

## T6xx-pikaopas

### Pika-aloitusopas

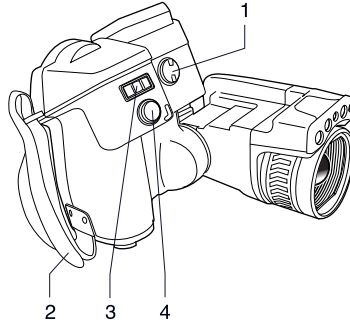
Pääset nopeasti käyttämään kameraa toimimalla seuraavasti.

1. Aseta akku akkulokeroon.
2. Lataa akkua neljä tuntia ennen kameran ensimmäistä käynnistyskertaa tai kunnes akun tilan vihreä merkkivalo palaa jatkuvasti.
3. Aseta muistikortti korttipaikkaan.
4. Käynnistä kamera painamalla **1**-painiketta.
5. Suuntaa kamera kuvauskohteeseen.
6. Tarkenna kamera automaattisesti painamalla automaattitarkennuksen/tallennuksen painike puoliväliin.
7. Tallenna kuva suoraan painamalla automaattitarkennuksen/tallennuksen painike pohjaan.
8. Lataa ja asenna FLIR Tools tietokoneeseen
- 9 Käynnistä FLIR Tools
10. Kytke kamera tietokoneeseen
  - voit käyttää SD-kortinlukijaa tai
  - liittää kameran USB-kaapelin avulla
11. Tuo kuvat FLIR Tools -ohjelmistoon.

**Huomautus:** Suosittelemme tiedonsiirtoon ja kuvien poistamiseen vain FLIR Tools-ohjelmistoa jotta muistikortin kuvaindeksi ei korruptoidu.

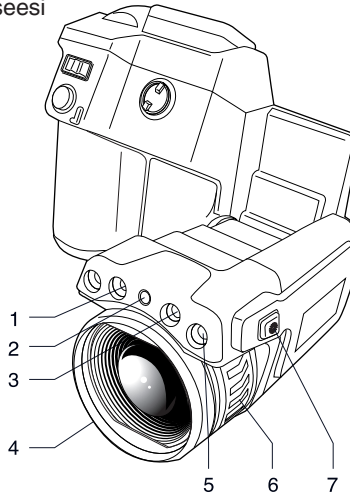
### Kameran osat

#### Kuva oikealta



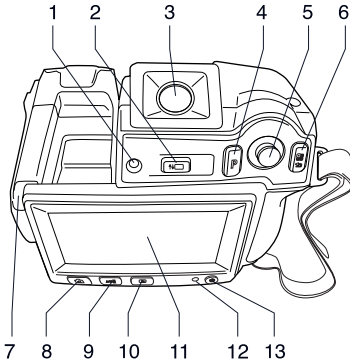
1. Etsimen diopterikorjauksen säätönuppi
2. Käsihihna
3. Digitaalisen zoomauksen painike
4. Automaattitarkennuksen/tallennuksen painike

#### Kuva vasemmalta



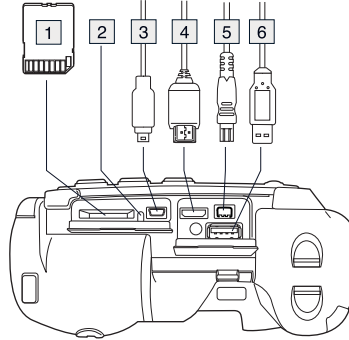
1. Digitaalikameran lamppu
2. Laserosoitin
3. Digitaalikameran lamppu
4. Infrapunalinssi
5. Digitaalikamera
6. Tarkennusrenkas
7. Laserosoitimen käyttöpainike

## Kuva takaa



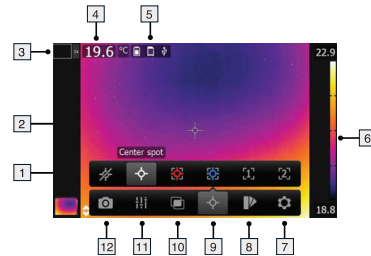
1. Anturi, joka säätää nestekidekosketusnäytön kirkkauden automaattisesti.
2. Voit vaihtaa nestekidekosketusnäytön ja etsimen välillä painamalla tätä painiketta. **Huomaa:** Vaihtelee kameran mallin mukaan.
3. Etsin (määräytyy kameran mallin mukaan)
4. Ohjelmoitava painike
5. Ohjaussauva
6. Kaksitoiminen painike:
  - Näytä valikko
  - Paluupainike
7. Piirrin
8. Voit vaihtaa kuvatilasta toiseen tällä painikkeella:
  - Lämpökamera.
  - Digitaalikamera
  - Yhdistelmäkuva
  - Kuva kuvassa
9. Tällä painikkeella voit vaihtaa automaattisen tilan, manuaalisen tilan, manuaalisen minimitilan ja manuaalisen maksimitilan välillä.
10. Kuvakansiopainike
11. Kosketusnäyttö (nestekidenäyttö)
12. Virran merkkivalo
13. Virtapainike

## Ulkoisten laitteiden ja massamuistin kytkeminen



1. Muistikortti
2. Merkkivalo, josta näkee, milloin muistikorttia on käytössä. **Huomautus:** Älä poista korttia, kun merkkivalo palaa.
3. USB-mini-B-kaapeli (kameran liittämiseksi tietokoneeseen)
4. HDMI-kaapeli
5. Virtakaapeli
6. USB-A-kaapeli

