

## 美国 PST 公司--手持式湿度计

### Handheld Humidity Meter - Rotronic Hygropalm HP32



HP32 型手持式湿度计适用于需要监测高精度温度、湿度的苛刻的应用场景。HP32 无需调整即可与 Rotronic 的所有 HC2A 探头（H2C-LDP 除外）结合使用，并且可以执行所有湿度监测并显示趋势指标。

#### 主要技术指标

- 可更换探头-多种探头供不同应用选择.
- 数据记录和抽查
- 趋势指标
- 免费评估软件 HygroSoft
- 视觉和声音警报
- 保存数据的图形显示
- 64000 个数据点内存，可编程采样间隔
- 长寿命可充电电池（记录间隔为 30 秒，最长 48 小时）
- 适配>V3.9 的 HW4 软件

## 常规技术参数

|         |                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号      | HP32                                                                                                 |
| 设备类型    | 手持式                                                                                                  |
| 适用范围    | -10~60℃；0~100% RH（非冷凝）                                                                               |
| 存储环境    | -10~45℃；10~90% RH                                                                                    |
| 功能      | 点数据；编程采样间隔（最大值、最小值、平均值）                                                                              |
| 采样间隔    | 1s~24h                                                                                               |
| 存储      | 8×8000 数据点位                                                                                          |
| 湿度计算    | 露点/霜点(Dp / Fp); 湿球温度 (Tw) ; 焓 (H); 蒸汽浓度 (Dv);<br>比湿(Q); 重量混合比(R); 蒸汽压(E); 饱和蒸汽压(Ew);<br>饱和蒸汽密度 (SVD) |
| 计算方法    | WMO 标准                                                                                               |
| 屏幕刷新率   | 1s                                                                                                   |
| 集成电池    | 锂聚合物, 3.7 V, 1000 mAh<br>48 小时-每 30s 记录一次, 屏幕关闭<br>10 小时-屏幕始终开启                                      |
| PC 接口   | USB 接口                                                                                               |
| 外壳材质    | ABS, TPR                                                                                             |
| IP 防护等级 | IP65                                                                                                 |
| 尺寸      | 160×63×30mm                                                                                          |
| 重量      | 185g                                                                                                 |

## HP32 可选探头

### 标准版与高精度版探头

精度（标准版）：±0.8%RH，±0.1K（10-30℃）

精度（高精度版）：±0.5%RH（10~90%RH），  
±0.1K（10~30℃）

应用范围：-50~100℃，0~100%RH

稳定性：<1%RH 每年

订货编号：HC2A（标准版）

HC2A-SH（高精度版）



### 高温手持式探头

精度:  $\pm 0.8\%RH$ ,  $\pm 0.2K$  ( $10\sim 30^{\circ}C$ )

应用范围:  $-100\sim 200^{\circ}C$ ,  $0\sim 100\%RH$

稳定性:  $<1\%RH$  每年

线缆长度: 2m

订货编号: HC2-HK25



### 插入式探头

精度:  $\pm 0.8/1.5\%RH$ ,  $\pm 0.1/0.3K$  ( $10\sim 30^{\circ}C$ )

应用范围:  $-40\sim 85^{\circ}C$ ,  $0\sim 100\%RH$

稳定性:  $<1\%RH$  每年

线缆长度: 2m

订货编号: HC2-HP05, HC2-P28, HC2-P50

