

# Thermal Imagers Infrared Cameras

## Säkerhetsinformation



2 års begränsad garanti.  
Se användarhandboken för full garanti.

Registrera din produkt genom att gå till [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Visa, skriv ut eller hämta de senaste handböckerna eller det senaste tillägget till handboken genom att gå till <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Rubriken **Varning** anger riskfyllda förhållanden och åtgärder som är farliga för användaren. Laservarningar, symboler och specifikationer gäller endast för produkter med laser.

### Varning

**lakta följande för att undvika möjliga elektriska stötar, brand och personskador samt för att använda produkten på ett säkert sätt:**

- Läs all säkerhetsinformation innan du använder produkten.
- Läs alla instruktioner noga.
- Gör inga ändringar på produkten och använd den endast som angivet, annars kan produktskyddet förstöras.
- Använd inte produkten om den har ändrats eller är skadad.
- Placera inte battericeller och batteripaket nära värmekällor eller eld. Placera inte i solljus.
- Ta inte isär och krossa inte battericeller och batteripaket.

BC

PN 5048847 (Swedish)  
April 2019 Rev. 2, 4/20

© 2019 - 2020 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

- Använd endast strömadaptrar som har godkänts av Fluke för laddning av batteriet.
- Håll celler och batteripaket rena och torra. Rengör smutsiga anslutningar med en torr, ren trasa.
- Batterier innehåller farliga kemikalier som kan orsaka brännskador eller explodera. Om du utsätts för kemikalier, se till att rengöra området med vatten och sök läkarhjälp.
- Koppla loss batteriladdaren och flytta produkten eller batteriet till en sval, brandsäker plats om det laddningsbara batteriet blir varmt (>50 °C) under laddperioden.
- Byt ut det laddningsbara batteriet efter 5 år av måttlig användning eller 2 år av hård användning. Måttlig användning definieras som laddat två gånger i veckan. Hård användning definieras som urladdat till avstängning och laddat varje dag.
- Kortslut inte batteriterminalerna.
- Förvara inte celler eller batterier i en behållare där terminalerna kan kortslutas.
- Titta inte in i lasern. Rikta inte lasern direkt mot människor eller djur, eller indirekt från reflekterande ytor.
- Titta inte direkt in i lasern med optiska verktyg (t.ex. kikare, teleskop, mikroskop). Optiska verktyg kan fokusera på lasern och vara farliga för ögat.
- Öppna inte produkten. Laserstrålen är farlig för ögonen. Låt endast reparera produkten genom en godkänd teknisk serviceverkstad.
- Använd inte laserglasögon som laserskyddsglasögon. Laserglasögon används endast för att lasern ska synas bättre i dagsljus.
- Se emissivitetsinformation för aktuella temperaturer. Reflektiva föremål resulterar i lägre mättningsresultat än den faktiska temperaturen. Den typen av föremål kan utgöra risk för brännskada.
- Stick inte in metallföremål i kontakter.
- Använd endast specificerade utbytesdelar.
- Låt en godkänd tekniker reparera produkten.
- Använd inte produkten till medicinska tillämpningar. Produkten ska endast användas till att utvärdera utrustning. Den ska aldrig användas i diagnostik, behandling eller någon annan tillämpning där produkten kan komma i kontakt med en patient.

## Symboler

Följande tabell anger de symboler som kan användas på Produkten eller i detta dokument.

Symbol	Beskrivning
	Läs användardokumentationen.
	VARNING. RISK FÖR FARA.
	VARNING. LASERSTRÅLNING. Risk för ögonskador.
<b>15V DC</b> 	Strömförsörjningsport med positiv mittanslutning.
	Ansluten till nätström. Batteriet har tagits bort.
	Batteri.
	Batteristatus. Batteriet laddas vid animering.
	På/Av
	USB-anslutning (Universal Serial Bus).
<b>MEMORY</b>	Minneskortplats.
<b>HDMI</b>	HDMI-anslutning (High-Definition Multimedia Interface).
	Välj
	Bakåt
	Auto/Manuell
	Minne
	IR-Fusion
	Zooma
	Skala om
	Uppfyller direktiven för Europeiska unionen.
	Certifierad av CSA Group enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
	Uppfyller relevanta australiensiska säkerhets- och EMC-standarder.
	Uppfyller relevanta sydkoreanska EMC-standarder.

