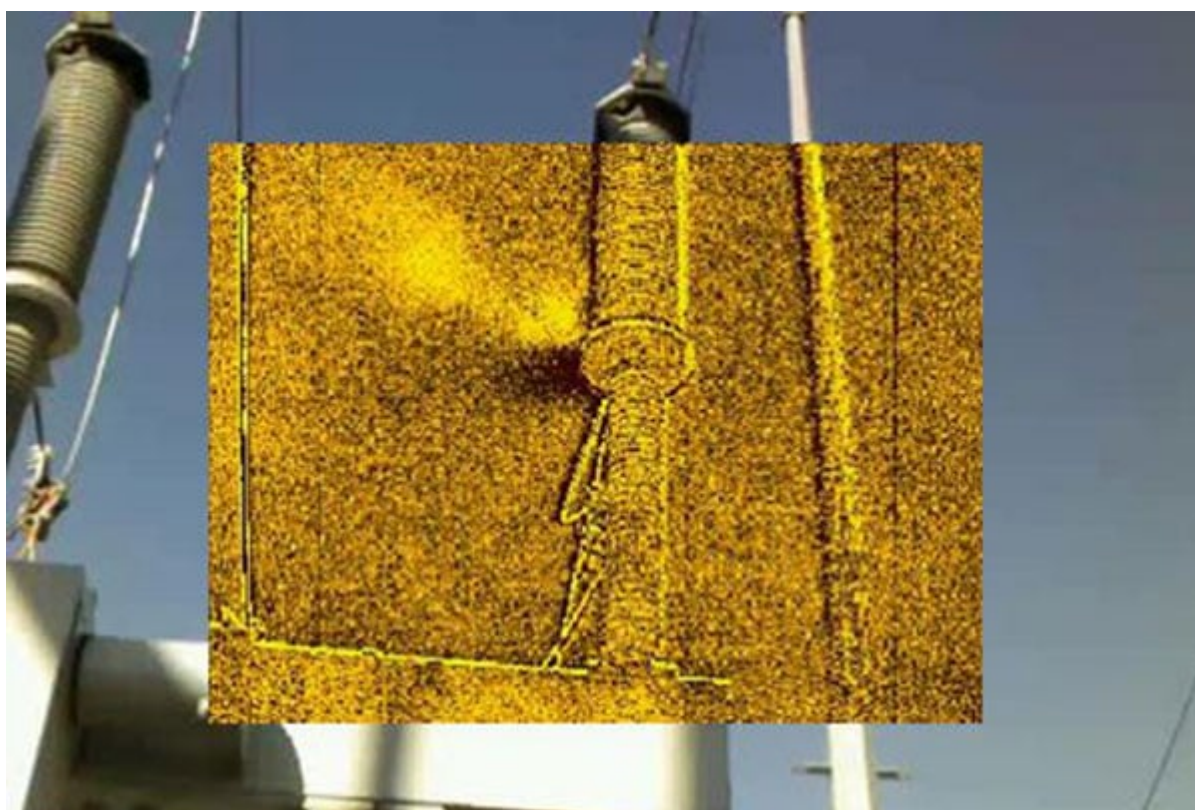


Tekniske data

Fluke Ti450 SF6 gassdetektor



Nøkkelfunksjoner

- lokaliserer SF₆-lekkasjen uten å stenge ned utstyret.
- Rask inn/uttast gir rask veksling mellom gassfoto- og IR-modus.
- Oppløsningen er 320 x 240 både for gassbilder og termografier, SuperResolution øker den til 640 x 480 i IR-modus.
- Med LaserSharp® Auto Focus får du fokuserte bilder med ett tastetrykk, både i IR- og gassmodus.
- Koble kameraet trådløst til Fluke Connect®-systemet for å kunne ta raskere avgjørelser. Teammedlemmer kan se de samme dataene og samarbeide om å finne problemet eller godkjenne jobber mens du er på inspeksjonsstedet.
- Du trenger ikke penn og papir:
 - IR-PhotoNotes™ kommentarsystem tar digitale bilder av utstyrsdetaljer, f.eks. serienummer og forholdene i området rundt
 - Legg inn tilleggsmerknader med talekommentering og lagre dem sammen med bildet.
- Se flere detaljer med smartobjektiver (tilvalg) – kalibrering trengs ikke når du bytter dem mellom kompatible kameraer.
- Optimaliser bilder, utfør analyser, skreddersy rapporter raskt og eksporter bilder til ønsket format med PC-programmet SmartView® som du får på kjøpet.
- Ta skarpe og presise termografier som har fokus på alt i synsfeltet, med MultiSharp™ Focus.
- Det er lite og lett og passer godt i verktøykassen din.

