

Termokamery

Teplotní změny mohou ukazovat na problémy v mnoha běžných oblastech a termokamera dovoluje rychle a jednoduše zkontrolovat povrchové teploty. Časté problémy lze zjistit ještě předtím, než budou provedena kontaktní měření. Společnost Fluke nabízí kompletní sortiment ručních termokamer pro použití v průmyslové a stavební diagnostice. Nabízíme modely ve všech cenových třídách.



Termokamery řady Ti

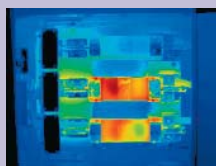
Vyhledat, opravit, a to rychle!

Teplotní změny mohou ukazovat na problémy v mnoha běžných oblastech, kterými jsou například:

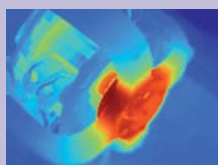
- **Vnitřní elektrické rozvodné systémy** (rozvaděče, panely, ovladače, pojistky, transformátory, zásuvky, osvětlení, vodiče, přípojnicové rozvody, centra řízení motorů)
- **Motory, čerpadla a mechanická zařízení** (elektromotory a generátory, čerpadla, kompresory, výparníky, ložiska, spojky, převodovky, těsnění, řemeny, kladky, rozpojovače)
- **Procesní zařízení** (nádrže a nádoby, potrubí, ventily a odvaděče, reaktory, izolace procesů)
- **HVAC/R** (klimatizace, vytápění, vzduchotechnika, chlazení)
- **Venkovní elektrické systémy - rozvodny** (transformátory, průchodky, izolátory, přenosová vedení, další venkovní vodiče, přípojky, rozpojovače, kondenzátorové baterie)



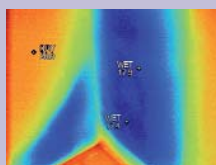
Nevyrovnané zatížení třífázového rozvaděče



Three-phase switch-gear load imbalance



Přehřívající se motor



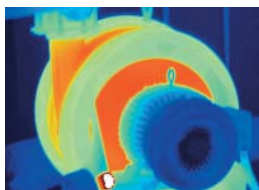
Chladné kouty v budově

Technologie IR-Fusion®: Infračervené a optické snímky sloučené v jeden snímek

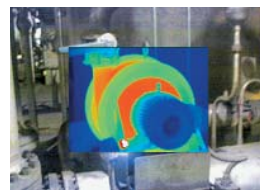
Podívejte se na problém oběma způsoby - kombinace infračervených a optických (viditelné světlo) snímků sdělí důležité informace rychleji a snadněji – tradiční infračervené snímky již nestačí. Technologie IR-Fusion® (v patentovém řízení), k dispozici pouze od společnosti Fluke, současně zaznamená digitální obraz a infračervený snímek a tyto obrazy spojuje, čímž výrazně zjednodušuje analýzu infračervených snímků. Snímky vytvořené pomocí technologie IR-Fusion pomáhají identifikovat a zaznamenat podezřelé nebo závadné komponenty za účelem jejich oprav a také ověřovat úspěšnost odstranění problému.

Různé režimy zobrazení

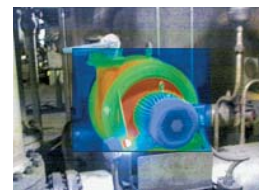
Rychlá identifikace závad pomocí různých režimů zobrazení - uživatel vybírá režim, který je pro danou situaci nevhodnější. Některé režimy zobrazení nejsou k dispozici u všech modelů, ale všechny jsou dostupné pro prohlížení a analýzu v softwaru SmartView™, který je dodáván zdarma s kamerou.



