

竞争对手重点技术指标与功能比较表

红外热像仪	UTi160A	Fluke TiS	FLIR i3	FLIR E30(原E65)
基本功能	技术参数	技术参数	技术参数	技术参数
视场角/最小成像距离	20° x15° /0.1m (多镜头可选)	17° x 17° /15 cm	12.5° × 12.5° /0.6 m	19° X 14 ° / 0.3m (17mm镜头)可选
温度灵敏度	0.08° C @ 30° C	≤ 0.1 ° C @ 30 ° C	< 0.15° C	< 0.1°C (30°C时)
探测器类型	非制冷焦平面	非制冷焦平面	非制冷焦平面	非制冷焦平面
分辨率	160*120	120*120	60*60	160*120
工作波段	8-14um	7.5 μ m ~ 14 μ m	7.5 - 13 μ m	7.5-13μ m
聚焦方式	手动对焦	手动对焦	免调焦	手动聚焦
空间分辨率	2.2mrad	2.50 mRad	3.7mrad	未知
图像模式	红外 (铁红, 反铁红, 彩虹, 医疗, 白热, 黑热)	红外 (铁红, 彩虹, 灰度)	红外 (黑白、铁红和彩虹)	红外 (未知)
液晶显示屏	2.5' TFT屏	3.7 " 液晶屏	2.8英寸彩色液晶显示屏	2.5' TFT屏
特殊功能				

视频输出	PAL (50Hz) 或NTSC (60Hz) 复合视频	像频9 Hz	像频9 Hz	50/60Hz (非插入法)
温度范围	-20° C~350° C, 可选至1500° C	-20 ° C ~100 ° C	-20 ° C ~ +250 ° C	-20°C~ + 900°C
测温精度	±2° C或读数的2%	未知	±2 ° C 或读数±2 %	±2 ° C 或读数±2 %
测温模式	可移动中心点测温或全屏最高/低温自动捕捉	中心点测温	中心点温度	可移动点、区域最高温、区域最低温、区域平均值、自动捕捉最高温或最低温
控制设置	语言/时间/伪彩/单位	用户可选温度单位 语言选项 时间/日期设置 用户可选背光: “Full Bright” 或 “Auto”	本国单位、语言、日期和时间格式	√
温度修正	环境温度/辐射率/湿度/距离/修正温度	无	发射率/反射温度/发射率表	辐射率/反射环境温度
类型	可移动2GB SD卡, 最高支持16GB	可移动2GB SD卡	迷你SD卡	USB, 图像快速传输到PC
文件格式	.MIR	非辐射(. bmp)或全辐射(. is2), 非辐射(. bmp)图像文件不需要分析软件	标准JPEG, 包含14位测量数据	14bit数字化热图 (JPEG)
报警设置	√	无	无	无
电池类型/工作时间	可充电锂电池/3小时	内置可充电电池组	可充电锂离子电池	内置可充锂电池, 操作时间为2小时, 充电时间为1小时
电源适配器	8V-11V直流供电	通过随仪器提供的电源采用交流电工作 (交流110 V ~ 220 V, 50/60 Hz)。提供通用交流电源适配器。	交流适配器, 90 ~ 260 VAC输入, 5 V输出至热像仪	交流适配器 110/220VAC, 50/60Hz
节电模式	休眠模式	5 分钟内无活动时进入休眠模式; 30 分钟内无活动时自动关闭	自动关机	未知

<p>特别技术规格</p>	<p>工作环境温度：—15度到50度 贮存环境温度：—14度到70度 湿度：95%非冷凝 封装：IP54 抗冲击性/抗震动性：25G/2G 重量：小于500g（带电池） 尺寸：172mmx80mmx162mm 分析软件：Reporting software</p>	<p>工作：-10 ° C ~ 50 ° C 储存：-20 ° C ~ +50 ° C，不含电池 湿度：10 % ~ 95 %，无凝结 封装：IP54 抗冲击性/抗震动性：25 g/0.03 g2/Hz 重量：1.2 kg（含电池） 尺寸：26.7 cm x 12.7 cm x 15.2 cm 提供 SmartView™ 全功能分析和报告软件</p>	<p>操作温度：0° C ~ +50° C 存储温度：-40° C ~ +70° C 湿度：95 %相对湿度 封装：IP43 抗冲击性/抗震动性：25 g/2 g 重量(含电池)：0.34 kg 尺寸(长x宽x高)：223 × 79 × 83 mm</p>	<p>操作温度：-15°C~+45°C 存放温度：-40°C~+70°C 湿度：20%--80%(非冷凝) 封装：符合IP54 抗冲击性/抗震动性：25G/2G 重量：0.7Kg，包括电池和17mm镜头 尺寸：265mm X 80mm X 105mm</p>
---------------	---	--	---	--