

TERMOVÍZIA

Špičkové riešenia od spoločnosti Teledyne FLIR sa tešia dôvere používateľov v tom, že im poskytnú presnosť, spoľahlivosť a všestrannosť potrebnú na to, aby zvládli aj tie najnáročnejšie úlohy.





Spoločnosť Teledyne FLIR navrhuje, vyvíja, vyrába, predáva a distribuuje technológie, ktoré zlepšujú vnímanie a povedomie o okolí. Inovatívne riešenia snímania prinášame do každodenného života prostredníctvom našich systémov v oblasti termovízie, zobrazovania vo viditeľnom svetle, analýzy videa, merania a diagnostiky, ako aj pokročilej detekcie hrozieb. Spoločnosť Teledyne FLIR ponúka diverzifikované portfólio, ktoré zahŕňa rôzne spôsoby použitia na trhoch v oblasti verejnej správy a obrany, ako aj na priemyselných a komerčných trhoch. Naše produkty pomáhajú záchranárom a príslušníkom ozbrojených síl chrániť a zachraňovať životy, podporujú efektívnosť v rôznych odvetviach a prinášajú inovatívne spotrebiteľské technológie. Snahou spoločnosti Teledyne FLIR je posilňovať verejnú bezpečnosť a spokojnosť obyvateľov, zvyšovať energetickú a časovú efektívnosť a prispievať k zdravým a inteligentným komunitám.

