

详细技术规格	Ti32	Ti29/Ti27	Ti25	Ti10/9
温度				
温度测量范围	-20 ° C ~ +600 ° C		-20 ° C ~ +350 ° C	-20 ° C ~ 250 ° C
精度	± 2 ° C 或 2 % (取二者中较大者)			± 2 ° C 或 2 % (取二者中较大者/ ± 5 ° C 或 5% (取二者中较大者)
发射率校正	配备			—
背景温度补偿	配备			—
透射率校正	配备		—	—
测温模式	中心点/中间框/高、低温自动捕捉		中心点/高、低温自动捕捉	中心点
成像性能				
探测器类型	320 X 240, 氧化钒 (VOx) 非制冷	280 X 210/240 X 180, 氧化钒 (VOx) 非制冷	160 X 120, 氧化钒 (VOx) 非制冷	
热灵敏度(NETD)	≤0.045 ° C (30 ° C)	≤0.05 ° C (30 ° C)	≤0.09 ° C (30 ° C)	≤0.13 ° C (30 ° C)
红外线频段	7.5-14 μm (长波)			
可见光照相机	200万像素	300万像素	130万像素	130万像素/-
显示屏	9.1 cm (3.7 in) 对角横向彩色 VGA (640 x 480) LCD, 配备背光灯和透明防护盖			
红外镜头类型				
视场角	23 ° x 17 °			
空间分辨率(IFOV)	1.25 mRad	1.43mRad/1.67mRad	2.50 mRad	
长焦红外镜头类型 (选配)				
视场角	11.5 ° x 8.7 °		—	
空间分辨率(IFOV)	0.63 mRad	0.72mRad/0.84mRad	—	
广角红外镜头类型 (选配)				
视场角	46 ° x 34 °		—	
空间分辨率(IFOV)	2.50 mRad	2.86mRad/3.34mRad	—	
调焦方式	SmartFocus: 单手连续调焦 (手动)			
图像显示				
调色板	—			
标准	铁红、蓝红、高对比度、 琥珀反转、熔融金属、灰度、灰度反转		铁红、蓝红、高对比度、 琥珀、熔融金属、灰度	铁红、蓝红、高对比度、灰度
超对比度	超铁红、超蓝红、超高对比度、超琥珀、 超琥珀反转、超熔融金属、超灰度、超灰度反转		—	
图像控制	自动/手动调节水平/跨度			
手动/自动模式快速自动切换	配备			配备/-
手动模式快速自动刻度重调	配备			配备/-
最小满量程 (手动/自动)	2.5 ° C/5 ° C		5 ° C/10 ° C	
IR Fusion® 参数				
红外 - 可见光融合	配备			配备/-
画中画 (PIP)	图像中心位置三级屏幕红外混合显示			图像中心位置100 % 红外显示/-
红外	图像三级屏幕红外混合显示			图像屏幕全屏显示红外图像/-
图像捕捉和数据存储				
图像捕捉、分析、保存机制	单手图像捕捉、分析和保存功能			
存储介质	SD存储卡 (2GB存储卡至少可存储1200幅全辐射测量 (.is2) IR和关联可视图像, 也可存储3000幅基本位图 (.bmp)图像或3000幅 jpeg (.jpeg)格式图像; 可通过配备的多种格式USB读卡器转至PC。			
语音存储	每幅图像最长为60秒; 可回放			—
文件格式	JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIP, PNG, TIF, 和 TIFF			
控制和调整				
设置控制	用户可选择: 温度单位 (°C/°F)、语言选择 (简体中文、英文、其它多国语言)、时间/日期			
节能	自动关机、休眠模式 (用户设定)			
电源				
电池	两个智能型可充电锂离子电池组, 配备 5 节 LED 显示屏显示充电水平		内置可充电电池组 (配备)	
电池工作时间	每个电池组可连续使用 4 个小时以上		连续使用 3 至 4 个小时	
电池充电时间/ 交流电池充电时间	2.5 小时/ 双充电底座交流电池充电器或车载直流电源		2.5 小时交流电池充电器或车载直流电源	
交流电源工作	可利用交流电源工作 (110 - 220 Vac, 50/60 Hz), 配备交流电源适配器			
基本工作条件和外形				
工作温度	-10 ° C ~ +50 ° C			
贮存温度	-20 ° C ~ +50 ° C, 无电池时			
相对湿度	10 % ~ 90 %, 无冷凝			
防护等级	IP54 (防尘、防水)			
跌落测试	2米跌落			
重量	1.05 kg		1.2Kg	
保修期	2年 (标准)			
专业分析软件	SmartView软件标准配置			