

TiS10 / TiS20

FLUKE



TiS10 / TiS20



TiS10 / TiS20

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.

TiS10

- Měření v **infračerveném i viditelném spektru**
- Rozlišení detektoru **80x60** (4 800 pixelů)
- Minimální vzdálenost ostření **> 45 cm** s pevným ohniskem
- Teplotní rozsah **-20 °C až 250 °C** (přesnost $\pm 2\%$ nebo $\pm 2^\circ\text{C}$)
- Teplotní citlivost **$\leq 0,15^\circ\text{C}$**
- Prostorové rozlišení 7,8 mRad a poměr vzdálenosti k objektu **D:S 128:1** při snímání prostoru 35,7° x 26,8°
- **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: plné IR zobrazení (plynulé prolínání pouze v SW SmartView)
- Režim měření - automatické označení **horkých a chladných bodů** na displeji
- Standardní barevné spektrum s možností nastavení až 3 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 do formátů .bmp, .jpg nebo **.IS2 (plně radiometrický)**
- Napájení z elektrické sítě nebo provoz na Li-Ion baterie (snadno vyměnitelné) s **provozní dobou až 4h**
- Možnost snadné výměny akumulátoru – přídatný akumulátor jako volitelné příslušenství
- Možnost dobíjení akumulátoru v externí nabíjecí stanici – volitelné příslušenství
- Možnost 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, Fluke Connect pro Android, iPhone a iPad**
- Vysoký stupeň krytí **IP 54**
- Mechanická odolnost na **pád ze 2m**

Navíc u modelu TiS20

- Rozlišení detektoru **120x90** (10 800 pixelů)
- Teplotní rozsah **-20 °C až 350 °C** (přesnost $\pm 2\%$ nebo $\pm 2^\circ\text{C}$)
- Teplotní citlivost **$\leq 0,10^\circ\text{C}$**
- Prostorové rozlišení 5,2 mRad a poměr vzdálenosti k objektu **D:S 193:1** při snímání prostoru 35,7° x 26,8°
- Provozní režimy: **prolínání IR a viditelného obrazu IR-Fusion®** (0%, 50%, 100%, plynulé prolínání v SW SmartView)
- Standardní barevné spektrum s možností nastavení až **6 palet**


**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 TÝMU 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

Více informací na [www.ghvtrading.cz \(.sk\)](http://www.ghvtrading.cz (.sk)) nebo u pracovníků společnosti

Součást dodávky TiS10 / TiS20

Technická data

Detektor

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	80 x 60 (TiS10) / 120 x 90 (TiS20)
Obnovovací frekvence	9 Hz
Spektrální rozsah	7,5 - 14 μm
Zorné pole	35,7° x 26,8°
Prostorové rozlišení	7,8 mRad (TiS10) / 5,2 mRad (TiS20)
Minimální zaostření	45 cm
Viditelné spektrum	5 Mpixelů

Měření

Teplotní rozsah	
TiS10 / TiS20	- 20 °C ... 250 °C / - 20 °C ... 350 °C
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 %
Rozpětí	5,0 °C / 2,5 °C (automatické / manuální)
Teplotní citlivost	
TiS10 / TiS20	≤ 0,15 °C / ≤ 0,10 °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	4h / 2,5h (dle nastavení)
-------------------------------	---------------------------

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

Rozměry

	267 x 101 x 145 mm
--	--------------------

Hmotnost

	720 g
--	--------------

Údaje pro objednávku:

TiS10 9Hz	FL.4697036
TiS20 9Hz	FL.4697049

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

Součást dodávky:

Termokamera dle výběru	1 ks
Nabíjecí adaptér	1 ks
Nabíjecí Li-ion akumulátor	1 ks
USB kabel	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Software SmartView® (volně ke stažení)	1 ks