

福禄克红外热像仪家族

FLUKE®

快速找到
解决您问题的
关键指标

多清晰
多小
多远

系列	锐智系列						睿鉴系列						易见系列								
	Ti400		Ti300		Ti200		Ti32		Ti29		Ti27		Ti125		Ti110		Ti105		Ti100		
产品																					
	1.31mRad		1.75mRad		2.09mRad		1.25mRad		1.43mRad		1.67mRad		3.39mRad		3.39mRad		3.39mRad		3.39mRad		
IFOV (空间分辨率)	320x240		240x180		200x150		320x240		280x210		240x180		160x120		160x120		160x120		160x120		
像素	24°x17°		24°x17°		24°x17°		23°x17°		23°x17°		23°x17°		31°x25°		31°x25°		31°x25°		31°x25°		
镜头角度	0.15 m		0.15 m		0.15 m		0.15 m		0.15 m		0.15 m		0.15 m		0.15 m		1.2 m		1.2 m		
最小聚焦距离	0.20 mm		0.27 mm		0.32 mm		0.19 mm		0.21 mm		0.25 mm		0.51 mm		0.51 mm		4.07 mm		4.07 mm		
最小检测目标尺寸	≤ 0.05 °C		≤ 0.05 °C		≤ 0.075 °C		≤ 0.045 °C		≤ 0.05 °C		≤ 0.05 °C		≤ 0.1 °C		≤ 0.1 °C		≤ 0.1 °C		≤ 0.1 °C		
热灵敏度	-20~1200 °C		-20~650 °C		-20~650 °C		-20~600 °C		-20~600 °C		-20~600 °C		-20~350 °C		-20~250 °C		-20~250 °C		-20~250 °C		
测温范围																					
产品功能 *	● LaserSharp® 激光自动对焦：精准、快速对焦 ● HDMI 视频输出：高清、无失真视频远程监测 ● Wi-Fi 及 SmartView® 移动软件：现场实现图像传输、编辑、分享和报告 ● 高灵敏电容触摸屏：手指移动即可快速查看任意点温度值 ● 可互换镜头：无需返厂校准即可现场安装、互换 ● 远程控制：电脑遥控操作，无需现场值守 ● AVI 格式录像及连续拍摄功能：监测目标温度变化						● 高低温自动捕捉：瞬间发现问题 ● 可互换镜头：无需返厂校准即可快速安装、互换 ● 智能电池：超长工作时间，智能显示，易更换 ● 3.7" 屏幕：显示更多细节						● CNX 无线模块：同步获取电流、电压等模块数据，实现定量问题判断 ● IR-OptiFlex™ 手自一体对焦：兼顾近距、远距快速对焦 ● AVI/IS3 格式录像：连续拍摄并保存，便于后期分析 ● 开启 TiR™ 模式，快速增强热灵敏度至 0.08 °C ● 自定义颜色报警：高温、低温、等温线，避免疏漏 ● IR-PhotoNotes™ 图片标注：现场可见光图片，便于注释说明								
	通用功能 *	● IR-Fusion® 红外 - 可见光融合，快速定位问题点。 ● 2 米抗跌落，坚固耐用。 ● 标配 SmarView® 专业分析报告软件，终身免费升级。																			

快速找到
解决您问题的
关键指标

多清晰
多小
多远

系列	经典之选						基本型						可视红外测温仪					
产品	Ti25		Ti10		Ti9		Ti95		Ti90		VT04/VT04A		VT02					
																		
	2.5mRad		2.5mRad		2.5mRad		5.6mRad		5.6mRad		-		-					
	像素	160x120	23°x17°	160x120	23°x17°	160x120	23°x17°	80x80	26°x26°	80x60	26°x19.5°	-	28°x28°	-	20°x20°			
	镜头角度																	
最小聚焦距离	0.15 m		0.15 m		0.15 m		0.46 m		0.46 m		-		-					
最小检测目标尺寸	0.38 mm		0.38 mm		0.38 mm		2.58 mm		2.58 mm		-		-					
热灵敏度	≤ 0.09 °C		≤ 0.13 °C		≤ 0.13 °C		≤ 0.1 °C		≤ 0.15 °C		-		-					
测温范围	-20~350 °C		-20~250 °C		-20~250 °C		-20~250 °C		-20~250 °C		-10~250 °C		-10~250 °C					
产品功能 *	● 高低温自动捕捉：瞬间发现问题 ● 3.7" 屏幕：显示更多细节 ● 语音记录：无需纸笔记录 ● 同等级热像仪中最佳的小目标分辨能力，兼顾小目标检测与经济性						● 实时自动捕捉最高温、最低温、中心点温度 ● 自定义中心框，避免干扰 ● 3.5" 高清显示屏实现轻松观测						● 高低温自动捕捉：瞬间发现问题 ● 紧凑设计：小巧，操作简单 ● 超温报警：快速发现问题 ● 自动拍摄：无需值守 ● IR-Fusion® 红外 - 可见光融合，快速定位问题点 ● 标配 SmarView® 专业分析报告软件，终身免费升级					
通用功能 *	● IR-Fusion® 红外 - 可见光融合，快速定位问题点。 ● 2 米抗跌落，坚固耐用。 ● 标配 SmarView® 专业分析报告软件，终身免费升级。																	

快速找到解决您问题的关键指标

IFOV (空间分辨率)		多清晰	多小	多远
像素	镜头角度			
最小聚焦距离				
最小检测目标尺寸				
热灵敏度				

- ◎ 多 远
检测距离 = 被测目标尺寸 ÷ IFOV，所以 IFOV 越小，可以测的越远
- ◎ 多 小
最小检测目标尺寸 = IFOV × 最小聚焦距离，所以 IFOV 越小，最小聚焦距离越小，则可检测到越小的目标
- ◎ 多 清晰
成像清晰度：A 热灵敏度决定热像仪区分细微温差的能力
B 最小检测尺寸决定了热像仪捕捉细小尺寸的能力

Fluke Connect/CNX 功能以福禄克正式通知为准。

- * 具体产品选型参数请参见样本 G0013C06
- * 产品功能并不局限于此表所列，具体请致电 400-810-3435 咨询

2014.06

预约产品演示 致电：400-810-3435 登陆：www.fluke.com.cn