

详细技术规格	Fluke Ti55FT	Fluke Ti50FT
成像性能		
视场角 (20mm标准镜头)	23° x 17°	
最小焦距	0.15m	
热灵敏度(NETD,30° C)	≤0.05° C	≤0.07° C
调焦方式	SmartFocus: 单手连续调焦 (手动)	
红外数字缩放	2x、4x、8x	2x
探测器类型	320 X 240, 氧化钒 (VOx) 非制冷	
红外线频段	8-14 μm (长波)	
图像模式	全红外IR-Fusion(12种融合程度可选), 画中画IR-Fusion(12种融合程度可选)	
可见光照相机	130万像素	
可见光数码变焦	2x、4x	2x
温度测量		
温度测量范围	-20° C ~ +600° C	-20° C ~ +350° C
精度	± 2° C 或 2% (取二者中较大者)	
测量模式	中心点、中心框 (区域最大值/最小值、平均值)、 可移动点/框、用户定义视场角/文本注解、 自动冷热点检测、可视彩色超温报警	中心点、中心框 (区域最大值/最小值、平均值)
发射率校正	0.1到1.0 (0.01增量)	
图像显示		
数字显示屏	13厘米 (5英寸) 大尺寸高分辨率数字显示屏	
液晶显示屏 (LCD) 背光	直射光下可读彩色液晶显示屏 (LCD)	
视频输出	中RS170 EIA/NTSC或CCIR/PAL复合视频	
调色板	铁红、蓝红、高对比度、琥珀、琥珀反转、熔融金属、灰度、灰度反转	
红外镜头类型		
54mm长焦镜头	高精度锗镜头	
	视场角 (FOV): 9° x6°	
	空间分辨率 (IFOV): 0.47mRad	
	最小焦距: 0.6m	
10.5mm广角镜头 视场角 空间分辨率(IFOV) 调焦方式	高精度锗镜头	
	视场角 (FOV): 42° x32°	
	空间分辨率 (IFOV): 4.4mRad	
	最小焦距: 0.3mm	
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	1GB CF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。	
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	
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	
相对湿度	10% ~ 90%, 无冷凝	
防护等级	IP54 (防尘、防水)	
尺寸 (高×宽×深)	162mm×262×101mm	
重量 (含电池)	1.95 kg	
保修期	2年 (标准)	
专业分析软件	SmartView软件标准配置	