

TECHNICKÉ ÚDAJE

Infračervené kamery RSE300 a RSE600



Stacionární infračervené kamery pro vyhledávání, vědecké účely a inženýring

- Kompatibilita se softwarem **MATLAB®** a **LabVIEW®** umožňuje uživatelům integrovat infračervená data, snímky a videa na podporu analýzy výzkumu a vývoje
- Možnosti rozlišení 320x240 a 640x480
- Viz podrobnosti, které potřebujete s **volitelnými inteligentními objektivy**: zvětšení 2x a 4x, širokouhlý objektiv a makroobjektiv
- Optimalizace snímků, generování rychlých a přizpůsobitelných zpráv, export snímků do vybraného formátu pomocí **počítačového softwaru SmartView®**
- Eliminujte možnost nesprávné diagnostiky díky obrázkům automaticky zaostřeným v celém zorném poli pomocí funkce **MultiSharp™ Focus**.

ŠPIČKOVÁ KVALITA OBRAZU

PROSTOROVÉ ROZLIŠENÍ

RSE300
1,85 mRad
RSE600
0,93 mRad

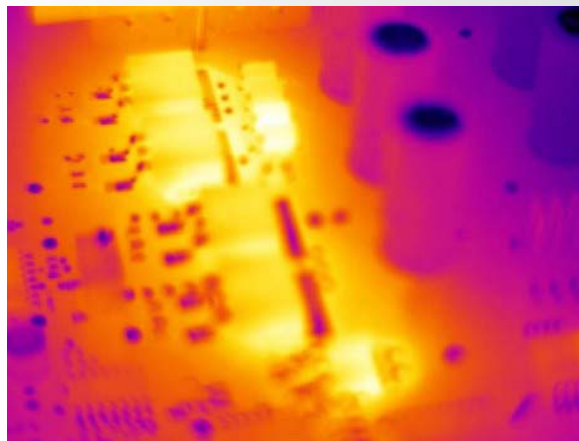
ROZLIŠENÍ

RSE300
320x240
RSE600
640x480

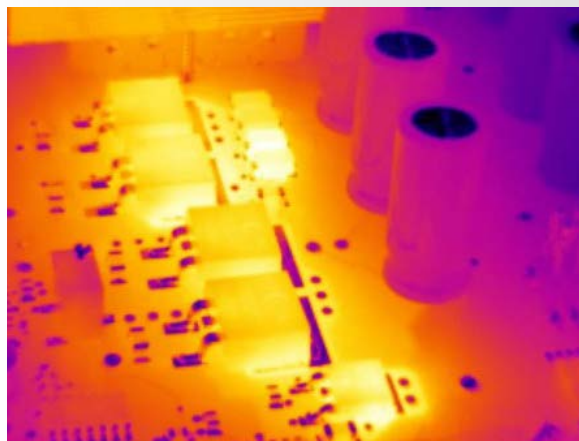
ZORNÉ POLE

RSE300
34° vodorovně × 25,5° svisle
RSE600
34° vodorovně × 25,5° svisle

100 % zaostřeno – každý objekt. Blízké i vzdálené.
Zaostření MultiSharp™ Focus.



Ruční ostření



Ostření MultiSharp, dostupné u termokamer RSE300 a RSE600

Podrobné specifikace

	RSE300	RSE600
Hlavní funkce		
Rozlišení termosnímků ¹	320 x 240 (76 800 pixelů)	640 x 480 (307 200 pixelů)**
FOV se standardním objektivem (prostorové rozlišení)	1,85 mRad	0,93 mRad
Zorné pole	34° vodorovně × 25,5° svisle	34° vodorovně × 25,5° svisle
Minimální vzdálenost ostření	15 cm (cca 6")	
Možnosti ostření kamery	Výkonný, jednoduše ovladatelný počítačový software SmartView®	
Ostření MultiSharp™	Ano, zaostřené všechny objekty, na blízko i na dálku.	
Technologie IR-Fusion®	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®. Pět režimů směšování obrazu (režim AutoBlend™, Picture-in-Picture (PIP), IR/viditelný alarm, plně IR, plně viditelné světlo) přidává kontext k viditelným podrobnostem infračerveného snímku	
Rozhraní pro přenos dat/snímků	Podporované datové porty kamery: GigE Vision	
Teplotní citlivost (NETD)	≤ 0,030 °C při 30 °C cílová teplota (30 mK)*	≤ 0,040 °C při 30 °C cílová teplota (40 mK)*
Režim filtru (vylepšení NETD)	Ano	
Úroveň a rozpětí	Snadné automatické a ruční stupňování v počítačovém softwaru SmartView®	
Rychlé automatické přepínání mezi manuálními a automatickými režimy	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Rychlé znovunastavení rozsahu v manuálním režimu	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Minimální rozpětí (v manuálním režimu)	0,1 °C (0,18 °F), v počítačovém softwaru SmartView®	
Minimální rozpětí (v automatickém režimu)	<1,0 °C (<1,8 °F), v počítačovém softwaru SmartView®	
Vestavěný digitální fotoaparát (viditelné světlo)	Průmyslový výkon 5 megapixelů	
Obnovovací frekvence	Verze 60 Hz nebo 9 Hz	
Digitální zoom	Variabilní až 16x v počítačovém softwaru SmartView®	
Zachycování snímků a ukládání dat		
Možnosti paměti	Připojte se k počítačovému softwaru SmartView® pro uložení na zařízení	
Poživování snímků, kontrola, mechanismus ukládání	Zaznamenávejte, ukládejte a analyzujte obrazy v počítačovém softwaru SmartView®	
Formáty obrazových souborů	Neradiometrické (.bmp) nebo plně radiometrické (.is2); není třeba žádný software pro analýzu Neradiometrických souborů (.bmp, .jpg a .avi)	
Software	Počítačový software SmartView® – kompletní software na analýzu a zpracování zpráv Kompatibilní se softwarem MATLAB® a LabVIEW®	
Formáty souborů exportovaných s počítačovým softwarem SmartView®	Bitová mapa (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF	
Hlasové poznámky	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
IR PhotoNotes™	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Textové poznámky	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Záznam videa	Radiometrický, v počítačovém softwaru SmartView®, s exporty do standardních neradiometrických formátů	
Formáty videosouborů	Neradiometrické (.AVI kódované MPEG) a plně radiometrické (.is3), v softwaru SmartView®	
Zobrazení na vzdáleném displeji	Ano, sledujte streamování displeje termokamery do PC nebo na monitor televizoru v reálném čase prostřednictvím kabelu sítě Ethernet do počítačového softwaru SmartView®	
Provoz s dálkovým ovládním	Ano, prostřednictvím počítačového softwaru SmartView®	
Měření teploty		
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-10 °C až +1200 °C (14 °F až +2192 °F)	
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 % (platí vyšší hodnota)	
Automatické zaznamenání AutoCapture	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Kompenzace odražené teploty pozadí	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Korekce přenosu	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Barevné palety	Dostupné prostřednictvím technologie IR-Fusion® v počítačovém softwaru	
Standardní palety	8: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, obrácená žlutá, horký kov, stupnice šedi, obrácená stupnice šedi	
Palety Ultra Contrast™	8: Tavené železo Ultra, modročervená Ultra, vysoký kontrast Ultra, žlutá Ultra, obrácená žlutá Ultra, horký kov Ultra, stupně šedi Ultra, obrácené stupně šedi Ultra	

