DATI TECNICI

Termocamere RSE300 e RSE600

CalPower
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it



Termocamere fisse per ricerca, scienza e ingegneria

- La compatibilità con i software **MATLAB**® e **LabVIEW**® permette agli utenti di integrare dati ad infrarossi, immagini e video per supportare l'analisi di ricerca e sviluppo
- Opzioni di risoluzione 320x240 e 640x480
- Osserva i dettagli richiesti con gli **obiettivi intelligenti opzionali:** Obiettivi macro, grandangolare e tele 2x e 4x
- È possibile ottimizzare immagini, generare report personalizzabili ed esportare immagini nel formato preferito con il software per PC **SmartView**®, in dotazione con lo strumento
- Eliminazione del rischio di diagnosi errate con immagini messe a fuoco automaticamente su tutto il campo visivo tramite la messa a fuoco **MultiSharp™**

QUALITÀ SUPERIORE DELLE IMMAGINI

RISOLUZIONE SPAZIALE

RSE300
1,85 mRad
RSE600
0,93 mRad

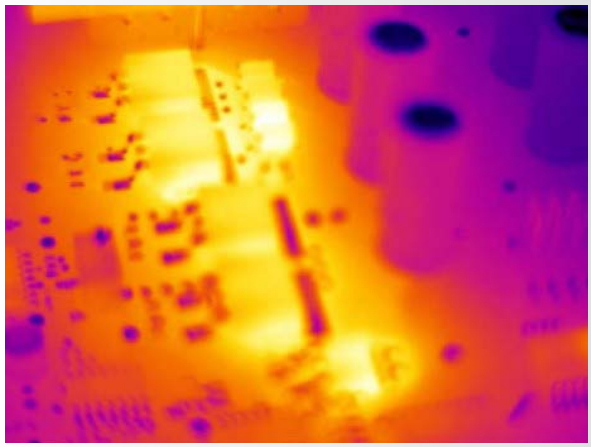
RISOLUZIONE

RSE300
320x240
RSE600
640x480

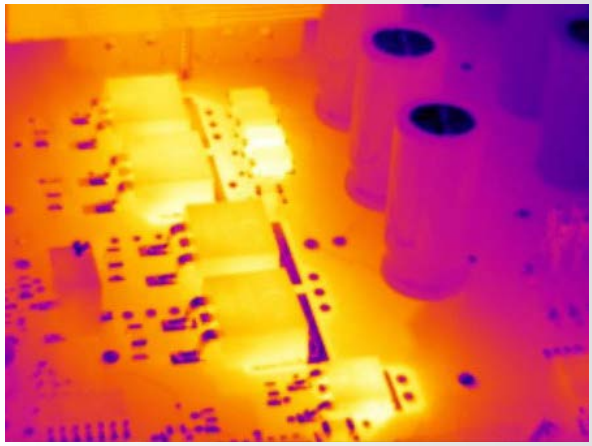
CAMPO VISIVO

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

100 % a fuoco–Tutti gli oggetti, Vicino e lontano.
Messa a fuoco MultiSharp™.