Produktoversikt: Fluke Ti450 SF6 gassdetektor

Termokamera til daglig, SF₆-deteksjon når du trenger det.

Øk effektiviteten og spar penger med et termokamera som gir topp ytelse og har siste nytt i SF₆-deteksjon - utfør to kritiske funksjoner med ett verktøy. Det beste er at det ikke koster så mye å eie verktøyet, slik at du kan utføre IR- og gassinspeksjoner hvor og når du vil, og du slipper de store utgiftene til leie av utstyr eller innleie av kostbare kontraktører. **To verktøy i ett til en unik pris.**

Konstruert for pålitelighet

Fluke Ti450 SF6 har samme teknologi som Flukes beste pistolgrepkamera, og det er lett å veksle mellom IR- og gassmodus. Det gjør det enkelt å endre modus i farten når du er i felten.

To kritiske løsninger i ett bemerkelsesverdig termokamera.

Nye Ti450 SF6 gasslekkasjedetektor har særdeles god ytelse og er svært rimelig. Det komfortable pistolgrepet gjør det enkelt å peke og trykke, og selv de vanskeligste punktene blir enkle å diagnostisere. Med den nye funksjonen for nøyaktig detektering av SF₆ får du analysen du trenger – når som helst og hvor som helst.

Nå slipper bedrifter utfordringen med å måtte foreta inspeksjoner og etterspore SF₆-lekkasjer til ekstremt høye kostnader for innkjøp eller leie av utstyr.

Spesifikasjoner: Fluke Ti450 SF6 gassdetektor

SF ₆ gassdeteksjon	
< 4,5 kg årlig gasstap	Det kreves ypperlige utendørsforhold med stor temperaturforskjell mellom gass og bakgrunn og ingen vind.
4,5 til 22,7 kg årlig gasstap	Det kreves gode utendørsforhold med moderat temperaturforskjell mellom gass og bakgrunn og ingen vind.
> 22,7 kg årlig gasstap	enkel deteksjon ved moderate forhold

Nøkkelfunksjoner	
detektoroppløsning	320 x 240 (76 800 piksler)
SuperResolution i gassmodus	320 x 240 (76 800 piksler)
SuperResolution i IR-modus	640 x 480 (307 200 piksler)
gassdeteksjon	ja, kun SF ₆ -gass
IFOV med standardobjektiv (romoppløsning)	1,31 mRad, D : S = 753 : 1
synsfelt	24 °H x 17 °V
minste fokuseringsavstand	15 cm
IR Fusion®-teknologi	ja, på kameraet, med fullskjerm
MultiSharp™ Focus	ja – fokus både på kort og langt hold, i hele synsfeltet
LaserSharp® Focus	ja, fokuserte bilder med et tastetrykk
laseravstandsmåler	ja, beregner avstanden til motivet for presist fokuserte bilder, viser avstanden på skjermen
avansert manuell fokus	ja

trådløs tilkobling	
til PC, iPhone® og iPad® (iOS 4s og nyere), Android™ 4.3 og nyere samt wi-fi til LAN (hvis tilgjengelig)	
kompatibel med Fluke Connect®-appen	Ja, koble kameraet til smarelefonen, og bildene lastes automatisk opp til Fluke Connect®-appen for lagring og deling.

programvaren Fluke Connect® Assets (tilleggsutstyr)	Ja, du kan tilordne bilder til utstyrsenheter og oppree arbeidsordrer. Du kan enkelt sammenlikne målingstyper på én plassering – enten det er mekaniske, elektriske eller infrarødt-bilder.
Fluke Connect® Instant Upload	Ja, koble kameraet til det trådløse neverket, og bildene lastes automatisk opp til Fluke Connect®-systemet for visning på smarelefonen eller PC.
kompatibel med Fluke Connect®-verktøy	Ja, kobler seg trådløst til utvalgte Fluke Connect®-aktiverte verktøy, og viser målinger på kameraets skjerm.

IR-Fusion®-teknologi

Legger konteksten fra de synlige detaljene i fotografiet inn i termografiet.

