

# FLIR TG275红外热像仪

产品名称	FLIR TG275红外热像仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FLIR 型号:FLIR TG275红外热像仪 功能:FLIR TG275
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### FLIR TG275红外热像仪

FLIR TG275为希望加速诊断过程和避免问题未被检测的汽车养护和维修技术员设计。该诊断工具采用IGM（红外成像引导测量）技术，将非接触式温度测量和红外成像相结合，有助于您排除维修故障，发现潜在故障并记录能使客户确认问题已修复从而打消疑虑的图像。这款经济实惠的热像仪非常适合诊断继电器和开关、电池的寄生漏极、传动系组件、暖通空调系统（排气道）等问题。

识别更多问题，更快捷

19,200像素红外热像仪温度范围高达550 ，超过红外测温仪的限值

出色的图像质量，经济实惠的价格

获得FLIR MSX的清晰可见光图像细节，在色彩鲜明的2.4英寸屏幕上显示

坚固耐用，性能可靠

采用坚固耐用的设计，通过抗跌落测试，配备IP54级外壳，能为热像仪提供防尘和防油保护

技术参数

红外分辨率 160 × 120像素

热灵敏度/NETD < 70 mK

精度 温度为50 至100 的情况下，±1.5 °C；温度为-25 至50 和 100 至550 的情况下，高达±3

视场角 (FOV) 57 ° × 44 °

图像模式 MSX (多波段动态成像) 带温度读数的可见光图像

显示屏 320 × 240像素，2.4英寸彩色液晶显示屏

存储介质 eMMC 4 GB

## 成像与光学

波长范围 7.5-14m

红外分辨率 160 × 120像素

激光 1类激光指示温度测量区域；通过按钮激活

内置数码相机 支持

热灵敏度/NETD < 70 mK

视场角 (FOV) 57 ° × 44 °

数字图像增强 支持

探测器类型 焦平面阵列 (FPA)，非制冷型微测辐射热计

探测器像素间距 12 m

调焦 免调焦

调色板 铁红色，彩虹色，白热，黑热，极光色，熔岩色

图库 支持

图像模式 MSX (多波段动态成像) 带温度读数的可见光图像图像

频率 8.7 Hz

自动图像调节 支持

\*小测量距离 0.26 m

\*小焦距 0.3 m

## 测量与分析

测温范围 -25 至550

点温仪 中心点测温开启/关闭

发射率校正 支持：4个预设级别，带0.1 – 0.99自定义调整

精度 温度为50 至100 的情况下， $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ；温度为-25 至50 和100 至550 的情况下，高达 $\pm 3$

热像仪尺寸（长×宽×高）210 mm×64 mm×81 mm

热像仪重量（含电池）0.394 kg

设置命令 本地化单位调整、语言、日期和时间格式 屏幕亮度（高、中、低）图库，删除图像

中心点 支持

## 用户界面

显示屏 320×240像素，2.4英寸彩色液晶显示屏

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

## 电源

充电时间 4小时充电90%，6小时充电100%

充电温度 0 至45

充电系统 直充

电池充电寿命 \*少30天

电池电压 3.7 V

电池工作时间 5小时连续扫描，激光开启情况下为4.5小时

电池类型 可充电锂离子电池

电源管理 可调节：关闭，5分钟，15分钟，30分钟

## 环境与认证

安全性 CE/CB/EN61010/UL

存储温度范围 -30 至55

电磁兼容性 (EMC) EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 FCC 47 CFR第15部分B类

封装 IP 54 ( IEC60529 )

工作温度范围 -10 至45

抗跌落试验 设计耐受2m抗坠落测试

抗振动 2 g ( IEC 60068-2-6 )

抗撞击 25 g ( IEC 60068-2-27 )

三脚架安装 手柄底部上方1/4英寸-20英寸

湿度 ( 工作及存放 ) 0-90%相对湿度 ( 0-37 ° C ) , 0-65%相对湿度 ( 37-45 ° C ) , 0-45%相对湿度 ( 45-55 ° C )

无线电频谱 ETSI EN 300 328 FCC Part 15.249 RSS-247 Issue 2 EN 301  
489-1:2011 EN 301 489-17:2009