*Nejlépejší možná

**Možnost výstupu infračervených dat 320x240 prostřednictvím rozhraní GigE Vision

¹Na tyto výrobky se vztahuje směrnice ECCN 6A003.B.4.B a pro určité destinace je vyžadována exportní licence. Licenční požadavky viz regulace RS1.

Podrobné specifikace (pokračování)

	RSE300	RSE600
Hlavní funkce		
Barevná signalizace alarmu (teplotní signalizace alarmu)	Ano, v počítačovém softwaru SmartView® – vysoká teplota, nízká teplota a izotermie (v rámci rozsahu)	
Infračervené spektrální pásmo	8 μm až 14 μm (dlouhé vlny)	
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)	
Teplota pro skladování	-20 °C až +50 °C (-4 °F až 122 °F)	
Relativní vlhkost	10 % až 95 % nekondenzující	
Měření teploty středového bodu	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®	
Bodová teplota	Ano, v počítačovém softwaru SmartView® – značky horkých a studených bodů	
Uživatelé definovatelné bodové značky	Neomezené uživateli definovatelné bodové značky, v počítačovém softwaru SmartView®	
Středový rámeček	Rozšiřitelný-roztahovatelný měřicí rámeček s dočasným zobrazením MIN-MAX-AVG, v počítačovém softwaru	
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (průmyslové)	
US FCC	CFR 47, část 15 podkategorie B třída A	
Vibrace	IEC 60068-2-26 (sinusová vibrace): 3G, 11–200 Hz, 3 osy.	
Náraz	IEC 60068-2-27 (mechanický ráz): 50G, 6 ms, 3 osy.	
Rozměry (V × Š × D)	8,3 cm × 8,3 cm × 16,5 cm (3,3" × 3,3" × 6,5")	
Hmotnost	1 kg (2,2 lbs)	
Krytí	IEC 60529: IP67 (chráněné proti prachu, omezené pronikání; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)	
Záruka	Dva roky (standardně), k dispozici jsou prodloužené záruky	
Doporučený kalibrační cyklus	Dva roky (při předpokládaném normálním provozu a normálním stárnutí)	
Podporované jazyky	čeština, holandsština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalsština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina	

Informace pro objednávání

FLK-RSE300 60Hz Termokamera; 320x240
FLK-RSE300 9Hz Termokamera; 320x240
FLK-RSE300 9Hz/CH Termokamera; 320x240;
 9 Hz, Čína
FLK-RSE300 60Hz/JP Termokamera; 320x240;
 60 Hz, Japonsko
FLK-RSE600 60Hz Termokamera; 640x480
FLK-RSE600 9Hz Termokamera; 640x480
FLK-RSE600 9Hz/CH Termokamera; 640x480;
 9 Hz, Čína
FLK-RSE600 60Hz/JP Termokamera; 640x480;
 60 Hz, Japonsko

Co je součástí

Infračervená kamera se standardním infračerveným objektivem; zdroj napájení AC; kabel sítě Ethernet; anténa

Ke stažení zdarma: Počítačový software SmartView® a uživatelská příručka

Software si lze stáhnout na adrese
www.fluke.com/smartviewdownload

Volitelné příslušenství

FLK 0.75X WIDE LENS Infračervený širokoúhlý objektiv
FLK 2X LENS Infračervený teleobjektiv (zvětšení 2x)
FLK 4X LENS Infračervený teleobjektiv (zvětšení 4x)
FLK MACRO LENS Infračervený makroobjektiv
BOOK-ITP Kniha Úvod do principů termografie
FLK-RSE-MB Montážní držák
FLK-RSE-STAND Stativ RSE

Navštivte místní web společnosti Fluke nebo kontaktujte svého místního zástupce společnosti Fluke a požádejte jej o další informace.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
 P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 The Netherlands
 Tel: +31 4 0267 5406
 E-mail: cs.cz@fluke.com
 Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:
 Web: www.fluke.cz

©2018 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
 Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
 5/2018 6009950d-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.