

## 主要特点:

- 采用准确、可靠的 HUMICAP<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 传感器

HMP42 探头配有维萨拉公司专利产品—HUMICAP<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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

## 主要特点:

- 采用准确、可靠的 HUMICAP<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 传感器

HMP42 探头配有维萨拉公司专利产品—HUMICAP<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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