

Ti(R)105/110/125



Fluke Ti125



Fluke TiR125

Charakteristika

- Nová řada termokamer pro
 - elektrotechniku a energetiku (Ti125, Ti110 a Ti105)
 - stavební průmysl a analýzu objektů (TiR125, TiR110 a TiR105)
- Modely vyvinuty na základě analýzy připomínek a doporučení uživatelů předchozích modelů

Základní verze Ti105 a TiR105

- Měření v infračerveném i viditelném spektru
- Minimální vzdálenost ostření > 1,2 m
- Teplotní rozsah -20 °C až 250 °C (Ti105) a -20 °C až 150 °C (TiR105)
- **Bezdrátová komunikace s moduly systému CNX 3000** umožňující měření a zobrazení napětí, proudu a teploty přímo na displeji termokamery. Současně zobrazuje data až z pěti modulů řady CNX.
- **Korekce emisivity**
- **Kompensace odražené teploty pozadí**
- Režim měření - střední bod
- Uživatelsky nastavitelné značky (pouze se SW SmartView, součást dodávky)
- Provozní režimy: Obraz v obraze PIP (IR-Fusion), plné IR zobrazení a plné zobrazení ve viditelném spektru
- Standardní barevné spektrum s možností nastavení palet: modročervená, duha, stupně šedi, žlutá
- Paměť 2 GB karta SD na 1200 IR snímků (formát IS2) nebo 3000 standardních snímků (formát BMP nebo JPG)
- Indikace stavu baterie, hodiny s reálným časem, rozsah a rozpětí teplot
- **Firmware a Software SmartView® v českém jazyce**
- Primární a sekundární tlačítko v pistolovém provedení
- Laserový zaměřovač
- Vysoký stupeň krytí IP 54 a mechanická odolnost
- Napájení z elektrické sítě nebo provoz na baterie (vyměnitelná) více než 4 hodiny
- Režim spánku (po 5 min.) a funkce automatického vypnutí (po 20 min.)

Navíc u modelů Ti110 a TiR110

- Minimální vzdálenost ostření 15 cm
- Korekce prostupnosti
- Inovovaný systém automatického ostření **IR-OptiFlex™** pro automatické zaostření předmětů ve vzdálenosti 1,2 m a více
- Funkce alarmů – vysoká teplota
- **Záznam videa ve formátu MPEG nebo AVI**
- Standardní barevné spektrum s možností nastavení palet: modročervená, stupně šedi, inverzní stupně šedi, vysoký kontrast, horký kov, duha, žlutá a inverzní žlutá
- Barevné spektrum UltraContrast™ s možností nastavení palet: modročervená, stupně šedi, duha
- Uživatelsky nastavitelné značky
- **Vestavěná LED svítidla**
- Vestavěný kompas pro snazší identifikaci měřeného objektu v prostoru
- **Ke každému IR snímku možnost připojení 3 optických snímků (IR-PhotoNotes™) a 60 s hlasového záznamu**

Navíc u modelů Ti125 a TiR125

- Teplotní rozsah -20 °C až 350 °C (Ti125) a -20 °C až 150 °C (TiR125)
- Provozní režim prolnutí viditelného a IR obrazu s možností nastavení úrovně MIN/AVG/MAX
- Funkce alarmů – vysoká teplota, nízká teplota, isotermy
- Rozšířené barevné spektrum UltraContrast™
- Režim měření - středním bod a označení **horkých a chladných bodů**
- Volitelný středový rámeček se zobrazením teploty MIN/AVG/MAX
- **Záznam videa ve formátu MPEG, AVI a IS3a jeho streamování do PC přes USB výstup a SW SmartView**

Ti(R)105/110/125



Detail Fluke Ti125

Údaje pro objednávku:

Fluke Ti105	FL.4275090
Fluke Ti110	FL.3810311
Fluke Ti125	FL.3810330
Fluke TiR105	FL.4275162
Fluke TiR110	FL.3810353
Fluke TiR125	FL.3810420

Sluneční stínítko	FL.3374437B
Držák na stativ	FL.3996517
Nabíječka do auta	FL.3039779
Nabíjecí stanice	FL.3440365
Náhradní akumulátor	FL.3440352
Fluke CNX A3000	FL.4221467
Fluke CNX I3000	FL.4221459
Fluke CNX T3000	FL.4141986
Fluke CNX V3000	FL.4141973

Součást dodávky:

Termokamera dle výběru	1 ks
Software SmartView®	1 ks
2 GB karta SD	1 ks
USB kabel	1 ks
Odolné pouzdro	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Řemínek na ruku	1 ks
Nabíjecí Li-ion akumulátor	1 ks
Nabíjecí adaptér	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Navíc u Ti125 a TiR125

Nabíjecí Li-ion akumulátor	1 ks
Nabíjecí stanice	1 ks
USB čtečka různých typů SD karet	1 ks

Technická data

Detektor

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	160 x 120 bodů
Obnovovací frekvence	9 Hz nebo 30 Hz dle typu
Spektrální rozsah	7,5 - 14 μm
Zorné pole	22,5° x 31°
Prostorové rozlišení	3,39 mRad
Minimální zaostření	
Ti105, TiR105	122 cm tepelné / 46 cm optické
Ti110, TiR110, Ti125, TiR125	15 cm tepelné / 46 cm optické

Displej

Rozlišení barevný LCD, podsvícení, 3,7 palců

Měření

Teplotní rozsah	
Ti105, Ti110	- 20 °C ... 250 °C
Ti125	- 20 °C ... 350 °C
TiR105, TiR110, TiR125	- 20 °C ... 150 °C
Přesnost	±2 °C nebo ±2 %
Rozpětí	
Ti105, Ti110, Ti125	5,0 °C / 2,5 °C (automatické / manuální)
TiR105, TiR110, TiR125	2,2 °C / 2,0 °C (automatické / manuální)

Teplotní citlivost

Ti105, Ti110, Ti125	0,10 °C
TiR 105, TiR110, TiR125	0,08 °C

Provozní teplota

- 10 °C ... 50 °C při RH < 95 %

Skladovací teplota - 20 °C ... 50 °C při RH < 95 %

Odolnost – vibrace

2 G

Odolnost – náraz

25 G

Krytí

IP 54

Napájení

lithium-iontová nabíjecí baterie,

elektrická síť 110-240 V AC, 50/60 Hz

284 x 86 x 135 mm

726 g

Rozměry

Hmotnost