Pouze infračervené



Obraz v obraze



Směšování Alfa



IR/Optická signalizace



Pouze viditelné světlo



Srovnávací tabulka průmyslových aplikací

	Ti10	Ti25	Ti20	Ti40FT/Ti45FT	Ti50FT/Ti55FT
Typ detektoru	160 x 120	160 x 120	128 x 96	160 x 120	320 x 240
Obrazová analýza IR-Fusion	●	●		●	●
Zorné pole (FOV)	23° x 17°	23° x 17°	20° x 15°	23° x 17°	23° x 17°
Volitelné objektivy				●	●
Objektiv otočný o 180°				●	●
Teplotní citlivost	A 0,2 °C	A 1 °C	A 0,2 °C	již od A 0,08 °C	již od A 0,05 °C
Teplotní rozsah	250 °C	350 °C	350 °C	až do 600 °C*	až do 600 °C
Digitální displej	90mm LCD	90mm LCD	75mm displej LCD	125mm displej LCD	125mm displej LCD
Výstupní obrazový signál				●	●
Výběr palety barev	4	6	10	8	8
Funkce trasy PdM			●		
Hlasové poznámky		●			
Software	SmartView	SmartView	InsideIR	SmartView	SmartView
Kapacita paměti	>3 000 infračervených obrazů	>3 000 infračervených obrazů	100 infračervených obrazů	>1 000 infračervených obrazů	>1 000 infračervených obrazů

*k dispozici i verze do 1200 ° C

Použití termozobrazování na DVD disku – ZDARMA

Tento disk DVD se zabývá principy zobrazování termokamerami a zaměřuje se na používání této výkonné technologie pro vyhledávání poruch v elektrických, elektromechanických aplikacích a aplikacích kontroly procesů. Objednejte si disk na adrese www.fluke.co.uk/DVD nebo www.fluke.eu/DVD.



Termokamery Ti10/Ti25

Novinka



Fluke Ti10/Ti25



Kompletní balení

Standardně dodávané příslušenství

- Software SmartView™
- 2GB karta SD
- Čtečka SD karet
- Odolné pevné přepravní pouzdro
- Koženková přenosná brašnička
- Řemínek na ruku
- Nabíjecí akumulátor
- Nabíječka/AC síťový napájecí adaptér
- Návod k obsluze

Informace pro objednávání

Termokamera Fluke Ti10
Termokamera Fluke Ti25

Ideální pro vyhledávání problémů a údržbu

Termokamery Fluke Ti10/Ti25 jsou dokonalými zařízeními, která posílí váš arzenál prostředků na opravy a údržbu. Vzhledem k tomu, že byly zkonstruovány pro použití v náročných provozních podmínkách, představují tyto výkonné, plně radiometrické kamery ideální prostředek pro vyhledávání problémů v elektrických systémech, elektromechanických zařízeních, procesních zařízeních, vybavení HVAC a dalších.

- Lepší schopnost vyhledání problémů a možnosti analýzy pomocí technologie IR-Fusion® (v patentovém řízení).
- Optimalizováno pro použití v náročných podmínkách provozu.
 - Zkonstruováno a testováno na odolnost při pádu z výšky 2 m.
 - Odolnost vůči prachu a vodě – testováno na stupeň krytí IP54.
 - Inovativní ochranný kryt chrání objektiv kamery v době, kdy se nepoužívá.

- Jasná a ostré snímky, nutné pro rychlé vyhledání problémů.
 - Identifikace i malých teplotních rozdílů, které mohou ukazovat na problémy pomocí vynikající teplotní citlivosti (NETD).
 - Rozměrný širokoúhlý plnobarevný displej LCD perfektně zobrazuje i ty nejmenší detaily.
- Intuitivní, třítláčkové menu se snadno používá - procházíte jím jednoduše stisknutím palce.
- Již není třeba nosit tužku a papír - poznámky můžete namluvit přímo do kamery – komentáře se ukládají spolu s jednotlivými snímky (pouze u Ti25).
- Uložení více než 3 000 snímků (formát BMP) nebo 1 200 snímků IR-Fusion na 2GB paměťové kartě SD, která je součástí dodávky.

Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

	Fluke Ti10	Fluke Ti25
Kvalita termálního zobrazování		
Zorné pole (FOV)	23° horizontálně x 17° vertikálně	
Prostorové rozlišení (IFOV)	2,5 mrad	
Min. vzdálenost ostření	15 cm	
Teplotní citlivost (NETD)	≤0,2 °C při 30 °C	≤0,1 °C při 30 °C
Minimální rozpětí (automatické/manuální)	10 °C / 5 °C	5 °C / 2,5 °C
Zaostření	Návod	
Typ detektoru	160 x 120 ohniskový rovinný svazek, nechlazený mikrobolometr	
Kvalita optického zobrazování		
Min. vzdálenost ostření	46 cm	
Provozní režimy termokamery	Plný režim, obraz v obraze a plný IR snímek	Plný režim, obraz v obraze a plný IR snímek plus smíchování
Fotoaparát pro viditelné světlo	640 x 480 pixelů, barevný	
Teplotní měření		
Teplotní rozsah	-20 °C až 250 °C	-20 °C až 350 °C
Přesnost	± 5 °C nebo 5 %	± 2 °C nebo 2 %
Režimy měření	Střední bod	Střední bod a označení horkých a chladných bodů
Korekce emisivity na displeji	●	
Prezentace vizuálního obrazu		
Digitální displej	9,1 cm (3,6") barevný LCD VGA (640 x 480), na šířku	
Podsvícený displej LCD	Volitelně jasné nebo automatické	
Barevné spektrum	Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, šedá	Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, horký kov, šedá
Ukládání snímků a dat		
Paměťové médium	2GB karta SD (3 000 IR snímků/1 200 snímků IR-Fusion (formát IS2))	
Podporované formáty souborů	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF EXIF a EMF	
Nahrávání hlasu	●	
Ovládání a nastavení		
Ovládací prvky nastavení	Datum/čas, °C/°F, jazyk	Datum/čas, °C/°F, jazyk, emisivita, horký a studený bod na snímku
Výběr jazyka	Ang, něm, fran, špa, por, ita, švéd, fin, ruš, češ, pol, tur	
Ovládací prvky obrazu	Citlivá automatická změna poměrů a manuální změna poměrů	
Indikátory na obrazovce	Stav baterie, hodiny s reálným časem a teplota středního bodu, indikace rozsahu a rozpětí a nastavení alarmu při vysokých a nízkých teplotách	

Životnost baterii: 3 až 4 hodiny nepřetržitého provozu
Odolnost krytí vůči vodě a prachu: IP54
Rozměry (VxŠxH): 267 mm x 127 mm x 152 mm
Hmotnost: 1,2 kg
Dvouletá záruční doba

Doporučené volitelné příslušenství



Nabíječka do auta
Ti-Car Charger

Termokamera Ti20



Fluke Ti20

Všechno potřebné pro rychlé a snadné stanovení inspekčních tras

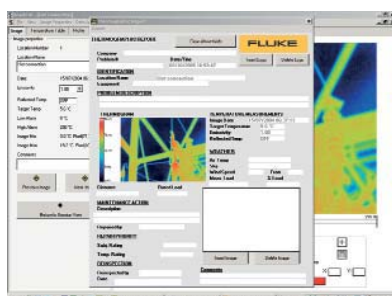
Termokamera Fluke Ti20 je ideálním přístrojem pro rychlé a snadné stanovení inspekčních tras. Naplánujte se svoji inspekční trasu zařízení, nahrajte ji do kamery a poté se při každém provádění inspekce řiďte jednoduchými pokyny na kameře.

- Detektor 128 x 96 poskytuje jasné termosnímky s přesnými teplotními měřeními až do 350 °C
- Plně radiometrické pro detailní analýzu teplot a vystopování kritických dílů
- Velký barevný displej LCD zobrazuje jednoduchý obrázek s údaji a trasovými instrukcemi
- Zaměření/spuštění a zachycení obrázku jednou rukou
- Pomocí návodných pokynů pro trasu napomáhá provádění rychlé kontroly
- Chráněná proti prachu a vlhkosti (stupeň krytí IP54), aby dokázala odolávat náročnému prostředí průmyslové výroby
- Jedno nabití baterie poskytuje nepřetržitý 3hodinový provoz (2 bateriové paky se dodávají s přístrojem)
- Obsahuje software InsideIR™ pro neomezené užívání kterýmkoliv členem týmu technické údržby (bez softwarových licenčních poplatků)
- Dodává se kompletně s veškerým nezbytným příslušenstvím a školicím materiálem pro profesionální aplikace, aby byl zajištěn rychlý výnos vložených prostředků

Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

Kvalita snímání	
Zorné pole (FOV)	20° horizontálně x 15° vertikálně
Prostorové rozlišení (IFOV)	2,73 mrad
Min. vzdálenost ostření	0,15 m
Teplotní citlivost (NETD)	=0,2 °C při 30 °C
Frekvence zobrazení snímků	9 Hz
Zaostření	Návod
Typ detektoru	128 x 96 ohniskový rovinný svazek, nechlazený mikrobolometr
Spektrální pásmo	7,5 µm až 14 µm
Teplotní měření	
Kalibrovaný teplotní rozsah	-10 °C až 350 °C
Přesnost	± 2 °C nebo 2 % (platí vyšší hodnota)
Režimy měření	Automatické a manuální nastavení úrovně a rozpětí
Korekce emisivity	0,1 až 1,0 (přírůdky po 0,01)
Prezentace vizuálního obrazu	
Digitální displej	75 mm velký barevný displej LCD
Podsivcený displej LCD	Volitelné Zap./Vyp. (On/Off)
Barevné spektrum	Stupnice šedi, obrácená stupnice šedi, šedá (BR), tavené železo, duha, horký kov, vysoký kontrast, modročervená, červená, žlutá
Ukládání snímků a dat	
Paměťové médium	100 obrázků v interní paměti Flash
Podporované formáty souborů	Včetně 14bitových dat měření. Exportovatelný JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF, EMF
Rozhraní a software	
Rozhraní	USB 2,0 (vysokorychlostní)
Software	InsideIR; software pro úplnou analýzu a protokolování je přiložen
Laser	
Klasifikace	Třída II
Ovládání a nastavení	
Ovládací prvky nastavení	Datum/čas, teplotní jednotky C/F, jas displeje LCD (vysoký/normální/nizký),
Indikátory na obrazovce	Stav baterie, hodiny s reálným časem a teplota středního bodu, indikace rozsahu a rozpětí a nastavení alarmu při vysokých a nízkých teplotách



Rychlé a snadné vytváření zpráv díky softwaru InsideIR

Standardně dodávané příslušenství

Přenosný kufrík
Měkké přenosné pouzdro
2 nabíjecí bateriové paky
1 pouzdro na AA baterie
Adaptér AC(st)/DC(ss)
Komunikační kabel USB
Řemínek na ruku
Software InsideIR pro protokolování a analýzu
Interaktivní CD se školicími materiály
Průvodce úvodem do měření

Informace pro objednávání

Fluke Ti20 Termokamera

Doporučené volitelné příslušenství



Ti-Car Charger
Nabíječka do auta



Ti20-Visor
Sluneční clona



Ti20-RBP
Nabíjecí bateriový pak

Termokamery řady Ti40/Ti50 IR FlexCam®

FLUKE®

Volba profesionálů pro řešení problémů a preventivní a prediktivní údržbu

Termokamery řady FlexCam jsou k dispozici s různými rozměry detektorů, teplotními rozsahy a teplotní citlivostí, což jim umožňuje splňovat téměř všechny požadavky na kvalitu obrazu a aplikaci.

Tyto moderní termokamery jsou snadno ovladatelné a umožňují uživateli spolehlivě využívat řadu zdokonalených funkcí a tím i předvídat rychleji a snadněji hrozící nebezpečí.



Fluke Ti40FT, Ti45FT



Fluke Ti50FT, Ti55FT

Vlastnosti

	Ti40FT	Ti45FT	Ti50FT	Ti55FT
Flexibilní objektiv otočný v rozsahu 180° pro sledování obrazů za každé situace	●	●	●	●
Výběr ze 3 výměnných objektivů pro každou aplikaci	●	●	●	●
Velký 125mm kontrastní barevný displej LCD poskytuje jasný obraz bez ohledu na světelné podmínky	●	●	●	●
Kompletní radiometrické funkce - poskytují podrobnou teplotní analýzu a sledování	●	●	●	●
Funkce SmartFocus zajišťuje nejlepší kvalitu obrazu a přesná teplotní měření	●	●	●	●
Struktura menu založená na systému Windows® CE pro snadnější používání	●	●	●	●
Možnost vlastního nastavení přístroje pro opakované použití	●	●	●	●
Na paměťové karty CompactFlash lze uložit více než 1 000 infračervených snímků a plně radiometrická teplotní data	●	●	●	●
Včetně softwaru SmartView pro protokolování a analýzu	●	●	●	●
Funkce AutoCapture umožňuje identifikovat občasné se vyskytující problém		●		●
Zabudované funkce pro analýzu		●		●
Vlastní textové vysvětlivky pro zjednodušené protokolování		●		●
Zabudovaný (digitální) fotoaparát pro viditelné světlo	●	●	●	●
Obrazová analýza IR-Fusion spojující termosnímky a snímky za viditelného světla pro snadnější určení podezřelých částí	●	●	●	●
IR/Optická signalizace		●		●
Laserový ukazatel pro snadnější zaměření	●	●	●	●
Blesk a přisvícení pro vysoce kvalitní obraz v tmavém prostředí	●	●	●	●

