TECHNISCHE GEGEVENS

RSE300- en RSE600-infraroodcamera's

Gemonteerde infraroodcamera's voor onderzoek, wetenschap en techniek

- Door de compatibiliteit met **MATLAB**®- en **LabVIEW**®-software kunnen gebruikers infraroodgegevens, beelden en video's integreren ter ondersteuning van R&D-analyse
- Opties voor resoluties van 320x240 en 640x480
- Bekijk de details die u nodig hebt met de **optionele slimme lenzen:** 2x en 4x tele-, groothoek- en macrolenzen
- Optimaliseer foto's, genereer snelle, aanpasbare rapporten en exporteer beelden in de opmaak van uw keuze met de **SmartView®-desktopsoftware**
- Sluit de kans op misdiagnose uit met automatische scherpgestelde beelden in uw hele beeldveld met **MultiSharp™** Focus.

SUPERIEURE BEELDKWALITEIT

RUIMTELIJKE RESOLUTIE

RSE300
1,85 mrad
RSE600
0,93 mrad

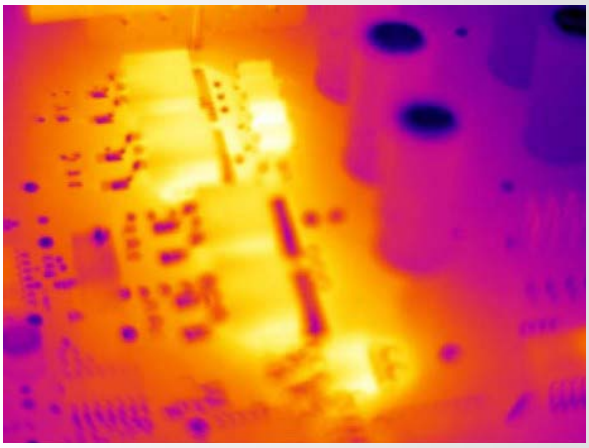
RESOLUTIE

RSE300
320x240
RSE600
640x480

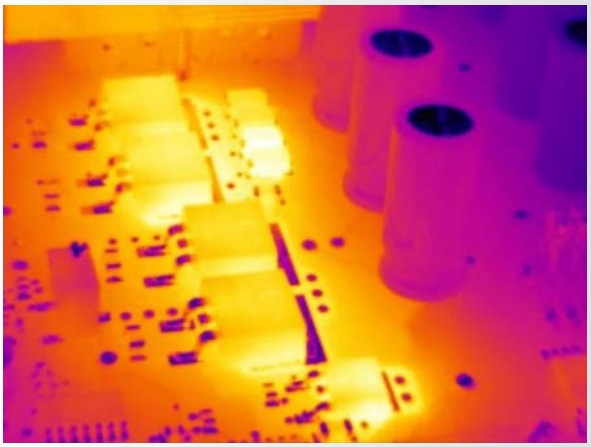
DOORSNEDE VAN HET AFTASTOPPERVLAK

RSE300
34 °H x 25,5 °V
RSE600
34 °H x 25,5 °V

100% scherp–Elk object. Dichtbij en veraf. MultiSharp™ Focus.