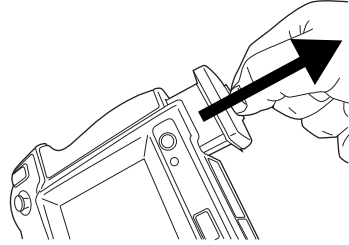
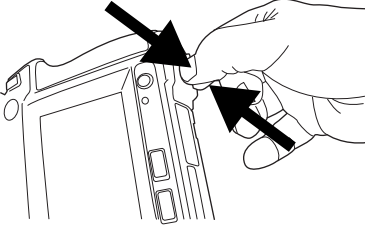
## Näytön osat



1. Mittaustyökalurivi
2. Mittaustyökalu (esimerkiksi mittauspiste).
3. Zoomauskerroin.
4. Tulosuutu
5. Tilakuvakkeet
6. Lämpötila-asteikko.
7. Asetustyökalurivin painike.
8. Väriytyökalurivin painike.
9. Mittaustyökalurivin painike.
10. Kuvatilat työkalurivin painike.
11. Mittausparametrit työkalurivin painike.
12. Tallennustilat työkalurivin painike.

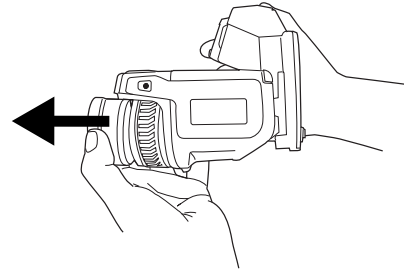
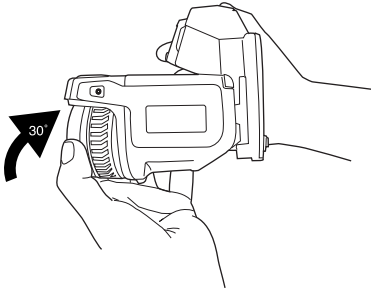
## Akun irrottaminen

1. Paina akkulokeron kannen vapautuspainikkeet yhteen.
2. Vedä akku varovasti ulos.



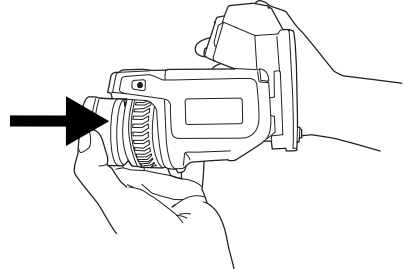
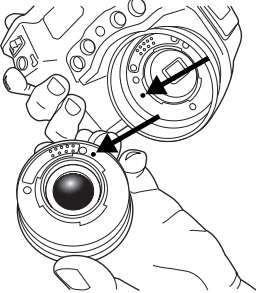
## Linssin irrottaminen

1. Käännä ulommaista rengasta 30° myötäpäivään (kameran takaa katsottuna).
2. Vedä linssi varovasti irti.

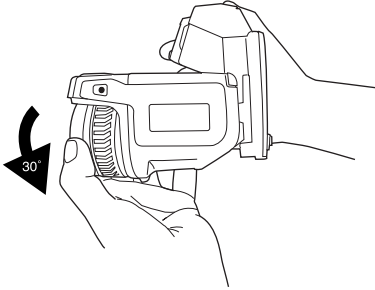


## Linssin asentaminen

1. Kohdista linssin ja linssin bajonettikiinnikkeen kohdistusmerkit.
2. Paina linssi varovasti paikalleen.



3. Käännä linssiä 30° vastapäivään (kameran takaa katsottuna).



- Lämpökuvien oikea analysointi edellyttää ammattitietoutta.

expertise provided by  
INFRARED TRAINING CENTER

## Muistettavaa

- Säädä ensin tarkennus. Jos kamera on väärin tarkennettu, mittaustulos on virheellinen.
- Useimmissa kameroissa asteikko säätyy automaattisesti. Käytä automaattisäätöä ensin ja tarvittaessa säädä asteikkoa manuaalisesti.
- Lämpökamerassa on tarkkuusraja, johon vaikuttavat ilmaisimen koko, linssi ja kohteen etäisyys. Mittauspistetyökalan keskikohdan avulla voit tarkistaa, kuinka suuri kohteen on vähintään oltava. Siiry tarvittaessa lähemmäksi. Pysy kaukana vaarallisilta alueilta ja jännitteellisistä komponenteista.
- Ole tarkkana, kun pitelet kameraa kohtisuorassa kohteeseen nähden, ettei ole itse infrapunasäteilyn lähteenä heijastumisen vuoksi.
- Valitse mittaukseen erittäin emissiivinen alue, kuten himmeäpintainen alue.
- Kiiltävät, vähän emissiiviset kohteet voivat näkyä kamerassa lämpiminä tai kylminä, sillä ne voivat aiheuttaa heijastuksia.
- Vältä suoraa auringonvaloa kuvattavissa kohteissa.
- Erityyppiset viat, kuten rakennuksen rakenneviat, voivat tuottaa samantyyppisiä lämpökuvia.

## infradex oy

### Arvoisa asiakkaamme

Tervetuloa FLIR lämpökameran käyttäjäksi.  
Luo tunnukset tukisivuillemme osoitteessa:  
[infradex.com/tuki](http://infradex.com/tuki)

Sivustolta pääset lataamaan ohjelmistoja ja käyttöohjeita sekä katsomaan käyttöohjevideoita.

Kattava tukisivustomme auttaa myös ohjelmistojen ja kameroiden ongelmatilanteissa.

Infradex Oy  
Vaaralantie 20  
02130 Vantaa

[www.lämpökamerakauppa.fi](http://www.lämpökamerakauppa.fi)  
[www.infradex.com](http://www.infradex.com)

[info@infradex.fi](mailto:info@infradex.fi)  
09-876 1011