Standardně dodávané příslušenství

Vysoce odolný kufřík pro přepravu
2 nabíjecí bateriové paky
Nabíječka
Síťový adaptér (pouze pro Ti45 a Ti55)
Videokabel
512 MB paměťová karta Compact flash
Čtečka paměťových karet Compact flash a kabel USB
Včetně čtečky PCMCIA paměťových karet Compact flash
Popruh kolem krku
Software pro protokolování a analýzu SmartView na disku CD
Návod k obsluze na disku CD

Informace pro objednávání*

Fluke Ti40FT-20 Termokamera IR FlexCam s obrazovou analýzou IR-Fusion
Fluke Ti45FT-20 Termokamera IR FlexCam s obrazovou analýzou IR-Fusion
Fluke Ti50FT-20 Termokamera IR FlexCam s obrazovou analýzou IR-Fusion
Fluke Ti55FT-20 Termokamera IR FlexCam s obrazovou analýzou IR-Fusion

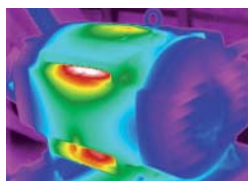
*Informace pro objednávání naleznete na webových stránkách Fluke.



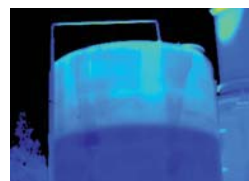
Přehřívání venkovních transformátorů



Přetížení obvodu řízení bleskosvodů



Abnormální/nerovnoměrné zahřívání motoru



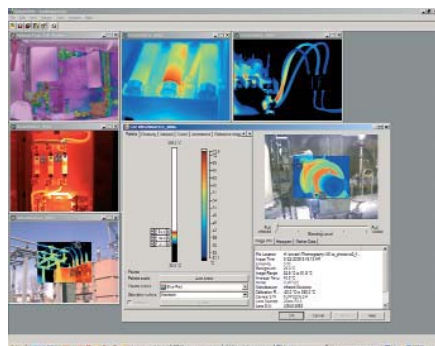
Nízká hladina v nádrži

Termokamery řady Ti40/Ti50 IR FlexCam®

FLUKE®

Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)



Software SmartView™

Software Fluke SmartView™ je součástí každé termokamery Fluke IR FlexCam®. Tento výkonný software je modulární souprava nástrojů, která doplňuje komentáře, zobrazuje, upravuje a analyzuje infračervené snímky. Vytváří také v několika snadných krocích zprávy s kompletní možností vlastní úpravy a profesionálního vzhledu. Technologie IR-Fusion je plně podporována.



Kompletní balení

Termokamery IR FlexCam se dodávají jako kompletní balíček



Objektiv otočný o 180°

Otočný objektiv termokamery Flexcam umožňuje zobrazit a zachytit obrazy v těžko dostupných místech.

