



FLIR MR176

采用配有IGM红外成像引导测量技术™的红外成像温湿度计

FLIR MR176红外成像温湿度计采用IGM红外成像引导测量技术，内置红外热像仪镜头，是一款功能齐全、能够精确测量潮湿位置的工具。MR176采用**IGM红外成像引导测量技术**，能快速扫描和确定潮湿问题，直观引导用户快速锁定，从而轻松实施测量并分析读数。集成的无探针传感器与外部探针支持非破坏式与接触式测量，应用灵活性大大提高。此外，本产品还配有可现场更换的温度与相对湿度传感器，拥有环境读数自动计算功能，使用更加简单、方便，生成准确测量读数的速度更快。

IGM红外成像引导测量技术直观识别隐藏湿气问题

简单检测湿气问题，快速完成故障排除

- 80*60像素Lepton®热像仪机芯搭载IGM技术通过彩色显示屏直观显示潜在湿气区域
- 自定义热图像：选择需集成的测量类型(湿度、温度、相对湿度、露点、蒸汽压、混合比)；从4种颜色的调色板(铁红、彩虹、冷色与灰白模式)中选择一种；图像锁定设置可防止检测过程中出现极端高低温干扰图像的现象
- 配备有激光与十字准星，能精确反应热图像中存在潜在湿气问题的精确位置

获得精确读数

轻松实施测量与读数分析

- 现场可更换的温度/相对湿度传感器在需要时可拆卸和更换，缩短停机时间，工作畅通无阻
- 用户从某一测量点移动到另一测量位置时，渐进式环境稳定指示器会消除响应时间误差，当相对湿度读数达到稳定状态时会发出相应通知
- 集成式无探针湿度测量功能可执行快速检测，外部探针则拥有多项可扩展探针选择

操作方便、灵活、简单

效率事半功倍

- 坚固耐用、便携式设计，带有直观菜单系统
- 可通过USB数据线分享文档读数与图像
- 免费的FLIR Tools PC软件快速生成报告



IGM红外成像引导测量技术引导用户发现湿气问题点



采用无探针测量模式验证湿气问题

技术参数

FLIR MR176: 红外成像温湿度计		
红外探测器	FLIR Lepton微型探测器	
图像校准	自动 (带有手动锁定缩放选项)	
红外图像分辨率(W x H)	4800像素(80x60)	
波长范围	8-14μm	
视场角(W x H)	51°x38°	
热灵敏度	<150mK	
检测范围 (10m潮湿区域检测)	49cm ²	
图像帧频	9 Hz	
热图像调色板	铁红、彩虹、冷色、灰度模式	
热图像最小焦距	10cm	
湿度测量	范围	基本精度
探针湿度	7%-30%	±1.5% MC
	30%-100%	仅供参考
探针湿度测量组	9个材料组	
无探针湿度范围	0-100	相对值
无探针测量深度	0.75"(19mm)最大值	
测量分辨率	0.1	
响应时间(无探针模式)	100ms	
响应时间(探针模式)	750ms	
环境测量	范围	基本精度
相对湿度	0-100%	2.5% RH
大气温度	0-50 °C	±0.6 °C
露点	-30-50 °C	±1.0 °C
蒸汽压	0.0-12.0kPa	±0.05kPa
混合比	0.0-80.0g/kg	0.25g/kg
一般信息		
显示屏类型	QVGA(320 x 240像素)2.3"彩色TFT图像显示屏	
图像文件保存格式	BMP, 测量值可叠加	
存储图像容量	9999张图像	
激光定向	单激光点指向热图像中心位置	
连续运行时间	最长18小时	
常规使用*	4个工作周	
电池	3.7V, 3000mAh锂离子电池, 可通过USB接口充电	
证书标准	EN 61326 (EMC)、EN 60825-1 2类(激光)	
机构认证	CE、FCC B类	
标配	MR01 可更换温度与相对湿度传感器, MR02标准探针、《快速入门指南》、国际通用USB充电器、USB数据线	

*参见flir.com/MR176常见问题解答

可更换式温度/相对湿度传感器

彩色显示屏

快照&保存图片

导航按键

返回按键

激光

电源

激光

Lepton红外成像传感器

无探针传感器

充电&探针连接器



购买60日内在www.flir/testwarranty上注册后享有



PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway
Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR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



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

订购信息	UPC	EAN
MR176	793950371763	0793950371763
MR05刺入式探针	793950370056	0793950370056
MR06墙穴探针	793950370063	0793950370063
MR07锤式探针	793950370070	0793950370070
MR08锤式与墙穴式探针组合	793950370087	0793950370087
MR10便携保护套	793950370117	0793950370117

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述设备若用于出口, 需获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅作说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。©2015 FLIR Systems, Inc. 版权所有。(更新日期: 2015年8月12日)