

## Ti100



Fluke Ti100

### Charakteristika

- Nová termokamera pro všeobecné použití model Ti100
- Modely vyvinuty na základě analýzy připomínek a doporučení uživatelů předešlých modelů

#### Základní verze Ti100

- Měření pouze v infračerveném spektru
- Minimální vzdálenost ostření > 1,2 m
- Teplotní rozsah -20 °C až 250 °C
- **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**
- **Kompence odražené teploty pozadí**
- Režim měření - střední bod
- Uživatelsky nastavitelné značky (pouze se SW SmartView, součást dodávky)
- Provozní režimy: plné IR zobrazení na celou obrazovku
- 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.)

### Údaje pro objednávku:

Fluke Ti100FL.3810290

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 Ti100	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
Napájecí adaptér	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

### Technická data

#### Detektor

Typ FPA, nechlazený mikrobolometr

Rozlišení 160 x 120 bodů

Obnovovací frekvence 9 Hz

Spektrální rozsah 7,5 - 14 μm

Zorné pole **22,5° x 31°**

Prostorové rozlišení **3,39 mRad**

Minimální zaostření **122 cm**

**Displej** barevný LCD, podsvícení, 3,7 palců

Rozlišení 480 x 640 bodů

#### Měření

Teplotní rozsah - 20 °C ... 250 °C

Přesnost ±2 °C nebo ±2 %

Rozpětí 5,0 °C / 2,5 °C (automatické / manuální)

Teplotní citlivost 0,10 °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

**Rozměry** 284 x 86 x 135 mm

**Hmotnost** 726 g