

PosiTector[®] DPM

美国 DeFelsko 公司
温湿度露点仪



可测量和记录:

空气温度
表面温度
相对湿度
露点温度
湿球温度
表面温度与露点温度的差值
风速

特别适用于符合 ISO8502-4
条件的表面准备(根据
ISO8502-4 标准, 铁上喷涂
时, 表面温度比露点温度至少
高 3°C)



DeFelsko[®]
The Measure of Quality



Available on the
App Store



PosiTector[®]
SmartLink[™]
Compatible



温湿度露点仪 PosiTectorDPM

仪器特点

- 简便**
 - 所有的读数不断更新和同步显示
 - 当天气条件不适合进行喷涂作业时报警
 - 更大的 2.8 英寸抗冲击彩色触摸屏，重新设计的按键，用于快速菜单导航
- 耐用**
 - 防风雨、防尘和防水--IP65 防护等级外壳
 - 带减震保护的橡胶套，增加抗冲击
- 精确**
 - 高精度快速反应探头
 - Smart Trend 技术可指示读数的趋势
 - 每台仪器都有可追溯 NIST 标准的校准证书
 - 符合 ISO 8502-4, BS 7079-B4, ASTM D3276, IMO PSPC, SSPC-PA7 和 US Navy NSI 009-32 等标准
- 通用**
 - 可以和 DeFelsko 公司的涂层测厚仪、超声波测厚仪、粗糙度仪、光泽度仪、盐分测量仪、邵氏和巴氏硬度计等共用主机
 - 用户可设定时间间隔自动存储数据
 - 自动旋屏，可锁定
- 高效**
 - 截屏功能，可存储 100 个截屏图片并连接计算机查看
 - 电池续航时间延长 30%
 - 通过 USB 数据线方便地连接计算机，并且给主机供电
 - U 盘模式--通过计算机访问存储的数据和图形文件
 - 内置时钟，可标注每个存储数据的时间
 - 可下载 PosiSoft 软件用于下载和查看数据报告

主机选择

标准型主机(Standard)-1 型主机

- 具有左侧所列的所有特点
- 每个探头可存储 2500 个数据
- 自动记录功能，可以按照用户设置的时间间隔自动存储读数，三节 7 号电池可连续工作 50 小时，或者使用 USB 供电，连续不间断测量和记录

高级型主机(Advanced)-3 型主机

- 可存储 1000 组 250000 个数据
- 增强的自动存储模式按用户设置的时间间隔自动存储到指定的组别。两次测量之间自动关机，提供长达 8 个月的电池寿命。每个读数都可以通过 WiFi 上传到 PosiSoft.net 或一个 FTP 服务器上
- 可设置上下限报警
- 测量数据的实时趋势图表
- 触摸屏键盘，可快速命名组别、添加注释等
- WiFi 技术与 PosiSoft.net 无线同步并下载软件更新
- 蓝牙 4.0 技术，可将数据通过 APP 传输到移动设备或打印机。BLE API 可集成到第三方软件
- 主机存储的其他探头的的数据，比如厚度、盐分、粗糙度、硬度等，都在不同的组别里
- 可显示和记录湿球温度

技术参数

测量参数	测量范围	精度	分辨率
表面温度	-40~80°C	±0.5°C	0.1°C
	80~190°C	±1.5°C	
	-40~175°F	±1°F	0.1°F
	175~375°F	±3°F	
表面温度 (DPMIR 探头)	-70~380°C	±1°C+1%	0.1°C
	-94~716°F	±2°F+1%	0.1°F
空气温度	-40~80°C	±0.5°C	0.1°C
	-40~175°F	±1°F	0.1°F
湿度	0~100%	±3%	0.1%
风速 (DPMA 探头)	0~20m/s	±3%量程+	0.1 m/s
	0~44mph	最低有效数字	0.1 mph
露点温度	-60~80°C	±3°C	0.1°C
	-76~175°F	±5.4°F	0.1°F

通用性

PosiTector 主机可配 6000、200、UTG、RTR、SPG、GLS、DPM、SST、SHD 或 BHI 探头，组合成涂层测厚仪、超声波测厚仪、表面粗糙度轮廓仪、光泽度仪、露点仪、盐分仪、邵氏硬度计或巴氏硬度计



温湿度露点仪 PosiTectorDPM

型号选择

					
探头	集成式温湿度传感器和表面温度传感器	集成式温湿度传感器和红外线表面温度传感器	集成式温湿度探头和 K 型带导线表面温度传感器(带磁铁)	集成式温湿度传感器和热线式风速传感器	带 1/2" NPT 螺纹的导线的温湿度传感器
表面温度	√	√	√	√	
空气温度	√	√	√	√	√
湿球温度*	√	√	√	√	
相对湿度	√	√	√	√	√
露点温度	√	√	√	√	√
表面温度-露点温度	√	√	√	√	-
风速	-	-	-	√	-
选型指南					
标准型主机+探头	DPM1	DPMIR1	DPMS1	DPMA1	DPMD1
高级型主机+探头	DPM3	DPMIR3	DPMS3	DPMA3	DPMD3
探头	PRBDPM	PRBDPMIR	PRBDPMS	PRBDPMA	PRBDPMD

注：湿球温度只适用于高级型主机。

配置

主机、探头、橡胶保护套、腕带、3 节 7 号电池、USB 数据线、尼龙便携软包或仪器箱(DPMS 探头)、

中英文说明书、出厂证书

主机尺寸：127 x 66 x 25mm

主机重量：137g(不含电池)

符合 ISO 8502-4, BS 7079-B4, ASTM D3276, IMO PSPC,

SSPC-PA7 和 US Navy NSI 009-32 标准



热线式风速传感器



DPMA 探头，倒转显示



DPMD 探头，带 1/2" NPT 螺纹



DPMS 探头的红外线温度传感器



DPMS 的自动记录功能