SK.RSDELIVERS.COM

OBSAH

ZAISTENIE DOBRÉHO STAVU VAŠICH ZARIADENÍ

3

HLAVNÉ VÝHODY KAMIER FLIR

FLIR S1124-LD

4

FLIR EXX-SERIES

5

TERMOVÍZNE KAMERY FLIR

FLIR S1124-LD

6

FLIR E96

7

FLIR E76

8

FLIR E52

9

FLIR E6-XT

10

FLIR C5

11

FLIR ONE EDGE PRO

12

FLIR VS290

13

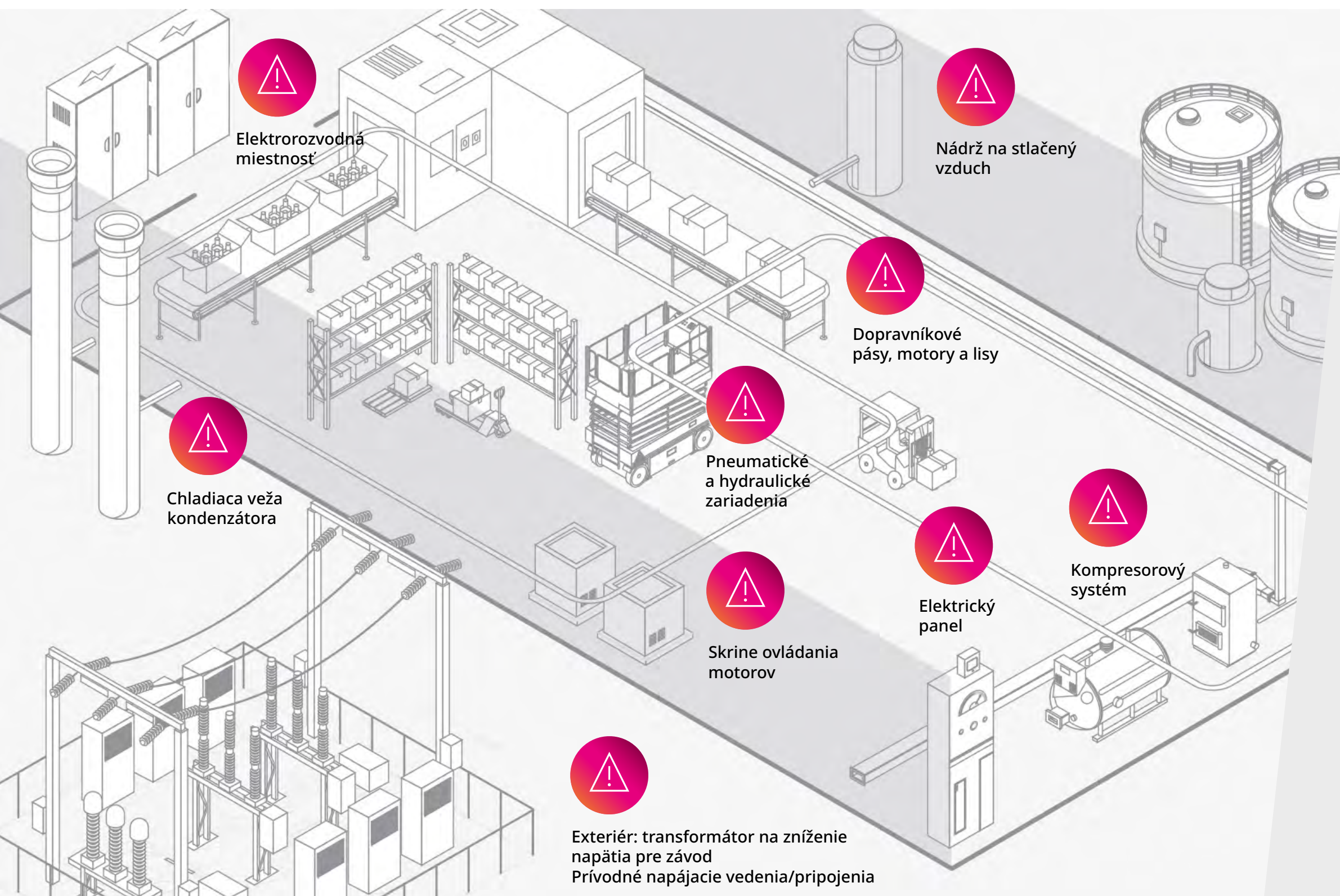
FLIR ETS320

14

DIGITÁLNE RIEŠENIA FLIR

15

ZAISTENIE DOBRÉHO STAVU VAŠICH ZARIADENÍ



VYTVORENÍM ÚSPĚŠNÉHO PROGRAMU NA MONITOROVANIE STAVU SO SPRÁVNÝMI NÁSTROJMI UŠETRÍTE PENIAZE

- predĺženie životnosti strojov, motorov a systémov
- zníženie výdavkov na energie
- zníženie času potrebného na údržbu
- optimalizácia programov údržby
- zlepšenie rozhodnutí v oblasti správy prostriedkov
- predchádzanie neplánovaným výpadkom a neočakávaným prestojom

Pozrite si toto znázornenie pôdorysu závodu s miestami, kde môžu pracovníci údržby zariadení efektívne vykonávať monitorovanie stavu pomocou výrobkov Teledyne FLIR.

PROGNÓZA OPTIMÁLNEHO ČASU NA VYKONANIE ÚDRŽBY

Existuje mnoho spôsobov, ako sa rozhodnúť, kedy vykonať údržbu zariadenia:

- nechať zariadenie bežať, kým nedôjde k poruche
- naplánovať pravidelné opravy bez ohľadu na stav zariadenia
- monitorovaním zariadenia sledovať pokles výkonu

Alebo – zvoliť aktívny prístup. Vytvorte si nákladovo efektívny program na monitorovanie stavu na základe termovízie a skúmajte základné príčiny porúch zariadení. Pomôže vám to stanoviť optimálny čas údržby a dokonca zariadenie vylepšiť tak, že sa poruchy nebudú opakovať.

PRODUKTY NA MONITOROVANIE STAVU

FLIR ponúka rad ručných alebo pevne nainštalovaných monitorovacích nástrojov, ako aj inšpekčného softvéru – všetky sú navrhnuté na zefektívnenie monitorovania stavu a majú pomáhať spoločnostiam pri maximalizovaní času bezporuchovej prevádzky.



FLIR Si124-LD



K ponuke



RÝCHLE ODHALENIE ÚNIKOV STLAČENÉHO VZDUCHU A ČIASŤOČNÉHO VÝBOJA

ZRETEĽNÁ DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

Obsahuje zreteľnú rezistívnu dotykovú obrazovku s veľkosťou 5 palcov, 384 000 pixelmi a 24-bitovým rozlíšením RGB na jednoduchú identifikáciu zariadení aj identifikovaných problémov. Na dotykovvej obrazovke sú súčasne zvýraznené viaceré problémy, pričom sa zobrazuje aj odhad závažnosti identifikovaných únikov.

ROZSAH ŠÍRKY PÁSMA

Väčšina únikov vzduchu/plynu/pary sa nachádza v rozsahu 2 kHz až 65 kHz, vďaka čomu je zariadenie FLIR Si124 ideálnou akustickou kamerou na identifikovanie najzávažnejších únikov, ktoré prispievajú k zbytočne vysokým prevádzkovým nákladom a plytvaniu s energiami.

NABÍJATEĽNÁ BATÉRIA LIFEPO

Integrovaná batéria pre maximálne pohodlie a optimálnu ergonómiu, pričom voliteľná externá batéria dokáže zdvojnásobiť čas prevádzky na 7 hodín nepretržitého používania.

ĽAHKÉ A ERGONOMICKÉ

Celková hmotnosť kamery s batériou je len 1,25 kg, vďaka čomu sa jednoducho používa, najmä počas akustických kontrol cieľov umiestnených vo výške.

VYTVÁRANIE SPRÁV

Úplná kompatibilita so softvérom FLIR Thermal Studio na vytváranie správ, ktorý umožňuje používateľom analyzovať termovízne a akustické snímky a pripravovať podrobné profesionálne správy.

OBRAZOVÁ KAMERA

Navrhnuté s využitím obrazovej kamery, ktorá sníma obraz s rozlíšením 800 × 480 pixelov vrátane dvojnásobného digitálneho priblíženia. Umožňuje záznam videa s dĺžkou až 5 minút so snímkovou frekvenciou 25 snímok za sekundu, vďaka čomu možno dosiahnuť najpresnejšie a najpodrobnejšie odhaľovanie únikov.

