

Ti32 a TiR32



Ti32



Ti32 s osazeným teleobjektivem

Charakteristika

- Rychlé zobrazení obrazu rozložení teploty na elektrických rozvaděčích, strojích, motorech a jiných objektech
- Teplotní rozsah **-20 °C až 600 °C (150 °C TiR32)**
- Rozlišení detektoru **320x240** bodů
- Obnovovací frekvence 9 Hz nebo 60 Hz dle typu
- **Korekce emisivity a prostupnosti**
- **Kompenzace odražené teploty pozadí**
- Minimální rozpětí **2,5 °C (2 °C TiR32)** (manuální režim) nebo **5 °C (3 °C TiR32)** (režim automatický)
- Přesnost **±2 °C nebo ±2 %** (při nominální teplotě 25 °C)
- Teplotní rozlišení **≤0,05 °C**
- Režim měření - střední bod a označení horkých a chladných bodů
- Barevné spektrum standardní nebo ultra kontrast
- Pro obě spektra možnost nastavení palet: duha, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, inverzní žlutá, horký kov, stupně šedi, inverzní stupně šedi
- Provozní režimy: PIP obraz v obraze a plné IR zobrazení na celou obrazovku (ve 3 úrovních)
- 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
- Indikace stavu baterie, hodiny s reálným časem, teplota středního bodu, 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 (vyměnitelná) více než 4 hodiny
- Režim spánku a funkce automatického vypnutí

Volitelné

- Infračervený objektiv s vysokým prostorovým rozlišením až **0,63 mRad**
- Širokoúhlý infračervený objektiv se zvýšeným zorným polem **46° x 34°**
- Alarm při detekci vysoké teploty (pouze u přístroje Ti32)
- Alarm při detekci rosného bodu (pouze u přístroje TiR32)

Ti32 a TiR32



TiR32 s osazeným teleobjektivem



Příslušenství

Technická data

Standardní detektor

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	340 x 240 bodů
Obnovovací frekvence	9Hz nebo 60Hz dle typu
Spektrální rozsah	8 - 14 μm
Zorné pole	23° x 17°
Prostorové rozlišení	1,25 mRad
Minimální zaostření	15 cm tepelné , 46 cm optické

Objektiv s vysokým prostorovým rozlišením (volitelně)

Zorné pole	11,5° x 8,7°
Prostorové rozlišení	0,63 mRad
Minimální zaostření	45 cm tepelné, 46 cm optické

Širokoúhlý objektiv (volitelně)

Prostorové rozlišení	2,50 mRad
Minimální zaostření	7,5 cm tepelné , 46 cm optické
Displej	barevný LCD, podsvícení, 3,7 palců
Rozlišení	640 x 480 bodů

Měření

Teplotní rozsah (Ti32)	-20 °C ... 600 °C
Teplotní rozsah (TiR32)	-20 °C ... 150 °C
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 %
Rozpětí (Ti32)	5,0 °C / 2,5 °C (automatické / manuální)
Rozpětí (TiR32)	3,0 °C / 2,0 °C (automatické / manuální)
Teplotní citlivost	$\leq 0,05$ °C

Provozní teplota

-10 °C ... 50 °C při RH < 95 %

Skladovací teplota

-20 °C ... 50 °C při RH < 95 %

Odolnost – vibrace

0,03 g²/Hz (3,8 g/ms)

Odolnost – náraz

25 g

Krytí

IP 54

Napájení

2 x lithium-iontové nabíjecí baterie,
elektrická síť 110-240 V AC, 50/60 Hz

Rozměry (ŠxVxH)

122 x 277 x 170 mm

Hmotnost

1050 g

Údaje pro objednávku:

Fluke Ti32	FL.3405726
Fluke TiR32	FL.3433301

Součást dodávky:

Fluke TiR32 nebo Ti32	1 ks
Software SmartView®	1 ks
2 GB karta SD	1 ks
USB čtečka různých typů SD karet	1 ks
Odolné pouzdro	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Řemínek na ruku	1 ks
Nabíjecí akumulátor	2 ks
Nabíječka pro 2 kusy akumulátorů	1 ks
Návod	1 ks