

Fluke RSE30/60 在線式紅外熱像儀



主要功能

- 分辨率 640 × 480 (RSE60) / 384 × 288 (RSE30)，擺脫朦朧，看清輪廓
- 自動對焦系統，鎖定測試目標，調試省時省力
- 30Hz 畫面更新率，1.8Mb 帶寬視頻輸出，流暢觀測體驗，緊握細節變化
- 最大 -20°C ~ 2000°C 測溫量程 (RSE30H/60H)，覆蓋不同應用領域
- 可編輯 5 個測溫點，10 個測溫線，10 個測溫區域，應對多點測試需求
- 鐵紅、黑白、彩虹等 10 種調色板，對比更多測試效果
- 標準、廣角、長焦三種鏡頭支持額外選擇，滿足研發、質檢、監測需求
- SmartView IR 電腦軟件，搭配 SDK 實現更多工業視覺測試功能
- 更多選配擴展功能/硬件，可詢問福祿克當地服務人員

產品概述: Fluke RSE30/60 在線式紅外熱像儀

Fluke RSE30/60 作為福祿克全新在線式熱像產品，不僅在成像畫質上保持了高質量，同時搭配 SmartView IR 電腦軟體，以及 SDK，支持使用者將儀器調試至想要測試狀態。

規格: Fluke RSE30/60 在線式紅外熱像儀

	RSE30	RSE60	RSE30H	RSE60H
紅外解析度	384 * 288	640 * 480	384 * 288	640 * 480
探測器類型	焦平面陣列FPA，非製冷微熱量			

熱靈敏度 (NETD)	<50 mk	<30 mk	<50 mk	<30 mk
像元間距	17 μm			
響應波段	7.5 μm ~ 14 μm			
視場角 (FOV)	25° x 18.7°	25° x 18.7°	25° x 18.7°	25° x 18.7°
空間分辨率(IFOV)	1.13 mrad	0.68 mrad	1.13 mrad	0.67 mrad
最小成像距離	0.3 m	0.3 m	0.5 m	0.5 m
鏡頭焦距	15 mm	25 mm	15 mm	25.3 mm
對焦方式	自動	自動	自動	自動
測溫範圍	-20 °C ~ 650 °C	-20 °C ~ 650 °C	-20 °C ~ 2000 °C	-20 °C ~ 2000 °C
測溫量程	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 650 °C	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 650 °C	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 650 °C 300 °C ~ 2000 °C	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 650 °C 300 °C ~ 2000 °C
測溫精度	15 °C ~ 35 °C 下，±2 °C 或讀數的 ±2%，取大值			
全域測溫修正	發射率(0.01-1.00)、反射溫度(背景溫度)、透射率、大氣溫度、相對濕度、目標距離			
區域測溫修正	區域發射率(0.01-1.00)			
分析軟件	SmartView IR			
調色板	鐵紅、黑白、彩虹等10種調色板，可反轉調色板			
圖像處理	非均勻性校正，智能增益控制			
圖像鏡像	左右，上下，中心			
視頻流壓縮標準	H.264			
視頻流	主碼流 像素: 384 * 288 頻率: 30 Hz 帶寬: 1.8 Mb 子碼流 像素: 384 * 288 頻率: 30 Hz 帶寬: 100 Kb	主碼流 像素: 640 * 480 頻率: 30 Hz 帶寬: 2.5 Mb 子碼流 像素: 320 * 240 頻率: 30 Hz 帶寬: 100 Kb	主碼流 像素: 384 * 288 頻率: 30 Hz 帶寬: 1.8Mb 子碼流 像素: 384 * 288 頻率: 30 Hz 帶寬: 100 Kb	主碼流 像素: 640 * 480 頻率: 30 Hz 帶寬: 2.5 Mb 子碼流 像素: 320 * 240 頻率: 30 Hz 帶寬: 100 Kb
全輻射流	支持 30Hz 的全輻射流	支持 25Hz 的全輻射流	支持 30Hz 的全輻射流	支持 25Hz 的全輻射流
雲台控制	支持 Pelco-D 協議			
測溫區域	支持 5 個測溫點，10 個測溫綫，10 個測溫區域，支持 Modbus 輸出(該 Modbus 輸出功能與雲台控制功能互斥)			
以太網類型	10M/100M/1000M 自適應			
網絡協議	IPv4，UDP，TCP，RTSP，RTCP，RTP			
並發訪問	主碼流、子碼流 10 路，全輻射 1 路			
接入標準	ONVIF			
電源接口	接綫端子，帶固定螺絲孔			
網絡接口	RJ45，帶固定螺絲孔，帶狀態指示燈			

