



基于MSX®技术的水份仪和热像仪

FLIR MR265™

FLIR MR265集针式和无针式水份仪于一身的热像仪，可向建筑和设施专业维护人员展示水分、漏气、绝缘空隙等相关问题的确切位置，以便开展调查工作。MR265采用FLIR IGM™ (红外引导测量) 技术，可帮助用户快速扫描和定位问题区域，直观地引导用户找到问题点，使用户自信地进行测量、分析读数并确保问题得到解决。FLIR MSX (多光谱动态成像增强) 技术将内置可见光镜头的可见光细节叠加到热图像上，帮助用户轻松识别问题所在。在此基础上，使用FLIR Thermal Studio™，检查员可以创建和共享专业报告，列入发现的问题和修复证明—让客户放心，霉菌、腐烂或水分问题均已得到妥善解决。

www.flir.cn/MR265



更快地找到问题

无需破开墙壁，目视扫描和调查大面积区域的水分、漏气和其他问题

- 使用160 × 120 (19,200像素) 内置热像仪和激光在源头查明问题
- 使用板载2 Mp可见光镜头清楚地识别检查区域
- MSX技术可以实时地将可见光细节叠加到热图像上，提高图像质量，呈现更多边缘和轮廓细节，消除猜测
- 2.8英寸超大显示屏使得问题评估更方便



更智能

这款一体式热像仪非常方便，符合RESNET标准，搭载工作灯以及无针和针式水份仪，可减少携带的工具数量

- 使用内置的电磁/电容式无针水份仪进行定性无损测量
- 使用随附的针式探针电阻传感器取得可量化的水分测量值
- 坚固耐用，可承受高达2米跌落
- 借助明亮的内置工作灯，在光线昏暗的区域亦可进行检查



改善与客户的沟通

使用FLIR Thermal Studio创建专业报告，更有效地与客户就问题和维修情况进行沟通

- 将图像上传到FLIR Thermal Studio，利用专业热成像分析功能，也可以在所选软件平台中使用jpeg图像
- 记录维修前后的热图像和可见光图像，清楚地向客户展示发现的问题，证明问题已得到解决
- 最多可以保存15,000张可见光和辐射热图像

技术参数

红外成像	
红外图像分辨率	160 × 120 (19,200像素)
光谱响应	8 μm–14 μm
视场 (宽 × 高)	57° × 44°
灵敏度	<150 mK
对象温度范围	0°C到100°C
发射率校正	3个预设和1个自定义发射率设置
图像更新频率	9 Hz
图像模式和显示屏	
红外图像调色板	铁色、彩虹色、北极白、白热、黑热
MSX®	为全分辨率红外图像增添可见光场景细节
图像模式	红外、可见光、MSX
内存	8 GB
图库	支持
显示屏类型	QVGA (320 × 240像素) 2.8英寸彩色TFT图形显示屏
水分测量	
引脚水分测量范围	7%至100%
引脚水分测量精度	±1.5%、7%至30%，仅供参考：30%至100%
引脚水分测量分组	11个材料组
无引脚水分测量范围和精度	0-100；相对
无引脚测量深度	19 mm (最大值)
测量分辨率	0.1
无引脚模式下的响应时间	100 ms
引脚模式下的响应时间	750 ms

一般信息	
图像文件保存格式	辐射JPEG
图像存储容量	1.5万张
数字摄像头	2 MP
数字摄像头视场角(FOV)	83°(70.5°HFOV × 56°VFOV)
语言选项	22
激光类型	可见光2类单激光指示器，指向红外图像中央
质保期	10年有限保修
电源系统	
连续运行时间	最多10小时
典型使用时间	4个工作周
自动关机	可编程：关闭、5、10、20和30分钟
电池	可充电式3.7 V (额定电压) 5400 mAh锂电池
认证	
认证标准	EN 61326 (EMC)、EN 60825-1 2类 (激光)、IEC61010-1
审批机构	CE、RCM、FCC Part 15B、UKCA
环境和物理数据	
工作温度	0°C到45°C
存储温度	-20°C到60°C
工作湿度	10%至90%
存储湿度	90%相对湿度 (无冷凝)
跌落测试	2 米
重量	392 g
尺寸 (长×宽×高)	17.7 × 8.9 × 3.6 cm
装箱信息	
装箱清单	FLIR MR265、FLIR Mr02标准水分探针、快速入门指南、国际通用USB充电器、USB数据线和挂绳

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.teledyneflir.cn。



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

特励达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
www.flir.cn

www.teledyneflir.com
NASDAQ: TDY

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。©2021 Teledyne FLIR, LLC

保留所有权利。创建时间：07/16/21
210716 MR265 Datasheet SCN

 **TELEDYNE FLIR**
Everywhere you look™