

TEKNISKE DATA

Termokameraene RSE300 og RSE600



OVERLEGEN BILDEKVALITET

ROMOPPLØSNING

RSE300
1,85 mRad

RSE600
0,93 mRad

OPPLØSNING

RSE300
320 x 240

RSE600
640 x 480

SYNSFELT

RSE300
34 °H x 24 °V

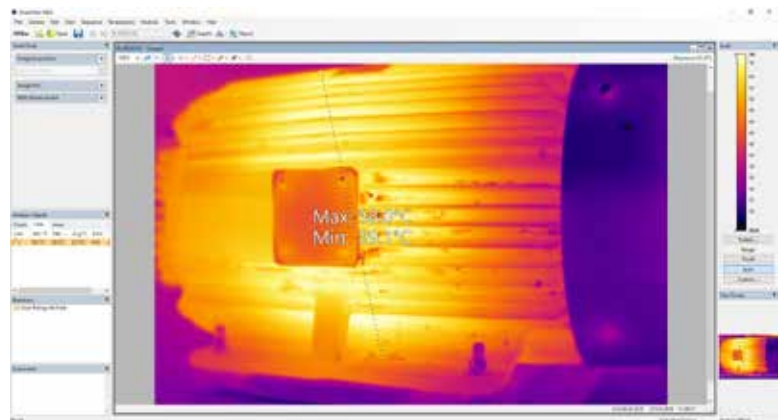
RSE600
34 °H x 24 °V

Stasjonære termokamera 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.
- Du kan velge mellom oppløsning på 320 x 240 og 640 x 480.
- Se detaljene du trenger med **smartlinser**: 2x og 4x tele-, vidvinkel- og makrolinser (tilvalg)
- Optimaliser bilder, skreddersy rapporter og eksporter bilder til ønsket format med **PC-programmet SmartView R&D™**.

Programmet SmartView R&D følger med alle kamera

- Analyser detaljerte temperaturdata med avansert termografiprogramvare for bruk innen forskning og utvikling.
- Du kan strøkke radiometriske data i sanntid fra kameraet til PC-programmet.
- I de avanserte analyseverktøyene for temperaturmåling kan du plassere flere egendefinerte markører og interessante områder.
- Registrer datatrender og tidsdiagrammer på markører og interessante områder.
- Registrer radiometriske bilder og opptak manuelt eller uavhengig av forhåndsdefinerte forhold.
- Generer rapporter med tilpasningsbare maler for å presentere resultater og analyser.



Spesifikasjoner

| Nøkkelegenskaper | RSE300 | RSE600 |
|---|---|--|
| infrarødt-oppløsning | 320 x 240 (76 800 piksler) | 640 x 480 (307 200 piksler)** |
| Ifov med standardlinse (romoppløsning) | 1,85 mRad | 0,93 mRad |
| synsfelt | 34 °H x 24 °V | 34 °H x 24 °V |
| minste fokuseringsavstand | 15 cm | |
| kameraets fokusalternativer | Fokus justeres i PC-programmet SmartView R&D™. | |
| IR-Fusion®-teknologi | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ Fem bildekombineringsmoduser (AutoBlend™-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/synlig 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)* |
| 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 R&D™ | |
| raskt, automatisk skalaskifte i manuell modus | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| minste intervall (i manuell modus) | 0,1 °C, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| minste intervall (i automodus) | < 1,0 °C, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| innebygd digitalkamera (optisk) | 5 megapiksler industriytelse | |
| bildefrekvens | 60 Hz- og 9 Hz-versjon | |
| digital zoom | variabel opp til 16x i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| Datalagring og bildetaking | | |
| minnealternativer | Strøm data direkte til PC og registrer dem. | |
| mekanisme for å ta bilder, spille av og lagre | Ta bilder og lagre og analyser dem med PC-programmet SmartView R&D™. | |
| bildefilformater | ikke-radiometrisk (PNG) eller (JPEG) eller helradiometrisk (GTSI, CLTSQ), analyseprogramvare unødvendig for ikke-radiometriske filer (BMP, JPG og AVI) | |
| programvare | SmartView R&D™ PC-program – komplett analyse- og rapporteringsprogramvare kompatibelt med programmene MATLAB® og LabVIEW® | |
| eksportfilformater med PC-programmet SmartView R&D™ | PNG, JPEG, AVI-video, ASCII-tekst, CSV, binær, MATLAB-format | |
| IR PhotoNotes™ | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| tekstkommentering | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| videoinnspilling | radiometrisk, i PC-programmet SmartView R&D™, med eksport til standard ikke-radiometriske formater | |
| filformater, video | ikke-radiometrisk (AVI) og helradiometrisk (CLTSQ), i programvaren SmartView R&D™ | |
| ekstern skjermvisning | ja, visning av direkte videobilde fra kameraets skjerm på en PC eller TV via nettverkskabel til programvaren SmartView R&D™ | |
| fjernstyring | ja, gjennom PC-programmet SmartView R&D™ | |
| Temperaturmåling | | |
| temperaturmålingsområde (ikke kalibrert under -10 °C) | -10 til 1200 °C | |
| nøyaktighet | ± 2 °C eller 2 %, den største verdien | |
| AutoCapture | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| overføringskorrigering | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| Fargepaletter | | |
| standardpaletter | 11: Rainbow, Iron, Gray, RContrast, Rain900, Rain, Fire, Yellow, GrayRed, MidGray, Y-Glow | |
| Ultra Contrast™-paletter | 3: histogramutjevning, automatisk platåutjevning, platåutjevning | |