CITLIVOSŤ DETEKČIE ÚNIKOV

Typická citlivosť detekcie únikov v pracovných prostrediach pri tlaku 3 bary je v rozsahu 0,032 l/min vo vzdialenosti 3 metre, v optimálnych podmienkach však možno dosiahnuť citlivosť detekcie únikov na úrovni 0,016 l/min pri tlaku 1,2 baru.

124 MIKROFÓNOV

Zariadenie je vybavené 124 presne vyladenými mikrofónmi, ktoré sú zostavené v optimálnom poli, aby sa ignorovali nežiaduce zvuky a zvýraznili sa len špecifické frekvencie súvisiace s detekciou únikov. Dôsledný návrh a optimalizácia zariadenia Si124 umožňuje používateľom vykonávať akustické kontroly v hlučných pracovných prostrediach bez hluku na pozadí, ktorý by ovplyvňoval proces detekcie únikov.

FLIR EXX-SERIES



K ponuke



TERMIVÍZNA KAMERA PRE KAŽDÝ ROZPOČET

OBRAZOVKA DISPLEJA

4-palcová dotyková obrazovka LCD s automatickým otáčaním umožňuje jednoduché termografické kontroly na mieste a prispôsobovanie na základe živého termovízneho obrazu.

ZÁZNAM OBRAZU

Fotografie a videá môžete zaznamenávať so špičkovou jasnosťou. Obrazová kamera podporuje termovízny obraz s rozlíšením 5 MP a obsahuje integrované svetlo LED. V závislosti od konkrétneho modelu ponúka funkcie manuálneho a automatického zaostrovania.

VÝDRŽ BATÉRIE

Nabíjateľná lítium-iónová batéria s priemernou výdržou 2,5 hodiny, s možnosťou zakúpiť si dodatočné batérie na predĺženie času termovíznej kontroly.

VYLEPŠENIE OBRAZU FLIR MSX

Funkcia FLIR MSX® (multispektrálne dynamické zobrazovanie) pridáva detaily podobe viditeľného svetla do termovízneho obrazu v reálnom čase na dosiahnutie vyššej zreteľnosti, pričom sa do termovíznych údajov vkladajú podrobnosti o hranách a obrysoch. Na rozdiel od spájania obrazu (zlučovanie obrazu vo viditeľnom svetle a termovízneho obrazu) funkcia MSX nespôsobuje vyblednutie termovízneho obrazu ani neznižuje jeho transparentnosť.

ROZLIŠENIE TERMIVÍZIE

Rozlíšenie je v rozsahu od 240 × 180 pixelov na modeli FLIR E52 až po 640 × 480 pixelov na modeli FLIR E96, čo je zárukou najlepšej kvality obrazu. Je nevyhnutné správne zladit' kontrolné úlohy s rozlíšením kamery, aby ste nekupovali kameru, ktorá má zbytočne vysoké parametre.

ROZSAH MERANIA TEPLoty

V závislosti od modelu kamery a zvoleného rozsahu teploty je rozsah teploty od -20 °C až po maximálnu teplotu 1 500 °C.

FAREBNÉ PALETY

Na dosiahnutie maximálnej zreteľnosti obrazu a umožnenie podrobnej analýzy sú k dispozícii farebné palety s označeniami Iron, Rainbow, Rainbow HC, White Hot, Black Hot, Arctic a Lava, ktoré sú obzvlášť užitočné na kontroly povrchov s nízkou mierou kontrakcie.

VYTVÁRANIE SPRÁV

Úplná kompatibilita s cloudovým zálohovacím systémom FLIR IGNITE™ a so softvérom FLIR Thermal Studio na vytváranie správ, ktorý umožňuje používateľom analyzovať termovízne a akustické snímky a pripravovať podrobné profesionálne správy.

AKUSTICKÉ ZOBRAZOVANIE

FLIR SI124-LD

Akustické zobrazovanie na detekciu únikov vzduchu/plynu/pary

Tlakové a podtlakové systémy

Znižovanie nákladov je ešte jednoduchšie než doteraz, pretože je možné identifikovať neefektívnosti v systéme a opraviť ich. Akustické kontroly zaberú až desaťkrát menej času v porovnaní s tradičnými metódami a príprava správ je rýchlejšia a jednoduchšia vďaka softvéru FLIR Thermal Studio na vytváranie správ.

124 mikrofónov je presne vyladených, aby sa ignoroval hluk na pozadí a bolo možné rýchlo identifikovať frekvencie súvisiace s únikom tlaku. Okamžitá detekcia únikov je možná z bezpečnej pracovnej vzdialenosti a zabudovaný ukazovateľ závažnosti úniku pomáha stanoviť prioritu požadovaných opráv.

