FLIR Cx5™

Vaarallisiin kohteisiin luokiteltu lämpökamera

FLIR Cx5 on lämpökamera, joka on suunniteltu tarjoamaan turvallisempia tarkastuksia vaarallisissa ympäristöissä. Tämä lämpökamera on sertifioitu käytettäväksi monissa räjähdysvaarallisissa ympäristöissä. FLIR Cx5 on kustannustehokas lämpökuvantamisen työkalu useimmille teollisuudenaloille, mukaan lukien kemian, öljyn ja kaasun sekä jätevedenkäsittelylaitokset, joissa on räjähdysvaarallisia ikohteita. 3,5" kosketusnäyttö on helppokäyttöinen, ja 160 × 120 lämpöresoluutio tarjoaa tarkat lämpötilamittaukset lähellä oleville kohteille. Sisäänrakennettu FLIR Ignite™ -pilvipalvelu mahdollistaa suoran tiedonsiirron, tallennuksen ja varmuuskopioinnin, joten kuvat ovat aina saatavilla ja niiden jakaminen on vaivatonta.

www.infradex.com/flir-cx5

TARKASTA TURVALLISESTI RÄJÄHDYSVAARALLISISSA KOHTEISSA

Paranna laitoksen suorituskykyä turvallisesti ja säännösten mukaisesti tietyntyyppisissä räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.

- Mittaa tarkasti lähellä olevien kohteiden lämpötilat 160 × 120 (19 200 pikseliä) lämpökameralla.
- Paikanna lämpötilaongelmat välittömästi ja paranna lämpökuvien tulkintaa FLIR MSX® -tekniikalla, joka lisää valokuvakameran tuottamat yksityiskohdat lämpökuviin.
- 1-kosketuksen lämpötila-asteikon säätö säästää aikaa manuaalisissa lämpösäädöissä

KESTÄVÄ, LUOTETTAVA JA SERTIFIOITU

FLIR Cx5 lämpökamera varmistaa operaattoreiden turvallisuuden laitteistojen ja tilojen tarkastuksissa.

- Noudattaa rajoitettua hengityssuojainten ja pölynsuojastandardia.
- Suorita tarkastuksia vaarallisissa kohteissa, joissa on kaasuja, höyryjä ja pölyä.
- Pidä kompakti Cx5 taskussasi, mikä pitää sen poissa tieltä kiivetessäsi kulkutikkaita.
- Näe pimeisiin, vaikeasti saavutettaviin kohteisiin LED-työvalon avulla, joka toimii iskunkestävän linssin takana.

LATAA & JAA DATA VÄLITTÖMÄSTI

Välitä tiedot langattomasti kollegoillesi kommunikoidaksesi mahdollisista ongelmista nopeammin.

- Lataa kuvat suoraan FLIR Ignite™ -pilvipalveluun turvallista ja varmaa tallennusta, siirtoa ja varmuuskopiointia varten
- Synkronoi kamera FLIR Thermal Studio -ohjelmiston kanssa lämpökuva-analyysiä ja raporttien luomista varten
- Tunnista ja kuvaile mahdolliset ongelmat lisäämällä merkintöjä kuviin ja raportteihin

OMINAISUUDET

YLEISTÄ	
IR-ilmaisin	160 × 120 (19,200 pikseliä)
Lämpöherkkyys/NETD	<70 mK
Katselukulma (FOV)	54° × 42°
Minimi tarkennusetäisyys	• Lämpökuva: 0.1 m • MSX®: 0.3 m
Kuvataajuus	8.7 Hz
Tarkennus	Kiinteä tarkennus
Spektriväli	8–14 µm
Näytön koko	3.5 in
Valokuvakamera	5 MP
Valokuvakameran tarkennus	Kiinteä tarkennus

KUVAN ESITYS	
Kuvan säätö	• Automaattinen • Manuaalinen • 1-kosketuksen lämpötila-asteikon säätö
Kuvatilat	• Lämpökuva • Valokuva • MSX • Kuva-kuvassa (PiP)
Galleria	Thumbnails and custom folder structure
Väripaletit	• Rauta • Harmaa • Sateenkaari • Arktinen • Laava • Sateenkaari HC (korkea kontrasti)
Automaattinen näytönkierto	Kyllä
Kosketusnäyttö	Kapasitiivinen kosketusnäyttö

MITTA- JA ANALYYSITYÖKALUT	
Kohteen lämpötila-alue	-20...+400°C
Tarkkuus	Ympäristön lämpötilan ollessa +15...+35°C ja kohteen lämpötilan ollessa yli 0°C 0...+100°C: ±5°C +100...+400°C: ±5%
Mittaustyökalut	• Keskipiste • Kylmin ja/tai kuumin piste
Mittauksen korjaukset	• Emissiivisyys; 4 esiasetusta + käyttäjän asetettavissa • Heijastuvan lämpötilan asetus • Ilmakehän kompensaatio

TALLENNUS JA SUORATOISTO	
Tallennusmedia	Sisäinen muisti ja sisäänrakennettu FLIR Ignite pilvipalvlu yhdistettävyys (Wi-Fi)
Tallennus kapasiteetti	>5000 kuvaa
Tiedostomuoto	JPEG, 14-bittinen sis. mittausdatan

LIITÄNNÄT JA YHDISTETTÄVYYS	
Wi-Fi®	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 ja 5 GHz)
USB	USB 2.0, Type-C
Bluetooth®	PAN
Pilvipalvelu	Lataa kuvat suoraan kamerasta FLIR Ignite pilvipalveluun

LISÄTIEDOT	
Kameran mitat (P x L x K)	168 122 x 42 mm
Akun tyyppi	Sisäänrakennettu Lithium-ion akku
Akunkesto	4 h
Latausjärjestelmä	USB-C (1 A)
Latausaika	2 h
Virtalähde	5 V, USB-C
Käyttölämpötila-alue	-10°C...+50°C
Varastointilämpötila-alue	-40°C...+70°C
Kotelointi	Kameran runko ja linssi: IP54 (IEC 60529)
Pudotustestattu	2 m
Paino sis.akun	0.69 kg
Pakkausmitat (P × L × K)	205 x 61 x 155 mm
Tripod mounting (built-in)	UNC ¼"-20
*Sertifikaatit	EN EIC 60079-0: 2018 EN EIC 60079-31: 2014 EN EIC 60079-15: 2019 IEC 60079-15: 2017 IEC 60079-0: 2017 IEC 60079-31: 2013

*Kattavan sertifiointidokumentaation saamiseksi vieraile osoitteessa flir.custhelp.com

Tämä tuote kuuluu Yhdysvaltojen vientisäännösten piiriin ja saattaa vaatia Yhdysvaltojen luvan ennen vientiä, jälleenvientiä tai siirtoa ei-yhdysvaltalaisille henkilöille tai tahoille. Kiertäminen Yhdysvaltojen lakien vastaisesti on kielletty.

Teledyne FLIR, LLC -tuotteiden lainkäyttöalueen ja luokituksen vahvistamiseen liittyvissä kysymyksissä, ota yhteyttä osoitteeseen exportquestions@flir.com.

©2023 Teledyne FLIR, LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Lisätietoa: info@infradex.fi
www.infradex.fi