



**Fluke TiS75, TiS65, TiS60, TiS55, TiS50, TiS45, TiS40, TiS20 和 TiS10 全优系列红外热像仪**



**产品特性**

- 像素最高达到: 320 × 240
- IFOV 最低达到: 2.0 mRad
- 最小聚焦距离可达: 0.15 m
- 测温范围最高可达: 550 °C
- 可见光像素高达: 500 万
- 一键查阅文件
- 更灵活的对焦方式: 可选手动 / 定焦
- IR-Fusion 红外可见光融合及 Auto-Blend™ 连续融合
- 高低温自动捕捉
- 连拍功能

**主要技术参数**

	TiS75	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10	
<b>关键性能</b>										
标准红外镜头 IFOV (空间分辨率)	2.0 mRad	2.4 mRad		2.8 mRad		3.9 mRad		5.2 mRad	7.8 mRad	
探测器分辨率	320 × 240	260 × 195		220 × 165		160 × 120		120 × 90	80 × 60	
视场角	35.7° × 26.8°									
最小聚焦距离 (m)	0.15	0.15	0.45	0.15	0.45	0.15	0.45	0.45	0.45	
最小检测目标尺寸 (mm)	0.30	0.36	1.08	0.42	1.26	0.585	1.755	2.34	3.51	
热灵敏度 (NEDT) (30 °C) (°C)	≤ 0.08									
测温范围 (°C)	-20 至 550			-20 至 450		-20 至 350		-20 至 250		
精度	± 2% 或 ± 2 °C (取二者中较大者)									
显示屏	3.5"									
<b>关键功能</b>										
聚焦方式	手动对焦	手动对焦	免调焦	手动对焦	免调焦	手动对焦	免调焦	免调焦	免调焦	
IR-Fusion® 红外 - 可见光融合	全红外、全可见光、AutoBlend™							全红外、全可见光、画中画	全红外、全可见光	
点标记	中心点、高低温自动捕捉、可变大小中心框、3 个可移动点			中心点、高低温自动捕捉、可变大小中心框、2 个可移动点		中心点、高低温自动捕捉、可变大小中心框、1 个可移动点		中心点、高低温自动捕捉、中心框	中心点、高低温自动捕捉、	
语音注释	有, 蓝牙耳机 (另购)									
<b>参数修正</b>										
发射率修正	0.10 至 1.00, 0.01 步长									
背景温度补偿	0.1 °C 步长									
透射率修正	30% 至 100%, 1% 步长									
<b>测温模式</b>										
温度报警	高温、低温、等温线					高温、低温		-		
激光瞄准 / 现成照明功能	有									
数码相机像素值	500 万像素									
红外线频段	7.5 至 14 μm (长波)									
<b>数据存储和传输</b>										
多模式视频录制	IS3* (带全辐射数据格式文件) .AVI* (标准 MPEG 格式文件)			-						
WiFi 无线传输 / 蓝牙 / CNX	WiFi 无线传输									
IR-PhotoNotes™ 注释系统	3 张可见光图像			1 张可见光图像		-				
<b>图像显示</b>										
标准	铁红、彩虹色、高对比度、琥珀色、反琥珀色、熔融金属色、灰色、反灰色							铁红、彩虹色、高对比度、琥珀色、熔融金属色、灰色	铁红、彩虹色、灰色	
超对比度	同上			-						
图像控制	自动 / 手动调节水平 / 跨度									
<b>图像操作和存储</b>										
图像捕捉、分析、保存机制	单手图像捕捉、分析和保存功能							内置 4 GB 存储器 (可另购 4 GB 微型 SD 卡选项)		
储存介质	内置 4 GB 存储器和 4 GB 微型 SD 卡							内置 4 GB 存储器 (可另购 4 GB 微型 SD 卡选项)		
文件格式	BMP、DIB、GIF、JPE、JFIF、JPEG、JPG、PNG、TIF 和 TIFF									
设置控制	用户可选择: 温度单位 (°C/°F)、语言 (简体中文、英文、其它多国语言)、时间									
<b>电源</b>										
电池及工作时间	两个智能型可充电锂离子电池组, 4 小时以上 (每块)			一个智能型可充电锂离子电池组, 4 小时以上 (每块)*						
电池充电方式及充电	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 至 220 V ac, 50/60 Hz); 配备交流电源适配器									
节能	自动关机、休眠模式 (用户设定)									
<b>数据存储和传输</b>										
工作温度 / 储存温度 / 相对湿度	工作温度: -10 °C 至 50 °C; 贮存温度: -20 °C 至 50 °C, 无电池时; 相对湿度: 10% 至 90%, 无冷凝									
防护等级	IP54 (防尘、防水)									
跌落测试	2 米跌落									
重量	免调焦 0.72 kg; 手动对焦 0.77 kg									
保修期	2 年 (标准)									
<b>软件</b>										
专业分析和报告软件	标准配置 SmartView® 软件									