

TEKNISKE DATA

Termokameraene RSE300 og RSE600



Monterte termokameraer for forskning, vitenskap og ingeniørarbeid

- Kompatibilitet med programmene **MATLAB®** og **LabVIEW®** gir brukerne mulighet til å integrere termografiske data, termografier og termografi-videoer for å underbygge FoU-analyser.
- Velg mellom oppløsning 320 x 240 og 640 x 480.
- Se detaljene du trenger med **smartobjektiver**: 2x og 4x telefoto-, vidvinkel- og makroobjektiver som ekstrautstyr.
- Optimaliser bilder, skreddersy rapporter og eksporter bilder til ønsket format med PC-programmet **SmartView™**.
- Eliminerer potensialet for feildiagnose med automatisk fokuserte bilder over hele synsfeltet, med **MultiSharp™ Focus**.

OVERLEGEN BILDEKVALITET

ROMOPPLØSNING

RSE300
1,85 mRad

RSE600
0,93 mRad

OPPLØSNING

RSE300
320x240

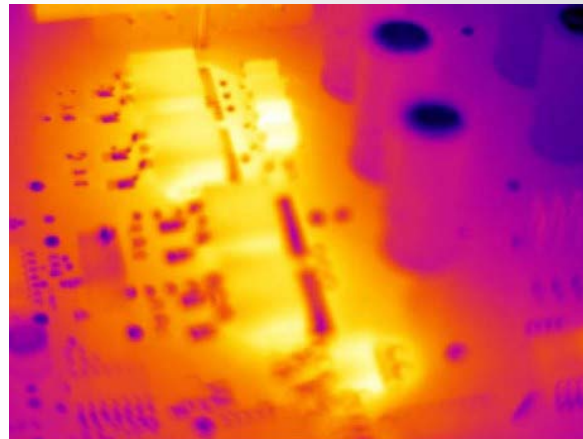
RSE600
640x480

SYNSFELT

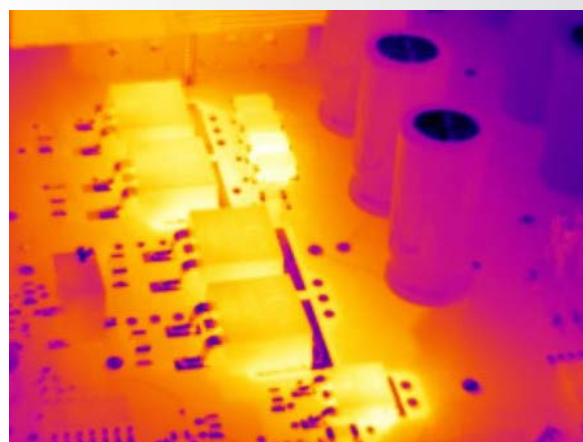
RSE300
34 °H x 25,5 °V

RSE600
34 °H x 25,5 °V

100 % i fokus – hvert objekt, på kort og langt hold.
MultiSharp™ Focus.



manuelt fokus



MultiSharp Focus,
tilgjengelig på
termokameraene
RSE300 og RSE600

Detaljerte spesifikasjoner

	RSE300	RSE600
Nøkkelegenskaper		
infrarødt-oppløsning ¹	320 x 240 (76 800 piksler)	640 x 480 (307 200 piksler)**
IFOV med standardobjektiv (romoppløsning)	1,85 mRad	0,93 mRad
synsfelt	34 °H x 25,5 °V	34 °H x 25,5 °V
minste fokuseringsavstand	15 cm	
kameraets fokusalternativer	Fokus justeres i PC-programmet SmartView®.	
MultiSharp™ Focus	ja – fokus både på kort og langt hold, i hele synsfeltet	
IR-Fusion®-teknologi	ja, i PC-programmet SmartView®. Fem bildekombineringsmodi (AutoBlend™-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) legger til synlige detaljer fra omgivelsene i termografiet ditt.	
grensesnitt for bilde-/dataoverføring	støttet i kameraets dataporter: GigE Vision	
termisk sensitivitet (NETD)	≤ 0,030 °C ved 30 °C måltemp (30 mK)*	≤ 0,040 °C ved 30 °C måltemp (40 mK)*
filtermodus (NETD-forbedring)	ja	
nivå og intervall	jevn automatisk og manuell skalering, i PC-programmet SmartView®	
raskt automatisk bytte mellom manuell og automatisk modus	ja, i PC-programmet SmartView®	
raskt, automatisk skalaskifte i manuell modus	ja, i PC-programmet SmartView®	
minste intervall (i manuell modus)	0,1 °C, i PC-programmet SmartView®	
minste intervall (i automodus)	< 1,0 °C, i PC-programmet SmartView®	
innebygd digitalkamera (optisk)	5 megapiksels industriytelse	
bildefrekvens	60 Hz- og 9 Hz-versjon	
digital zoom	Variabel opp til 16x i PC-programmet SmartView®.	
Datalagring og bildetaking		
minnealternativer	Koble til PC-programmet SmartView® for lagring til enhet.	
mekanisme for å ta bilder, spille av og lagre	Ta bilder og lagre og analyser dem med PC-programmet SmartView®.	
bildefilformater	ikke-radiometrisk (.bmp) eller (.jpeg) eller helradiometrisk (.is2), analyseprogramvare nødvendig for ikke-radiometriske filer (.bmp, .jpg)	
programvare	SmartView® PC-program – komplett analyse- og rapporteringsprogramvare, kompatibel med programvarene MATLAB® og LabVIEW®	
Eksporter følgende filformater med PC-programmet SmartView®:	bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF	
talekommentarer	ja, i PC-programmet SmartView®	
IR PhotoNotes™	ja, i PC-programmet SmartView®	
tekstkommentarer	ja, i PC-programmet SmartView®	
videoinnspilling	radiometrisk, i PC-programmet SmartView®, med eksport til standard ikke-radiometriske formater	
filformater, video	ikke-radiometrisk (MPEG-kodet .AVI) og helradiometrisk (.IS3), i programvaren SmartView®	
ekstern skjermvisning	ja, se direkte videobilde fra kameraets skjerm på en PC eller TV via nettkabel til programvaren SmartView®	
fjernstyring	ja, gjennom PC-programmet SmartView®	
Temperaturmåling		
temperaturmålingsområde (ikke kalibrert under -10 °C)	-10 til 1 200 °C	
nøyaktighet	± 2 °C eller 2 %, den største verdien	
AutoCapture	ja, i PC-programmet SmartView®	
kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur	ja, i PC-programmet SmartView®	
overføringskorrigering	ja, i PC-programmet SmartView®	
Fargepaletter	tilgjengelig via IR-Fusion®-teknologi i PC-programvaren	
standardpaletter	8: Ironbow (jernbue), Blue-Red (blå-rødt), High Contrast (høy kontrast), Amber (gul), Amber Inverted (invertert gul), Hot Metal (varmt metall), Grayscale (gråskala), Grayscale Inverted (gråskala invertert)	
Ultra Contrast™-paletter	8: Ironbow Ultra (jernbue ultra), Blue-Red Ultra (blå-rødt ultra), High Contrast Ultra (høy kontrast ultra), Amber Ultra (gul ultra), Amber Inverted Ultra (gul invertert ultra), Hot Metal Ultra (varmt metall ultra), Grayscale Ultra (gråskala ultra), Grayscale Inverted Ultra (gråskala invertert ultra)	

