením větší oblasti najednou	WIDE2 chytrý objektiv	WIDE2 chytrý objektiv	WIDE2 chytrý objektiv	WIDE2 chytrý objektiv
Makroobjektiv	Drobný až mikroskopický objekt, zobrazení z extrémně malé vzdálenosti	• Výzkum a vývoj • Navrhování a ověřování elektroniky • Mikroskopická termografie		25MAC2 25mikronový chytrý objektiv		

Zvyšte BEZPEČNOST a RYCHLOST infračervených inspekcí elektroinstalace.

Největší firemní investicí nebývá zařízení skryté za dvířky panelu. Jsou to elektrotechnici, technici a kontroloři, 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 před působením vlivů okolí
- Odolnost proti korozi a UV záření předurčuje výrobek pro venkovní použití, krytí IP67

ROZŠÍŘTE možnosti vaší infračervené kamery.

Baterie a nabíječky

Rozšiřte si možnosti napájení a pořiďte si náhradní baterii, základnu pro nabíjení nebo nabíječku do auta. Všechny kamery Fluke řady Professional a Performance jsou vybaveny vyměnitelnými inteligentními bateriemi. Díky LED indikátoru nabití můžete sledovat stav nabití baterie a vyhnout se neočekávaným výpadkům napájení stisknutím tlačítka.

Produkt	Popis	Kompatibilita
SBP3	Dobíjecí lithium-iontová inteligentní baterie	Řada Professional, řada Performance
SBP4	Dobíjecí lithium-iontová inteligentní baterie	Řada Expert (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500)
SBC3B	Základna pro nabíjení baterií	Řada Expert (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500), řada Professional, řada Performance
TI-CAR CHARGER	Nabíječka do auta	Řada Expert (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500), řada Professional, řada Performance

Příslušenství pro montáž na stativ

Ostré a věrné snímky získáte, když kameru připevníte na stativ pomocí příslušenství pro montáž na stativ (TRIPOD3), které je kompatibilní s modely řad Professional a Performance. Nastavte na kameře režim automatického zachycení a získáte více záběrů téhož cíle. Kamery řady Expert mají vestavěné příslušenství pro montáž na stativ.

Sluneční clony

Při práci venku nemusíte mhouřit oči. Pořiďte si ke kameře řady Professional sluneční clonu (VISOR3), která omezí odlesky na obrazovce.

Pro řadu Expert (TiX1000, TiX660, TiX640, TiX620) je k dispozici doplňkové příslušenství. Podrobné informace naleznete na stránce www.fluke.com/TiX1000.

Dostupné příslušenství ke starším modelům naleznete na webu www.fluke.com.