AutoBlend™-modus	ja, Min, Mid og Max IR, samt full synlighet på kameraet. Kan varieres som ønsket i programvaren.
bilde-i-bilde (PIP)	ja
IR/optisk alarm	ja
full IR	ja
heloptisk	ja
forsterket berøringsskjerm	3,5 tommers (liggende) 640 x 480 LCD
robust, ergonomisk utforming for enhåndsbetjening	ja
termisk følsomhet (NETD)	□ 0,025 °C ved måltemperatur på 30 °C (25 mK)
filtermodus (NETD-forbedring)	ja

nivå og intervall

jevn automatisk og manuell skalering

raskt, automatisk byt mellom manuell og automatisk modus	ja
rask automatisk skalaskifte i manuell modus	ja
minste intervall (i manuell modus)	2,0 °C
minste intervall (i automodus)	3,0 °C

datalagring og bildetaking

omfaende minnealternativer	uakbart 4 GB mikro SD-minnekort, 4 GB intet flash-minne, mulighet for å lagre til minnepinne, opplasting til Fluke Cloud™ for permanent lagring
mekanisme for å ta bilder, spille av og lagre	mulighet for å ta bilder, koollere og lagre med én hånd
bildefilformater	ikke-radiometrisk (.bmp) eller (.jpeg) eller helradiometrisk (.is2) – programvare for analyse trengs ikke for filer som ikke er radiometriske (.bmp, .jpg og .avi)
minnegjennomgang	thumbnail- og fullskjermvisning
programvare	SmartView® programvare – fullstendig programvare for analyse og rapportering, og systemet Fluke Connect®

eksportfilformater med SmartView® programvare	bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF
talekommentering	ja
IR-PhotoNotes™	ja (lagre iil fem merknader per termografi)
tekstkommentarer	ja
videoinnspilling	standard og radiometrisk
filformater, video	ikke-radiometrisk (MPEG-kodet .AVI) og helradiometrisk (.IS3)
ekste skjerm	Ja, se direkteoverføring fra kameraskjermen på PC-en, smarelefonen eller en TV-monitor. via USB, wi-fi-hotspot eller trådløst ne til SmartView®-programvare på en PC, via wi-fi-hotspot til Fluke Connect®-appen på en smarelefon eller via HDMI til en TV-monitor
fjestyling	ja, via programvaren SmartView® eller mobilappen Fluke Connect®
automatisk registrering (temperatur og intervall)	ja

Baeri

baerier (utskiftbare, oppladbare)	3–4 timer pr. baeri (*levetiden varierer avhengig av innstillinger og bruk)
baeriets ladetid	2,5 timer for fullading
ladeutstyr	baerilader med plass til to baerier eller lading i kameraet 12 V biladapter som tilleggsutstyr
vekselstrømsdrift	vekselstrømsdrift med medfølgende strømforsyning (100 til 240 V AC, 50/60 Hz)
strømsparing	valgbar hvile- og utkoblingsmodus

Temperaturmåling

temperaturmålingsområde (ikke kalibrert under –10 °C)	–20 til 1200 °C
nøyaktighet	± 2 °C eller 2 % (ved 25 °C nominelt, det som er høyest)
kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur på skjermen	ja
transmisjonskorrigering på skjermen	ja
markør for aktiv linje	ja

Fargepaleer

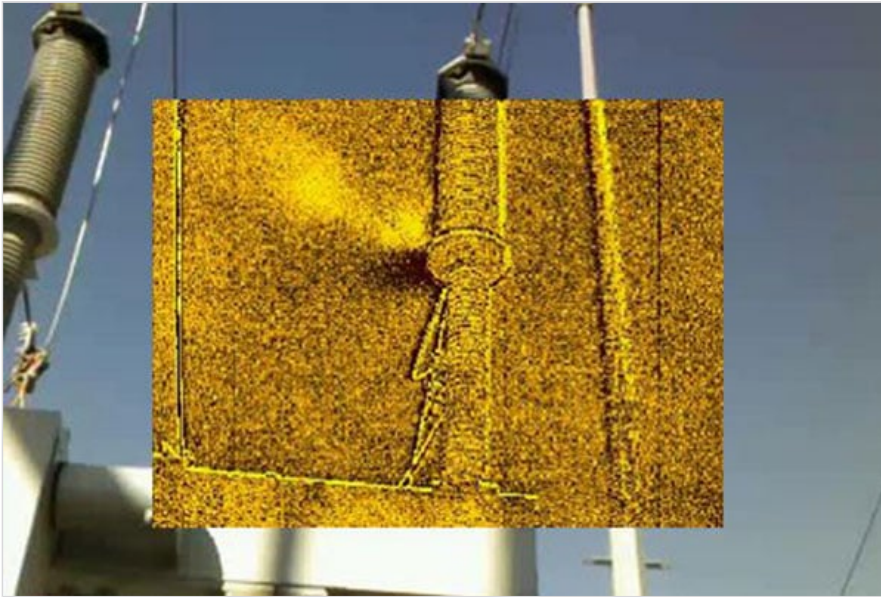
standardpaleer	8: Ironbow (jebue), Blue-Red (blå-rød), High Coast (høy koast), Amber (gul), Amber Inverted (invertert gul), Hot Metal (varmt metall), Grayscale (gråskala), Grayscale Inverted (gråskala invertert)
Ultra Coast™-paleer	8: Ironbow Ultra (jebue ultra), Blue-Red Ultra (blå-rød ultra), High Coast Ultra (høy koast ultra), Amber Ultra (gul ultra), Amber Inverted Ultra (gul invertert ultra), Hot Metal Ultra (varmt metall ultra), Grayscale Ultra (gråskala ultra), Grayscale Inverted Ultra (gråskala invertert ultra)