Handmatig scherpstellen



MultiSharp Focus, beschikbaar op de RSE300- en RSE600-infraroodcamera's

Gedetailleerde specificaties

	RSE300	RSE600
Belangrijkste kenmerken		
Infraroodresolutie[1]	320x240 (76.800 pixels)	640x480 (307.200 pixels)**
IFOV met standaardlens (ruimtelijke resolutie)	1,85 mrad	0,93 mrad
Doorsnede van het aftastoppervlak	34 °H x 25,5 °V	34 °H x 25,5 °V
Minimale brandpuntsafstand	15 cm (ong. 6 inch)	
Diverse scherpstelmogelijkheden	In de SmartView®-desktopsoftware kan de scherpstelling worden aangepast	
MultiSharp™ Focus	Inderdaad, scherpgesteld op zowel objecten ver weg als in de buurt over het hele beeldveld	
IR-Fusion®-technologie	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware Met de vijf modi voor het combineren van beelden (AutoBlend™-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) voegt u de context van de zichtbare details toe aan uw infraroodbeeld	
Interfaces voor beeld-/gegevensoverdracht	Ondersteunde cameragegevenspoorten: GigE Vision	
Warmtegevoeligheid (NETD)	≤ 0,030 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (30 mK)*	≤ 0,040 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (40 mK)*
Filtermodus (NETD-verbetering)	Ja	
Niveau en bereik	Gelijkmatige automatische en handmatige schaalinstelling, in de SmartView®-desktopsoftware	
Snel automatisch schakelen tussen handmatige en automatische modus	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Snel automatisch schaal veranderen in handmatige modus	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Minimumbereik (handmatig)	0,1 °C (0,18 °F), in de SmartView®-desktopsoftware	
Minimumbereik (automatisch)	< 1,0 °C (< 1,8 °F), in de SmartView®-desktopsoftware	
Ingebouwde digitale camera (zichtbaar licht)	Industriële prestaties, 5 megapixels	
Beeldsnelheid	Uitvoeringen van 60 Hz of 9 Hz	
Digitale zoom	Variabel tot 16x in de SmartView®-desktopsoftware	
Gegevensopslag en beeldregistratie		
Geheugenopties	Verbinding maken met SmartView®-desktopsoftware voor opslag op apparaat	
Mechanisme voor vastleggen, beoordelen en opslaan	Vastleggen, opslaan en analyseren van beelden in de SmartView®-desktopsoftware	
Beeldbestandsindelingen	Niet-radiometrisch (.bmp) of (.jpeg) of volledig radiometrisch (.is2); geen analysesoftware nodig voor niet-radiometrische bestanden (.bmp, .jpg en .avi)	
Software	SmartView®-software voor volledige analyse en rapportage Compatibel met MATLAB®- en LabVIEW®-software	
Exporteer bestandsindelingen met SmartView®-desktopsoftware	Bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF	
Ingesproken tekst	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
IR PhotoNotes™	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Tekstinformatie	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Video-opname	Radiometisch, in de SmartView®-desktopsoftware, met export naar standaard niet-radiometrische bestandsindelingen	
Videobestandsindelingen	Niet-radiometrisch (MPEG-gecodeerde .AVI) en volledig radiometrisch (.IS3), in de SmartView®-software	
Weergave op afstand met afneembaar display	Ja, de livestream van het cameradisplay op uw PC of televisietoestel via Ethernet-kabel weergeven naar SmartView®-desktopsoftware	
Werking met bediening op afstand	Ja, via SmartView®-desktopsoftware	
Temperatuurmeting		
Temperatuurmeetbereik (niet gekalibreerd onder -10 °C)	-10 °C tot +1200 °C (14 °F tot +2192 °F)	
Nauwkeurigheid	± 2 °C of ± 2%, welke van beide het grootst is	
AutoCapture	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Compensatie van de door de achtergrond gereflec-teerde temperatuur	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Transmissiecorrectie	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Kleurenpaletten	Beschikbaar via de IR-Fusion®-technologie in de desktopsoftware	
Standaardpaletten	8: Metaalkleuren, blauw-rood, hoog contrast, amber, omgekeerd amber, heet metaal, grijswaarden, omgekeerde grijswaarden	
Ultra Contrast™-paletten	8: IJzerkleuren ultra, blauw-rood ultra, hoog contrast ultra, amber ultra, omgekeerd amber ultra, heet metaal ultra, grijswaarden ultra, omgekeerde grijswaarden ultra	

* Best mogelijke

**Optie voor uitvoer van 320x240 infraroodgegevens via GigE Vision

[1]Deze producten worden gecontroleerd onder ECCN 6A003.B.4.B en voor bepaalde bestemmingen is een uitvoervergunning vereist. Raadpleeg de RS1-regelingen voor licentievereisten.

