

湿度计

三种不同的湿度计：第一是固定探头湿度计，第二带有延长线探头的湿度计，第三是可通过红外线同时测量温度的湿度计。

应用：

- 湿度和温度测量
- 通过特殊探针测量表面温度
- 过程监测

选择最适合的湿度计

湿度计名称	测量范围	探头类型	探头连接
TFH 610 湿度计	0% rH ... 100% rH	电容式	固定
TFH 620 湿度计	0% rH ... 100% rH	电容式	LEMO
THI 350 温湿度计	0% rH ... 100% rH	红外线 (温度和湿度)	



在超出用户可设置的限制时进行声光报警
测量距离比 12:1

THI 350 温湿度计

型号	THI 350
测量范围	-60 ... +500
温度精度	±1.0 (+15 ... +35), ±2 (-33 ... 500), ±2 (其他测量范围)
发射率	标准 0.95, 0.1-1.0 可调式
分辨率 (-9.9~199.9)	0.1
响应时间	1s
工作温度	0 ... +50
测量距离比	12:1
空气相对湿度 (Tamb = 23 ± 5degC)	测量范围 1~99 %, 精度 ± 3% (20~80 %), ± 5% 在其他测量范围
电池	2 x AAA Micro (推荐使用碱性)
电池寿命	通常情况是 180h, 连续使用至少 140h
外形尺寸 (L x W x H)	46 x 143 x 184.8 mm
校准	工厂校准证书
订货号	1340-1790



带固定湿度探头
高精度
电池寿命大约 5 年

带电缆探针可更换
高精度
电池寿命大约 5 年

型号	TFH 610	TFH 620
测量范围：湿度	0 ° % rH ... 100 % rH	0 % rH ... 100 % rH
测量范围：温度	0 ... +50	0 ... +60
精度：湿度	± 2.5 % rH (10 % ... 90 %)	± 2 % rH (from 5 % ... 95 %)
精度：温度	± 0.5	± 0.3
分辨率：湿度	0.1 %	0.1 %
分辨率：温度	0.1	0.1
工作温度	0 ... +50	0 ... +50
储存温度	-25 ... +60	-25 ... +60
保护等级	IP 40	IP 67 (设备不带探针)
外形尺寸 (L x W x H)	115 x 54 x 22 mm	115 x 54 x 22 mm
重量	大约 90g	大约 90g
湿度传感器	外部固定电容式传感器	外接可移动电容式传感器
温度传感器	外部热敏电阻	外接 Pt1000
探头位置	带固定湿度探头	外接, 插入式探针
电池	锂电池 3.0 V / 1000 mAh	锂电池 3.0 V / 1000 mAh
电池寿命	高达 5 年	高达 5 年
采样率	1s-15s	1s-15s
校准	工厂校准证书	工厂校准证书
订货号	1340-5610	1340-5621

TFH 系列湿度计的附件



型号	描述	订货号
AG 140	用于手持式设备的防护罩, 红色	1340-5005
AH 100	用于 TFH610 和 TFH620 的 PTFE 过滤器	1340-5627
AH 200	用于 TFH610 和 TFH620 的铜制烧结的过滤器	1340-5626
AH 300	用于 TFH610 和 TFH620 的不锈钢烧结的过滤器	1340-5625
AH 500	用于便携箱	
AH 600	用于 TFH 620 的校准套件	1340-5097