VLASTNOSTI

- Ergonomický dizajn s nízkou hmotnosťou
- 5-palcová dotyková obrazovka, 384 000 pixelov
- 124 akustických snímačov MEM usporiadaných v optimálnom poli

VÝHODY

- Ideálne na podrobné kontroly, kontroly vo výške bez nepohodlia
- Jednoznačná identifikácia únikov s možnosťou snímať fotografie a videá, aby sa dosiahli čo najprehľadnejšie správy
- Optimálna detekcia väčšiny únikov, ktoré sa nachádzajú v rozsahu 2 kHz až 65 kHz

OBLASTI VYUŽITIA

Výrobné procesy | Produkčné prostredia | Parné procesy/výroba energie



K ponuke

SKUPINY PRODUKTOV

Akustické zobrazovanie, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba



TERMOVÍZNA KAMERA

FLIR E96

Pokročilá termovízna kamera – to najlepšie zo všetkých svetov

Kontrola a monitorovanie prostriedkov

Keďže rozlíšenie má často najväčší vplyv na cenu určitej kamery, je dôležité zamyslieť sa nad požadovaným typom rozlíšenia a navyše nad schopnosťou kamery zaostriť na blízke aj vzdialené body záujmu v rámci kontroly.

FLIR E96 je naša prvá kamera s pištoľovou rukoväťou s rozlíšením termovízie 640 × 480 bodov, pomocou ktorej môžu inšpektori kontrolovať vysokonapäťové, nebezpečné cieľové objekty a bezpečne a rýchlo diagnostikovať elektrické a mechanické poruchy. Vymeniteľné objektívy AutoCal™ umožňujú plné pokrytie blízkejších a vzdialených cieľov a laserový merač vzdialenosti zaisťuje bezchybné zaostrenie potrebné na presné meranie teploty.

VLASTNOSTI

- Rozlíšenie termovízie 640 × 480 bodov s vylepšením obrazu FLIR UltraMax® a MSX®
- Vymeniteľné objektívy s automatickou kalibráciou, s možnosťou výberu od telefotografických po širokouhlé objektívy
- Meranie až do teploty 1 500 °C (2 732 °F) s tromi bodovými meračmi a tromi priestorovými meračmi v režime merania naživo, ako aj údaje o vysokej a nízkej teplote a o teplote v strednom bode. Digitálne priblíženie 1 – 8x.

VÝHODY

- Vynikajúci termovízny obraz
- Bezpečné vyhľadávanie miest so zvýšenou teplotou v elektrických zariadeniach, kontrola mechanických porúch a rýchly prieskum striech alebo obálok budov.
- Viacnásobné široké teplotné rozsahy s možnosťami analýzy najvyšších teplôt na špecializované termografické účely.
- Zabudovaná integrácia s trasovacím softvérom FLIR, automatické nahrávanie obrázkov priamo do cloudovej knižnice FLIR Ignite a bezproblémová kompatibilita so softvérom FLIR Thermal Studio na vytváranie správ



K ponuke

OBLASTI VYUŽITIA

Kontroly energetických spoločností – Odvetvie vysokonapäťových elektroinštalácií | Prieskumy stavieb a konštrukcií – stavebníctvo | Kontroly priemyselných kapitálových investícií s vysokou hodnotou

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba, správa zariadení, stavebníctvo

TERMOVÍZNA KAMERA

FLIR E76

Pokročilé termovízne kontroly a jednoduché vytváranie správ

Pokročilá termovízna kamera so širokým rozsahom

Vďaka rôznym vymeniteľným objektívom AutoCal™ umožňuje model FLIR E76 úplné pokrytie blízkych aj vzdialených cieľov s rôznym zorným poľom, či už ide o širokouhlé kontroly striech alebo elektrické kontroly z bezpečnej vzdialenosti. Model E76 ponúka voliteľný teplotný rozsah až do 1 000 °C (1 832 °F), automatické zaostrovanie pomocou laseru a tri polia plošného merania.

Rozlíšenie termovízie 320 × 240 bodov poskytuje ostrý a živý obraz, ktorý vďaka vylepšeniu pomocou patentovanej technológie FLIR MSX® ponúka ešte väčšiu hĺbku detailov a perspektívy. Integrovaný softvér FLIR Inspection Route vás vedie po vopred naplánovaných trasách, aby ste si zachovali prehľad pri kontrole veľkých oblastí alebo viacerých miest. Systém FLIR Ignite umožňuje automatické nahrávanie obrázkov priamo z kamery E76 do cloudu a poskytuje tak ich jednoduché a bezpečné ukladanie a zdieľanie.

