

TEKNISKE DATA

RSE300 og RSE600 infrarøde kameraer



FREMRAGENDE BILLEDKVALITET

RUMLIG OPLØSNING

RSE300
1,85 mRad

RSE600
0,93 mRad

OPLØSNING

RSE300
320 x 240

RSE600
640 x 480

SYNSFELT

RSE300
34 °H x 24 °V

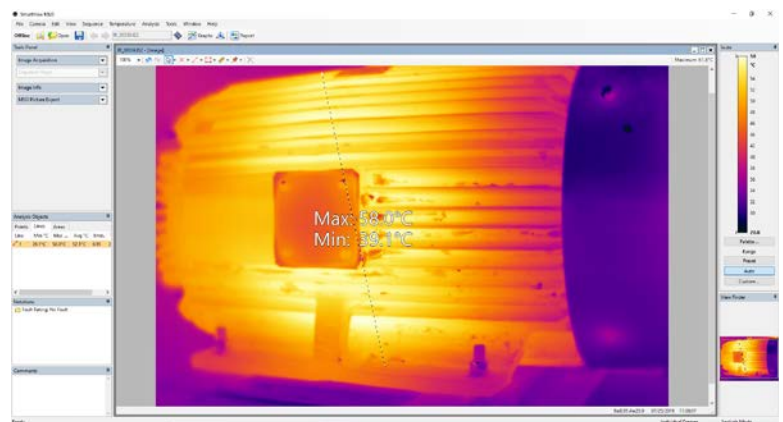
RSE600
34 °H x 24 °V

Fastmonterede infrarøde kameraer til forskning, videnskab og udvikling

- **MATLAB®** og **LabVIEW®** softwarekompatibilitet giver brugerne mulighed for at integrere infrarøde data, billeder og videoer til understøttelse af R&D analyse
- opløsning på 320 x 240 og 640 x 480
- Se de nødvendige detaljer med **optionelle smartlinser**: 2x og 4x tele-, vidvinkel- og makroobjektiver
- Optimer billeder, generer tilpasningsmulige rapporter og eksporter billeder i et format efter eget valg med **SmartView R&D™** desktop software

SmartView R&D software inkluderet med alle kameraer

- Analysér detaljerede temperaturdata med avanceret termografisoftware til forsknings- og udviklingsopgaver.
- Radiometrisk datastreaming i realtid fra kameraet til PC softwaren.
- Avancerede analyseværktøjer til måling af temperatur med mulighed for at placere flere brugerdefinerbare markører og interesseområder.
- Registrér datatendenser og tidsplots på markører og interesseområder.
- Tag radiometriske billeder og optagelser manuelt eller uden for forudindstillede tilstande.
- Rapporter med skabeloner, der kan tilpasses, til at præsentere resultater og analyser.



Specifikationer

Nøglefunktioner	RSE300	RSE600
Infrarød opløsning	320 x 240 (76.800 pixels)	640 x 480 (307.200 pixel)**
IFOV med standardlinse (rumlig opløsning)	1,85 mRad	0,93 mRad
Synsfelt	34 °H x 24 °V	34 °H x 24 °V
Minimum fokuseringsafstand	15 cm (ca. 6")	
Kamera fokuseringsmuligheder	Fokus justeres i SmartView R&DTMdesktop software	
IR-Fusion* teknologi	Ja, i SmartView R&DTM desktop software. Fem funktioner af billedeblending (AutoBlend™-funktion, Billede-i-billede (PIP), Alarmfunktion for IR/synligt lys, Fuld IR, Fuldt synligt lys) tilføjer konteksten af de synlige detaljer til dit infrarøde billede	
Grænseflader til billed-/dataoverførsel	Understøttede dataporte i kameraet: GigE Vision	
Termisk følsomhed (NETD)	≤0,030 °C ved 30 °C måltemperatur (30 mK)*	≤0,040 °C ved 30 °C måltemperatur (40 mK)*
Niveau og span	Jævn automatisk og manuel skalering, i SmartView® desktop software	
Hurtigt automatisk skift mellem manuel og automatisk funktion	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Hurtig automatisk omskalering i manuel funktion	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Minimum span (i manuel funktion)	0,1 °C (0,18 °F), i SmartView R&D™ desktop software	
Minimum span (i automatisk funktion)	<1,0 °C (<1,8 °F), i SmartView R&D™ desktop software	
Indbygget digitalkamera (synligt lys)	5 megapixel professionel ydeevne	
Billedhastighed	60 Hz eller 9 Hz	
Digital zoom	Variabel op til 16x i SmartView R&DTM desktop software	
Datalagring og billedoptagelse		
Hukommelsesmuligheder	Stream og optag data direkte til PC'en	
Funktioner til billedoptagelse, gennemsyn og lagring	Tag, gem og analysér billeder i SmartView R&DTM desktop software	
Billedfilformater	Ikke-radiometriske (.png) eller (.jpeg) eller fuldt radiometriske (.gtsi, .cltsg); der kræves ingen analysesoftware til ikke-radiometriske (.png, .jpeg og .avi) filer	
Software	SmartView R&D™ desktop software – rapporteringssoftware med alle funktioner Kompatibel med MATLAB® og LabVIEW® software	
Eksporter filformater med SmartView R&D™ desktop software	png, jpeg, avi-video, ASCII-tekst, CSV, Binær, MATLAB format	
IR PhotoNotes™	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Tekstkommentering	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Videooptagelse	Radiometrisk, i SmartView R&D™ desktop software, med eksport til standard ikke-radiometriske formater	
Video filformater	Ikke-radiometrisk (.avi) og fuldt radiometrisk (.cltsg), i SmartView R&D™ software	
Fjerndisplay	Ja, se live streaming af kamera-displayet på din PC eller TV-skærm via Ethernetkabel til SmartView R&D™ desktop software	
Fjernbetjening	Ja, via SmartView R&D™ desktop software	
Temperaturmåling		
Område for temperaturmåling (ikke kalibreret under -10 °C)	-10 °C til +1200 °C	
Nøjagtighed	± 2 °C eller ± 2%, den største værdi er gældende	
AutoCapture	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Kompensation for reflekteret baggrundstemperatur	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Transmissionskorrektion	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Farvepaletter		
Standardpaletter	11: Regnbue, Jern, Grå, RContrast, Regn900, Regn, Ild, Gul, GråRød, MidGrå, Y-Glød	
Ultra Contrast™ paletter	3: Histogramudligning, automatisk udjævning af plateau, udjævning af plateau	

