

Ti200, Ti300, Ti400, Ti450, Ti450SF6, Ti480 Thermal Imagers Säkerhetsinformation



2 års begränsad garanti
Se användarhandboken för full garanti.

Mer information finns på www.fluke.com.

Visa, skriv ut eller hämta 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. Rubriken **Försiktighet** identifierar förhållanden och åtgärder som kan orsaka skador på Produkten eller den utrustning som testas.

⚠⚠⚠ Varning

Iaktta 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.**
- **Byt ut batterierna när lågt batteriindikatorn visas för att undvika felaktiga mätningar.**
- **Använd inte produkten om den fungerar felaktigt.**
- **Använd inte produkten om den har ändrats eller är skadad.**
- **Inaktivera produkten om den är skadad.**

PN 4692529 May 2015, Rev. 3, 6/17 (Swedish)

© 2015-2017 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

Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Se emissivitet information för aktuella temperaturer. Reflektiva föremål resulterar i lägre mättningsresultat än den faktiska temperaturen. Dessa föremål utgör en brandrisk.
- Placera inte battericeller och batteripaket nära värmekällor eller eld. Placera inte i solljus.
- Ta inte isär och krossa inte battericeller och batteripaket.
- Ta bort batterierna för att förhindra batteriläckage och skador på produkten om den inte används under en längre tidsperiod.
- Anslut batteriladdaren till nätuttaget före laddaren.
- 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.
- Ta inte isär batteriet.
- Om batteriet läcker ska du reparera produkten före användning.
- Använd endast den externa nätströmsmatningen som följer med denna produkt.
- Stick inte in metallföremål i kontakter.
- Använd endast specificerade utbytesdelar.
- Låt en godkänd tekniker reparera produkten.
- Ta ur batterierna om produkten inte ska användas under en längre tid, eller om den ska förvaras i temperaturer som överstiger 50 °C. Om batterierna inte tas ur kan produkten skadas av batteriläckage.
- 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.


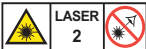
Viktigt

Förvaring och/eller kontinuerlig drift av kameran i extrema omgivande temperaturförhållanden kan orsaka temporärt driftavbrott. Om detta inträffar ska du låta kameran stabilisera sig (kylas ned eller värmas upp) innan du använder den vidare.

Symboler

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

Symbol	Beskrivning
	Läs användardokumentationen.
	VARNING. RISK FÖR FARA.
	VARNING. FARLIG SPÄNNING. Risk för elektrisk stöt.
	VARNING. LASERSTRÅLNING. Risk för ögonskador.
	Ansluten till nätström. Batteriet har tagits bort.
	Batteristatus. Batteriet laddas vid animering.
	På/Av
	Uppfyller direktiven för Europeiska unionen.
	Certifierad av CSA Group enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
	Uppfyller relevanta australiensiska säkerhets- och EMC-standarder.
	Uppfyller relevanta sydkoreanska EMC-standarder.
	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 förordningar. Kontakta ditt auktoriserade Fluke Servicecenter för information om återvinning.

Symbol	Beskrivning
	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 Directive Annex 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: $\lambda = \text{xxxnm}$, $x.\text{xxmW}$.

Specifikationer

Temperatur

Användning.....	-10 °C till +50 °C (+14 °F till +131 °F)
Förvaring	-20 °C till +50 °C (-4 °F till +122 °F) utan batterier

Relativ fuktighet 10 % till 95 % icke-kondenserande

Höjd över havet

Användning.....	2000 m
Förvaring	12 000 m

Effekt

Batterier	Två uppladdningsbara litiumjonbatteripaket med 5-delad LED-indikator som visar laddningsnivån.
-----------------	--

Batterilivslängd

Ti200, Ti300, Ti400, Ti450, Ti450SF6	3 timmar till 4 timmar oavbruten användning för varje batteripaket (faktisk livslängd beror på inställningar och användning).
Ti480	2 timmar till 3 timmar oavbruten användning för varje batteripaket (faktisk livslängd beror på inställningar och användning).

Batteriladdningstid 2,5 timmar för full laddning

Batteriladdning

Temperatur.....	0 °C till +40 °C (+32 °F till +104 °F)
AC-batteriladdare	Batteriladdare, Ti SBC3B, för två batterier ingår (110 Vac till 220 Vac, 50/60 Hz), eller intern laddning i kameran. Universella AC-adaptrar medföljer. Tillval: Adapter för laddning av batteriet i bilen, 12 V

Nät drift Nät drift med medföljande nätadapter: Universaladapter för 0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F), 50/60 Hz ingår

Strömsparfunktion Valbara energisparlägen och avstängningsalternativ

Vibration	0,03 g2/Hz (3,8 gm), 2,5 gm, IEC 68-2-6
Stötar	25 G, IEC 68-2-29
Fall	1 meter (med standardobjektiv)
Storlek (H x B x L)	27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm (10,9 tum x 4,8 tum x 6,5 tum)

Vikt

(med batterier) 1,04 kg

Höljets klass 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