

Termokamery TiR125, TiR110 pro diagnostiku budov a Ti100 pro obecné použití

Technické údaje



Ti100

TiR110

TiR125

Nové

Vyrobeno
v USA
z domácích
i zahraničních
dílků

Nejlehčí a nejodolnější a nejnáze použitelné profesionální termokamery.

Ať už hledáte úniky vzduchu, skrytou vlhkost, konstrukční vady nebo další stavební problémy, termokamera Fluke nabízí obrovskou konkurenční výhodu – umožňuje rychlejší a účinnější práci a možnost dokumentování zjištěných vad.

Hlavní vlastnosti

- Exkluzivní zaostřovací systém IR-OptiFlex™ – zajišťuje správné zaostření obrazu již od vzdálenosti 1,2 metru pro optimální zřetelnost obrazu a pohodlí při skenování. Pro kratší vzdálenosti lze dotykem prstu přepnout na ruční režim (TiR110 a TiR125).
- Mějte své poznámky vždy při ruce – systém pořizování poznámek IR-PhotoNotes™ – umožňuje rychlou identifikaci a sledování kontrolovaných míst přidáváním digitálních obrazů důležitých informací a okolních oblastí (TiR110 a TiR125).
- Rychlejší a snazší vyhledávání problémů – IR-Fusion® s režimem AutoBlend™ (pouze TiR125) – přesná identifikace možných potíží kombinací digitálních a infračervených obrázků s funkcí AutoBlend. Slučuje digitální a částečně transparentní infračervené obrázky do jediného obrazu s maximem informací.
- Vícerežimové nahrávání videa – video bez nutnosti ostření ve viditelném a infračerveném světle plně sloučené do jediného záznamu (pouze TiR110 a TiR125).
- Snadná lokalizace problémů s elektronickým kompasem (8 světových stran).

Věnujte méně času práci v terénu a více času růstu své firmy s těmito novými termokamerami Fluke.



Problémy budov, závady a celková údržba



Energetické audity, inspekce budov a účinky povětrnostních podmínek



Rekonstrukce, poškození vodou a zastřešení

IR-Fusion®

Patentovaná technologie Fluke IR-Fusion®

Využijte možnost zaměření a nahrávání s technologií IR-Fusion nabízené jedinou termokamerou v oboru. Patentovaná technologie společnosti Fluke uživateli umožňuje pořizování digitálního i infračerveného obrazu v jednom pro přesné dokumentování problémových oblastí.

Zaostřovací systém IR-OptiFlex™

Výrazně rychlejší skenování potíží než kdykoliv před tím s revolučním, mimořádně robustním ostřicím systémem společnosti Fluke. Zaostřovací systém IR-OptiFlex nabízí pohodlí automatického ostření a snadného ovládání i flexibilitu ručního ostření v jedné kameře.

