

Thermal Imagers Infrared Cameras

Turvaohjeet



2 vuoden rajoitettu takuu.
Lisätietoja täydestä takuusta on käyttöohjeessa.

Rekisteröi laitteesi osoitteessa www.fluke.com.

Jos haluat lukea, tulostaa tai ladata käyttöohjeen viimeisimmän tai käyttöohjeen viimeisimmän täydennysosan, käy sivustossa <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Varoitus ilmoittaa käyttäjälle vaarallisista tilanteista ja toimista.

Varoitus

Mahdollisen sähköiskun, tulipalon ja henkilövahinkojen vaaran takia sekä laitteen turvallisen käsittelyn takaamiseksi on noudatettava seuraavia ohjeita:

- Lue turvaohjeet ennen tuotteen käyttöä.
- Lue kaikki ohjeet huolellisesti.
- Käytä laitetta vain määritetyllä tavalla äläkä tee siihen muutoksia, muuten laitteen turvaominaisuudet voivat heiketä.
- Älä käytä muutettua tai vaurioitunutta tuotetta.
- Älä aseta akkukennoja ja akkuyksiköitä lämmönlähteen tai avotulen lähelle. Älä laita akkua/paristoa auringon valoon.
- Älä pura tai murskaa akkukennoja ja akkuyksiköitä.

BC

PN 5048847 (Finnish)

April 2019

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

















Ленинградский проспект дом 37,



корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Käytä akun lataukseen ainoastaan Fluken hyväksymää adapteria.
- Pidä akkukennot ja akkuyksiköt puhtaana ja kuivana. Puhdista likaiset liittimet kuivalla ja puhtaalla liinalla.
- Akut ja paristot sisältävät vaarallisia kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa palovammoja tai räjähtää. Jos altistut kemikaaleille, puhdista alue vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Jos ladattava akku kuumenee (>50 °C) latauksen aikana, irrota akkulaturi ja siirrä tuote tai akku viileään paikkaan, jossa se ei voi syttyä palamaan.
- Vaihda ladattava akku kohtuullisessa käytössä 5 vuoden välein ja kovassa käytössä 2 vuoden välein. Kohtuullisella käytöllä tarkoitetaan kahta latausta viikossa. Kovalla käytöllä tarkoitetaan akun päivittäistä tyhjentymistä ja latautumista.
- Älä kytke akun/pariston napoja oikosulkuun keskenään.
- Älä säilytä akkuja paikassa, jossa navat voivat joutua oikosulkuun.
- Älä katso lasersäteeseen. Älä suuntaa laseria suoraan tai epäsuorasti heijastavien pintojen kautta henkilöihin tai eläimiin.
- Älä katso optisilla laitteilla (esimerkiksi kiikarit, teleskoopit ja mikroskoopit) suoraan lasersäteeseen. Optiset laitteet voivat keskittää lasersäteen ja vaurioittaa näin silmiä.
- Älä avaa laitetta. Lasersäde vaurioittaa silmiä. Korjauta laite ainoastaan valtuutetussa korjaamossa.
- Älä käytä lasersäteen katselulaseja lasersuojalaseina. Lasersäteen katselulasit on tarkoitettu ainoastaan parantamaan lasersäteen näkyvyyttä kirkkaassa valossa.
- Katso lämpötilojen emissiivisyystiedot. Heijastavien kohteiden mittaustulokset ovat todellisia lämpötiloja alhaisemmat. Kohteet voivat aiheuttaa palovamman vaaran.
- Älä aseta liittimiin metalliesineitä.
- Käytä ainoastaan hyväksytyjä varaosia.
- Korjauta laite valtuutetulla korjaajalla.
- Älä käytä tuotetta lääkinnällisiin tarkoituksiin. Laite on tarkoitettu ainoastaan laitteiston arvioitiin eikä sitä saa koskaan käyttää diagnosoimiseen, hoitoon ja mihinkään muuhun sellaiseen tarkoitukseen, jossa laite voi joutua kosketuksiin potilaan kanssa.

Symbolit

Alla olevassa taulukossa on lueteltu tuotteessa tai tässä ohjeessa käytetyt symbolit.