VLASTNOSTI

- Vymeniteľné objektívy s automatickou kalibráciou
- Meranie až do teploty 1 000 °C (1 832 °F) s tromi bodovými meračmi a tromi meračmi na obrazovke v režime merania naživo, ako aj údaje o vysokej a nízkej teplote a o teplote v strednom bode
- Zabudovaná integrácia s trasovacím softvérom FLIR, automatické nahrávanie obrázkov priamo do cloudovej knižnice FLIR Ignite a bezproblémová kompatibilita so softvérom FLIR Thermal Studio na vytváranie správ

VÝHODY

- Telefotografické, štandardné a širokouhlé objektívy AutoCal™ pomáhajú používateľom rýchlo kontrolovať veľké ciele, vyhľadávať známky porúch strojov alebo bezpečne vykonávať inšpekcie elektrických systémov
- Viacnásobné široké rozsahy teploty s možnosťami analýzy zvýšených teplôt na špecializované termografické účely
- Model FLIR E76 pomáha zefektívniť váš pracovný deň tým, že zlepšuje používateľskú efektívnosť a umožňuje v jednom dni zvládnuť väčší počet kontrol alebo kontroly s dlhším trvaním

OBLASTI VYUŽITIA

Prieskumy stavieb a konštrukcií – stavebníctvo |
Kontroly priemyselných kapitálových investícií s vysokou hodnotou | Komerčné kontroly elektroinštalácií



K ponuke

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba



TERMOVÍZNA KAMERA

FLIR E52

Pokročilá termovízna kamera

Základné termovízne kontroly a jednoduché vytváranie správ

Na základné profesionálne monitorovanie stavu a kontrolu elektrických/mechanických zariadení je potrebná schopná kamera s jednoduchou možnosťou vytvárania správ, aby bolo možné vykonávať rýchle a efektívne kontroly. Stanovením trendov vývoja teploty prostriedkov, zariadení a strojov možno regulovať opotrebovanie ešte predtým, ako dôjde ku kritickým poruchám.

Kamera FLIR E52 je vašim úvodom do radu modelov Exx-Series, pričom vám ponúka rozlíšenie a citlivosť potrebné na základné monitorovanie stavu a kontrolu elektrických/mechanických zariadení. Termovízny detektor s rozlíšením 240 × 180 bodov presne meria teploty až do 550 °C (1 022°F) a poskytuje ostrý a živý obraz, ktorý vďaka vylepšeniu pomocou patentovanej technológie FLIR MSX® ponúka ešte väčšiu hĺbku detailov a perspektívy. Integrovaný softvér FLIR Inspection Route vás vedie po vopred naplánovaných trasách, aby ste si zachovali prehľad pri kontrole veľkých oblastí alebo viacerých miest. Systém FLIR Ignite umožňuje automatické nahrávanie obrázkov priamo z kamery E52 do cloudu a umožňuje tak ich jednoduché a bezpečné ukladanie a zdieľanie.

VLASTNOSTI

- Nastavenie úrovne/rozsahu jedným dotykou pomocou funkcie FLIR 1-Touch Level/Span umožňuje okamžite zlepšiť kontrast obrazu a zvýrazniť potenciálne elektrické alebo mechanické problémy
- Meranie až do teploty 550 °C (1 022 °F) s 3 bodovými meračmi a so zobrazením maximálnej/minimálnej teploty v určitej oblasti na obrazovke, živé zobrazenie
- Zabudovaná integrácia s trasovacím softvérom FLIR, automatické nahrávanie obrázkov priamo do cloudovej knižnice FLIR Ignite a bezproblémová kompatibilita so softvérom FLIR Thermal Studio na vytváranie správ

VÝHODY

- Zdokonalený kontrast na rýchlejšiu analýzu obrazu a riešenie problémov
- Pokročilé diagnostické techniky na rýchlejšie termografické kontroly a identifikáciu porúch
- Model FLIR E52 pomáha zefektívniť váš pracovný deň tým, že zlepšuje používateľskú efektívnosť a umožňuje v jednom dni zvládnuť väčší počet kontrol alebo kontroly s dlhším trvaním

OBLASTI VYUŽITIA

Kontroly obytných a komerčných budov | Monitorovanie stavu elektrických a mechanických zariadení | Vyhľadávanie chýb a diagnostika komerčných systémov v oblasti kúrenia, vetrania a klimatizácie



K ponuke

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba, kontroly budov, prieskumy elektrických/mechanických zariadení



INFRAČERVENÁ KAMERA

FLIR E6-XT

Infračervená kamera s rozšíreným rozsahom teploty

Komplexné termografické kontroly a monitorovanie stavu

Pri kontrolách v oblasti kúrenia, ventilácie a klimatizácie, ako aj pri kontrole elektroinštalácií, budov a mechanických zariadení je potrebné dobré termovízne rozlíšenie a kamera, ktorá sa jednoducho používa. Presnosť, spoľahlivosť a profesionálna kvalita sú pri produktoch Teledyne FLIR samozrejmosťou, pričom ponúkajú mnohé ďalšie možnosti použitia v oblasti potrubných systémov, automobilového priemyslu, kontrol striech a v ďalších oblastiach...