Podrobné specifikace

	TiR125	TiR110	Ti100
	Diagnostika budov		Obecné použití
Rozlišení IR obrazu (velikost FPA)	160 x 120 FPA, nechlazený mikrobolometr		
Spektrální pásmo	7,5 µm až 14 µm (dlouhé vlny)		
Zachycování nebo obnovovací frekvence	9 Hz		
Teplotní citlivost (NETD)	≤ 0,08 °C při 30 °C cílové teploty (80 mK)		≤ 0,10 °C při 30 °C cílové teploty (100 mK)
Zorné pole (FOV)	22,5° vodorovně x 31° svisle		
Prostorové rozlišení IFOV (IFOV)	3,39 mRad		
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až +150 °C		-20 °C až 250 °C
Přesnost měření teploty	±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota)		
Mechanismus ostření	Zaostřovací systém IR-OptiFlex™		Automatické ostření od vzdálenosti 1,2 m
Technologie IR-Fusion*	PIP, FULL IR, FULL VISIBLE, AutoBlend™	PIP, FULL IR, FULL VISIBLE	Ne, pouze úplný IR snímek
Barevná signalizace	Vysoká teplota, nízká teplota (rosný bod) a izotermie	Nízká teplota (rosný bod)	–
Standardní palety	Modročervená, stupně šedi, inverzní stupně šedi, vysoký kontrast, teplý kov, železo, žlutá, inverzní žlutá		Modročervená, železo, stupně šedi, žlutá
Palety Ultra Contrast™	Modročervená, stupně šedi, inverzní stupně šedi, vysoký kontrast, teplý kov, železo, žlutá, inverzní žlutá		–
Označení horkých a chladných bodů	Ano		–
Uživatelsky definovatelná označení bodů	Tři na kameře a v zobrazení SmartView®		Pouze v zobrazení SmartView®
Středový rámeček (MIN/PRŮM/MAX)	Ano		–
Ovládání úrovně a rozpětí	Ručně a automaticky		
Minimální rozpětí v automatickém režimu	2,5 °C		5 °C
Minimální rozpětí v manuálním režimu	2,0 °C		2,5 °C
Minimální vzdálenost IR ostření	15,25 cm		1,2 m
Hmotnost	0,726 kg		
Rozměry	28,4 x 8,6 x 13,5 cm		
LCD displej	3,5palcová úhlopříčka (formát na výšku)		
Kamera pro viditelné světlo	Průmyslová, 2 megapixely		Není k dispozici
Minimální paralaxa	~18–22 palců		Není k dispozici
Systém poznámek IR-PhotoNotes™	Ano (3 obrázky)		–
Laserové ukazovátko	Ano		
Svítilna	Ano		
Elektronický kompas	Ano		
Korekce emisivity	Ano		
Korekce přenosu	Ano		
Kompensace pozadí (odraženého)	Ano		
Hlasové poznámky (zvuk)	Ano (60 sekund) na jeden obrázek		–
Vícerežimový výstup videa	Streamování videa prostřednictvím USB		–
Vícerežimové nahrávání videa (standardní AVI s kódováním MPEG)	Ano (AVI s kódováním MPEG)		–
Vícerežimové nahrávání videa (radiometrické video .IS3)	Ano, radiometrické video .is3 pro 2,5 až 5minutový záznam podle teplotní scény		–
Prohlížení paměti	prohlížení miniatur		
Baterie (vyměnitelné v terénu, dobíjecí)	Dvě		Jedna
Výdrž baterií	Více než 4 hodiny (každá)*		
Externí základna pro nabíjení baterií	Obsah dodávky		Volitelné (příslušenství)
Napájecí zdroj	Ano		
Odolnost proti pádu z výšky	2 metry		
Krytí (IP) (IEC 60529)	IP54		
Odhadovaný kalibrační cyklus	Dva roky		
Multifunkční čtečka karet	Obsah dodávky		–
Paměťové médium	2GB paměťová karta SD		
Možnost přímého stahování	Přímé stahování přes mini USB		
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C		
Skladovací teplota	-20 °C až +50 °C		
Provozní vlhkost	Provoz a skladování 10 % až 95 %, nekondenzující		
Vibrace a nárazy	2G, IEC 68-2-26 a 25G, IEC 68-2-29		
Bezpečnostní standardy	CSA (USA a Kanada): C22.2 č. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2. vydání), ISA: 82.02.01		
C Tick	IEC/EN 61326-1		
EMI, RFI, EMC	EN61326-1; FCC, část 5		
Uživatelské příručky	Čeština, angličtina, finština, francouzština, němčina, italština, japonština, korejština, polština, portugálština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština, turečtina, nizozemština a maďarština		
Standardní záruka	Dva roky		
Prodloužená záruka a servisní programy	Ano		

*Předpokládá 50% jas LCD

Informace pro objednávání

FLK-TiR 110 9HZ Termokamera Fluke pro diagnostiku budov

FLK-TiR 125 9HZ Termokamera Fluke pro diagnostiku budov

FLK-Ti100 9HZ Termokamera pro obecné použití

Součástí produktu je

Termokamery jsou dodávány s AC adaptérem, lithiovou inteligentní baterií (model TiR125 obsahuje dvě – ostatní modely jednu), USB kabel, paměťovou kartu SD, kufřík, měkkou brašnu, nastavitelný řemínek na ruku (pro použití v pravé i levé ruce), tištěnou uživatelskou příručku v angličtině, španělštině, francouzštině, němčině a zjednodušené čínštině (všechny ostatní příručky jsou na CD – celkem 18), software SmartView® a registrační záruční kartu. Model TiR125 rovněž obsahuje nabíjecí základny se dvěma přihrádkami a čtečku paměťových karet pro více formátů.

Volitelné:

FLK-TI-VISOR2 Sluneční clona

FLK-TI-TRIPOD2 Příslušenství pro montáž na stativ

BOOK-ITP kniha Úvod do principů termografie

FLK-TI-SBC3 Externí nabíjecí základna a napájení

FLK-TI-SBP3 Přídavná dobíjecí inteligentní lithiová baterie

TI-CAR CHARGER Automobilová nabíječka pro termokameru

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

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

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

Pro další informace volejte:

Evropa +31 (0)40 2 675 200 nebo Fax +31 (0)40 2 675 222
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200 or Fax +31 (0)40 2 675 222
In Canada (905) 890-7600 or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446 -5500 or Fax +1 (425) 446 -5116
Navštivte nás na webových stránkách:

Web: www.fluke.cz

© Copyright 2011 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Vytisknuto v Holandsku 01/2012. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Pub ID: 11837-cze