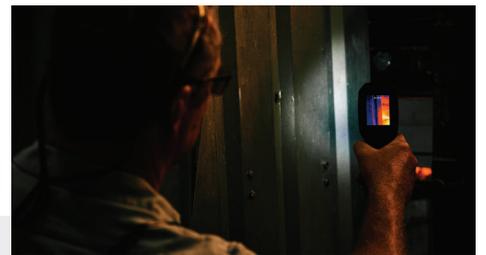




## 工业高温热像仪

# FLIR TG297™

FLIR TG297是一款独一无二的诊断工具，集精准的测量能力与高达1030°C的温度成像能力于一身。使用它，您既可以检视和测量涉及机电系统常见问题的来源，也可以诊断故障并验证生产流程。采用FLIR MSX®（多光谱动态成像）增强热成像技术，在全红外图像上叠加视觉场景细节，无论是熔炉还是锻造炉，检查起来得心应手。额外细节提供了必要的视角和环境，可帮助您准确定位潜在故障，排除故障，监控生产流程。记录图像，保证机械设备和系统安全运转且保持最高效率，让团队成员放心。FLIR TG297搭载简单明了的用户界面、蓝牙连接、可存储多达5万张图像的存储卡和锂离子可充电电池，开箱即用。



### 快速发现问题

这款产品集非接触式温度测量和热成像功能于一身，是您工具箱里的又一神器

- 真正的160×120红外像素（1.92万像素）热像仪，让您获得不同体验
- 借助高温滤波器，热像仪对温度高达1030°C的目标物进行测量和成像。
- 距离系数比高达30:1，扫描高温目标物时确保操作安全性
- 使用圆心激光指示器精确定位测量区域

### 产生清晰红外图像，便于即刻解读

查看必要细节，排查故障，确定故障严重性

- FLIR专利MSX图像增强技术，快速诊断问题
- 显示和捕获热图像或可见光图像，提供温度读数
- 比较修改前后的已存图像，以说明问题和修复结果
- 明亮的2.4英寸彩色显示屏以您偏好的色调呈现热图

### 即使环境恶劣，也可自信操作

TG297采用便携式设计及IP54保护性外壳，不受地点限制

- 热像仪从2米高处掉落亦毫发无损，安全无后顾之忧
- 配备明亮LED手电，轻松征服黑暗、难以触及的地方
- 热像仪紧凑耐用，手柄采用人体工学设计，即使在拥挤不堪的工具包中，亦能信手取出
- 行业领先的FLIR 2-10年保修服务（需官网注册）

## 技术参数

成像和光学数据	
红外图像分辨率	160 × 120 像素
数码图像增强	支持
热灵敏度/NETD	<70 mK
视场(FOV)	57° × 44°
最小焦距	0.3 m
距离系数比	30:1
图像频率	8.7 Hz
调焦	固定
焦平面阵列/光谱范围	非制冷微测热辐射计/7.5–14 μm
像元间距	12 μm
图像显示	
显示屏分辨率	320 × 240 像素
屏幕尺寸	2.4英寸, 纵向
调色板	铁红、彩虹、白热、黑热、极光、熔岩
图像调节	自动
图像模式	MSX® (多光谱动态成像) 视觉图像, 叠加温度读数
图库	支持
测量和分析	
测温范围	-25°C至1030°C
测量精度	-25°C - 50°C: 最高±3°C 50 - 100°C: ±1.5°C 或 ±1.5%, 以较大者为准 100°C至500°C: ±2.5°C 或 ±2.5%, 以较大者为准 500°C至1030°C: ±3°C 或 ±3%, 以较大者为准
红外温度分辨率	0.1°C
读数的可重复性	读数的±1%或±1°C, 以较大者为准
反应时间	150 ms
红外测温仪测量	连续扫描
最小测量距离	0.26 m
点测温	中心点开/关

设置和服务功能	
设置命令	自动运用本地单位、语言、日期和时间格式 屏幕亮度(高、中、低) 图库, 删除图像
发射率校正	支持: 4个预设等级, 自定义调整范围为0.1至-0.99
图像存储和可视相机	
4 GB存储卡	5万张图像
图像文件格式	JPEG (带点温数据)
数字摄像头分辨率	2 MP (1600×1200像素)
视场(FOV)	71°×56°, 适应红外镜头
光和激光	
手电	100流明LED, 开/关选项
1类激光	投射中心点, 显示圆形测量区轮廓, 用以指示区域大小
其他数据	
蓝牙	BLE
USB	Type-C: 数据传输/电源
其他数据	
电池类型	3.7 V锂离子可充电电池
电池连续工作时间	5小时扫描
电池充电时间	4小时充满90%电量
电源管理	可调节: 关闭、5分钟、15分钟、30分钟
抗冲击/振动	25 g (IEC 60068-2-27); 2 g (IEC 60068-2-6)
防摔	设计为 2 米
重量	394 g
尺寸(长×宽×高)	210 × 64 × 81 mm
质保	2年整机, 10年探测器 (需要官网注册)
装箱清单	
热像仪、腕带挂绳、USB 线、便携袋、印刷文档	

技术参数如有变更, 恕不另行通知。



### 绿测科技有限公司

广州总部: 广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室  
深圳分公司: 深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607  
南宁分公司: 广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号  
广州分公司: 广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房  
电话: 020-2204 2442  
传真: 020-8067 2851  
邮箱: Sales@greentest.com.cn  
官网: www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号