Symbol	Beskrivning
	Uppfyller förordningen om energieffektivitet (California Code of Regulations, rubrik 20, avsnitt 1601 till 1608) för små batteriladdningssystem.
	Japan Quality Association
	Produkten innehåller ett litiumjonbatteri. Släng det inte tillsammans med vanligt avfall. Begagnade batterier skall lämnas in på ett inlämningsställe för batterier i enlighet med lokala föreskrifter. Kontakta ditt auktoriserade Fluke Servicecenter för information om återvinning.
	Denna produkt uppfyller märkningskraven enligt WEEE-direktivet. Märkningsetiketten anger att du inte får kassera denna elektriska/elektroniska produkt tillsammans med vanliga hushållssopor. Produktkategori: Med hänvisning till utrustningstyperna i WEEE-direktivet bilaga I, är denna produkt klassad som produkt av typen kategori 9 "Monitoring and Control Instrumentation" (Instrument för övervakning och styrning). Kassera inte denna produkt tillsammans med osorterade, vanliga sopor.
	Indikerar en laser av klass 2. TITTA INTE IN I STRÅLEN Följande text visas med symbolen på produktetiketten: "IEC/EN 60825-1:2014. Efterlever 21 CFR 1040.10 och 1040.11 med undantag för avvikelser i enlighet med lasermeddelande 50, datum 24 juni, 2007." Dessutom kommer följande mönster på etiketten att ange våglängd och optisk effekt: $\lambda = xxxnm$ , $x.xxmw$ .

## Specifikationer

### Temperatur

Användning..... -10 till +50 °C

Förvaring ..... -20 till +50 °C utan batterier

**Relativ fuktighet** ..... 10 % till 95 % icke-kondenserande

### Höjd över havet

Användning..... 2000 m

Förvaring ..... 12 000 m

### Effekt

Batterier ..... Uppladdningsbara litiumjonbatterier

Battery Charge (Batteriladdning)

Temperatur ..... 0 till 40 °C

Batteriladdning.....	Ti SBC3B-batteriladdare med två fack eller intern laddning i kameran. Universella växelströmsadapterar medföljer.
Växelströmsadapter.....	Växelströmsanvändning med den medföljande strömförsörjningen, universella adapterar medföljer.

### Storlek (H x B x L)

TiX5XX Expert-serien .....	cirka 27,7 x 12,2 x 16,7 cm
Professional-serien och gasläckdetektorer .....	cirka 26,7 x 10,1 x 14,5 cm)
Performance-serien .....	cirka 26,7 x 10,1 x 14,5 cm)

### Vikt

(med batterier) ..... ≤2,27 kg

**Kapslingsklassning** ..... IEC 60529: IP54

**Säkerhet** ..... IEC 61010-1: Föroreningsgrad 2

### Trådlös radio

Frekvensområde..... 2412 MHz till 2462 MHz

Uteffekt ..... <100 mW

**Laser**..... IEC 60825-1:2014, Klass 2

Våglängd ..... 650 nm

Maximal uteffekt ..... <1 mW

### Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internationellt..... IEC 61326-1: Portabel, elektromagnetisk miljö; IEC 61326-2-2

CISPR 11: Grupp 1, Klass A

*Grupp 1: Utrustningen genererar och/eller använder konduktivt kopplad radiofrekvent energi som behövs för utrustningens egen interna funktion.*

*Klass A: Utrustningen är lämplig för användning överallt utom i hushållsmiljö eller i miljöer som är direktanslutna till lågspänningsnätverk som förser bostadshus med ström. Det kan uppstå problem med att garantera elektromagnetisk kompatibilitet i andra miljöer på grund av ledande och utstrålade störningar.*

*Var försiktig: Den här produkten är inte avsedd för användning i bostadsområden och kanske inte skyddar radiomottagningen tillräckligt i sådana miljöer.*

Korea (KCC)..... Utrustning i klass A (industriell utsändning och kommunikation)

*Klass A: Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren eller användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hemmabruk.*

USA (FCC) ..... 47 CFR 15 underkapitel C avsnitt 15.207, 15.209, 15.249

### FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Den förenklade EU-försäkran om överensstämmelse som hänvisas till i artikel 10.9 tillhandahålls enligt följande: Härmed intygar Fluke att radioutrustningen i denna produkt överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i Eu-försäkran finns tillgänglig på följande internetadress:

<https://www.fluke.com/red>