

HM34C 温湿度手持表

当您需要快捷、方便地准确测量现场温湿度时，芬兰维萨拉公司的 HMP34C 手持表也许是最好的选择。这款小巧的手持表结实耐用，便于携带，同时配有维萨拉公司专利产品—HUMICAP®高精度传感器。这在几年前除了精密仪器外，还是很难做到的。维萨拉公司的设计者和工程师们密切合作，设计并制造出这款使用方便的温湿度表，精选的电子元件和坚固的塑料外壳使之无处不在测量您的温度、湿度。

技术卓越

手持式温湿度表 HM34C 采用维萨拉公司独有的专利产品—HUMICAP®-H 传感器，这种传感器主要是帮助用户在各种场合中使用。它具有精度高、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。工业湿度领域中所使用的也是这种性质的传感器。

现场测量不在难

现场使用时，您只要从手持表中轻轻拔除探头，十几秒钟内就可测得温湿度参数。‘保持功能’使您有充足的时间记录您所看到的数值。当没有任何操作的 3 分钟后，‘自动关断功能’将手持表关闭，以节约电能。测量完成后，将探头轻轻缩回。HM34C 还配有皮套，以保护它不受损坏。



技术指标

相对湿度

测量范围

0…100%RH

HM34C 温湿度手持表

+20°C 时的精度 (包括非线性和延迟)

- 工厂标定时 $\pm 1\%RH$
- 现场标定时 $\pm 2\%RH$ (0...90%RH)
 $\pm 3\%RH$ (90...100%RH)

温度系数 $\pm 0.04\%RH/^\circ C$

分辨率 0.1%RH

+20°C 时的响应时间 (90%) 5s (塑料格栅)

15s (带过滤薄膜)

湿度传感器 HUMICAP® H 型

温度

测量范围 $-20\cdots+60^\circ C$

+20°C 时精度 $\pm 0.3^\circ C$

工作温度范围 $-20\cdots+60^\circ C$

温度系数 $\pm 0.02^\circ C / ^\circ C$

分辨率 $0.1^\circ C$

温度传感器 Pt 100 IEC 751 1/3 Class B

综述

显示 单排 3 ½ 位数字 LCD

保持功能 按键后保持显示的数值

电源 9V 电池, IEC 6F22

电池使用时间 50 小时

自动关断功能 除非按‘保持功能’键, 否则 3 分钟后自动掉电

操作温度范围 $-20\cdots+60^\circ C$

机壳材料 ABS 塑料

传感器保护: 标准 塑料格栅, 部件号: 6221

选项 带 133μ 过滤膜, 部件号: 0195

重量: 130 克, 带电池

尺寸: 探头拉出后 $\phi 12 \times 90\text{mm}$

表体 $250 \times 57 \times 27\text{mm}$

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, 详细资料请向恒智公司索取。