

Kamera Infrared RSE300 dan RSE600



Kamera infrared terpasang untuk riset, ilmu pengetahuan, dan rekayasa

- Kompatibilitas software **MATLAB®** dan **LabVIEW®** memungkinkan pengguna mengintegrasikan data, gambar, dan video inframerah untuk mendukung analisis R&D
- 320x240 dan 640x480 opsi resolusi
- Lihat detail yang Anda butuhkan dengan **smart lensa opsional**: Telefoto 2x dan 4x opsional, sudut lebar, dan lensa makro
- Optimalkan gambar, buat laporan yang dapat disesuaikan, dan ekspor gambar ke format pilihan Anda dengan software desktop **SmartView®**
- Menghilangkan kemungkinan salah diagnosis dengan cara memfokuskan gambar secara otomatis di seluruh bidang pandang dengan **MultiSharp™ Focus**

KUALITAS GAMBAR UNGGUL

RESOLUSI SPASIAL

RSE300
1,85 mRad

RSE600
0,93 mRad

RESOLUSI

RSE300
320x240

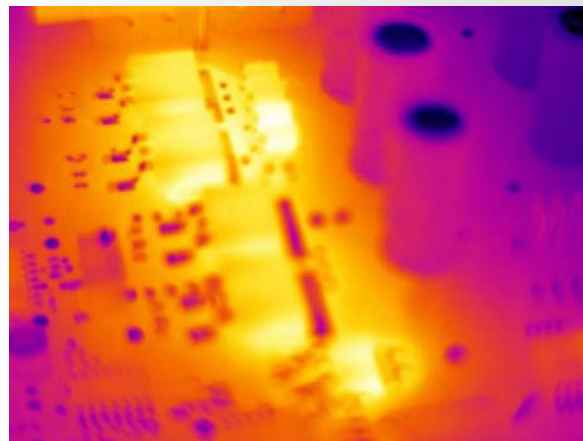
RSE600
640x480

MEDAN PANDANG

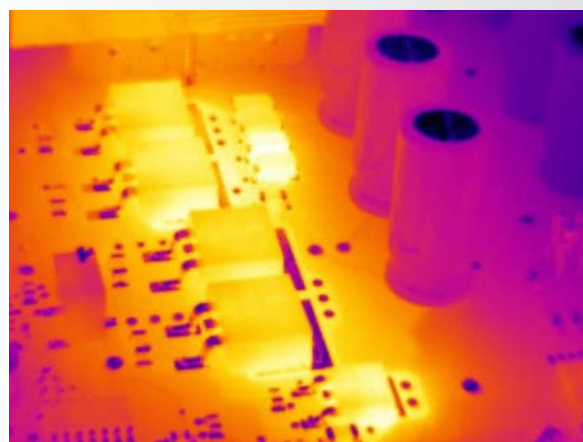
RSE300
34 °H x 25,5 °V

RSE600
34 °H x 25,5 °V

100 % Terfokus—Setiap objek. Dekat dan jauh. **MultiSharp™ Focus**.



