



Fluke Ti400



Fluke Ti400



Charakteristika

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

Ti200

- Měření v infračerveném i viditelném spektru
- Minimální vzdálenost ostření > 15 cm
- Teplotní rozsah -20 °C až 650 °C
- Rozlišení 200x150 bodů
- Rozlišení viditelného spektra 5 megapixelů
- **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**
- Připojení širokoúhlého 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 svítidla
- 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

Navíc u modelů Ti300

- Rozlišení 240x180 bodů

Navíc u modelů Ti400

- Rozlišení 320x240 bodů
- Teplotní rozsah -20 °C až 1200 °C
- Dálkové ovládání pro speciální aplikace



Fluke Ti400



Příslušenství

Údaje pro objednávku

Fluke Ti400	FL.4335338
Fluke Ti300	FL.4335314
Fluke Ti200	FL.4335298

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	320 x 240 bodů (Ti400) 240 x 180 bodů (Ti300) 200 x 150 bodů (Ti200)
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) 1,31 / 0,65 / 2,62 mRad (Ti400) 1,75 / 0,87 / 3,46 mRad (Ti300) 2,09 / 1,05 / 4,19 mRad (Ti200)

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	
Ti400	≤0,05 °C
Ti200, Ti300	≤0,075 °C

Displej

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

* takto označené funkce budou brzy dostupné po bezplatné aktualizaci firmware