



TiS65



TiS60

Charakteristika

Řada termokamer Fluke TiS je navržena plně kompatibilní se systémem Fluke Connect. Díky tomu je možné data rychle a snadno zpracovat pomocí mobilních aplikací přímo na místě měření. Navíc přináší oproti řadě Ti1xx až 2,5 krát více pixelů a až o 70% lepší poměr D:S pro detailnější snímky.

TiS60

- Měření v **infračerveném i viditelném spektru**
- Rozlišení detektoru **260x195** (50 700 pixelů)
- Minimální vzdálenost ostření **> 45 cm** s pevným ohniskem
- Teplotní rozsah **-20 °C až 550 °C** (přesnost $\pm 2\%$ nebo $\pm 2^\circ\text{C}$)
- Teplotní citlivost **$\leq 0,08^\circ\text{C}$**
- Prostorové rozlišení **2,4 mRad** a poměr vzdálenosti k objektu **D:S 417:1** při snímání prostoru $35,7^\circ \times 26,8^\circ$
- **Bezdrátová komunikace s moduly systému Fluke Connect™** umožňuje přímé zobrazení měření přímo na displeji termokamery a okamžité sdílení dat pomocí mobilního zařízení se členy týmu. **Možnost přímého nahrání obrázků do Fluke Connect serveru pomocí vestavěné Wifi**
- **Podpora bezdrátového připojení**
- Rozlišení viditelného spektra **5 megapixelů**
- Provozní režimy: **prolínání IR a viditelného obrazu IR-Fusion®** (0%, 25%, 50%, 75%, 100%, plynulé prolínání v SW SmartView) **a obraz v obraze s prolínáním IR a viditelného obrazu** (0%, 25%, 50%, 75%, 100%, plynulé prolínání v SW SmartView), **alarmy vysoké a nízké teploty, izotermální zobrazení**
- Režim měření - automatické označení **horkých a chladných bodů** na displeji, (s možností aktivace 3 dalších uživatelsky definovaných bodů), měření centrálního bodu, volitelný středový rámeček se zobrazením MIN/AVG/MAX
- Standardní barevné spektrum s možností nastavení až 16 palet
- Plynulá automatická změna rozsahu s možností manuálního nastavení a rychlým přepínáním mezi automatickým a manuálním režimem
- **Korekce emisivity, odražené teploty a propustnosti přímo v kameře**
- **Interní paměť 4GB** pro ukládání snímků s možností rozšíření o micro SD karty
- Ukládání snímků do formátů .bmp, .jpg nebo **.IS2 (plně radiometrický)**
- **Záznam videa** ve formátu .AVI nebo **.IS3 (plně radiometrický)**
- Napájení z elektrické sítě nebo provoz na Li-Ion baterie (snadno vyměnitelné) s **provozní dobou až 4h**
- Ke každému IR snímku možnost připojení 2 druhů poznámek: **3 další viditelné snímky (IR-PhotoNotes™)** a **hlasový záznam pomocí Bluetooth headsetu** - volitelné příslušenství
- Laserový ukazatel středového bodu
- Možnost snadné výměny akumulátoru
- Možností dobíjení akumulátoru v externí nabíjecí stanici – volitelné příslušenství
- Možností napájení ze zapalovače automobilu (12V) – volitelné příslušenství
- Možnost umístění na standardní stativ - volitelné příslušenství
- Ergonomické ovládání jednou rukou uzpůsobené pro leváky i praváky
- **Firmware a Software SmartView® v českém jazyce. Mobilní aplikace SmartView Mobile App pro iPhone a iPad, Software Fluke Connect pro Android, iPhone a iPad**
- Vysoký stupeň krytí **IP 54**
- Mechanická odolnost na **pád ze 2m**