Fokus manual



MultiSharp Focus,
tersedia pada
Kamera Infrared
RSE300 dan RSE600

Spesifikasi detail

	RSE300	RSE600
Fitur Utama		
Resolusi inframerah ¹	320x240 (76.800 piksel)	640x480 (307.200 piksel)**
FOV dengan lensa standar (resolusi spasial)	1,85 mRad	0,93 mRad
Medan pandang	34 °H x 25,5 °V	34 °H x 25,5 °V
Jarak fokus minimum	15 cm (sekitar 6 in)	
Opsi fokus kamera	Fokus disesuaikan dalam software desktop SmartView®	
MultiSharp™ Focus	Ya, terfokus dekat dan jauh, ke seluruh bidang pandang	
Teknologi IR-Fusion®	Ya, dalam software desktop SmartView®. Lima mode blending gambar (mode AutoBlend™, Picture-in-Picture (PIP), alarm IR/Terlihat, Full IR, Dengan penerangan penuh) menambahkan konteks detail yang terlihat ke gambar infrared Anda	
Antarmuka untuk transfer gambar/data	Port data di kamera yang didukung: GigE Vision	
Sensitivitas termal (NETD)	≤ 0,030 °C pada suhu target 30 °C (30 mK)*	≤ 0,040 °C pada suhu target 30 °C (40 mK)*
Mode Filter (peningkatan NETD)	Ya	
Level dan span	Penskalaan otomatis dan manual yang halus, dalam software desktop SmartView®	
Pengalihan otomatis cepat antara mode manual dan otomatis	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Pengaturan ulang skala cepat dalam mode manual	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Bentang minimal (dalam mode manual)	0,1 °C (0,18 °F), dalam software desktop SmartView®	
Span minimum (dalam mode otomatis)	< 1,0 °C (< 1,8 °F), dalam software desktop SmartView®	
Kamera digital bawaan (dengan penerangan)	Kinerja industrial 5 megapiksel	
Tingkat frame	Versi 60 Hz atau 9 Hz	
Digital zoom	Bervariasi hingga 16x dalam software desktop SmartView®	
Penyimpanan data dan penangkapan gambar		
Opsi memori	Hubungkan dengan software desktop SmartView® untuk penyimpanan ke perangkat	
Mekanisme pengambilan, tinjauan, dan penyimpanan gambar	Mengambil, menyimpan, dan menganalisis gambar dalam software desktop SmartView®	
Format file gambar	Non-radiometrik (.bmp) atau (.jpeg) atau radiometrik penuh (.is2); tidak memerlukan analisis software untuk file non-radiometrik (.bmp, .jpg dan .avi)	
Software	Software desktop SmartView® –software analisis dan pelaporan lengkap Kompatibel dengan software MATLAB® dan LabVIEW®	
Ekspor format file dengan software desktop SmartView®	Bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF	
Anotasi suara	Ya, dalam software desktop SmartView®	
IR PhotoNotes™	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Anotasi teks	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Perekaman video	Radiometrik, dalam software desktop SmartView®, dengan ekspor ke format non-radiometrik standar	
Format file video	Non-radiometrik (dikodekan MPEG .AVI) dan radiometrik sepenuhnya (.IS3), dalam software desktop SmartView®	
Tampilan layar jarak jauh	Ya, lihat live streaming layar kamera di PC, atau monitor TV, melalui kabel Ethernet ke software dekstop SmartView®	
Operasi remote control	Ya, melalui software desktop SmartView®	
Pengukuran suhu		
Rentang pengukuran suhu (tidak dikalibrasi di bawah -10 °C)	-10 °C s/d +1200 °C (14 °F s/d +2192 °F)	
Akurasi	± 2 °C atau 2 %, mana yang lebih besar	
AutoCapture	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Kompensasi suhu pantulan latar belakang	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Koreksi transmisi	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Palet warna	Tersedia melalui teknologi IR-Fusion® di software desktop	
Palet standar	8: Ironbow, Blue-Red, High Contrast, Amber, Amber Inverted, Hot Metal, Grayscale, Grayscale Inverted	
Palet Ultra Contrast™	8: Ironbow Ultra, Blue-Red Ultra, High Contrast Ultra, Amber Ultra, Amber Inverted Ultra, Hot Metal Ultra, Grayscale Ultra, Grayscale Inverted Ultra	

*Terbaik

**Opsi untuk output data inframerah 320x240 melalui GigE Vision

¹Produk-produk ini dikontrol di bawah ECCN 6A003.B.4.B dan lisensi ekspor diperlukan untuk destinasi tertentu. Silakan lihat persyaratan lisensi di kontrol RS1.

Spesifikasi detail (lanjutan)

