

海格羅棕櫚HP31/HP32



好處

- 測量相對濕度和溫度並進行心理測量計算
- 視覺和聽覺警報
- 儲存資料的圖形顯示
- 64,000 個資料點記憶體，具有可程式記錄間隔
- 長壽命充電電池（記錄時長達 48 小時，間隔30秒）

應用領域

- HVAC 領域的現場檢查與抽查
- 建築管理系統
- 農業和食品工業
- 製藥業



科技資訊

相容於

- 對於 HP 32 :所有 HC2 和 HC2A 探頭 (HC2-LDP 除外)
- HW4 軟體 > V3.9

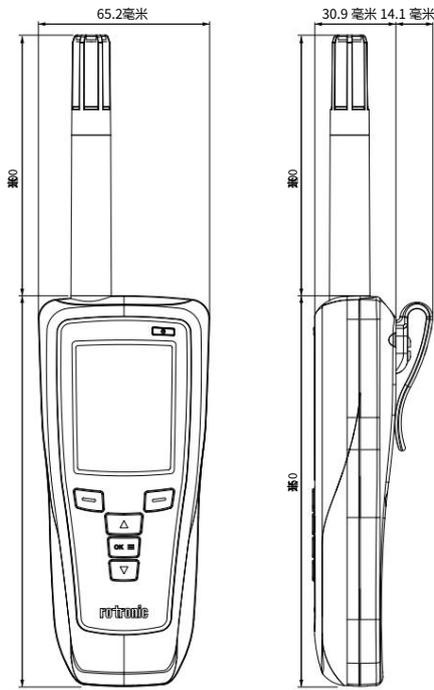
包裝內容

- HygroPalm HP31 或 HP32 (不含探頭)
- 軟包
- Micro-USB 連接線 (電腦連接和電池充電)
- HW4 LITE 無需授權金鑰 (最多連接 3 台儀器)

一般規格	
訂購代號	HP31 HP32
設備類型	手持設備 (%RH / °C)
相容探頭 (HP32)	固定探頭 所有 HC2A 和 HC2 探頭 (HC2-LDP 除外)
應用範圍	-10...60 °C 0...100 %RH (非冷凝)
儲存範圍	-10...45 °C 10...90%相對濕度
探頭應用範圍	-10...60 °C 0...100 %RH (非冷凝) 取決於探頭
功能	現場測量 可程式記錄間隔 最小值/最大值/平均值

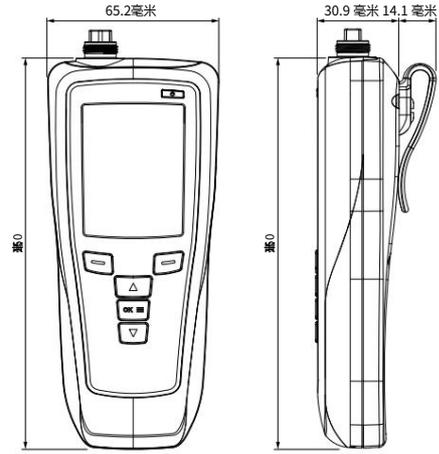
一般規格		
訂購代號	HP31	HP32
23°C 時的準確度	±2 %rH / ±0.3 °C 1	取決於探頭
記錄間隔	秒...24 小時	
內存容量	8 x 8000 個數據點	
濕度計算	露點/霜點 (Dp/Fp) 濕球溫度 (Tw) 焓 (H) 蒸氣濃度 (Dv) 比濕度 (Q) 重量混合比(R) 蒸氣壓 (E) 飽和蒸氣壓 (Ew) 飽和蒸氣密度 (SVD)	
計算方法	WMO 標準	
顯示更新率	1 秒 (典型值)	
整合電池	鋰聚合物 3.7 V 1000 mAh 48 小時 - 每 30 秒記錄一次，螢幕關閉 10 小時 - 螢幕始終開啟	
電腦介面	Micro-USB 端口，相容 HW4 > V3.9	
外殼/機械		
外殼材質	ABS、TPR	
IP防護等級	IP65	
方面	160×63×30毫米	
重量	185克	

尺寸 HP31



尺寸 HP32

所有 HC2A 和 HC2 探針 (HC2-LDP 除外)



適用於 HP32 的可能探頭

標準和高精度探頭

準確度 (標準) :	$\pm 0.8\%RH \pm 0.1 K (10 \dots 30^\circ C)$
準確度 (高精度) :	$\pm 0.5\%RH$ 在 $10 \dots 90\%RH$, $\pm 0.1 K$ 在 $10 \dots 30^\circ C$
應用範圍:	$-50 \dots 100^\circ C$ $0 \dots 100\%RH$
長期穩定性:	$< 1\%RH/年$
訂購代號:	HC2A-S (標準) HC2A-SH (高精度)



高溫手持式探頭

準確性:	$\pm 0.8\%RH \pm 0.2 K$ 在 $10 \dots 30^\circ C$
應用範圍:	$-100 \dots 200^\circ C$ $0 \dots 100\%RH$
長期穩定性:	$< 1\%RH/年$
電纜長度:	2米
訂購代號:	HC2-HK25



插入式探針

準確性:	$\pm 0.8/1.5\%RH \pm 0.1/0.3K$ 在 $10 \dots 30^\circ C$
應用範圍:	$-40 \dots 85^\circ C$ $0 \dots 100\%RH$
長期穩定性:	$< 1\%RH/年$
電纜長度:	2米
訂購代號:	HC2-P05 \ HC2-P28 \ HC2-P50



HP32 產品組

HP32-S-SET

包括：

- 1x HP32 手持式儀器
- 1x HC2A-S 標準探頭

訂購代號 :HP32-S-SET



HP32-套裝

包括：

- 1x HP32 手持式儀器
- 1x HC2A-S 標準探頭
- 1x E2-02A 延長線 2 m
- 1x ER-15 校準裝置
- 1x EA35-SCS 濕度標準 SCS

訂購代號 :HP32-SET



HP32-A-參考設定

包括：

- 1x HP32 手持式儀器
- 1x HC2A-S 標準探頭，帶
1x SCS-1T-3H
- 1x E2-02A 延長線 2 m

訂購代號 :HP32-A-REF-SET



適用於 HP32 的可能軟體

HW4-LITE

- 設備附帶免費許可證
- 測量值的視覺化、資料匯出與評估 · 最多可同時連接 3 台儀器

訂購代號 :HW4-LITE

HW4-專業版

- 製藥和食品產業的網路應用
- 標準版的所有功能
- 多用戶應用程式授權 (同一網站) · 滿足電子資料記錄和
簽章的要求
(FDA21CFR 第 11 部分，附件 11)
- 設備分組、圖形疊加、報告列印

訂購代號 :HW4-P-V3-代碼

HW4-標準

- 單一使用者應用程式許可證 · 多個記錄
器和測量值的視覺化 · 監控 (一次一台儀器) · 資料記錄器程式設計、

資料擷取、縮放、儀器設定、警報功能、Rotronic 儀器的服務和配置工具、Rotronic 探頭的時間同步、調整和校準

- 無密碼保護

訂購代號 :HW4-E-V3-代碼

有關我們廣泛的配件 (例如與 HygroPalm HP32 相容的探頭、電纜、過濾器、套件、軟體和校準設備) 的最新概述，請造訪我們的網站：www.rotrotronic.com。