

HYGROPALM HP31/HP32



HP31 带固定探头

HP32 带HC2A 探头

优势

- 测量相对湿度和温度，并进行湿度计算
- 声光报警
- 存储数据的图形显示
- 可存储64'000 条数据，记录时间间隔可调
- 长寿命充电电池（记录间隔30秒，可用长达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



技术信息

兼容性

- 对于 HP 32: 所有的 HC2 和 HC2A 探头（除了 HC2-LDP）
- HW4 软件 > V3.9

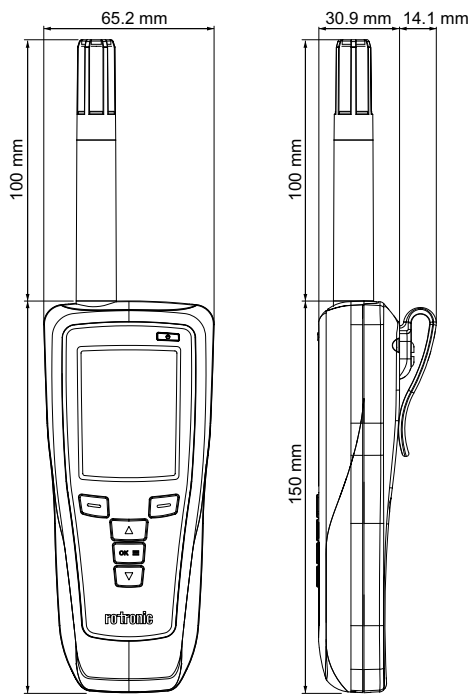
包装

- HygroPalm HP31 或 HP32（不带探头）
- 软质包
- Micro-USB 数据线（连接计算机和充电）
- HW4 LITE 无需许可密钥（最多连接 3 个仪器）

| 常规规格 | | |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 订货号 | HP31 | HP32 |
| 设备类型 | 手持式设备 (%RH / °C) | |
| 兼容探头 (HP32) | 固定探头 | 所有 HC2A 和 HC2 探头 (除了 HC2-LDP) |
| 应用范围 | -10...60 °C 0...100 %RH (无冷凝) | |
| 储存范围 | -10...45 °C 10...90 %RH | |
| 探头应用范围 | -10...60 °C 0...100 %RH (无冷凝) | 取决于探头 |
| 功能 | 现场测量 可编程记录间隔 最小/最大/平均 | |

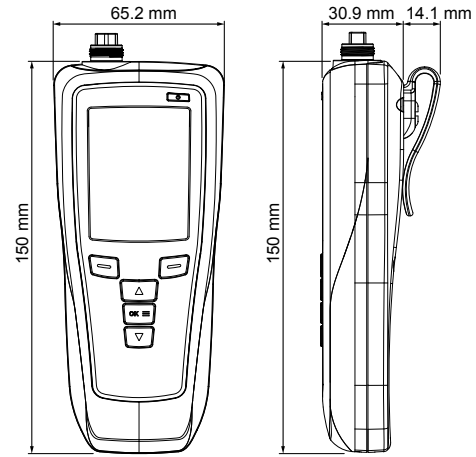
| 常规规格 | | |
|-----------|--|---------|
| 订货号 | HP31 | HP32 |
| 精度 @ 23°C | ±2 %rH / ±0.3 °C | 取决于所用探头 |
| 记录间隔 | 1 s...24 h | |
| 内存 | 64000 条数据 | |
| 湿度计算 | 露点 / 霜点 (Dp / Fp) 湿球温度 (Tw) Enthalpy (H) 蒸汽浓度 (Dv) 比湿 (Q) 重量混合比 (R) 蒸汽压 (E) 饱和蒸汽压 (Ew) 饱和蒸汽密度 (SVD) | |
| 计算方式 | WMO 标准 | |
| 显示刷新率 | 1 s (通常) | |
| 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 | Micro-USB 端口, 兼容 HW4 软件 > V3.9 | |
| 外壳/ 机械 | | |
| 外壳材质 | ABS, TPR | |
| IP 防护等级 | IP65 | |
| 尺寸 | 160 x 63 x 30 mm | |
| 重量 | 185 g | |

尺寸 HP31



尺寸 HP32

所有 HC2A 和 HC2 探头 (除了 HC2-LDP)



HP32可用探头

标准和高精度探头

| | |
|-----------|---|
| 精度 (标准): | $\pm 0.8\% \text{RH}, \pm 0.1 \text{ K} @ 10 \dots 30 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 精度 (高精度): | $\pm 0.5\% \text{RH} @ 10 \dots 90\% \text{RH}, \pm 0.1 \text{ K} @ 10 \dots 30 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 应用范围: | $-50 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}, 0 \dots 100\% \text{RH}$ |
| 长期稳定性: | $< 1\% \text{RH} / \text{年}$ |
| 订货号: | HC2A-S (标准) HC2A-SH (高精度) |



高温手持式探头

| | |
|--------|---|
| 精度: | $\pm 0.8\% \text{RH}, \pm 0.2 \text{ K} @ 10 \dots 30 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 应用范围: | $-100 \dots 200 \text{ }^\circ\text{C}, 0 \dots 100\% \text{RH}$ |
| 长期稳定性: | $< 1\% \text{RH} / \text{年}$ |
| 电缆长度: | 2 m |
| 订货号: | HC2-HK25 |



插入式探头

| | |
|--------|---|
| 精度: | $\pm 0.8/1.5\% \text{RH}, \pm 0.1/0.3 \text{ K} @ 10 \dots 30 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 应用范围: | $-40 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C} / 0 \dots 100\% \text{RH}$ |
| 长期稳定性: | $< 1\% \text{RH} / \text{年}$ |
| 电缆长度: | 2 m |
| 订货号: | HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50 |



HP32 产品套装

HP32-S-SET

包含:

- 1x HP32 手持式仪器
- 1x HC2A-S 标准探头

订货号: HP32-S-SET



HP32-SET

包含:

- 1x HP32 手持式仪器
- 1x HC2A-S 标准探头
- 1x E2-02A 延长电缆线 2 m
- 1x ER-15 校准设备
- 1x EA35-SCS 湿度标准 SCS

订货号: HP32-SET



HP32-A-REF-SET

包含:

- 1x HP32 手持式仪器
- 1x HC2A-S 标准探头带
1x SCS-1T-3H
- 1x E2-02A 延长电缆线 2 m

订货号: HP32-A-REF-SET



HP32可用软件

HW4-LITE

- 免费授权码, 包含在设备内
- 测量值的可视化, 数据导出和评估
- 最多可同时连接 **3** 个设备

订货号: HW4-LITE

HW4-STANDARD

- 单个用户应用授权码
- 多个记录器和测量值的可视化
- 监测 (一次一台设备)、数据记录器编程, 数据检索, 可扩展, 仪器设置, 报警功能, Rotronic设备的维护和配置工具, 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

- 制药和食品行业的网络应用
- 标准版所有的功能
- 多个用户应用授权码 (同一地址)
- 满足电子数据记录和签名要求 (FDA21 CFR Part 11, Annex 11)
- 设备分组, 图形显示, 报告打印

订货号: HW4-P-V3