

详细技术规格	Ti125	Ti110	Ti100
成像性能			
探测器类型	160 X 120, 氧化钒 (VOx) 非制冷		
红外线频段	7.5-14 μm (长波)		
热灵敏度(NETD)	≤0.1° C (30° C)		
视场角 (FOV)	22.5° x 31°		
空间分辨率	3.39 mRad		
测温范围	-20° C ~ +350° C	-20° C ~ +250° C	
精度	± 2° C 或 2% (取二者中较大者)		
对焦机制	IR - Optiflex™ 手自一体对焦系统		定焦: 1.2m及以上距离
IR - Fusion® 红外 - 可见光点对点融合技术	PIP,FULL IR, FULL VISIBLE,AutoBlend	PIP,FULL IR, FULL VISIBLE,AutoBlend	否, 仅限完全红外图像
颜色报警	高温、低温、等温线	高温	-
标准调色板	蓝红、灰色、反灰色、高对比度、热金属、铁红、琥珀色、反琥珀色		铁红、蓝红、灰色、
Ultra Contrast™ 调色板	蓝红、灰色、反灰色、高对比度、 热金属、铁红、琥珀色、反琥珀色	蓝红、灰色、铁红	-
热/冷标记	是	-	
可由用户定义的点标记	热像仪和 SmartView® 中有三个		只有 SmartView® 中才有
中心框 (最小/平均/最大)	是	-	
级别和范围控制	手动和自动		
最小范围 (自动模式小)	5° C		
最小范围 (手动模式小)	2.5° C		
最小IR焦距	15.25 厘米		1.2米
重量	0.726Kg		
大小	284mm x 86mm x 85mm		
LCD显示屏	3.5英寸		
可见光相机	200万像素工业级		不适用
最小自动视觉校正	约18 - 22英寸		不适用
IR - PhotoNotes™ 标注系统	是 (3个可见光图像)		-
激光指示	是		
照明灯	是	-	
电子罗盘	是	-	
发射率校正	是		
透射率校正	是	-	
背景温度补偿	是		
语音标注 (音频)	是 (60s), 对应每幅图像		-
多模式视频输出	USB视频输出 (红外、可见光和IR - Fusion模式)	-	
多模式视频录制 (支持mpeg编码的标准avi)	是 (带MPEG编码的avi, 最多5分钟)		-
多模式视频录制 (.IS3带温度信息)	是, 辐射 .is3, 大约 2.5 至 5 分钟, 具体时间取决于热度情况	-	
存储浏览	缩略图浏览		
电池 (可现场更换、可充电)	两块	一块	
电池寿命	4小时以上 (每块) *		
外部电池充电底座	是	可选 (附件)	
充电电源	是		
跌落试验	2m		
IP防护等级	IP54		
建议校准周期	2年		
多功能读卡器	配备	-	
存储器	2GB SD存储卡		
直接下载功能	迷你USB用于到PC的直接下载		
工作温度	-10°C ~ +50°C		
存储温度	-20°C ~ +50°C		
湿度	操作和存储湿度, 10% ~ 95%, 非冷凝		
振动与冲击	2G, IEC 68-2-26 和 25G, IEC 68-2-29		
安全标准	CSA (美国及加拿大): C22.2 No. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (第二版), ISA: 82.02.01		
EMI, RFI, EMC	EN61326-1; FCC Part 5		
免费保修期	两年		