



Fluke Ti27



Fluke Ti27 s teleobjektivem a sluneční clonou

## Charakteristika

- Rychlé poskytování **obrazu v infračerveném a viditelném spektru** pro rozložení teploty na elektrických rozvaděčích, strojích, motorech a jiných objektech
- Teplotní rozsah **-20 °C až 600 °C** pro Ti27
- Teplotní rozsah **-20 °C až 150 °C** pro TiR27
- Rozlišení detektoru **240x180** bodů
- **Korekce emisivity na displeji**
- **Kompensace odražené teploty pozadí**
- Minimální rozpětí **5 °C** (automatický režim) **2,5 °C** (manuální režim) pro Ti27
- Minimální rozpětí **3 °C** (automatický režim) **2,0°C** (manuální režim) pro TiR27
- Přesnost **± 2 °C** nebo **± 2 %**
- Teplotní rozlišení **0,050 °C** pro Ti27
- Teplotní rozlišení **0,045 °C** pro TiR27
- Barevné spektrum standardní nebo Ultra Contrast™
- Možnost nastavení 8 palet pro obě spektra
- Objektiv pro snímání viditelného spektra s rozlišením 640 x 480 bodů
- Kompensace paralaxy - posuvu mezi infračerveným objektivem a objektivem pro viditelné spektrum
- **Provozní režimy: PIP obraz v obraze (prolínání nastavuje uživatel na hodnoty MIN/MAX/AVG) a plné IR zobrazení na celou obrazovku (prolínání nastavuje uživatel na hodnoty MIN/MAX/AVG)**
- Paměť 2 GB karta SD na 1200 IR (formát IS2) snímků s připojením optických snímků a možností 60 s hlasového záznamu pro každý snímek / 3000 standardních snímků (formát BMP nebo JPG)
- Nahrávání hlasu (hlasové poznámky) 60 s s možností kontroly přímo na kameře
- Možnost exportu do souborů JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIP, PNG, TIF a TIFF (pomocí SW SmartView®)
- Alarm při detekci vysoké teploty
- Indikace stavu baterie, hodiny s reálným časem, zobrazení rozsahu a rozpětí teplot
- **Firmware a Software SmartView® v českém jazyce**
- Vysoký stupeň krytí **IP 54** a mechanická odolnost
- Napájení z elektrické sítě nebo provoz na baterie 4 hodiny (vyměnitelná Li-Ion baterie, 2 ks součást dodávky)
- Režim spánku a funkce automatického vypnutí

## Volitelné

- Infračervený objektiv s vysokým prostorovým rozlišením 0,84 mrad a zorným polem 11,5° x 8,7°
- Širokoúhlný infračervený objektiv s prostorovým rozlišením 3,34 mrad a zvětšeným zorným polem 46° x 34°



Fluke Ti27 čelní pohled



Příslušenství

## Údaje pro objednávku

Fluke Ti27	FL.4000262
Fluke TiR27	FL.4000308
Objektiv s vysokým prostorovým rozlišením	FL.3441176
Širokoúhlý objektiv	FL.3441183
Sluneční clona	FL.3374437

## Součást dodávky

Fluke Ti27 nebo TiR27	1 ks
Software SmartView®	1 ks
2 GB karta SD	1 ks
USB čtečka různých typů SD karet	1 ks
Odolné přepravné pouzdro	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Řemínek na ruku	1 ks
Nabíjecí adaptér / nabíječka	1 ks
Nabíjecí akumulátor	2 ks
Návod k obsluze	1 ks

## Technická data

<b>Displej</b>	barevný LCD, podsvětlený, 3,7"
Obnovovací frekvence	9 Hz
Rozlišení	640 x 480 bodů

## Standardní detektor IR

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	<b>240 x 180 bodů</b>
Spektrální rozsah	7,5 - 14 μm
Zorné pole	<b>23° x 17°</b>
Prostorové rozlišení	<b>1,67 mrad</b>
Minimální zaostření	<b>15 cm</b>

## Detektor s vysokým prostorovým rozlišením (volitelně)

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	<b>240 x 180 bodů</b>
Spektrální rozsah	8 - 14 μm
Zorné pole	<b>11,5° x 8,7°</b>
Prostorové rozlišení	<b>0,84 mrad</b>
Minimální zaostření	<b>45 cm</b>

## Širokoúhlý detektor (volitelně)

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	<b>240 x 180 bodů</b>
Spektrální rozsah	8 - 14 μm
Zorné pole	<b>46° x 34°</b>
Prostorové rozlišení	<b>3,34 mrad</b>
Minimální zaostření	<b>7,5 cm</b>

## Detektor pro viditelné spektrum

Rozlišení	640 x 480 bodů
Minimální zaostření	46 cm

## Měření

Teplotní rozsah (Ti27)	- 20 °C...600 °C
Teplotní rozsah (TiR27)	- 20 °C...150 °C
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 %
Rozpětí (Ti27)	5,0 °C / 2,5 °C (automatické / manuální)
Rozpětí (TiR27)	3,0 °C / 2,0 °C (automatické / manuální)
Teplotní citlivost (Ti27)	0,050 °C
Teplotní citlivost (TiR27)	0,045 °C

<b>Provozní teplota</b>	- 10 °C ... 50 °C
-------------------------	-------------------

<b>Skladovací teplota</b>	- 20 °C ... 50 °C (bez baterií)
---------------------------	---------------------------------

<b>Provozní vlhkost</b>	10 ... 90 %
-------------------------	-------------

<b>Odolnost – vibrace</b>	0,03 g <sup>2</sup> /Hz (3,8 g)
---------------------------	---------------------------------

<b>Odolnost – náraz</b>	25 g
-------------------------	------

<b>Odolnost – pád</b>	2 m
-----------------------	-----

<b>Krytí</b>	IP 54
--------------	-------

<b>Napájení</b>	dobíjecí baterie, elektrická síť 110-250 V AC, 50/60 Hz
-----------------	--

<b>Rozměry (ŠxVxH)</b>	122 x 277 x 170 mm
------------------------	--------------------

<b>Hmotnost</b>	1 050 g
-----------------	---------