Dobíjecí baterie SBP3



Dobíjecí baterie SBP4



Základna pro nabíjení baterií



Nabíječka do auta



Příslušenství pro montáž na stativ



Sluneční clona

	Termokamery řady Expert				Termokamery řady Professional				Termokamery řady Performance					
	TiX580	TiX560	TiX520	TiX500	Ti480	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65/60	TiS55/50	TiS45/40	TiS20	TiS10
Prostorové rozlišení (IFOV)	0,93 mRad	1,31 mRad			0,93 mRad	1,31 mRad		1,75 mRad	2,0 mRad	2,4 mRad	2,8 mRad	3,9 mRad	5,2 mRad	7,8 mRad
Rozlišení snímače	640 × 480 (307 200 pixelů) Režim SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů) Režim SuperResolution: 640 × 480 (307 200 pixelů)			640 × 480 (307 200 pixelů) Režim SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů) Režim SuperResolution: 640 × 480 (307 200 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů)	240 × 180 (43 200 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů)	260 × 195 (50 700 pixelů)	220 × 165 (36 300 pixelů)	160 × 120 (19 200 pixelů)	120 × 90 (10 800 pixelů)	80 × 60 (4 800 pixelů)
Zorné pole	34° vodorovně × 24° svisle	24° vodorovně × 17° svisle			34° vodorovně × 24° svisle	24° vodorovně × 17° svisle		35,7° vodorovně × 26,8° svisle						
Volitelné objektivy	Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: širokoúhlý, 2x teleobjektiv	Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: širokoúhlý, 2x a 4x teleobjektiv, 25 mikronů makro			Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: 2x teleobjektiv, širokoúhlý	Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: 2x a 4x teleobjektiv, širokoúhlý		—						
Bezdrátové připojení	Kompatibilní s aplikací Fluke Connect®. Bezdrátové připojení k počítači a zařízení iPhone® a iPad® (iOS 4s a novější), Android™ 4.3 a novější a WiFi pro LAN¹													
IR-Fusion®	Režim AutoBlend™, průběžné míšení		Režim AutoBlend™						5 přednastavení (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)				3 přednastavení (0 %, 50 %, 100 %)	—
Obraz v obraze (PIP)	Obraz v obraze								5 přednastavení (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)				—	
Systém ostření	Režim MultiSharp™ Focus, režim LaserSharp® Auto Focus se zabudovaným laserovým dálkoměrem a pokročilým manuálním ostřením						Režim LaserSharp® Auto Focus se zabudovaným laserovým dálkoměrem a pokročilým manuálním ostřením		Ruční ostření	Ruční ostření (TiS65), pevné ostření (TiS60)	Ruční ostření (TiS55), pevné ostření (TiS50)	Ruční ostření (TiS45), pevné ostření (TiS40)	Pevné ostření	
Displej	Dotykový displej LCD s úhlopříčkou 5,7 palce a rozlišením 640 × 480 pixelů				Dotykový displej LCD s úhlopříčkou 3,5 palce, rozlišení 640 × 480 pixelů				Displej LCD 3,5" (orientovaný na šířku), 320 × 240					
Konstrukce	Ergonomické provedení FlexCam s objektivy otočnými o 240 stupňů				Odolné a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou				Odolné, lehké a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou					
Teplotní citlivost*	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)	≤0,03 °C při 30 °C teploty objektu (30 mK)	≤0,04 °C při 30 °C teploty objektu (40 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)	≤0,03 °C při 30 °C teploty objektu (30 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)		≤0,08 °C při 30 °C teploty objektu (80 mK)			≤0,09 °C při 30 °C teploty objektu (90 mK)	≤0,10 °C při teplotě objektu 30 °C (100 mK)	≤0,15 °C při teplotě objektu 30 °C (150 mK)
Rozsah měřených teplot	−20 °C až +800 °C (−4 °F až +1472 °F)	−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 +800 °C (−4 °F až 1472 °F)	−20 °C až +1200 °C (−4 °F až +2192 °F)		−20 °C až +650 °C (−4 °F až +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 +350 °C (−4 °F až +662 °F)	−20 °C až +250 °C (−4 °F až +482 °F)
Obnovovací frekvence	Verze 60 Hz nebo 9 Hz								Verze 30 Hz nebo 9 Hz	Verze 30 Hz nebo 9 Hz (TiS65), 9 Hz (TiS60)	Verze 30 Hz nebo 9 Hz (TiS55), 9 Hz (TiS50)	Verze 30 Hz nebo 9 Hz (TiS45), 9 Hz (TiS40)	9 Hz	
Software	Fluke Connect® (web, mobil a stolní počítač SmartView®)													
Hlasové poznámky	Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře; součástí balení náhlavní souprava Bluetooth (je-li k dispozici)				Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře; k dispozici volitelná Bluetooth náhlavní souprava – není však vyžadována				Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře; náhlavní souprava Bluetooth dostupná samostatně (je-li k dispozici)				—	
Textové poznámky	Ano								—					
Záznam videa	Standardní a radiometrický										—			
Streamování videa (vzdálený displej)	Ano, streamování displeje termokamery do PC, smartphonu nebo televizoru v reálném čase. Přes USB, Wi-Fi hotspot nebo Wi-Fi síť do softwaru Fluke Connect® SmartView® na PC, přes Wi-Fi hotspot do aplikace Fluke Connect® na chytrém telefonu nebo přes HDMI do televizoru.								Ano, do počítačového softwaru nebo mobilní aplikace Fluke Connect® SmartView®		—			
Dálkové ovládání	Ano, prostřednictvím počítačového softwaru nebo mobilní aplikace Fluke Connect® SmartView®		—		Ano, prostřednictvím počítačového softwaru nebo mobilní aplikace Fluke Connect® SmartView®			—						
Alarmy	Vysoká teplota, nízká teplota a izotermie (v rozsahu)											Vysoká teplota, nízká teplota	—	
Záruka	Dva roky (standardně), k dispozici jsou prodloužené záruky													

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

Infračervené přístroje Fluke jsou zárukou kvalitní práce.

Máte nějaké dotazy?

Potřebujete-li další informace, obraťte se na místního zástupce společnosti Fluke, nebo přejděte na naši webovou stránku a požádejte o bezplatné předvedení výrobku.

Vzdělávání společnosti Fluke

S pomocí našich online videí, seminářů a školení s naším partnerem Snell Group můžete dále získávat zkušenosti jako termograf a technik infračervené analýzy.

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

©2016 Fluke Corporation. Všechna práva
vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez
předchozího upozornění.
12/2016 6004503d-cze

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



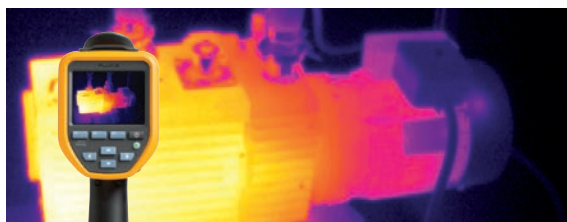
Řada Expert

Řada Expert nabízí extrémně detailní snímky pro případy, kdy se nesmíte zmýlit. Snímky si navíc můžete prohlížet na rozměrném otočném dotykovém displeji.



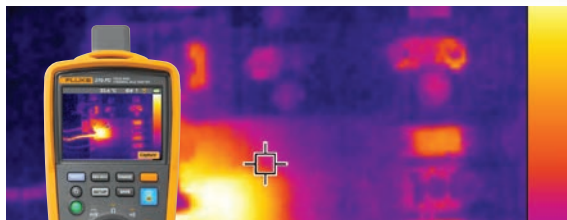
Řada Professional

S režimem LaserSharp® Auto Focus můžete provádět rychlé a přesné laserové zaměřování objektů. Získejte vysoce detailní snímky a pokročilé funkce.



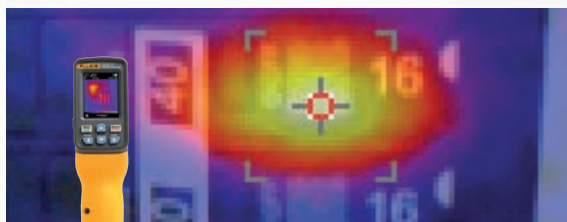
Řada Performance

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



Termomultimetr

Plně vybavený digitální multimetr s integrovaným termálním zobrazováním



Vizuální IR teploměr

Infračervená teplotní mapa se značkami horkých a chladných míst odhaluje potenciální problémové oblasti. Podívejte se na problémy v kontextu prolnutí 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.