Kamera FLIR E6-XT je dokonalým nástrojom na diagnostikovanie elektrických a mechanických problémov, ako aj problémov stavieb vďaka svojmu infračervenému detektoru so 43 200 (240 × 180) pixelmi a rozšírenému rozsahu teploty od -20 °C do 550 °C (-4 °F do 1 022 °F). Vylepšenie obrazu FLIR MSX® poskytuje výnimočné detaily v termovíznom zobrazení a vďaka zabudovanému rozhraniu Wi-Fi sa používatelia môžu rýchlo pripojiť k mobilnej aplikácii FLIR Tools® Mobile a jednoducho zdieľať obrázky a odosielať správy z akéhokoľvek miesta.

VLASTNOSTI

- Automatická prevádzka bez potreby zaostrovania, prehľadná navigácia na obrazovke na prístup k meracím nástrojom a nastaveniam
- Možnosť sťahovania obrázkov v štandardnom formáte JPEG, vytvárania správ a zdieľania zistených výsledkov prostredníctvom pripojenia Wi-Fi k aplikácii FLIR Tools Mobile
- Stupeň krytia IP54

VÝHODY

- Bezproblémová prevádzka vďaka jednoduchým a intuitívnym ovládacím prvkom
- Maximálna efektívnosť vďaka jednoduchému zdieľaniu obrázkov a zistení
- Ochrana proti vode a prachu, projektovaná odolnosť voči pádu z výšky 2 metre

OBLASTI VYUŽITIA

Kontroly domácností a budov | Prieskumy elektrických zariadení v obytných a komerčných budovách | Monitorovanie mechanického stavu



K ponuke

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba, kontroly budov, prieskumy elektrických/mechanických zariadení



TERMOKAMERA

FLIR C5

Kompaktná termokamera

Praktické a jednoduché termovízne prieskumy

Kľúčovou činnosťou odborníkov a inžinierov v oblasti elektroinštalácií, mechanických a potrubných systémov je posudzovanie možných porúch zariadení a rýchle odhaľovanie problémov. Praktická a jednoducho dostupná kamera je fantastickým nástrojom, či už skenujete zariadenia na identifikovanie oblastí, ktoré vyžadujú ďalšiu kontrolu, alebo vykonávate podrobnejšie prieskumy s cieľom odhaliť horúce poistky, úniky vzduchu, problémy s potrubnými rozvodmi a pod.

Skryté problémy jednoducho odhalíte pomocou snímača so skutočným termovíznym rozlíšením 160 × 120 pixelov (19 200 pixelov), funkcie MSX® (multispektrálne dynamické zobrazovanie), obrazovej kamery s rozlíšením 5 megapixelov a svietidla LED. Kamera C5 priamo nahráva a ukladá vaše obrázky v cloude FLIR Ignite™, kde môžete súbory organizovať a zálohovať. Obrázky potom môžete okamžite zdieľať so svojimi zákazníkmi alebo môžete vytvárať profesionálne správy, v ktorých je zdokumentovaný problém a potrebné opravy.

VLASTNOSTI

- Vylepšenie obrazu MSX, skutočné termovízne rozlíšenie 160 × 120 bodov a nastavenie úrovne/rozsahu jedným dotykem
- Stupeň krytia IP54
- Možnosť zálohovania obrázkov v cloudovom ukladačom priestore FLIR Ignite

VÝHODY

- Rýchle odhalenie skrytých porúch a skrátenie času diagnostiky
- Ochrana proti vode a prachu, projektovaná odolnosť voči pádu z výšky 2 metre
- Vytváranie profesionálnych správ a ich jednoduché zdieľanie e-mailom

OBLASTI VYUŽITIA

Kontroly domácností a budov | Prieskumy elektrických rozvodov a trojfázových inštalácií | Diagnostika porúch v systémoch kúrenia, vetrania a klimatizácie a mechanických porúch



K ponuke

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba



TERMOKAMERA PRE SMARTFÓN

FLIR ONE EDGE PRO

Termokamera profesionálnej triedy pre smartfón

Praktická termografia pre všetkých

Kamera FLIR ONE Edge Pro vám ešte rýchlejšie než doteraz pomôže nájsť neviditeľné problémy, či už kontrolujete elektrické rozvody, riešite problémy v mechanických systémoch, odhaľujete poruchy v oblasti kúrenia, ventilácie a klimatizácie alebo vyhľadávate poškodenie spôsobené vodou.

Kamera FLIR ONE Edge Pro ponúka štvornásobok natívneho rozlíšenia modelu FLIR ONE Pro LT, takže poskytuje ostrejší obraz, ktorý ešte ďalej zdokonaľuje revolučná technológia FLIR VividIR™. Umožňuje meranie teplôt, ktoré sú viac ako trojnásobne vyššie než v prípade akéhokoľvek modelu FLIR ONE, a to až do 400 °C (752 °F), a s citlivosťou, ktorá umožňuje rozpoznať teplotné rozdiely len 70 mK. Kamera FLIR ONE Edge Pro sa dodáva s výkonnými meracími nástrojmi a v úsilí pri práci za vami nebude v ničom zaostávať.