警報輸入/輸出	1 路繼電器輸出：負載能力：24 V，1.5 A 1 路光耦輸出：輸出能力：3.3-24 V，最大輸出電流 35 mA 1 路光耦輸入：輸入能力：3.3-24 V，輸入電流 5 mA - 15 mA				
串口	1 路 RS-485				
供電方式	12 V~24 V DC，PoE				
典型功耗	3 W	4 W	3 W	4 W	
安全標準	IEC 61010-1: Pollution Degree 2				
電磁兼容性	IEC 61326-1: Industrial Electromagnetic Environment; CISPR 11: Group 1, Class A				
防護等級	IEC 60529: IP40				
抗衝擊	IEC 60068-2-27: 25 g, 11 ms				
抗振動	IEC 60068-2-6: 2 g				
符合 CE 指令	Directive 2011/65/EU and amendment (EU) 2015/863 Directive 2014/30/EU EMC				
工作溫度	-10 °C ~ 50 °C				
存儲溫度	-40 °C ~ 70 °C				
相對濕度	< 90 %				
尺寸	142.25 mm * 71 mm * 70 mm (標準鏡頭，不含底座)	157.25 mm * 80 mm * 79 mm (標準鏡頭，不含底座)	164.6 mm * 80 mm * 79 mm (標準鏡頭，不含底座)		
重量	706 g (標準鏡頭)	718 g (標準鏡頭)	713 g (標準鏡頭)	993 g (標準鏡頭)	
外殼材質	外殼材料：鋁合金				
安裝方式	三腳架安裝：2 個 1/4-UNC-20 標準三腳架安裝孔 支持底部和頂部安裝				
	可選鏡頭				
型號		鏡頭名稱	標準鏡頭	廣角鏡頭	長焦鏡頭
	鏡頭參數				
RSE30	視場角 (FOV)		25° * 18.7°	50° * 37.5°	12° * 8.9°
	空間分辨率 (IFOV)		1.13 mrad	2.07 mrad	0.57 mrad
	最小成像距離		0.3 m	0.3 m	1 m
	鏡頭焦距		15 mm	8.2 mm	30 mm
RSE60	視場角 (FOV)		25° * 18.7°	50° * 37.5°	12° * 8.9°
	空間分辨率 (IFOV)		0.68 mrad	1.31 mrad	0.34 mrad
	最小成像距離		0.3 m	0.3 m	1 m
	鏡頭焦距		25 mm	13 mm	50 mm

RSE30H	視場角 (FOV)	25° * 18.7°	50° * 37.5°	12° * 8.9°
	空間分辨率 (IFOV)	1.13 mrad	2.32 mrad	0.53 mrad
	最小成像距離	0.5 m	0.5 m	1.5 m
	鏡頭焦距	15 mm	7.34 mm	32.2 mm
RSE60H	視場角 (FOV)	25° * 18.7°	50° * 37.5°	12° * 8.9°
	空間分辨率 (IFOV)	0.67 mrad	1.39 mrad	0.32 mrad
	最小成像距離	0.5 m	0.7 m	5 m
	鏡頭焦距	25.3 mm	12.2 mm	53.9 mm

機型



FLK-RSE30

Fluke RSE30 在線式紅外熱像儀

- 紅外熱成像主機
- 標準鏡頭
- 鏡頭蓋
- 電源適配器
- 電源轉接頭
- 網線
- 資料袋 (安全須知、快速參考指南、合格證保修卡)
- 附件袋 (三腳架轉接塊、4 個 M2*5 螺釘、內六角扳手)
- 包裝箱

FLK-RSE60

Fluke RSE60 在線式紅外熱像儀

- 紅外熱成像主機
- 標準鏡頭
- 鏡頭蓋
- 電源適配器
- 電源轉接頭
- 網線
- 資料袋 (安全須知、快速參考指南、合格證保修卡)
- 附件袋 (三腳架轉接塊、4 個 M2*5 螺釘、內六角扳手)
- 包裝箱

FLK-RSE30H

Fluke RSE30H 在線式紅外熱像儀

- 紅外熱成像主機
 - 標準鏡頭
 - 鏡頭蓋
 - 電源適配器
 - 電源轉接頭
 - 網線
 - 資料袋 (安全須知、快速參考指南、合格證保修卡)
 - 附件袋 (三腳架轉接塊、4 個 M2*5 螺釘、內六角扳手)
 - 包裝箱
-

FLK-RSE60H

Fluke RSE60H 在線式紅外熱像儀

- 紅外熱成像主機
 - 標準鏡頭
 - 鏡頭蓋
 - 電源適配器
 - 電源轉接頭
 - 網線
 - 資料袋 (安全須知、快速參考指南、合格證保修卡)
 - 附件袋 (三腳架轉接塊、4 個 M2*5 螺釘、內六角扳手)
 - 包裝箱
-

Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2023 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
07/2023

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.