

YGROPALM HP32



特点

- 显示相对湿度、温度和其它湿度计算值
- 最多 4 个值的图形显示
- 可设置声光报警
- 记录时间间隔可调，可存储 64,000 条数据
- 电池使用时间长（每 30s 测量一次数据，可使用 48 小时）

应用

- HVAC 现场检查和抽查
- 楼宇管理系统
- 农业和食品行业
- 制药行业



技术参数

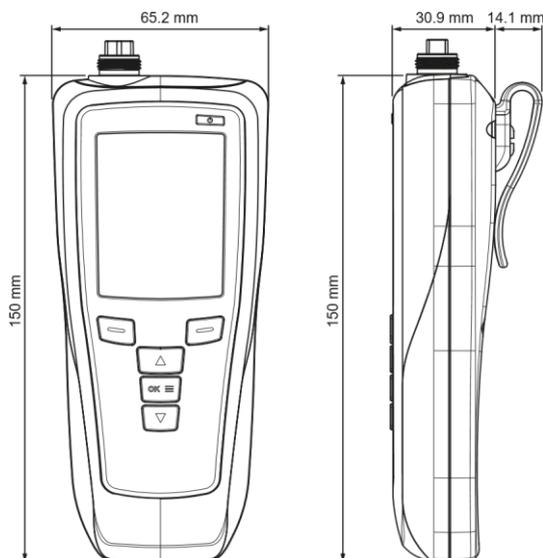
兼容性

- 所有 HC2 和 HC2A 探头
- HW4 软件 > V3.9

包装

- HygroPalm HP32（无探头）
- 尼龙包
- USB 数据线（电脑连接和电池充电）
- HW4 LITE 授权码（最多连接 3 个仪器）

尺寸



概况	
仪表类型	手持表 (%RH / °C)
兼容探头	所有 HC2A 和 HC2 探头
测量范围	-10...60 °C 0...100 %RH (非结露)
存储范围	-10...45 °C 10...90 %RH
探头测量范围	取决于探头
精度	取决于探头
功能	现场测量可编辑测量间隔（最小/最大/平均）
记录间隔	1 s...24 h
存储容量	8 x 8000 条数据
湿度计算值	露点/霜点 (Dp / Fp) 湿球温度 (Tw) 焓 (H) 绝对湿度 (Dv) 水汽含量 (Q) 混合比 (R) 水汽分压 (E) 水汽饱和压力 (Ew) 饱和水汽密度 (SVD)
计算方式	WMO 标准
显示刷新率	1 s（一般情况下）
电池	锂电池，3.7 V，1000 mAh 48 h - 每 30 s 记录一次，关闭屏幕 10 h - 屏幕始终打开
PC 接口	USB 接口，兼容 HW4 软件 > V3.9
外壳/机械参数	
外壳材料	ABS, TPR
防护等级	IP65
尺寸	160 x 63 x 30 mm
重量	185 g

HP32 可选探头

标准探头和高精度探头

精度 (标准版): $\pm 0.8\% \text{RH}$, $\pm 0.1 \text{ K}$ (10...30 °C)

精度 (高精度版): $\pm 0.5\% \text{RH}$ (10...90 %RH), $\pm 0.1 \text{ K}$ (10...30 °C)

测量范围: -50...100 °C, 0...100 %RH

长期稳定性: $< 1\% \text{RH} / \text{年}$

订货号: HC2A-S (标准版), HC2A-SH (高精度版)



高温手持式探头

精度: $\pm 0.8\% \text{RH}$, $\pm 0.2 \text{ K}$ (10...30 °C)

测量范围: -100...200 °C, 0...100 %RH

长期稳定性: $< 1\% \text{RH} / \text{年}$

电缆长度: 2m

订货号: HC2-HK25



插入式探头

精度: $\pm 0.8/1.5\% \text{RH}$, $\pm 0.1/0.3 \text{ K}$ (10...30 °C)

测量范围: -40...85 °C / 0...100 %RH

长期稳定性: $< 1\% \text{RH} / \text{年}$

电缆长度: 2m

订货号: HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50



HP32 产品套装

HP32-S-SET

包含:

- 1x HP32 手持仪表
- 1x HC2A-S 标准探头

订货号: HP32-S-SET



HP32-SET

包含:

- 1x HP32 手持仪表
- 1x HC2A-S 标准探头
- 1x E2-02A 2 米延长电缆
- 1x ER-15 校准装置
- 1x EA35-SCS SCS 湿度标准溶液

订货号: HP32-SET



HP32-A-REF-SET

包含:

- 1x HP32 手持仪表
- 1x HC2A-S 标准探头和 1x SCS-1T-3H
- 1x E2-02A 2 米延长电缆

订货号: HP32-A-REF-SET



HP32 的兼容软件

HW4 LITE

- 免费授权码，包含手持表
- 测量数据的可视化、数据导出和比对
- 最多可同时连接 3 个设备

订货号：HW4-LITE

HW4-STANDARD

- 单用户授权码
- 多个记录器和测量值的图形显示
- 监测（一次一台设备）、数据记录器编程、数据检索、缩放、设置、报警、Rotronic 设备服务和配套工具、时间同步、Rotronic 探头的调整和校准
- 无密码保护

订货号：HW4-E-V3

HW4-PROFESSIONAL (HW4-P-V3)

- 制药和食品行业的应用
- 标准版所有的功能
- 多用户应用程序授权码（同一个点）
- 满足电子数据和签名的要求 (FDA21 CFR Part 11, Annex 11)
- 设备分组、图形显示、报表打印

订货号：HW4-P-V3