

主要特点：

- 采用准确、可靠的 HUMICAP[®]传感器技术
- 极其细小的探头(4mm)
- 多种参数选择和数据采集

精准测量的手持表

HMI41 手持式表头配以 HMP42 温湿度探头是现场测量的理想选择，它特别适用于狭小、紧凑空间的温湿度测量。HMP42 探头的直径只有 4mm，可以达到诸如屋瓦缝隙的地方。其它应用还包括测量建筑过程中或建筑被水浸泡后的干燥情况、管道或腔室中的温湿度。



可靠的 HUMICAP[®]传感器

HMP42 探头配有维萨拉公司专利产品 - HUMICAP[®]传感器，这种传感器具有精度高、滞后忽略、良好的长期稳定性等特点。不宜受灰尘、化学气体等环境因素的影响。HUMICAP[®]传感器也用于工业湿度测量中。

先进的专业测量工具

除了可显示温度、湿度参数，HMI41 表头还可计算、显示露点、温度、湿球温度、绝对湿度和混合率等指标，使用者无需借助复杂繁琐的转换表和计算。HMI41 表头带有大屏幕双排液晶显示，可以很方便地进行公制或非公制的转换。此外响应速度快、精度高、良好的稳定性都是 HMI41 + HMP46 的特点。以上特点正是使用者首要考虑的方面。

技术指标

HMI 表头

+ 20 时最大测量误差：

湿度	± 0.1%RH
温度	± 0.1
计算显示参数	露点温度、湿球温度、绝对湿度和混合率
分辨率	0.1%RH, 0.1
电源	4 节 5 号电池, IEC LR6
电池使用时间(碱性)	72 小时连续, 带自动关断功能
操作温度范围	-20...+60
工作湿度	无冷凝
存储温度范围	-40...+70
显示	双排 LCD
机壳材料	ABS 塑料
机壳防护等级	IP 53
重量(包括电池)	300 克
选项	仪表便携包(HMI41+HMP42, 部件号: HM27104)
尺寸	20x80x37mm

HMP42 探头

相对湿度

测量范围	0...100%RH, 不冷凝
可获得的最好精度	± 1%RH (0...90%RH)
(当采用饱和盐溶液标定, ASTM E104 - 85)	± 2%RH (0...90%RH)
	± 3%RH (90...100%RH)
温度系数(电子部分)	± 0.05%RH/
典型的长期稳定性	<1%RH/ 年

芬兰维萨拉公司 北京代表处

电话

传真

网址

电子邮件

北京建国门外大街 19 号国际大厦 27B-F 室 100004 (010)85261199 (010)85261155 www.vaisala.com chinasales@vaisala.com

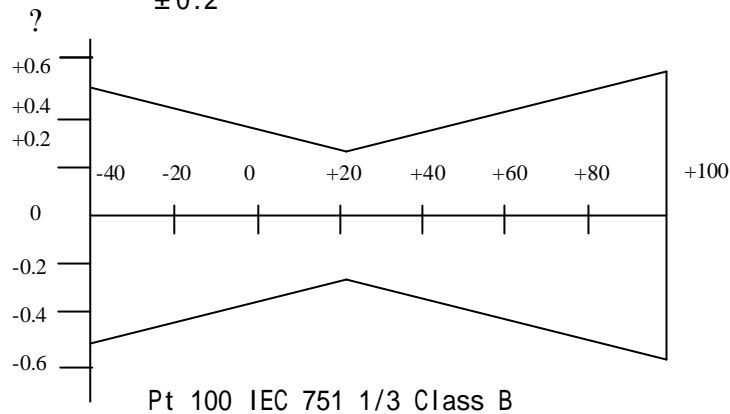
+ 20 时的响应时间(90%)
湿度传感器

30s (带烧结过滤器, 在静止空气中)
HUMICAP® - MINI

温度

测量范围: (探头周围)
精度 (+20)

-40...+100
± 0.2



温度传感器

综述

计算参数的典型范围: 露点温度 -40...+60
绝对湿度 0...600 g/m³
湿球温度 -0...+100
混合率 0...600 g/kg d.a.

电缆长度 1500mm, 可伸缩式

工作温度范围: (电子部分) -20...+60

壳体材料: 电子部分壳体 ABS 塑料
探头头部 不锈钢

壳体防护等级(电子部分) IP65 (NEMA4)

传感器保护 不锈钢格栅, 部件号: 19867HM

选项 过滤膜, 部件号: 19858HM (5 个)

塑料格栅, 部件号: 6221

重量: 200 克

尺寸: 金属部分 4x235mm

包括柄套 367x38x30mm

备品备件和附件: 传感器及支杆 HMP42P235SP

校准电缆 HM37067

塑料手柄 19809HM

与 PC 机联线 19446ZZ

满足 EMC 标准 EN50081 - 1 和 EN50082 - 2。

本资料仅供参考, 技术指标以英文手册为准。若有技术指标变动, 恕不能事先一一通告。

维萨拉公司还生产各种温湿度变送器(传感器)、CO₂ 变送器、气压表、氨气传感器和气象监测设备, 详细资料
请向维萨拉公司北京代表处、维萨拉中国代理商索取或上网查询。