	Ti40FT	Ti45FT	Ti50FT	Ti55FT
Kvalita termálního zobrazování				
Zorné pole (FOV)*	23° horizontálně 17° vertikálně			
Prostorové rozlišení (IFOV)*	2,60 mrad		1,30 mrad	
Min. vzdálenost ostření*	0,15 m			
Teplotní citlivost (NETD) při 30 °C	≤ 0,09 °C	≤ 0,08 °C	≤ 0,07 °C	≤ 0,05 °C
Frekvence získávání dat z detektoru / Frekvence zobrazení snímků	30 Hz / 30 Hz		60 Hz / 60 Hz	
Zaostření	SmartFocus, nepřetržitě ostření jedním prstem			
Infračervený digitální zoom	2x		2x, 4x, 8x	
Velikost detektoru	160 x 120		320 x 240	
Typ detektoru	Ohniskový rovinný svazek, nechlazený mikrobolometr s oxidem vanadu (VOx)			
Spektrální pásmo	8 μm až 14 μm			
Kvalita obrazu za viditelného světla				
Provozní režimy v termokameře				
- Obraz v obraze	●	●	●	●
- Pouze termální obrazy, pouze snímky za viditelného světla nebo spojení termálního obrazu a snímku za viditelného světla	●	●	●	●
Fotoaparát pro viditelné světlo	1 280 x 1 024 pixelů, barevný			
Digitální zoom pro viditelné světlo	2x	2x	2x, 4x	
Teplotní měření				
Kalibrování teplotní rozsah	-20 až 350 °C	-20 až 600 °C	-20 až 350 °C	-20 až 600 °C
1 200 °C Volba pro vysoké teploty		●		
Přesnost	± 2 °C nebo 2 % (platí vyšší hodnota)			
Režimy měření				
- Střední bod, střední okénko (oblast min./max., průměr)	●	●	●	●
- Pohyblivá místa/okénka		●		●
- Izotermie, automatická detekce studeného a horkého bodu,		●		●
- Barevná optická signalizace nad a pod		●		●
Korekce emisivity	0,1 až 1,0 (přírůstky po 0,01)			
Prezentace vizuálního obrazu				
Digitální displej	125 mm velký podsvícený displej LCDs vysokým rozlišením			
Výstupní obrazový signál	Složený obrazový signál RS170 EIA/NTSC nebo CCIR/PAL			
Barevné spektrum	Stupnice sedí, obrácená stupnice sedí, modročervené, vysoký kontrast, horký kov, tavené železo, žlutá, obrácená žlutá			
Volitelné objektivy				
54 mm teleobjektiv	Vysoce přesný germaniový objektiv			
Zorné pole (FOV)	9° horizontálně x 6° vertikálně			
Prostorové rozlišení (IFOV)	0,94 mrad		0,47 mrad	
Min. vzdálenost ostření	0,6 m			
10,5 mm širokoúhly objektiv	Vysoce přesný germaniový objektiv			
Zorné pole (FOV)	42° horizontálně x 32° vertikálně			
Prostorové rozlišení (IFOV)	4,9 mrad		2,45 mrad	
Min. vzdálenost ostření	0,3 m			
Ukládání snímků a dat				
Paměťové médium	Na paměťovou kartu Compact flash (512 Mb) lze uložit přes 1000 infračervených obrázků			
Podporované formáty souborů	Včetně 14bitových dat měření. JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF			
Rozhraní a software				
Rozhraní	Včetně čtečky paměťové karty Compact flash			
Včetně softwaru	SmartView; software pro úplnou analýzu a protokolování			
Laser				
Klasifikace	Třída II			
Laserové zaměřování	Laserový bod viditelný na spojeném termosnímku s vizuálním snímkem			
Ovládání a nastavení				
Ovládací prvky nastavení	Datum/čas, °C/°F, jazyk, stupnice, jas displeje LCD			
Ovládací prvky obrazu	Úroveň, rozpětí, automatické nastavení (nepřetržitě/manualní)			
Indikátory na obrazovce	Stav baterie, emisivita, teplota pozadí a hodiny s reálným časem			

*standardní 20mm germaniový objektiv

Životnost baterií: 2 hodiny nepřetržitého provozu

Odolnost krytí vůči vodě a prachu: IP54

Rozměry (VxŠxD): 162 mm x 262 mm x 101 mm

Hmotnost: 1,85 kg

Dvouletá záruční doba

Doporučené volitelné příslušenství



103232
Chránítko proti
ostření

104543
Nabíječka do auta

TI-SBC
Nabíječka

Termokamery řady TiR

Novinka



Fluke TiR/TiR1



Fluke TiR2/FT, TiR3/FT, TiR4/FT

Rychlé a snadné vyhledávání problémů v budovách

Genově dostupné robustní termokamery Fluke TiR1 a TiR jsou dílenské přístroje pro využití při kontrolách vzduchových plášťů budov, rekonstrukcích a opravných opatřeních, inspekcích a střešních aplikacích. Ať už při vyhledávání původů stavebních problémů, otvorů ve střeše nebo při provádění energetických auditů, termokamery TiR1 a TiR nabízejí ekonomické řešení pro kompletní detekci, analýzu a dokumentaci.

Termokamery TiR2, TiR3 a TiR4 IR Flexcam® jsou profesionální volbou pro diagnostiku budov. Nabízejí nejvyšší dostupnou úroveň teplotní citlivosti pro identifikaci i malých teplotních rozdílů, které mohou ukazovat na problémy. Objektiv otočný v rozsahu 180° umožňuje zobrazit a zachytit obrazy v těžko dostupných místech. Integrované funkce AutoCapture (automatické zaznamenání), signalizace a analýzy pomáhají identifikovat občasné se vyskytující problémy (pouze TiR2 a TiR4).

Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

	TiR	TiR1	TiR2	TiR3	TiR4
Typ detektoru	160 x 120	160 x 120	160 x 120	320 x 240	320 x 240
Zorné pole (FOV)	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°
Volitelný 10,5mm objektiv			●	●	●
Objektiv otočný o 180°			●	●	●
Prostorové rozlišení (IFOV)	2,5 mrad	2,5 mrad	2,6 mrad	1,3 mrad	1,3 mrad
Teplotní citlivost (NETD)	A 0,2 °C	A 1 °C	A 0,07 °C	A 0,07 °C	A 0,05 °C
Teplotní rozsah	-20 až 100 °C	-20 až 100 °C	-20 až 100 °C	-20 až 100 °C	-20 až 100 °C
Digitální displej	90mm LCD	90mm LCD	125mm displej LCD	125mm displej LCD	125mm displej LCD
Výstupní obrazový signál			●	●	●
Výběr palety barev	4	6	8	8	8
Obrazová analýza IR-Fusion	●	●	●	●	●
Plně radiometrická	●	●	●	●	●
Hlasové poznámky		●		●	●
Software SmartView	●	●	●	●	●
Paměťové médium	>3 000 infračervených obrázků na paměťové kartě SD	>3 000 infračervených obrázků na paměťové kartě SD	>1 000 obrázků IR na paměťové kartě Compact Flash	>1 000 obrázků IR na paměťové kartě Compact Flash	>1 000 obrázků IR na paměťové kartě Compact Flash

TiR/TiR1

Životnost baterií: 3 až 4 hodiny nepřetržitého provozu

Odolnost krytí vůči vodě a prachu: IP54

Rozměry (VxŠxD): 162 mm x 262 mm x 101 mm

Hmotnost: 1,85 kg

Dvouletá záruční doba

TiR2/TiR3/TiR4

Životnost baterií: 2 hodiny nepřetržitého provozu

Odolnost krytí vůči vodě a prachu: IP54

Rozměry (VxŠxD): 267 mm x 127 mm x 152 mm

Hmotnost: 1,2 kg

Dvouletá záruční doba

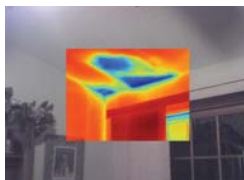
Standardně dodávané příslušenství

Fluke TiR/TiR1: Software SmartView, 2GB karta SD, čtečka SD karet, odolné pevné přepravní pouzdro, textilní přenosná brašna, řemínek na ruku, nabíjecí akumulátor, nabíječka/AC síťový napájecí adaptér, návod k obsluze

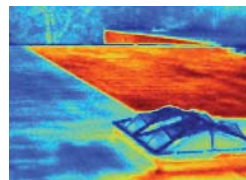
Fluke TiR2/TiR3/TiR4: Software SmartView, síťový adaptér (TiR2 a TiR4), videokabel, 512MB paměťová karta Compact flash, čtečka paměťových karet a kabel USB, adaptér PCMCIA paměťových karet Compact flash, 2 nabíjecí bateriové paky, nabíječka, popruh kolem krku, vysoce odolný kufřík pro přepravu, návod k obsluze na disku CD

Informace pro objednávání

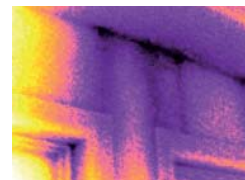
Termokamera Fluke TiR
 Termokamera Fluke TiR1
 Termokamera Fluke TiR2/FT-20 IR FlexCam
 Termokamera Fluke TiR3/FT-20 IR FlexCam
 Termokamera Fluke TiR4/FT-20 IR FlexCam



Chybějící izolace
 Rychlé vyhledání chybějící izolace v budovách.



Střechy
 Detekce vlhké tepelné izolace v konstrukcích plochých střešních a tím odhalení jejich poškozených míst.



Detekce vlhkosti
 Přesná detekce problémů s vlhkostí za vnitřními zdmi, ve stropích a pod podlahami pokrytými kobercem.

Doporučené volitelné příslušenství



103232
 Clona proti oslnění (TiR2/3/4)



104543
 Nabíječka do auta (TiR2/3/4)



TI-SBC
 Nabíječka (TiR2/3/4)



TI-SBP
 Nabíjecí bateriový pak (TiR2/3/4)



Ti-Car Charger
 Nabíječka do auta