

## 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

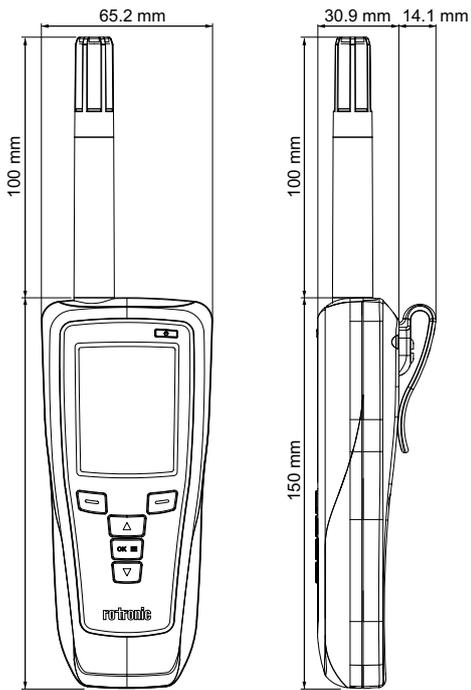
## 包装

- 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	

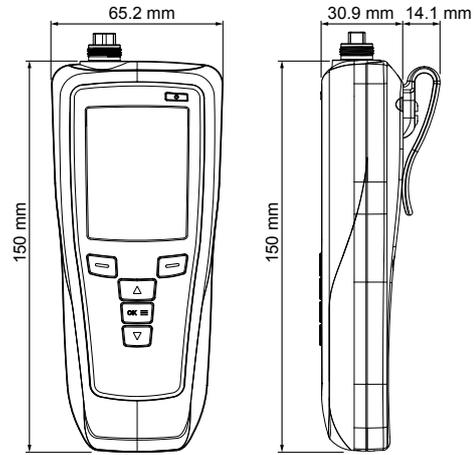
常规规格		
订货号	HP31	HP32
精度 @ 23°C	±2 %rH / ±0.3 °C	取决于所用探头
记录间隔	1 s...24 h	
内存	64000 条数据	
湿度计算	露点 / 霜点 (Dp / Fp) 湿球温度 (Tw) Enthalpy (H) 蒸汽浓度 (Dv) 比湿 (Q) 重量混合比 (R) 蒸汽压 (E) 饱和蒸汽压 (Ew) 饱和蒸汽密度 (SVD)	
计算方式	WMO 标准	
显示刷新率	1 s (通常)	
电池	锂电池, 3.7 V, 1000 mAh 48 h - 每30 s记录一次, 关闭屏幕 10 h - 屏幕始终打开	
PC 接口	Micro-USB 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):	$\pm 0.8\%RH, \pm 0.1\text{ K @ } 10...30\text{ }^\circ\text{C}$
精度 (高精度):	$\pm 0.5\%RH @ 10...90\%RH, \pm 0.1\text{ K @ } 10...30\text{ }^\circ\text{C}$
应用范围:	$-50...100\text{ }^\circ\text{C}, 0...100\%RH$
长期稳定性:	$< 1\%RH / \text{年}$
订货号:	HC2A-S (标准) HC2A-SH (高精度)



### 高温手持式探头

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



### 插入式探头

精度:	$\pm 0.8/1.5\%RH, \pm 0.1/0.3\text{ K @ } 10...30\text{ }^\circ\text{C}$
应用范围:	$-40...85\text{ }^\circ\text{C} / 0...100\%RH$
长期稳定性:	$< 1\%RH / \text{年}$
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