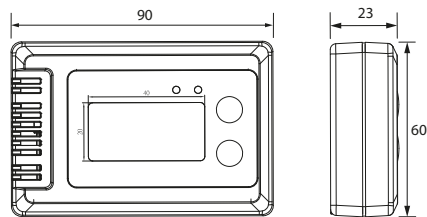
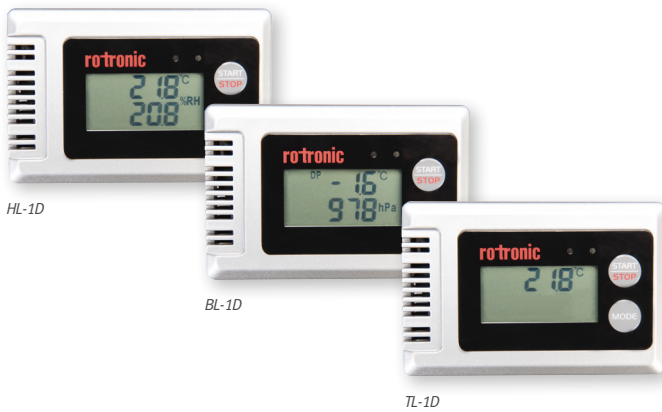


# HL-1D / BL-1D / TL-1D



## 特点

- 三种类型可选:
  - HL-1D:** 湿度和温度
  - BL-1D:** 过程压力, 露点, 湿度和温度
  - TL-1D:** 温度, 内存大: 64,000 条
- 免费评估和配置软件 HygroSoft
- 符合GAMP 5的HygroSoft软件
- EN 12830认证

## 应用

- 物流
- 制药
- 药店



## 技术参数

湿度测量	
测量方式	ROTRONIC HYGROMER® IN-1
精度	±2 %RH @ 25°C ±5K (10...90 %RH) ±5 %RH 其他
分辨率	0.1 %RH
量程	0...100 %RH (无冷凝)
温度	
测量方式	NTC
精度	±0.3 K @ -20...70 °C / ±0.5 K 其他
分辨率	0.1 °C
量程	-30...70 °C
压力	
测量方式	Bosch BMP280
精度	±3hPa @ 0...65 °C / ±5hPa 其他
分辨率	1 hPa
量程	300...1100 hPa
露点	
测量方式	计算 (%RH & °C)
计算方式	WMO 标准
记录间隔	对应存储
30 秒	11 天 2 小时
5 分钟	111 天
30 分钟	1 年 301 天
45 分钟	2 年 270 天
60 分钟	> 3 年
交货清单	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电池, CR2</li> <li>• 说明书</li> <li>• 功能和校准证书</li> </ul>	

常规规格	
记录间隔	30 s...24 h
内存	32,000 条 (TL-1D: 64,000 条)
功能	最小/ 最大/ 平均
显示	LCD, 2 行
显示刷新率	5 秒 (标准) (在记录模式与记录间隔一样下)
LED 指示	2 LEDs 当记录数据时右边 LED 绿灯闪烁 当达到限值或电量不足左边 LED 红灯闪烁
通信	USB-Mini 端口
软件	HygroSoft
应用范围	-30...70 °C 0...100 %RH (无冷凝)
电池	1 x CR2
电池寿命	1 年 (1 小时记录间隔, 室温)
IP 防护等级	IP67
重量	85 g
尺寸	90 x 60 x 23 mm
GMP	GAMP 5 HygroSoft 软件
标准	EN 12830
配件	Mini USB 电缆 AC0003 (包含在 xL-1D-SET)