Generelle spesifikasjoner

fargealarmer (temperaturalarmer)	høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innen måleområdet)
infrarødt spektralbånd	7,5 til 14 µm (langbølge)
driftstemperatur	-10°C til 50°C
oppbevaringstemperatur	-10°C til 50°C
relativ luftfuktighet	10-95 % (ikke-kondenserende)
midtpunktstemperaturmåling	ja
punktemperatur	varm- og kaldpunktmarkører
egendefinerte punktmarkører	tre egendefinerte markører
midtboks	utvidbar og sammeekkbare måleboks med MIN.-MAKS.-GJ.SNITT-temperatur
sikkerhet	IEC 61010-1: overspenningskategori II, forurensningsgrad 2
elektromagnetisk kompatibilitet	EIEC 61326-1: generelt EM-miljø, CISPR 11: gruppe 1, klasse A
australsk RCM	IEC 61326-1
USFCC	CFR 47, del 15, underdel B
vibrasjon	0,03 g ² /Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 68-2-6
støt	25 g, IEC 68-2-29
fall	konstruert for å motstå fall fra 2 meter med standardobjektiv
mål (H x B x L)	27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm
vekt (uten batteri)	1,04 kg
kapslingsklasse	IEC 60529:IP54 (beskyttet mot støv, begrenset ienging; beskyelse mot vannsprut fra alle retninger)
garanti	to år (standard) med mulighet for utvidelse
anbefalt kalibreringssyklus	to år (forutsa normal drift og slitasje)
språk som støes	engelsk, finsk, fransk, italiensk, japansk, forenklet kinesisk, koreansk, nederlandsk, polsk, portugisisk, russisk, spansk, svensk, tradisjonell kinesisk, tsjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk

*SmartView® analyse- og rapporteringsprogramvare er tilgjengelig i alle land, men Fluke Connect er det ikke. Spør en lokal, autorisert Fluke-forhandler om det er tilgjengelig.

Modeller



FLK-Ti450 SF6 60 Hz

Fluke Ti450 SF6 Gas Detector (60 Hz)

Inneholder:

- termokamera med standardobjektiv
- 2x telefoto IR-objektiv
- justerbar håndrem
- AC-strømforsyning
- lader for batteripakke (inkludert universelle AC-adaptore)
- to robuste litiumion smartbatteripakker
- USB-kabel
- HDMI videokabel
- mikro SD-kort på 4 GB
- HDMI-okular
- stativfeste
- robust koffert

Optional accessories

Description

Fluke SBC3 ladebase

Ladebase for termokameraene TiX560, TiX520, Ti400, Ti300, Ti200, Ti125, Ti110, Ti105, Ti100, Ti95, Ti90, TiR125, TiR110, TiR105, Ti32, TiR32, Ti29, TiR29, Ti27 og TiR27.

4 x-infrarød-telesmartlinse

4 x-IR-telesmartlinse fra Fluke for TiX580, TiX501, Ti480 PRO, Ti401 PRO – ideell innen petrokjemi, e-verk og metallraffinering.

25-mikrons infrarød-makrosmartlinse

25-mikrons infrarød-makrosmartlinse fra Fluke for TiX560 og TiX520 – ideell for FoU og elektronikkdesign og -validering – se termiske mønstre på svært små objekter.



Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å overføre målinger trådløst ved hjelp av Fluke Connect®-systemet

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra verktøyet og knytte dem til arbeidsordre, rapport eller utstyrsfil.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark, med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Del måldataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.

Finn ut mer på flukeconnect.com



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5GB lagringsplass er gratis. Telefonstøttedetaljer finnes på fluke.com/phones.

Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.