Messa a fuoco manuale



Messa a fuoco MultiSharp, disponibile nelle termocamere RSE300 e RSE600

Specifiche in dettaglio

	RSE300	RSE600
Caratteristiche principali		
Risoluzione a infrarossi[1]	320x240 (76.800 pixel)	640x480 (307.200 pixel)**
IFOV con obiettivo standard (risoluzione spaziale)	1,85 mRad	0,93 mRad
Campo visivo	34 °H x 25,5 °V	34 °H x 25,5 °V
Distanza minima focale minima	15 cm (circa 6")	
Opzioni di messa a fuoco	La messa a fuoco è regolata nel software per PC SmartView®	
Messa a fuoco MultiSharp™	Proprio così, messa a fuoco degli oggetti vicini e lontani su tutto il campo visivo.	
Tecnologia IR-Fusion®	Sì, nel software per PC SmartView® Cinque modalità di sovrapposizione immagini (modalità AutoBlend™, Picture-in-Picture (PIP), allarme IR/Visibile, IR, luce visibile) che aggiungono il contesto dei dettagli visibili all'immagine ad infrarossi	
Interfacce per il trasferimento di dati/immagini	Porte dati supportate nella fotocamera GigE Vision	
Sensibilità termica (NETD)	Target temperatura ≤ 0,030 °C a 30 °C (30 mK)*	Target temperatura ≤ 0,040 °C a 30 °C (40 mK)*
Modalità filtro (NETD potenziata)	Sì	
Livello e intervallo	Rapido settaggio della scala automatico e manuale, nel software per PC SmartView®	
Passaggio automatico rapido tra modalità manuale e automatica	Sì, nel software per PC SmartView®	
Impostazione rapida della scala in modalità manuale	Sì, nel software per PC SmartView®	
Intervallo minimo (in modalità manuale)	0,1 °C, nel software per PC SmartView®	
Intervallo minimo (in modalità automatica)	< 1,0 °C, nel software per PC SmartView®	
Fotocamera digitale integrata (luce visibile)	Prestazioni industriali a 5 megapixel	
Frequenza fotogrammi	Versioni a 60 Hz o 9 Hz	
Zoom digitale	Variabile fino a 16x nel software per PC SmartView®	
Memorizzazione dati e acquisizione delle immagini		
Opzioni memoria	Collegamento al software per PC SmartView® per memorizzazione sul dispositivo	
Acquisizione, revisione, salvataggio delle immagini	Rilevazione, salvataggio e analisi di immagini nel software per PC SmartView®	
Formati file immagini	Non-radiometrici (.bmp) o (.jpeg) o completamente radiometrici (.is2); nessun software di analisi richiesto per file non-radiometrici (.bmp, .jpg e .avi)	
Software	Software per PC SmartView® —software completo di analisi e reportistica Compatibile con i software MATLAB® e LabVIEW®	
Formati file di esportazione con il software per PC SmartView®	Bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF	
Annotazioni vocali	Sì, nel software per PC SmartView®	
IR PhotoNotes™	Sì, nel software per PC SmartView®	
Annotazioni testo	Sì, nel software per PC SmartView®	
Registrazione di video	Radiometrica, nel software per PC SmartView®, con esportazione nei formati standard non radiometrici	
Formati di file video	Non-radiometrico (codifica MPEG.AVI) e completamente radiometrico (.IS3), nel software per PC SmartView®	
Visualizzazione del display remoto	Sì, visualizzazione in diretta del display della termocamera su PC o monitor TV, tramite cavo Ethernet al software per PC SmartView®	
Funzionamento con comando a distanza	Sì, nel software per PC SmartView®	
Misura delle temperature		
Gamma di misura della temperatura (non tarata al di sotto di -10 °C)	Da -10 °C a +1200 °C (14 °F - +2192 °F)	
Precisione	± 2 °C o ± 2% ,a seconda del valore maggiore	
AutoCapture	Sì, nel software per PC SmartView®	
Compensazione della temperatura di sfondo riflessa	Sì, nel software per PC SmartView®	
Correzione della trasmissione	Sì, nel software per PC SmartView®	
Tavolozza colori	Disponibile tramite la tecnologia IR-Fusion® nel software per PC	
Tavolozze standard	8. Ironbow, blu-rosso, contrasto elevato, ambra, ambra invertita, metallo caldo, scala di grigi, scala di grigi invertita	
Tavolozze Ultra Contrast™	8. Ironbow Ultra, ultra blu-rosso, ultra contrasto elevato, ultra ambra, ultra ambra invertita, ultra metallo caldo, ultra scala di grigi, ultra scala di grigi invertita	

*Migliore possibile

**Opzione di uscita dati ad infrarossi 320x240 tramite GigE Vision

[1]Questi prodotti sono controllati in base alla norma ECCN 6A003.B.4.B ed è necessaria una licenza di esportazione per alcune destinazioni. Vedere i controlli RS1 per i requisiti di licenza.

