



## 汽车诊断用热像仪

# FLIR TG275™

TG275是第一款专为汽车维修专业人士设计的FLIR热像仪。这款诊断工具采用IGM™(红外成像引导测量技术)，集非接触式温度测量技术和热成像技术于一身，可帮助您快速查找热相关问题的根源，并提前发现潜在的故障。使用TG275记录下维修前后的图像，证明已经找到并修复问题，让客户放心。TG275经济实惠、简单易用，是解决电池、继电器、开关、排气歧管、空调冷凝器、传动系部件等相关问题的理想选择。

[www.flir.com/tg275](http://www.flir.com/tg275)



### 快速发现问题

这款温度测量-热成像二合一工具可帮助您快速排查系统故障

- 使用这款160 × 120(1.92万像素)热像仪，突破单点红外测温仪的眼界
- 超宽测温范围：-25°C 至 550°C
- 用高精度、高效率的激光瞄准目标区域，确保组件测量准确无误



### 以合理的价格获得质的图像质量

借助新颖的显示屏和多种图像增强功能，打造全新的车辆观察手段

- FLIR 专利 MSX® 增强技术为红外图像增加了锐利的细节，使得问题诊断变得更加容易
- 明亮的 2.4 英寸屏幕以您偏好的色调清晰呈现红外图像
- 图像记录功能可帮助您证明，已正确发现问题的根源并采取了适当的修复措施



### 勇敢面对恶劣的工作环境

TG275坚固、耐用、可靠，适用于车店、室外或任何其他地方

- 得益于 30:1 的距离系数比，热像仪可在进行准确测量的同时安全可靠地工作
- 结构设计坚固耐用，搭载 IP54 外壳，有效防止脏物、灰尘和油污对热像仪的伤害
- 借助明亮的 LED 手电功能，轻松看清黑暗、难以触及的地方

## 技术参数

### 图像和光学数据

红外图像分辨率	160 × 120 (19,200 像素)
热灵敏度/NETD	<70 mK
视场(FOV)	57° × 44°
距离系数比	30:1
最小焦距	0.3 米
对象温度范围	-25°C至550°C
图像频率	8.7 Hz
调焦	固定
数字摄像头	200 万像素, 71°×56°视场

### 图像显示

显示屏分辨率	320 × 240 像素
屏幕尺寸	2.4 英寸彩色液晶显示屏, 纵向
纵横比	4:3
图像调节	自动
视觉图像	支持
MSX®	支持
图库	支持
调色板	铁红、彩虹、白热、黑热、极光、熔岩
图像存储容量	4 GB, 最多可存储 5 万张图像
图像文件格式	JPEG

### 测量和分析

热像仪温度范围	-25 °C至550 °C
测量精度	50 °C 至 100 °C温度下为 ±1.5 °C -25 °C 至 50 °C温度下最高 ±3 °C 100 °C 至 550 °C温度下最高 ±3 °C
红外温度分辨率	0.1 °C
红外测温仪测量	连续扫描
点测温	中心点开/关
发射率校正	是: 4 个预设等级, 自定义调整范围为 0.1 至 0.99
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

### 常规

激光指示器	中心点和圆形区域
激光	1类
接口	USB 2.0, Bluetooth®BLE
USB	USB Type-C: 数据传输/电源
可用语言	捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希腊语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、简体中文、西班牙语、瑞典语、繁体中文、土耳其语
手电	明亮LED手电
电池连续工作时间	连续扫描5小时
电池类型	锂离子可充电电池
电池电压	3.7 V
电池充电时间	4小时到90%, 6小时到100%
电源管理	可调节: 关闭、5分钟、15分钟、30分钟
IP 等级	IP54 (IEC60529)
防摔	设计为 2 米
安全性	CE/CB/EN61010/UL
工作温度范围	-10 °C至45 °C
三脚架	UNC 1/4"-20
重量(含电池)	0.394 kg
尺寸(长×宽×高)	210 mm × 64 mm × 81 mm
包装盒内物品清单	热成像仪、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。  
如需最新资料, 敬请访问FLIR官网: [www.flir.com](http://www.flir.com)



\* 需在[www.flir.com](http://www.flir.com)进行产品注册后享有



菲力尔中国公司总部  
前视红外光电科技(上海)有限公司  
全国咨询热线: 400-683-1958  
邮箱: [info@flir.cn](mailto:info@flir.cn)

扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。  
有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。  
技术参数如有变更, 恕不另行通知。版权所有  
©2019 FLIR Systems, Inc. 05/30/19

19-1206-INS - A4  
190624 TG275 Datasheet SCN



The World's Sixth Sense®