



Fluke TiR1

### 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 100 °C**
- Rozlišení detektoru **160x120 bodů**
- **Korekce emisivity na displeji**
- **Kompensace odražené teploty pozadí**
- Minimální rozpětí **3 °C** (automatický režim) **2 °C** (manuální režim)
- Přesnost **± 2 °C** nebo **± 2 %**
- Teplotní rozlišení **0,07 °C**
- Barevné spektrum standardní
- Možnost nastavení palet: **kov, modročervená, vysoký kontrast, jantar, horký kov a stupně šedi**
- Objektiv pro snímání viditelné 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®)
- 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 3-4 hodiny
- Režim spánku a funkce automatického vypnutí

### Technická data

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

#### Detektor IR

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	160 x 120 bodů
Spektrální rozsah	7,5 - 14 μm
Zorné pole	23° x 17°
Prostorové rozlišení	2,5 mRad
Minimální zaostření	15 cm

#### Detektor pro viditelné spektrum

Rozlišení	640 x 480 bodů
Minimální zaostření	46 cm

#### Měření

Teplotní rozsah	- 20 °C ... 100 °C
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 %
Rozpětí	3 °C / 2 °C (automatický/manuální režim)
Teplotní citlivost	0,07 °C

#### Provozní teplota

- 10 °C ... 50 °C

#### Skladovací teplota

- 20 °C ... 50 °C (bez baterií)

#### Provozní vlhkost

10 ... 90 %

#### Odolnost – vibrace

0,03 g<sup>2</sup>/Hz (3,8 g)

#### Odolnost – náraz

25 g

#### Odolnost – pád

2 m

#### Krytí

IP 54

#### Napájení

nabíjecí baterie,  
elektrická síť 110-250 V AC, 50/60 Hz

#### Rozměry (ŠxVxH)

127 x 267 x 152 mm

#### Hmotnost

1 200 g

### Údaje pro objednávku

Fluke TiR1 FL.2823121

### Součást dodávky

Fluke TiR1	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
Koženková přenosná brašna	1 ks
Řemínek na ruku	1 ks
Nabíjecí adaptér / nabíječka	1 ks
Návod k obsluze	1 ks