VLASTNOSTI

- Bezdrôtové pripojenie, nezávislosť od značky pripojeného zariadenia, rozlíšenie 19 200 pixelov a technológia VividIR™
- Meranie teplôt až do 400 °C (752 °F) až s tromi bodovými meračmi teploty a šiestimi teplotnými oblasťami záujmu
- Priame nahrávanie, organizovanie a zdieľanie obrázkov z vašej kamery FLIR pripojenej cez rozhranie Wi-Fi

VÝHODY

- Model FLIR ONE Pro vám umožňuje vidieť viac detailov, keď na tom najviac záleží
- Najširšie možnosti používania vďaka rozšírenému rozsahu merania
- Lepšia efektívnosť a väčšie možnosti vďaka cloudovému riešeniu FLIR Ignite. Bezpečné uloženie údajov na jednom mieste a jednoduchý prístup k nim z každého zariadenia

OBLASTI VYUŽITIA

Kontroly domácností a budov | Prieskumy elektrických rozvodov a trojfázových inštalácií | Diagnostika porúch v systémoch kúrenia, vetrania a klimatizácie a mechanických porúch

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba



K ponuke



SÚPRAVY TERMOGRAFIKÝCH VIDEOSKOPOV FLIR VS290

Súpravy termografických videoskopov so špecializovanými sondami Špecializovaná termografia na miestach s náročným prístupom

Videoskopy s doplnkovými sondami sú nevyhnutné na odborné a profesionálne kontroly v rámci monitorovania stavu, najmä v najnáročnejších podmienkach v sieťových odvetviach, v oblasti výroby a údržby budov.

FLIR VS290 je priemyselný termografický a vizuálny videoskopický systém navrhnutý tak, aby pomohol odborníkom rýchlo a bezpečne nájsť skryté poruchy a odhaliť riziká na ťažko prístupných miestach. Videoskopy VS290 sú vybavené snímačom so skutočným termovíznym rozlíšením 160 × 120 bodov a funkciou FLIR MSX® (sondy VSC-IR32 a VSC-IR33) a poskytujú používateľom možnosť vidieť a merať neviditeľné horúce body ešte predtým, ako môže dôjsť ku kritickému zlyhaniu zariadenia. Vďaka malým a štíhlym koncovkám možno jednoducho vykonávať kontrolu cez úzke alebo stiesnené otvory, čím sa zvyšuje produktivita a skracuje sa čas diagnostiky. Dvojmetrové sondy s bočným snímaním majú stupeň bezpečnosti CAT IV 600 V – skvele sa hodia na kontroly podzemných elektrických rozvádzačov. Jednometrová sonda so snímaním smerom dopredu je praktickým doplnkom na termovízne snímanie všeobecných zariadení a budov.

VLASTNOSTI

- Metrová sonda s 19 mm okrúhlou koncovkou so snímaním dopredu; dvojmetrová sonda s termokamerou s 11 mm hranatou koncovkou s bočným snímaním; dvojmetrová sonda s termokamerou + obrazovou kamerou + pracovným svetlom s 19 mm okrúhlou koncovkou s bočným snímaním; termokamera + obrazová kamera + pracovné svetlo
- Stupeň krytia koncoviek kamery IP67 a videoskopu IP54
- Zdokonalený pracovný postup a komunikácia o potenciálnych problémoch pomocou softvéru FLIR Thermal Studio

VÝHODY

- Tri varianty sond, ktoré uspokojia potreby aj v tých najnáročnejších oblastiach použitia videografie a termografie
- Prispievajú k ochrane proti prachu a vode a kontroly elektrických zariadení sú bezpečnejšie vďaka sondám so stupňom bezpečnosti CAT IV 600 V
- Vďaka rýchlejšej a jednoduchšej analýze obrazu a vytváraniu správ možno stráviť viac času pri vykonávaní kontrol a menej času za počítačom

OBLASTI VYUŽITIA

Podzemné kontroly cez odtokové kryty a prístupové šachty | Priemyselné a špecializované mechanické kontroly | Stroje v oblasti námorníctva a letectva, špecializované stroje

K ponuke

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, prediktívna údržba, boroskopy, videoskopy



TERMOGRAFIKÝ MERACÍ SYSTÉM

FLIR ETS320

Teplo sa nemá kam skryť

Termografia v oblasti návrhu a kontroly kvality

Či už je cieľom testovanie výrobkov alebo vedecký výskum, teplo môže byť dôležitým ukazovateľom toho, ako systém funguje.

FLIR ETS320 je bezkontaktný termografický merací systém, ktorý obsahuje infračervenú kameru s vysokou citlivosťou a integrovaný stojan, aby bolo možné vykonávať merania dosiek plošných spojov a iných malých elektronických zariadení bez použitia rúk.