*best mulig

**mulighet for å sende ut 320 x 240 IR-data gjennom GigE Vision

¹ Disse produktene reguleres av ECCN 6A003.B.4.B, og en eksportlisens er nødvendig for enkelte destinasjoner. Se RS1 reguleringer for lisenskrav.

Detaljerte spesifikasjoner (forts.)

	RSE300	RSE600
Nøkkelegenskaper		
fargealmer (temperaturalmer)	ja, i PC-programmet SmartView® – høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innenfor området)	
infrarødt spektralbånd	8 til 14 µm (langbølge)	
drifttemperatur	-10 til +50 °C	
lagringstemperatur	-20 til +50 °C	
relativ luftfuktighet	10 til 95 % ikke-kondenserende	
midtpunktstemperaturmåling	ja, i PC-programmet SmartView®	
punkttemperatur	ja, i PC-programmet SmartView® – varm- og kaldpunktmarkører	
egendefinerte punktmarkører	Ubegrenset antall egendefinerte punktmarkører i programvaren SmartView®.	
midtboks	utvidbar/sammentrekkbar måleboks med MIN.-MAKS.-GJ.SN. temperaturvisning, i PC-programvaren	
elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (industri)	
US FCC	CFR 47, del 15, underdel B, klasse A	
vibrasjon	IEC 60068-2-26 (sinusformet vibrasjon): 3G, 11–200 Hz, 3 akser	
støt	IEC 60068-2-27 (mekanisk slag): 50G, 6 ms, 3 akser	
mål (H x B x L)	8,3 cm x 8,3 cm x 16,5 cm	
vekt	1 kg	
kapslingsklasse	IEC 60529: IP67 (beskyttet mot støv, begrenset inntrenging; beskyttelse mot vannsprut fra alle retninger)	
garanti	to år (standard) med mulighet for utvidelse	
anbefalt kalibreringssyklus	to år (forutsatt normal drift og slitasje)	
språk som støttes	engelsk, finsk, fransk, italiensk, japansk, forenklet kinesisk, koreansk, nederlandsk, polsk, portugisisk, russisk, spansk, svensk, tradisjonell kinesisk, tsjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk	

Bestillingsinformasjon

FLK-RSE300 60Hz termokamera, 320 x 240
FLK-RSE300 9Hz termokamera, 320 x 240
FLK-RSE300 9Hz/CH termokamera, 320 x 240;
 9 Hz, Kina
FLK-RSE300 60Hz/JP termokamera, 320 x 240;
 60 Hz, Japan
FLK-RSE600 60Hz termokamera, 640 x 480
FLK-RSE600 9Hz termokamera, 640 x 480
FLK-RSE600 9Hz/CH termokamera, 640 x 480;
 9 Hz, Kina
FLK-RSE600 60Hz/JP termokamera, 640 x 480;
 60 Hz, Japan

Inkludert:

termokamera med standard IR-objektiv, AC-strømforsyning, ethernetkabel og antenne

Tilgjengelig for gratis nedlasting: PC-programmet SmartView® og brukerhåndbok

Programvaren kan lastes ned på

www.fluke.com/smartviewdownload

Tilgjengelig ekstrautstyr

FLK 0.75X WIDE LENS vidvinkel IR-objektiv
FLK 2X LENS tele IR-objektiv (2X forstørrelse)
FLK 4X LENS tele IR-objektiv (4X forstørrelse)
FLK MACRO LENS makro IR-objektiv
BOOK-ITP boken "Introduction to Thermography Principles" (Innføring i prinsippene for termografering)
FLK-RSE-MB festebrakett
FLK-RSE-STAND RSE-stativ

Gå til Flukes lokale hjemmeside eller ta kontakt med din lokale Fluke-forhandler for å få mer informasjon.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS
 Postboks 6054 Etterstad
 0601 Oslo
 Tlf: 800 18 227
 E-mail: cs.no@fluke.com
 Web: www.fluke.no

©2018 Fluke Corporation. Med enerett.
 Informasjonen kan endres uten varsel.
 Vi tar forbehold om trykkfeil.
 5/2018 6009950d-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.