

红外热成像仪

PROFESSIONEL THERMAL IMAGER

SW-8120D

项目 ITEMS	参数 SPECIFICATIONS
传感器 Sensor	非制冷氧化钒 Uncooled Vanadium Oxide
测温范围 Temperature Range	-20°C~550°C (-4°F~1022°F)
发射率 Emissivity	0.95(默认/default) 0.01~1.00
精度 Accuracy	±2°C或者读数的±2% (取较大值) ±2°C or ±2% of reading (take the larger value)
测温响应时间 Temperature Response Time	≤500ms
热成像像素 Infrared Detector Resolution	96*96 (9216)
数字分辨率 Digital Resolution	120*96 (11520)
像素大小 Pixel Size	12μm
色板 Color Palettes	铁红、深蓝、白热、黑热、色彩、彩虹、深褐色 Iron, Deep Blue, White Hot, Black Hot, Color, Rainbow, Sepia
红外光谱带宽 Infrared Spectral Bandwidth	8~14μm
视场角 (FOV) Field of View (FOV)	50° × 37.2°
瞬时视场角 (IFOV) Instantaneous Field of View (IFOV)	8.8 mrad
热成像灵敏度 Thermal Sensitivity	≤50 mK (@25°C, F#1.0)
帧速率 Frame Rate	<25Hz
测温显示 Temperature Display	中心点测温、高低温追踪和重点区域测温 Center Spot Temperature, High / Low Temperature Tracking & Region Of Interest(ROI)
图像格式 Image Format	JPG
视频格式 Video Format	MP4
测温点 Measurement Points	可以添加3个测温点 Up to 3 user-defined points
数据通讯 Data Connection	Type-C USB (存储照片下载/for file transfer)
产品尺寸 Dimensions	225*71*80mm
显示屏 Screen Display	2.8" TFT LCD
显示分辨率 Display Resolution	320*240
电池 Battery	3.7V/3500mAh 可充电锂电池 Rechargeable Lithium-ion
自动关机 Auto Power Off	关闭、5分钟、10分钟、30分钟 (默认) Off, 5 min, 10 min, 30 min (default)
使用时间 Operating Time	约4小时 About 4 hours
充电时间 Charging Time	4小时 4 hours
充电电压/电流 Charging Voltage/Current	5V/2A
图像存储 Image Storage	内置存储 Built-in storage
存储温度 Storage Temperature	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
工作温度 Working Temperature	-10°C~50°C (14°F~122°F)
工作湿度 Working Humidity	10%~95%RH (非冷凝/non-condensing)
IP等级 IP Rating	IP65
跌落测试 Drop Resistance	1m
认证 Certifications	CE FCC

