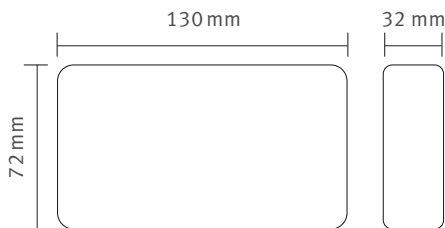


HL-20D



优势

- 高精度: 0.8 %rh 和 0.3 °C
- 长期稳定
- 可存储20000 组数据带时间戳
- 免费评估和配置软件 HW5

应用

- 物流
- 生产&储存
- 建筑、博物馆内显示和测试



技术信息

湿度测量	
测量方式	ROTRONIC HYGROMER® IN-1
测量范围	0...100 %rh (无冷凝)
精度@23 °C	±1.3 %rh @ 0...10 %rh ±0.8 %rh @ 10...60 %rh ±1.3 %rh @ 60...100 %rh
可重复性	0.3 %rh
响应时间	通常 3 min. (取决于空气流量)
长期稳定性	< 1 %rh / 年
温度	
测量方式	PT100 RTD (IEC 751 Class A)
测量范围	0...50 °C
精度@23 °C	±0.3 °C
可重复性	0.05 °C
响应时间	通常 10 min. (取决于空气流量)
长期稳定性	< 0.1 °C / 年
露点	
测量方式	• 计算 (从 %rh 到 °C) • 露点或霜点 (用户可配置范围)
记录功能	
记录模式	• 开始-停止 (当内存满时停止记录) • 循环: 转存旧数据, 为新数据腾出空间
记录间隔	至少 5s, 至多 1 小时, 按 5s 间隔增加
LED 指示	• 5 秒, 记录数据绿灯闪烁 • 5 秒, 超限值或记录器问题红灯闪烁
一般规格	
设备类型	内置传感器的温湿度数据记录器
电池	3 x AA (1.5 V) 碱性

电池寿命	取决于记录间隔和其他设置, 基于30分钟日志间隔: 带 LC 显示型号, 显示睡眠功能设置为 1 分钟: 13 个月
启动时间	1.9 s (通常)
数据刷新率	1.7 s (通常)
储存 & 记录规格	
记录容量	20'000 组值
记录参数	相对湿度和温度
记录媒介	内部 EEPROM 非易失性, 不可擦除
服务 & 数据接口规格	
接口类型	UART (通用异步接收变送器)
最大服务电缆长度	5 m (16.4 ft)
显示 & 外壳规格	
显示	LC, 1 或 2 位小数分辨率, 背光, 报警和低电量指示
外壳材质	ABS
IP 防护	IP 40
尺寸	130 x 72 x 32 mm (5.1 x 2.8 x 1.3")
重量	大约 210 g (7.4 oz)
订货号	
HL-20D	HL-20D 记录器
HL-20D-SET1	HL-20D 记录器和服务电缆 AC3006
交货清单	
HL-20D	HL-20D 说明书 工厂证书 用于壁挂的定位销螺钉 3 x AA 电池, 装在设备里, 反极性保护

Subject to technical change without notice. Printing and other errors reserved.

59112E/2022-08