Symboli	Kuvaus
	Lue käyttöopas.
	VAROITUS. VAARA.
	VAROITUS. LASERSÄTEILY. Silmävaurioiden vaara.
15V DC 	Keskellä positiivinen virtaliitäntä.
	Kytkeyty verkkovirtaan. Akku poistettu.
	Paristo.
	Akun tila. Kun animaatio on meneillään, akku latautuu
	Virta päällä/pois
	USB-liitäntä.
MEMORY	Muistikorttipaikka.
HDMI	HDMI-liitäntä.
	Vastaa EU:n direktiivejä.
	CSA Groupin hyväksymä Pohjois-Amerikan turvallisuusstandardien mukaisesti.
	Vastaa olennaisia australialaisia turvallisuus- ja EMC-standardeja.
	Noudattaa Etelä-Korean asiaankuuluvia EMC-standardeja.
	Noudattaa pienten paristojen latausjärjestelmien osalta laitteiden tehokkuutta koskevaa Appliance Efficiency Regulation -säännöstä (Kalifornian kodifioidut lait, luku 20, kappaleet 1601–1608).
	Japanin standardointiviranomainen, Japan Quality Association
 Li-ion	Tässä tuotteessa on litiumioniakku. Sitä ei saa heittää kiintojätteisiin. Käytetyt akut on annettava pätevän kierrätys- tai vaarallisten aineiden käsittely-yrityksen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaan. Pyydä kierrätystietoja valtuutetusta Fluken huoltokeskuksesta.

Symboli	Kuvaus
	Tämä tuote noudattaa WEEE-direktiivin merkintävaatimuksia. Kiinnitetty etiketti osoittaa, että tätä sähkö-/elektroniikkalaitetta ei saa hävittää kotitalousjätteissä. Tuoteluokka: Viitaten WEEE-direktiivin liitteessä I mainittuihin laitteisiin, tämä tuote on luokiteltu luokan 9 "Tarkkailu- ja ohjauslaitteet" -tuotteeksi. Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomissa yhdyskuntajätteissä.
	Luokan 2 laserin merkintä. ÄLÄ KATSO SUORAAN SÄTEESEEN Symbolin yhteydessä on seuraava teksti tuotemerkinnässä: IEC/EN 60825-1:2014. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice 50, dated June 24, 2007. (IEC/EN 60825-1. Vastaa standardeja 21 CFR 1040.10 ja 1040.11, pois lukien 24.6.2007 päivätyn Laser Notice 50 -tiedotteen aiheuttamat poikkeukset). Lisäksi aallonpituus ja säteilyteho ilmaistaan merkinnässä seuraavassa muodossa: $\lambda = \text{xxxnm}$, $x.\text{xxmW}$.

Tekniset tiedot

Lämpötila

Käyttö -10 °C...50 °C

Säilytys -20 °C...50 °C ilman akkuja

Suhteellinen kosteus 10 %...95 % kondensoitumaton

Korkeus merenpinnasta

Käyttö 2000 m

Säilytys 12 000 m

Virta

Akut Uudelleenladattava litiumioniakku

Pariston latauksen

lämpötila 0 °C...40 °C

Akun lataus Kaksipaikkainen Ti SBC3B -akkulaturi tai lataus kamerassa. Verkkovirtasovittimet toimitetaan laitteen mukana.

Verkkovirtasovitin Verkkovirtakäyttö mukana toimitetulla virtalähteellä, verkkovirtasovittimet kuuluvat toimitukseen

Koko (K x L x S)

TiX5XX Expert -sarja ~(27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm)

Professional-sarja ja

kaasunilmaisimet ~(26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)

Performance-sarja ~(26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)

Paino

(akut mukaan lukien) ≤2,27 kg

Kotelointiluokkaluokitus IEC 60529: IP54

Turvallisuus IEC 61010-1: Ympäristöhaittaluokka 2

Langaton radio

Taajuusalue 2412. MHz...2462 MHz

Lähtöteho <100 mW

Laser IEC 60825-1:2014, Luokka 2

Aallonpituus 650 nm

Suurin lähtöteho <1 mW

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

Kansainvälinen IEC 61326-1: Kannettava,
sähkömagneettinen ympäristö;
IEC 61326-2-2

CISPR 11: Ryhmä 1, Luokka A

Ryhmä 1: Laite luo tai käyttää johtuvaa radiotaajuusenergiaa laitteensisäisissä toiminnoissa.

Luokka A: Laite soveltuu käytettäväksi kaikissa tiloissa, lukuun ottamatta kotitalouksia ja tiloja, jotka on kytketty suoraan kotitalouksille tarkoitettuun yleiseen matalajännitteiseen jakeluverkkoon.

Sähkömagneettisen yhteensopivuuden takaamisessa saattaa olla vaikeuksia muissa ympäristöissä, mikä aiheutuu johtuvista ja säteilevistä häiriöistä.

Varoitus: Tätä laitteistoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinympäristössä, eikä se välttämättä takaa riittävää radiolähetysten suojausta tällaisissa ympäristöissä.

Korea (KCC) Luokan A laite (teollinen lähetys- ja tiedonsiirtolaitteisto).

Luokka A: Laite täyttää teollisen sähkömagneettisia aaltoja säteilevän laitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon.

Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä.

Sitä ei saa käyttää kotitalouksissa.

USA (FCC) 47 CFR 15, jaos C, osat 15.207, 15.209,
15.249