



Fluke TiR

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**
- Pevně nastavená hodnota emisivity 0,95
- Minimální rozpětí **5 °C** (automatický režim) **2,5 °C** (manuální režim)
- Přesnost **± 5 °C** nebo **± 5 %**
- Teplotní rozlišení **0,1 °C**
- Barevné spektrum standardní
- Možnost nastavení palet: **kov, modročervená, vysoký kontrast a stupně šedi**
- Objektiv pro snímání viditelné spektra s rozlišením 640 x 480 bodů
- Kompenzace paralaxy - posuvu mezi infračerveným objektivem a objektivem pro viditelné spektrum
- Provozní režimy: **obraz v obraze a plně IR zobrazení**
- Paměť 2 GB karta SD na 1200 IR (formát IS2) snímků s připojením optických snímků nebo 3000 standardních snímků (formát BMP)
- 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

Displej	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	± 5 °C nebo ± 5 %
Rozpětí	5 °C / 2,5 °C (automatický/manuální režim)
Teplotní citlivost	0,1 °C

Provozní teplota

- 10 °C ... 50 °C

Skladovací teplota

- 20 °C ... 50 °C (bez baterií)

Provozní vlhkost

10 ... 90 %

Odolnost – vibrace

0,03 g²/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 TiR FL.3032773

Součást dodávky

Fluke TiR	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