Navíc u modelu TiS65

- Manuální doostřování s minimální vzdáleností ostření **> 15 cm**



**FLUKE
CONNECT™**

- NEJROZSÁHLEJŠÍ VZÁJEMNĚ PROPOJENÝ SYSTÉM PŘENOSNÝCH PŘÍSTROJŮ (VÍCE JAK 30 RŮZNÝCH ZAŘÍZENÍ)
- jednoúčelové moduly, multimetry, termokamery, měřiče vibrací, kalibrátory)
- DATA Z MĚŘICÍCH ZAŘÍZENÍ MOHOU BÝT PŘENÁŠENA DO MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ (MOBILNÍ TELEFON, TABLET) POMOCÍ BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE A VOLNĚ DOSTUPNÉ APLIKACE
- ZOBRAZENÍ MĚŘENÝCH HODNOT V REÁLNÉM ČASE UKLÁDÁNÍ DAT DO INTERNETOVÉHO ULOŽIŠTĚ (FLUKE CLOUD)
- SDÍLENÍ DAT SE ČLENY JEDNOHO TÝMŮ V REÁLNÉM ČASE. BEZDRÁTOVÝ PŘENOS DAT UMOŽŇUJE BEZPEČNĚ A POHODLNĚ MĚŘENÍ I V NEPŘÍSTUPNÝCH MÍSTECH
- FUNKCE:
 - TRENDIT™ - záznam měření do grafu, uložení a sdílení v týmu
 - AUTORECORD™ - ukládání dat stiskem jednoho tlačítka
 - EQUIPMENTLOG™ - tvorba databáze přístrojů, třídění a přiřazování uložených měření k daným zařízením. Sdílení mezi členy týmu
 - SHARELIVE™ - funkce videohovorů mezi členy jednoho týmu

Součást dodávky TiS60 / TiS65

Technická data

Detektor

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	260 x 195
Obnovovací frekvence	9 Hz (TiS65 9Hz nebo 30Hz)
Spektrální rozsah	7,5 - 14 μ m
Zorné pole	35,7° x 26,8°
Prostorové rozlišení	2,4 mRad
Minimální zaostření	
TS60 / TiS65	45 cm / 15 cm
Viditelné spektrum	5 Mpixelů

Měření

Teplotní rozsah	- 20 °C ... 550 °C
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 %
Rozpětí	5,0 °C / 2,5 °C (automatické / manuální)
Teplotní citlivost	$\leq 0,08$ °C

Displej

Úhlopříčka / rozlišení	barevný LCD podsvícený 3,5" (8,9 cm) / 320 x 240
------------------------	--

Provozní / skladovací teplota

	- 10 °C ... 50 °C / - 20 °C ... 50 °C
--	---------------------------------------

Odolnost – vibrace / náraz

	2 G / 25 G
--	------------

Krytí

	IP 54
--	-------

Napájení

Provoz / nabíjení akumulátoru	lithium-ion nabíjecí akumulátor
-------------------------------	---------------------------------

	4h / 2,5h (dle nastavení)
--	---------------------------

Elektrická síť	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
----------------	----------------------------

<u>Rozměry</u>	267 x 101 x 145 mm
----------------	--------------------

<u>Hmotnost</u>	720 g (770g u TiS65)
-----------------	-----------------------------

Údaje pro objednávku:

TiS60 9Hz	FL.4697114
TiS65 9Hz	FL.4697123

Držák na stativ	FL.4335389
Nabíječka do auta	FL.3039779
Nabíjecí stanice	FL.4354922
Nabíjecí Li-ion akumulátor	FL.3440365
Bluetooth headset	FL.4603258

Součást dodávky:

Termokamera dle výběru	1 ks
Nabíjecí adaptér	1 ks
Nabíjecí stanice	1 ks
Nabíjecí Li-ion akumulátor	2 ks
USB kabel	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Odolný kufřík	1 ks
Řemínek na ruku	1 ks
Software SmartView® (volně ke stažení)	1 ks
Paměťová SD karta	1 ks