	RSE300	RSE600
Fitur Utama		
Alarm warna (alarm suhu)	Ya, dalam software desktop SmartView®—suhu tinggi, suhu rendah, dan isotherm (di dalam rentang)	
Pita spektrum infrared	8 µm s/d 14 µm (gelombang panjang)	
Suhu pengoperasian	-10 °C s/d +50 °C (14 °F s/d 122 °F)	
Suhu penyimpanan	-20 °C s/d +50 °C (-4 °F s/d 122 °F)	
Kelembapan relatif	10 % s/d 95 % non-kondensasi	
Pengukuran suhu titik tengah	Ya, dalam software desktop SmartView®	
Suhu titik	Ya, dalam software desktop SmartView® –penanda titik dingin dan panas	
Penanda titik yang dapat ditentukan pengguna	Penanda titik yang dapat ditentukan pengguna, dalam software desktop SmartView®	
Kotak tengah	Kotak pengukuran yang dapat diperluas-dipersempit dengan layar suhu MIN-MAX-AVG, dalam software desktop	
Kompatibilitas elektromagnetik	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (Industri)	
US FCC	CFR 47, Bagian 15 Subbagian B Kelas A	
Vibrasi	IEC 60068-2-26 (getaran sinusoidal): 3G, 11–200 Hz, 3 sumbu.	
Guncangan	IEC 60068-2-27 (guncangan mekanis): 50G, 6 ms, 3 sumbu.	
Ukuran (TxLxP)	8,3 cm x 8,3 cm x 16,5 cm (3,3 in x 3,3 in x 6,5 in)	
Berat	1 kg (2.2 lbs)	
Rating penutup	IEC 60529: IP67 (terlindungi dari debu, rembesan terbatas; perlindungan terhadap semprotan air dari segala arah)	
Garansi	Dua tahun (standar), tersedia perpanjangan garansi	
Siklus kalibrasi yang direkomendasikan	Dua tahun (dengan asumsi pengoperasian dan keausan normal)	
Bahasa yang Didukung	Ceko, Belanda, Inggris, Finlandia, Prancis, Jerman, Hungaria, Italia, Jepang, Korea, Polandia, Portugis, Rusia, China Sederhana, Spanyol, Swedia, Cina Tradisional, dan Turki	

Informasi pemesanan

FLK-RSE300 60Hz Thermal Imager; 320x240
FLK-RSE300 9Hz Thermal Imager; 320x240
FLK-RSE300 9Hz/CH Thermal Imager; 320x240;
 9 Hz, Tiongkok
FLK-RSE300 60Hz/JP Thermal Imager; 320x240;
 60 Hz, Jepang
FLK-RSE600 60Hz Thermal Imager; 640x480
FLK-RSE600 9Hz Thermal Imager; 640x480
FLK-RSE600 9Hz/CH Thermal Imager; 640x480;
 9 Hz, Tiongkok
FLK-RSE600 60Hz/JP Thermal Imager; 640x480;
 60 Hz, Jepang

Yang disertakan

Kamera inframerah dengan lensa inframerah standar;
 Catu daya AC; Kabel ethernet; Antena

Tersedia untuk diunduh gratis: Software desktop
 SmartView® dan manual pengguna

Software dapat diunduh di

www.fluke.com/smartviewdownload

Opsi Aksesori

FLK 0.75X WIDE LENS Lensa Sudut Lebar Infrared
FLK 2X LENS Lensa Telefoto Infrared
 (Pembesaran 2X)
FLK 4X LENS Lensa Telefoto Inframerah
 (Pembesaran 4X)
FLK MACRO LENS Lensa Makro Infrared
BOOK-ITP Pengantar Buku Prinsip-Prinsip Termografi
FLK-RSE-MB Braket pemasangan
FLK-RSE-STAND RSE Stand

Buka situs web Fluke lokal atau hubungi
 perwakilan Fluke lokal Anda untuk mendapatkan
 informasi selengkapnya.



Fluke. Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05
 Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1
 Summarecon Kelapa Gading
 Jakarta Utara 14240
 Indonesia
 Tel: +62 21 2938 5922
 Fax: +62 21 2937 5682
 Email: info.asean@fluke.com
 Web: www.fluke.com/id

Modification of this document is not
 permitted without written permission
 from Fluke Corporation.

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or
 Fax (425) 446-5116
 In Europe/M-East/Africa
 +31 (0)40 267 5100 or
 Fax +31 (0)40 267 5222
 In Canada (800)-36-FLUKE or
 Fax (905) 890-6866
 From other countries +1 (425) 446-5500 or
 Fax +1 (425) 446-5116
 Web access: www.fluke.com

©2018 Fluke Corporation.
 Specifications subject to change without notice.
 5/2018 6009950d-id