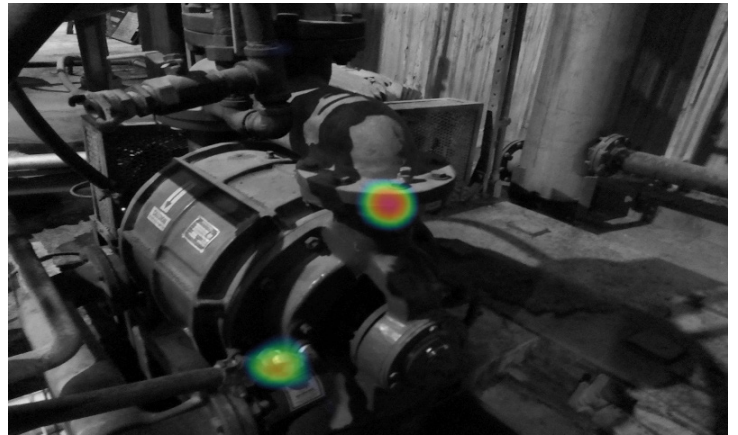


FLIR Si124-LD Plus™

AKUSTINEN ÄÄNIKAMERA
PAINEILMAVUOTOJEN PAIKANNUKSEEN



FLIR Si124 on älykäs ja helppokäyttöinen äänikamera, joka on suunniteltu visualisoimaan vuotoja paineilmajärjestelmissä. Kevyestä, yhdellä kädellä käytettävästä Si124 Äänikamerasta löytyy 124 sisäänrakennettua mikrofonia, sekä laaja 2 kHz - 65 kHz taajuusalue. Kamera osaa suodattaa teollisuuden taustamelun automaattisesti tuottaen tarkan kuvan potentiaalisesta vikakohteesta. Akustinen kuva näkyy valokuvakameran tuottaman kuvan päällä reaaliaikaisesti, joten kohteen tunnistaminen on helppoa, tarkkaa ja nopeaa. Si124 kamerasta on mahdollista viedä kuvat FLIR Thermal Studio ohjelmistoon kuvien editointia, analysointia ja raportointia varten. FLIR Acoustic Camera Viewer pilvipalvelu mahdollistaa kuvien nopean analysoinnin ja raportoinnin myös kenttäolosuhteissa.

www.infradex.com/flir-aanikamerat/

PAIKANNA VUODOT JOPA 10X NOPEAMMIN

- Auto Filter ominaisuus valitsee parhaan taajuusalueen automaattisesti, joka auttaa paikantamaan pienimmätkin vuodot
- Paikanna kalliit paineilma vuodot myös äänekkäissä teollisuusolosuhteissa
- Näe arviot vuotomäärästä (l/m tai CFM) ja vuotuisista energiakustannuksista
- FLIR Thermal Studio ohjelmistoperhe mahdollistaa kattavan raportoinnin ja analysoinnin, sekä ääni- ja lämpökameratarkastusten yhdistämisen

PIENENNÄ KUSTANNUKSIA JA SÄÄSTÄ

- Auto Distance ominaisuudella kamera tunnistaa kuvausetäisyyden ja parantaa tarkkuutta, sekä vähentää manuaalisia työvaiheita
- Paineilma vuotojen paikkaaminen keventää kompressorien kuormaa ja pidentää niiden elinikää
- Automaattinen vuotokoon tunnistaminen auttaa hahmottamaan energiahukan määrää ja kustannuksia
- Helppokäyttöinen kamera ei vaadi laajaa koulutusta

Paikanna viat helposti ja nopeasti

- Todenna havaitut ongelmat reaaliajassa
- Lataa ja tallenna kuvat sekä data automaattisesti pilvipalveluun sekä analysoi ja raportoi FLIR Acoustic Camera Viewer pilvipalvelun tai FLIR Thermal Studio ohjelmiston avulla
- Säädettävän näytön kirkkaus avulla kuvan tarkasteleminen onnistuu myös kirkkaassa päivänvalossa

OMINAISUUDET

FLIR Si124	
Akustinen mittaus	124 MEMS mikrofonialue, reaaliaikainen äänen visualisointi
Dynaaminen alue, alaraja	<-15 dB
Dynaaminen alue, yläraja	>120 dB
Taajuusalue	2 kHz - 65 kHz, säädettävä alue
Etäisyys	0.3 m - 130 m
Automaattinen	Automaattinen taajuuden valinta (AFFS) Automaattinen etäisyyden tunnistus maks. 5 m
Vuodon paikannus ja kvantifiointi	Automaattinen vuotomäärän tunnistus ja sekä vuotokoon ja kustannusten arvio
Vuotomäärä	Typillisessä teollisuusympäristössä: >0,011 l/min @ 3 bar, 3 m etäisyydestä >0,024 l/min @ 3 bar, 10 m etäisyydestä Absoluuttinen minimi-tunnistus hiljaisessa ympäristössä: 0.004 l/min @ 1.2 bar, <1 m etäisyydestä
Käyttöliittymä	Koko: 5", 800 × 480 pikseliä
Näyttö	Väri: 24 bit RGB
	Kirkkaus: 1000 cd/m ² (Säädettävissä)
Käyttöliittymä	Kosketusnäyttö
Virta päällä - ilmaisin	LED (punainen)
Videoresoluutio	800 × 480
Katselukulma FOV	62° × 49°
Video virkistystaajuus	25 fps
Akustisen kameran taajuus	30 fps
Zoom	2x digitaalinen zoom



Analysointi ja raportointi	
Online	FLIR Acoustic Camera Viewer (Pilvipalvelu)
Offline	FLIR Thermal Studio (Työpöytäsovellus)
Yhteydet ja tallennus	
Datan siirto	- Wi-Fi 2.4 GHz ja 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac WLAN - USB muistitikku
Ohjelmistopäivitykset	- Automaattisesti Wi-Fi verkossa - Manuaalasti USB kaapelin ja tietokoneen avulla
Still kuvas	Kyllä
Videotallennus	Kyllä, maks. 5 min yhtäjaksoisesti
Sisäinen tallennus	32 GB / 2000 kuvaa, sisäänrakennettu SD-kortti
Ulkoinen tallennus	8 GB / 500 kuvaa, USB-muistitikku, sisältyy toimitukseen
Virta	
Virtalähde	12 V Maks.: 15 V, 2.5 A
Akku	Li-ion akku (vaihde-akku): 10.8 V, 3.35 Ah, 36.2 Wh Akunkesto: Yli 2 h (Riippuen kuvausolosuhteista) Latausaika: 4 - 6 h Virta: 12.6 V, 4 A
Akkulaturi	Input: 19 - 26 VDC, 2.8 A Maks. output: 17.4 VDC, 4.8 A
Sisäänrakennettu akku (kameran varmuuskopiointi)	Li-ion 6 Wh
Käyttö- ja varastointilämpötila:	
Käyttölämpötila-alue	-10°C...+50°C (14°F to 122°F)
Varastointilämpötila-alue	-20°C...+70°C (-4°F to 158°F)
Suhteellinen kosteus	0 - 90%
Mittatiedot:	
Mitat	315 mm × 169 mm × 160 mm (12.4 in × 6.6 in × 6.3 in)
Kameran paino	1.08 kg (2.38 lb)
Akun koko	85 mm × 59 mm × 22 mm (3.34 in × 2.31 in × 0.86 in)
Akun paino	0.17 kg (0.37 lb)
Paino (Kamera+akku)	1.25 kg (2.76 lb)