*Bedst mulig

**Mulighed for at udsende 320x240 infrarøde data via GigE Vision

Specifikationer fortsat

Nøglefunktioner	RSE300	RSE600
Analyseværktøjer		
Brugerdefinerede markører	Punkt, linje, kasse, cirkel	
Farvealarmer (temperaturalarmer)	Ja, i SmartView™ desktop software – høj temperatur, lav temperatur og isotermer (indenfor området)	
Værktøjer til billedanalyse	Lineal, målelinje, målevinkel, note, pins	
Trend i realtid	Punkttrend, områdetrend, mix-trend, profiltrend, boxline-trend	
Rapporter, der kan tilpasses	Viser de oplysninger, du har brug for, baseret på din applikation	
Temperaturmåling af midtpunkt	Ja, i SmartView R&DTM desktop software	
Punkttemperatur	Ja i SmartView™-desktopsoftware – varme og kolde punktmarkører	
Brugerdefinerbare punktmarkører	Ubegrænsede brugerdefinerbare punktmarkører, i SmartView™ desktop software	
Centerboks	Måleboks, der kan udvides og sammentrækkes, med MIN-MAKS-GNS temperaturdisplay, i desktop software	
Yderligere specifikationer		
Termisk spektralområde	8 µm til 14 µm (langbølge)	
Driftstemperatur	-10 °C til +50 °C	
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +50 °C	
Relativ fugtighed	10% til 95% ikke kondenserende	
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (Industriel)	
US FCC	CFR 47, Kapitel 15 klasse A	
Vibration	IEC 60068-2-26 (sinusformet vibration): 3G, 11–200 Hz, 3 akser.	
chok	IEC 60068-2-27 (mekanisk chok): 50G, 6 ms, 3 axis.	
Størrelse (H x B x L)	8,3 cm x 8,3 cm x 16,5 cm (3,3 in x 3,3 in x 6,5 in)	
Vægt	1 kg (2,2 lbs)	
Kabinetklassificering	IEC 60529: IP67 (beskyttet mod støv, begrænset indtrængning; beskyttelse mod vandstænk fra alle retninger)	
Garanti	To år (standard) med mulighed for udvidelse	
Anbefalet kalibreringscyklus	To år (forudsætter normal drift og normal ældning)	
Understøttede sprog	Engelsk, fransk, tysk, italiensk, russisk, forenklet kinesisk, spansk	

Bestillingsinformation

FLK-RSE300 60Hz Termisk kamera; 320 x 240

FLK-RSE300 9Hz Termisk kamera; 320 x 240

FLK-RSE300 9Hz/CH Termisk kamera; 320 x 240; 9 Hz, Kina

FLK-RSE600 60Hz Termisk kamera; 640 x 480

FLK-RSE600 9Hz Termisk kamera; 640 x 480

FLK-RSE600 9Hz/CH Termisk kamera; 640 x 480; 9 Hz, Kina

Det der medfølger

Infrarødt kamera med standard infrarødt objektiv, AC-strømforsyning, Ethernet-kabel, antenne, SmartView R&DTM™ software download-nøgle, objektivdæksel, hårdt etui

Følg vejledningen i boksen for at downloade en kopi af SmartView R&DTM™. 1 kopi af SmartView R&DTM™ til hvert kamera

Ekstratilbehør

FLK 0.75X WIDE LENS Infrarødt vidvinkelsobjektiv

FLK 2X LENS Infrarødt teleobjektiv (2X forstørrelse)

FLK 4X LENS Infrarødt teleobjektiv (4X forstørrelse)

FLK MAKROLINSE Infrarød makrolinse

FLK-RSE-MB Monteringsbeslag

Besøg din lokale Fluke hjemmeside, eller kontakt din lokale Fluke forhandler for mere information.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
E-mail: cs.dk@fluke.com
www.fluke.dk

©2021 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel. 06/2021 210582-6009950-da

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.