*beste mulige

**mulighet til å sende ut 320 x 240 IR-data med GigE Vision

Spesifikasjoner (forts.)

| Nøkkelegenskaper | RSE300 | RSE600 |
|----------------------------------|---|--------|
| Analyseverktøy | | |
| egendefinerte markører | punkt, linje, boks, sirkel | |
| fargealarmer (temperaturalarmer) | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ – høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innenfor området) | |
| bildeanalyseverktøy | linjal, målielinje, målevinkel, merknad, stifter | |
| trendvisning i sanntid | punkttrend, områdetrend, blandingstrend, profiltrend, bokslinjetrend | |
| tilpasningsbare rapporter | visning av ønsket informasjon basert på bruksområde | |
| midtpunktstemperaturmåling | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ | |
| punkttemperatur | ja, i PC-programmet SmartView R&D™ – varm- og kaldpunktmarkører | |
| egendefinerte punktmarkører | ubegrenset antall egendefinerte punktmarkører i PC-programmet SmartView™ | |
| midtboks | utvidbar/sammentrekkelig måleboks med MIN.-MAKS.-GJ.SN. temperaturvisning, i PC-programvaren | |
| Tilleggsspesifikasjoner | | |
| infrarødt spektralband | 8 til 14 µm (langbølge) | |
| driftstemperatur | –10 til 50 °C | |
| lagringstemperatur | –20 til 50 °C | |
| relativ luftfuktighet | 10 til 95 %, ikke-kondenserende | |
| 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, tre akser | |
| støt | IEC 60068-2-27 (mekanisk slag): 50G, 6 ms, tre akser | |
| mål (H x B x L) | 8,3 cm x 8,3 cm x 16,5 cm | |
| vekt | 1 kg | |
| kaplingsklasse | IEC 60529: IP67 (begrenset inntrenging av støv, 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, fransk, italiensk, kinesisk (forenklet), russisk, spansk og tysk | |

Bestillingsinformasjon

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

Innhold:

termokamera med standard infrarødt-linse, vekselstrømforsyning, Ethernet-kabel, antenne, nedlastingsnøkkel for PC-programmet SmartView R&D™, linsedeksel, koffert

Følg anvisningene i esken for å laste ned SmartView R&D™. 1 lisens for SmartView R&D™ per kamera

Tilgjengelig ekstrautstyr

- FLK 0.75X WIDE LENS infrarødt-vidvinkel-linse
- FLK 2X LENS infrarødt-telelinse (2X forstørrelse)
- FLK 4X LENS infrarødt-telelinse (4X forstørrelse)
- FLK MACRO LENS infrarødt-makrolinse
- FLK-RSE-MB festebrett

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

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

Fluke Norge AS
 Postboks 383
 1411 Kolbotn
 Tlf: 800 18 227
 E-mail: cs.no@fluke.com
 www.fluke.no

©2021 Fluke Corporation.
 Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykfeil.
 06/2021 210582-6009950-no

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