

# Ti125/Ti110/Ti100-lämpökamerat teolliseen ja kaupalliseen käyttöön

FLUKE®

## Uutuus



Ti125



## Helppoa kunnossapitoa teollisuudessa ja kaupan alalla

Tekniikasta ei ole hyötyä, jos se hidastaa työntekoa. Fluke esittelee viisi uutta lämpökameraa, jotka auttavat sinua tekemään enemmän entistä nopeammin ja soveltuvat vaativimpiinkin olosuhteisiin. Työ, joka tavallisesti veisi tunnin, voidaan nyt tehdä parissa minuutissa. Fluken uusimmat lämpökamerat ovat markkinoiden kestävimät ja helppokäyttöisimmät ammattikäyttöön tarkoitetut lämpökamerat.

## IR-OptiFlex™-tarkennusjärjestelmä

Fluken vallankumouksellisen, erittäin kestävän tarkennusjärjestelmän avulla paikallistat ongelmat entistä nopeammin. IR-OptiFlex-järjestelmä mahdollistaa helppokäyttöisen tarkennuksen yhdistämällä helppokäyttöisen focus-free-tarkennuksen ja manuaalisen tarkennuksen samaan laitteeseen.

## IR-Fusion®-tekniikka

Nauti alan parhaasta, helppokäyttöisestä IR-Fusion-kamerasta. Fluken patentoima tekniikka yhdistää digitaali- ja lämpökuvat yhdeksi kuvaksi, jossa ongelma-alueet näkyvät tarkasti.

## Kestävä, käyttö yhdellä kädellä

Koe markkinoiden kestävin ja luotettavin ammattikäyttöön tarkoitettu kamera. Tarkennus, laserkohdistin ja kohdevalo yhdellä painikkeen painalluksella. Heti käyttövalmis. Fluke valmistaa kestävimät ja ergonomisimmat työkalut.

## Multi-mode-videotallennus

Etsi vikoja teollisuudenalan ainoalla lämpökameralla, joka tallentaa tarkennusvapaata videota sekä näkyvän valon että infrapunaa alueella ja jossa on täydelliset IR-Fusion-toiminnot. Seuraat prosesseja pitkällä aikavälillä, luot helposti infrapunavideoraportteja ja haet vikoja.

## IR-PhotoNotes™-merkintäjärjestelmä

Saat ongelmakohdasta tarkat tiedot tallentamalla jopa kolme digitaalista kuvaa tiedostoa kohti. Voit lisätä kuvia laitteista, moottorien tyyppikilvistä, työtilan ovista tai muista tärkeistä kohteista.

## Sähköinen kompassi

Ilmoittaa ongelman sijainnin. Kompassilukemat näkyvät helposti kuvissa ja raporteissa.