VLASTNOSTI

- Táto citlivá kamera rozpoznáva drobné posuny teploty (<math><0,06\text{ }^\circ\text{C}</math>) a kvantifikuje generované teplo až do $250\text{ }^\circ\text{C}$.
- Ponúka 76 800 bodov bezkontaktného merania a presnosť $\pm 3\text{ }^\circ\text{C}$
- Zreteľné termografické zobrazenia na jasnom displeji LCD

VÝHODY

- Skrátenie času testovania pri vyhľadávaní aj tých najmenších problémov a nedokonalostí
- Používatelia majú možnosť lokalizovať horúce miesta bez toho, aby sa museli starať o možný odvod tepla
- Poskytuje bezprostrednú termografickú spätnú väzbu a okamžite zobrazuje zdroj porúch na doskách plošných spojov

OBLASTI VYUŽITIA

Kontrola kvality | Návrh, výskum a vývoj | Výroba dosiek plošných spojov



K ponuke

SKUPINY PRODUKTOV

Termovízia, monitorovanie stavu, preventívna údržba, kontrola kvality, výroba elektroniky

DIGITÁLNE RIEŠENIA FLIR

FLIR Thermal Studio

Softvér FLIR Thermal Studio Suite pomáha používateľom spracovať tisíce termovízných obrázkov a videí, či už sú ich zdrojom ručné termovízne kamery, bezpilotné letecké systémy (UAS) alebo kamery na optické zobrazovanie plynov (OGI). Tento softvér poskytovaný formou predplatného ponúka pokročilé funkcie spracovania, ktoré sú potrebné na prediktívnu údržbu kritických komponentov, riešenie problémov v systémoch a na zvyšovanie produktivity. Pridaním voliteľného doplnku FLIR Route Creator do softvéru Thermal Studio Pro zefektívnete pracovné postupy kontrol a zjednodušíte vytváranie správ. Používatelia si môžu v softvéri vytvárať vlastné trasy a stiahnuť ich priamo do každej kamery FLIR s povoleným softvérom Inspection Route. Kamera potom vedie používateľa kontrolou na základe logickej postupnosti a organizuje údaje a termovízne obrázky podľa jednotlivých prostriedkov. Softvér FLIR Thermal Studio je dostupný vo viac ako 20 jazykoch a je kľúčom k vytváraniu profesionálnych termovízných obrázkov a správ.

K ponuke

FLIR IGNITE™

Ušetríte čas a zálohujete svoje obrázky pomocou cloudovej služby FLIR Ignite

Riešenie FLIR Ignite predstavuje bezpečný cloudový ukladací priestor, ktorý umožňuje bez problémov priamo nahrávať, upravovať, organizovať a zdieľať obrázky a videá z termovízných kamier FLIR. Riešenie Ignite sa ponúka vo viacerých variantoch tak, aby vyhovovalo vašim jedinečným potrebám, vrátane bezplatnej verzie, s ktorou môžete začať.

Viac o FLIR IGNITE™



AUTOMATICKÉ NAHRÁVANIE

Či už v teréne alebo v kancelárii, svoje termovízne obrázky a videá môžete jednoducho nahráť priamo do cloudu.



ONLINE UKLADACÍ PRIESTOR

Svoje termovízne údaje môžete mať bezpečne uložené a usporiadanie v zmysluplnej štruktúre adresárov.



SPOLUPRÁCA A ZDIEĽANIE

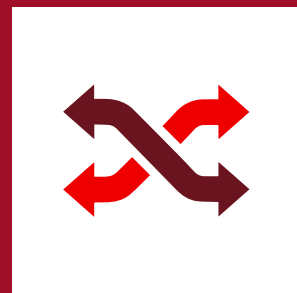
Spolupracujte a zdieľajte svoje zistenia so spolupracovníkmi aj s klientmi.



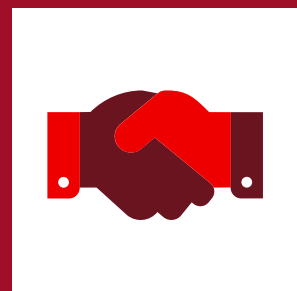
VAŠE VÝHODY S RS



Doprava zadarmo
pri objednávke nad 50 Eur



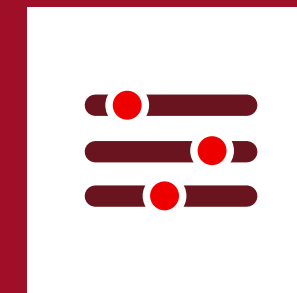
Pohodlný, jednoduchý a rýchly nákup



Spolupracujeme s 2 500 dodávateľmi



Viac než 7500 000 produktov
v ponuke pre Vaše potreby



Dostupnosť kalibrovaných výrobkov



Pôsobíme v 32 krajinách,
zistite viac na sk.rsdelivers.com

RS Components Ltd.

info.sk@rs-components.com

© 2023

[SK.RSDELIVERS.COM](https://sk.rsdelivers.com)