Specifiche dettagliate (segue)

	RSE300	RSE600
Caratteristiche principali		
Allarmi a colori (allarmi di temperatura)	Sì, nel software per PC SmartView® – alta temperatura, bassa temperatura e isotermiche (entro intervallo)	
Banda dello spettro a infrarossi	Da 8 µm a 14 µm (onda lunga)	
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +50 °C	
Umidità relativa	Dal 10 % al 95 %, senza condensa	
Misurazione della temperatura a punto singolo	Sì, nel software per PC SmartView®	
Indicatori di temperatura spot	Sì, nel software per PC SmartView®–marcatori di punti caldi e freddi	
Marcatori di punti definibili dall'utente	Marcatori definibili dall'utente illimitati, nel software per PC SmartView®	
Area centrale	Box misure espandibile-comprimibile con visualizzazione temperatura MIN-MAX-MED, nel software per PC	
Compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (Industriale)	
US FCC	CFR 47, Parte 15 Sottoparte B Classe A	
Strumenti per analisi di vibrazioni	IEC 60068-2-26 (vibrazione sinusoidale): 3G, 11–200 Hz, 3 assi.	
Urti	IEC 60068-2-27 (urto meccanico): 50G, 6 ms, 3 assi.	
Dimensioni (AxPxL)	8,3 cm x 8,3 cm x 16,5 cm (3,3 poll. x 3,3 poll. x 6,5 poll.)	
Peso	1 kg (2,2 libbre)	
Classe di protezione	IEC 60529: Grado di protezione IP67 (protezione contro la polvere, contro l'accesso, resistente all'ingresso di spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione)	
Garanzia	Due anni (standard), estensioni della garanzia disponibili	
Ciclo di calibrazione consigliato	Due anni (considerando operatività e deterioramento normali)	
Lingue supportate	Ceco, inglese, olandese, finlandese, francese, tedesco, ungherese, italiano, giapponese, coreano, polacco, portoghese, russo, cinese semplificato, spagnolo, svedese, cinese tradizionale e turco	

Informazioni per gli ordini

FLK-RSE300 60Hz Termocamera; 320x240
FLK-RSE300 9Hz Termocamera; 320x240
FLK-RSE300 9Hz/CH Termocamera; 320x240; 9 Hz, Cina
FLK-RSE300 60Hz/JP Termocamera; 320x240; 60 Hz, Giappone
FLK-RSE600 60Hz Termocamera; 640x480
FLK-RSE600 9Hz Termocamera; 640x480
FLKRSE600 9Hz/CH Termocamera; 640x480; 9 Hz, Cina
FLKRSE600 60Hz/JP Termocamera; 640x480; 60 Hz, Giappone

Cosa comprende
Termocamera con obiettivo standard ad infrarossi; alimentatore AC; cavo Ethernet; antenna

Disponibile per il download gratuito: Software per PC SmartView® e manuale d'uso

Il software può essere scaricato all'indirizzo **www.fluke.com/smartviewdownload**

Accessori opzionali

FLK 0.75X WIDE LENS Obiettivo grandangolare ad infrarossi
FLK 2X LENS Teleobiettivo ad infrarossi (ingrandimento 2X)
FLK 4X LENS Teleobiettivo ad infrarossi (ingrandimento 4X)
FLK MACRO LENS Obiettivo macro ad infrarossi
BOOK-ITP Manuale di Introduzione ai principi della termografia
FLK-RSE-MB Staffa di montaggio
FLK-RSE-STAND Supporto RSE

Visitate il sito Fluke locale oppure contattate il rappresentante locale Fluke per maggiori informazioni.

CalPower
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it



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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
Fax: +39 02 3600 2001
E-mail: cs.it@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.

©2018 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
5/2018 6009950d-ita