



Keskeiset ominaisuudet

- Havaitsee, paikantaa, luokittelee ja arvioi osittaispurkausviat (PD) jopa 200 metrin etäisyydeltä
- Tunnistaa jopa 30 kertaa aiempaa pienemmät osittaispurkaukset
- Kamerassa ja ohjelmistossa toimiva osittaispurkausten vakavuusarviointi sekä PD-tyyppien luokittelu
- Automaattinen taajuussäätö, 8x digitaalinen zoom, 12 MP digitaalikamera ja IP54-suojaluokka

Tyypilliset käyttökohteet

- Voimansiirto- ja jakeluverkkojen johtimien ja komponenttien tarkastaminen pitkiltä etäisyyksiltä sekä hätäkorjausten tarpeen vähentäminen
- Sähköasemien muuntajien tarkastaminen osittaispurkausten havaitsemiseksi ennen kuin ne johtavat vaarallisiin ja kalliisiin räjähdyksiin
- Osittaispurkausten paikantaminen kaikissa suurjännitelaitteissa radiohäiriöiden ja kuuluvan melun vähentämiseksi

TEKNISET TIEDOT

FLIR Si2-PD	
Akustinen mittaus	124 vähäkohinaista MEMS-mikrofonia Reaaliaikainen äänen visualisointi
Havaintokynnys	20 kHz: -15 dB SPL 35 kHz: 4 dB SPL 50 kHz: 10 dB SPL 80 kHz: 36 dB SPL 100 kHz: 51 dB SPL
Taajuusalue	2–130 kHz
Kulmaresoluutio	1° – 0,125°
Käyttöetäisyys	0,3–200 m
Vakavuusarviointi	Tekoälypohjainen vakavuusarviointi, sisältäen toimenpidesuosituksia suoraan kamerassa
Kuvantaminen ja optiikka	
Digitaalikamera	12 MP
Näkökenttä	75° (diagonaalinen)
Kuvataajuus	Kamera: 60 fps, Akustinen kuva: 30 fps
Zoom	8x digitaalinen zoom
Videokuvan resoluutio	1280 × 720
Käyttöliittymä	
Näyttö	5 tuumaa, 1280 × 720, Resisttiivinen kosketusnäyttö TFT LCD, MIPI DSI,
Integroitu taskulamppu	LED-valot, Kaksi tilaa: ON / OFF
Analysointi ja raportointi	
Online	FLIR Acoustic Camera Viewer (pilvipalvelu) https://acousticviewer.flir.com
Offline	FLIR Thermal Studio (Työpöytäohjelmisto)

Tiedonsiirto ja tallennus	
Tiedonsiirto	Wi-Fi 2,4 GHz ja 5 GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ac WLAN USB-muistitikku, USB Adapteri kaapeli
Ohjelmistopäivitykset	Automaattiset OTA-päivitykset (Over The Air) Päivitys myös USB-yhteyden kautta
Kuvatiedostomuodot	.nlz ja .jpg
Videotallennus	Enintään 5 minuuttia, Tallennusmuoto .nlz
Sisäinen tallennus	128 GB (SD-kortti)
Ulkoinen tallennus	USB 8 GB, Pilvitallennuskapasiteetti rajaton
Kuvien merkinnät	Kuvatunnisteet, Kommentit, GPS-koordinaatit
Virtalähde	
Kameran virtasyöttö	Nimellisjännite: 12 V DC Maksimitulo: 17 V DC, 3,3 A (rajoitettu)
Akku	Litiumioniakku (RRC2054) 14,4 V DC, 3,45 Ah, 49,68 Wh Käyttöaika jopa 2,5 tuntia Latausaika noin 2 tuntia Maksimilähtö 16,8 V DC, 5 A
Akkulaturi	Tulo: 19–26 V DC, 2,8 A Maksimilähtö: 17,4 V DC, 4,8
Ympäristöolosuhteet	
Käyttölämpötila	–10 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila	–20 °C ... +50 °C Suositeltu: –20 °C ... +25 °C
Suhteellinen kosteus	Suositeltu 0–90 %
EMC	CFR47 FCC Part 15 Subpart B

TEKNISET TIEDOT

Radio	CFR47 FCC Part 15 Subpart C/E, ETSI EN 301 489-1/-17, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Kotelointiluokka	IP54
Turvallisuus	IEC 62368-1
EU DoC	https://support.flir.com/resources/DoC
Fyysiset tiedot	
Kameran mitat	184 × 276 × 167 mm
Kameran paino	~ 1.2 kg
Akun mitat	85 × 77 mm (RRC2504)
Akun paino	~ 0.25 kg
Kokonaispaino	noin 1,45 kg (kamera + akku)
Takuu ja huolto	
Takuu	https://www.infradex.com/takuu/

Toimitustiedot	
Pakkaustyyppi	Pahvilaatikko
Toimitussisältö	FLIR Si2-PD -kamera 2 akkua Akkulaturi 4 virtajohtoa Kaulahihna Kova kuljetuslaukku FLIR Si-series Plugin (Thermal Studio ohjelmistolle) Painettu dokumentaatio USB-muistitikku
Pakkauksen paino	6 kg
Pakkauksen mitat	365 × 190 × 490 mm
EAN-13	7332558035726
UPC-12	845188033668
Tuotenumero	T912605