Algemene specificaties (vervolg)

	RSE300	RSE600
Belangrijkste kenmerken		
Kleuralarmen (temperatuuralarmen)	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware – hoge temperatuur, lage temperatuur, isothermen (binnen bereik)	
Infrarood-spectraalband	8 µm tot 14 µm (lange golf)	
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C (14 °F tot +122 °F)	
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +50 °C (-4 °F tot 122 °F)	
Relatieve vochtigheid	10% tot 95%, niet-condenserend	
Middelpuntstemperatuurmeting	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware	
Spot-temperatuur	Ja, in de SmartView®-desktopsoftware - warme- en koudespotmarkeringen	
Definieerbare spotmarkeringen	Onbeperkte door de gebruiker gedefinieerde spotmarkeringen in de SmartView®-desktopsoftware	
Middelste kader	Te vergroten/verkleinen meetkader met weergave minimale, maximale en gemiddelde temperatuur, de in desktopsoftware	
Elektromagnetische compatibiliteit	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (Industrial)	
US FCC	CFR 47, deel 15, subdeel B klasse A	
Trillingsvastheid	IEC 60068-2-26 (sinusvormige trilling): 3G, 11–200 Hz, 3-axiaal.	
Schokbestendigheid	IEC 60068-2-27 (mechanische schokken): 50G, 6 ms, 3-axiaal.	
Afmetingen (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)	
Gewicht	1 kg (2,2 lb)	
Beschermingsklasse behuizing	IEC 60529: IP67 (beperkt beschermd tegen binnendringen van stof; beschermd tegen spatwater uit alle mogelijke richtingen)	
Garantie	Twee jaar (standaard), met mogelijkheid tot garantieverlenging	
Aanbevolen kalibratiecyclus	Twee jaar (gaat uit van normaal gebruik en normale veroudering)	
Ondersteunde talen	Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees en Turks	

Bestelinformatie

FLK-RSE300 60Hz Warmtebeeldcamera; 320x240
FLK-RSE300 9Hz Warmtebeeldcamera; 320x240
FLK-RSE300 9Hz/CH Warmtebeeldcamera; 320x240; 9 Hz, China
FLK-RSE300 60Hz/JP Warmtebeeldcamera; 320x240; 60 Hz, Japan
FLK-RSE600 60Hz Warmtebeeldcamera; 640x480
FLK-RSE600 9Hz Warmtebeeldcamera; 640x480
FLK-RSE600 9Hz/CH Warmtebeeldcamera; 640x480; 9 Hz, China
FLK-RSE600 60Hz/JP Warmtebeeldcamera; 640x480; 60 Hz, Japan

Meegeleverd:
Infraroodcamera met standaard infraroodlens, AC-netvoeding, ethernetkabel, antenne

Beschikbaar voor gratis download: SmartView®-desktopsoftware en gebruikershandleiding

Software kan worden gedownload op
www.fluke.com/smartviewdownload

Optionele accessoires

FLK 0.75X WIDE LENS Infrarood-groothoeklens
FLK 2X LENS Infrarood-telelens (2X vergroting)
FLK 4X LENS Infrarood-telelens (4X vergroting)
FLK MACRO LENS Infrarood-macrolens
BOOK-ITP Boekje Kennismaking met de principes van thermografie
FLK-RSE-MB Montagebeugel
FLK-RSE-STAND RSE-standaard

Ga naar de lokale Fluke-website of neem contact op met uw lokale Fluke-vertegenwoordiger voor meer informatie.

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

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
Fax: +31 40 267 5111
E-mail: cs.nl@fluke.com
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: cs.be@fluke.com
Web: www.fluke.be

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

©2018 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
5/2018 6009950d-dut