



Fluke Ti450



Fluke Ti450



## Charakteristika

- ❑ Nejvyšší řada termokamer Fluke s maximální výbavou bez kompromisů s možností funkčního rozšíření pomocí automatických aktualizací a revolučním systémem laserového ostření

### Ti450

- ❑ Měření v infračerveném i viditelném spektru
- ❑ Minimální vzdálenost ostření > 15 cm
- ❑ Teplotní rozsah -20 °C až 1200 °C
- ❑ **Teplotní citlivost ≤ 0,03 °C**
- ❑ Rozlišení **320x240 bodů** nebo **640x480** s režimem **SuperResolution**
- ❑ Rozlišení viditelného spektra **5 megapixelů**
- ❑ **Systém ostření MultiSharp™ Focus** zaostří všechny objekty na blízko i na dálku
- ❑ **Systém ostření LaserSharp® Auto Focus** a **IR-OptiFlex™** využívá integrovaný laserový měřič vzdálenosti s laserovým ukazatelem k dokonalému zaostření obrazu – dokonale ostré snímky zaručí nejvyšší přesnost měření
- ❑ Korekce emisivity
- ❑ Kompenzace odražené teploty pozadí
- ❑ Korekce prostupnosti
- ❑ Plynulá automatická změna rozsahu s možností manuálního nastavení a rychlým přepínáním mezi automatickým a manuálním režimem
- ❑ Provozní režimy: Obraz v obraze PIP (IR-Fusion®), plné IR zobrazení a plné zobrazení ve viditelném spektru
- ❑ Funkce alarmů – vysoká teplota, nízká teplota, isotermy
- ❑ Standardní a UltraContrast™ barevné palety (celkem 16)
- ❑ **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
- ❑ **Bezdrátová komunikace pomocí Bluetooth nebo WIFI** umožňuje připojení k PC, LAN nebo k mobilním zařízením **iPhone®** a **iPad®**
- ❑ **Firmware a Software SmartView® v českém jazyce. Mobilní aplikace SmartView Mobile App pro iPhone® a iPad® (iOs 4s a novější), Android™ 4.3 a novější**
- ❑ **Dálkové ovládání prostřednictvím SmartView® nebo mobilní aplikace Fluke Connect®**
- ❑ Připojení širokouhlého nebo teleobjektivu
- ❑ Ke každému IR snímku možnost připojení **3 druhů poznámek**: textové, až 3 další viditelné snímky (IR-PhotoNotes™), až 60s hlasového záznamu
- ❑ Integrovaná FLASH paměť 4 GB a 4GB karta MicroSD, každá na 2000 IR snímků (formát IS2) nebo 5000 standardních snímků (formát BMP nebo JPG)
- ❑ **Záznam videa ve formátu AVI a IS3 a jeho streamování do PC přes USB výstup a SW SmartView® nebo HDMI**
- ❑ **Automatické pořizování statických snímků ve zvoleném intervalu nebo v závislosti na prahové teplotě**
- ❑ Režim měření - střední bod a označení **horkých a chladných bodů** na displeji
- ❑ Volitelný středový rámeček se zobrazením teploty MIN/AVG/MAX
- ❑ Vestavěná LED svítilna
- ❑ Primární a sekundární tlačítko v pistolovém provedení
- ❑ Snadné ovládání pouze jednou rukou
- ❑ Vestavěný kompas pro snazší identifikaci měřeného objektu v prostoru
- ❑ Velký přehledný **barevný dotykový podsvícený displej** s rozlišením **640x480**
- ❑ Režim spánku a funkce automatického vypnutí
- ❑ Napájení z elektrické sítě nebo provoz na baterie (vyměnitelný akumulátor) s nepřetržitým provozem více než 4 hodiny (v závislosti na nastavení)
- ❑ Indikace stavu baterie, hodiny s reálným časem, rozsah a rozpětí teplot
- ❑ Vysoký stupeň krytí **IP 54** a mechanická odolnost



Fluke Ti450



Příslušenství

## Údaje pro objednávku

Fluke Ti450	FL.4764729
Širokoúhlý objektiv	FL.4335361
Teleobjektiv	FL.4335350
Sluneční stínítko	FL.4335377
Držák na stativ	FL.4335389
Nabíječka do auta	FL.3039779
Nabíjecí stanice	FL.4354922
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 dle výběru	1 ks
Software SmartView®	1 ks
4 GB karta Micro SD s adap.SD	1 ks
USB kabel	1 ks
HDMI kabel	1 ks
Odolné pouzdro	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Řemínek na ruku	1 ks
Nabíjecí Li-ion akumulátor	2 ks
Nabíjecí stanice	1 ks
Nabíjecí adaptér	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

## Technická data

### Detektor

Typ	FPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	<b>320 x 240 bodů</b> 640 x 480 bodů (MultiSharp™)
Obnovovací frekvence	9 Hz nebo 60 Hz dle typu
Spektrální rozsah	7,5 - 14 μm
Zorné pole	24° x 17° (standardní objektiv) 12° x 9° (teleobjektiv) 46° x 34° (širokoúhlý objektiv)
Prostorové rozlišení	(standardní / teleobjektiv/ širokoúhlý) <b>1,31 / 0,65 / 2,62 mRad</b>
Minimální zaostření	15 cm (standardní a širokoúhlý objektiv) 45 cm (teleobjektiv)
Viditelné spektrum	5 Mpixelů

### Měření

Teplotní rozsah	
Ti400	- 20 °C ... 1200 °C
Ti200, Ti300	- 20 °C ... 650 °C
Jednotky	°C, °F
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 %
Rozpětí	3,0 °C / 2 °C (automatické / manuální)
Teplotní citlivost	≤ 0,03 °C

### Displej

Úhlopříčka	3,5" (8,9Cm), dotykový (kapacitní)
Rozlišení	640 x 480 bodů

### Provozní teplota

- 10 °C ... 50 °C při RH >10% < 95 %

### Skladovací teplota

- 20 °C ... 50 °C při RH >10% < 95 %

### Odolnost – vibrace

2,5 G

### Odolnost – náraz

25 G

### Krytí

IP 54

### Napájení

lithium-ion nabíjecí akumulátor  
doba nabíjení přibližně 2,5h  
provoz na akumulátor 4h (dle nastavení)  
elektrická síť 110-220 V AC, 50/60 Hz

### Rozměry

277 x 122 x 167 mm

### Hmotnost

**1024 g**