Ti110



Ti100



# Ti125/Ti110/Ti100-lämpökamerat teolliseen ja kaupalliseen käyttöön

FLUKE®

## Tekniset tiedot



	Fluke Ti125	Fluke Ti110	Fluke Ti100
	Teolliseen ja kaupalliseen käyttöön		Yleiskäyttö
<b>Lämpökameran tekniset tiedot</b>			
IR-resoluutio (FPA-ilmaisimen koko)	160 x 120 FPA, jäähdyttämätön mikrobolometri		
Näkökenttä (FOV)	22,5 °H x 31 °V		
Spatiaalinen erottelukyky (IFOV)	3,39 mrad		
Lämpöherkkyyks (NETD)	≤0,10 °C kohdeämpötilassa 30 °C (100 mK)		
Pienin lämpötila-alue (automaattitilassa)	5 °C		
Pienin lämpötila-alue (manuaalitulassa)	2,5 °C		
IR-tarkennuksen minimietäisyys	15,25 cm		1,2 m
Tarkennusmekanismi	IR-OptiFlex™-tarkennusjärjestelmä		Tarkennusvapaa 1,2 metristä eteenpäin
IR-Fusion®-tekniikka	PIP, LÄMPÖKUVA, VALOKUVA, AutoBlend	PIP, LÄMPÖKUVA, VALOKUVA	Ei, vain lämpökuva
Värihälytykset	Korkea lämpötila, alhainen lämpötila, isotermit	korkea lämpötila	-
<b>Digitaalkameran tekniset tiedot</b>			
Kamera	2 Mpix, teollisuuskäyttöön		ei
LCD-näyttö	3,5 tuumaa, kulumasta kulmaan (pystykuva)		
Kuumin/kylmän piste näytöllä	Kyllä	-	-
Käyttäjän määrittämät lämpötilapisteen	Kolme kamerassa ja SmartView®-ohjelmistossa		vain SmartView®-ohjelmistossa
Keskilaatikko (MIN/AVG/MAX)	Kyllä	-	-
Alueen ja keskipisteen säätö	Manuaalinen ja automaattinen		
IR-PhotoNotes™-merkintäjärjestelmä	Kyllä (3 kuvaa)		-
Laserkohdistin	-	Kyllä	-
Kohdevalo	Kyllä	-	-
Sähköinen (kardinaalinen) kompassi	Kyllä	-	-
Säädettävä emissiokerroin	-	Kyllä	-
Lämpöläpäisyn korjaus	Kyllä	-	-
<b>Video</b>			
Multi-mode-videon ulostulo	Videon USB-suoratoiston ulostulo	-	-
Multi-mode-videotallennus (vakio AVI, jossa MPEG-koodaus)	Kyllä (AVI, jossa MPEG-koodaus)	-	-
Multi-mode-videotallennus (radiometrinen .IS3)	Kyllä, radiometrinen .is3 noin 2,5-5 minuuttia riippuen kohteesta	-	-
<b>Lämpötilan mittaus</b>			
Lämpötilan mittausalue (ei kalibroitu alle -10° C)	-20...+350 °C		-20...+250 °C
Tarkkuus	±2 °C tai 2 % (25 °C:ssa nimellinen, sen mukaan kumpi on suurempi)		
<b>Näytön tiedot</b>			
Perusväripaletit	Sini-puna, harmaasävy, käänteinen harmaasävy, suuri kontrasti, kuuma metalli, rautasävy, keltaruskea, käänteinen keltaruskea	-	Sini-puna, rautasävy, harmaasävy, keltaruskea
Ultra Contrast™ -paletit	Sini-puna, harmaasävy, käänteinen harmaasävy, suuri kontrasti, kuuma metalli, rautasävy, keltaruskea, käänteinen keltaruskea	Sini-puna, harmaasävy, rautasävy	-
<b>Äänihuomautukset</b>			
Äänihuomautukset	Kyllä (60 s) kuvaa kohti		-
<b>Kuvien ja tietojen tallentaminen</b>			
Muisti	2 GB:n SD-muistikortti		
<b>Virtalähde</b>			
Akku (vaihdeettava, ladattava)	Kaksi	-	Yksi
Akun kesto	4+-tuntia (kukin) (kun LCD-näytön kirkkaus on 50 %)		

### Vakiovarusteet

SmartView®-ohjelmisto  
AC-verkkolaite  
Litiumioniakku  
USB-kaapeli  
2 GB:n SD-muistikortti  
Kova kantolaukku  
Pehmeä kantolaukku  
Säädettävä rannehihna  
Käyttöopas  
Kaksipaikkainen latausteline ja useita eri muistikortteja tukeva USB-kortinlukija (vain Ti125)

### Tilaustiedot

Fluke Ti125 Lämpökamera teolliseen ja kaupalliseen käyttöön  
Fluke Ti110 Lämpökamera teolliseen ja kaupalliseen käyttöön  
Fluke Ti100 Lämpökamera yleiskäyttöön

Pub\_ID: 11888-fin

**Veden- ja pölynkestävyys:** IP54  
**Koko (K x L x S):** 284 x 86 x 135 mm  
**Paino:** 0,7 kg  
**Takuu:** 2 vuotta

### Suosittelavat lisävarusteet



**Ti-car charger**  
Autolaturi  
SSTL: 675 2396



**FLK-TI-SPB3**  
Lisäakku  
SSTL: 675 2079



**FLK-TI-SBC3**  
Ulkoinen latausteline  
akulle  
SSTL: 675 2081