

维萨拉HUMICAP® HM40手持式湿度和温度测量仪



HM40易于使用、坚固耐用，测量可靠。

特点/优点

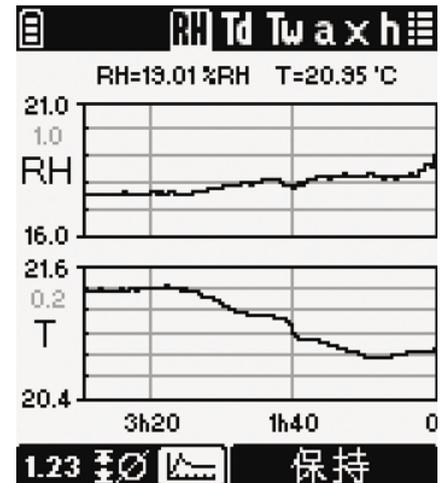
- 湿度测量范围 0...100 %RH
- 工作温度 -10 °C...+60 °C
- 多种参数显示：
RH、T、Td、Tw、ax、h
- 测量稳定后显示曲线图
- 紧凑且坚固的外壳
- 大图形显示
- 按住按钮进入屏幕定格状态
- 带有10种语言的多语言用户界面
- 可更换式HMP110探头
- 用户可自行校准
- 采用已通过验证的维萨拉 HUMICAP® 180R传感器

维萨拉HUMICAP® HM40手持式湿度和温度测量仪是一款紧凑、坚固耐用且价格合理的测量仪。该测量仪是一款理想的现场检查工具，并具有便于使用、测量可靠的特性，可用于各种手持仪表的测量应用。

简单易用

HM40拥有一个用户友好型宽屏显示器，及数个易于使用的按钮。带有10种不同语言的多语言用户界面，使用起来既简单又直观。同时，用户可以自行修改多种设置，以便它能最大程度地适应用户的个人需求。

除了测量相对湿度和温度外，HM40还可以提供五种湿度参数的记算值，所有湿度参数都同时以公制单位和非公制单位表示。



当测量数据稳定时，可以显示清晰稳定的曲线图。

该仪器由两块AA电池提供动力。作为配件，我们还为用户提供了一个带USB连接线的外置镍氢充电器和镍氢充电电池。每个HM40还配有一条便携带扣和便携箱。

易于再校准

对HM40的校准非常简便：仅需将仪器送至维萨拉服务中心进行校准，或插入经最新校准的可更换式HMP110测量探头即可。作为替代方案，用户可以使用诸如维萨拉湿度校准仪HMK15等湿度基准装置在现场自己进行校准。

技术数据

性能

相对湿度	
测量范围	0 ... 100 %RH
精确度 (包括非线性、滞后性及可重复性)	
在0 ... + 40 °C	
(32 ... 104 °F) 条件下	± 1.7 %RH (0 ... 90 %RH)
	± 2.5 %RH (90 ... 100 %RH)
在-10 ... 0 °C及+40 ... +60 °C	
(14 ... 32 °F 及104 ... 140 °F) 条件下	± 3.0 %RH (0 ... 90 %RH)
	± 4.0 %RH (90 ... 100 %RH)
在+20 °C (68 °F) 时的出厂校准误差	± 1.5 %RH
(90%) 带塑料格栅过滤器的湿度测量响应时间	17 s
稳定性	2年内为± 2 %RH
湿度传感器	HUMICAP® 180R
温度	
测量范围	-10 ... +60 °C (14 ... 140 °F)
对温度测量范围的精确度	
在0 ... +40 °C (32 ... 104 °F) 条件下	± 0.2 °C (0.36 °F)
在-10 ... 0 °C及+40 ... +60 °C	
(14 ... 32 °F 及104 ... 140 °F) 条件下	± 0.4 °C (0.72 °F)
温度传感器	Pt1000 RTD 1/3 Class B IEC 751

机械数据

尺寸 (高x宽x深)	230 x 72 x 44毫米
重量	
带电池	240克
不带电池	190克
材料	
仪器主体	PC/ABS合金, 丙烯酸树脂显示镜头
探头架	铝
探头	镀铬铝
过滤器	镀铬ABS塑料
外壳防护等级	
对指示器的防护等级	IP54
对HMP110探头的防护等级	IP65
机械性下落承受能力	附带探头状况下为0.5米 不附带探头状况下为1.0米

一般数据

启动时间	< 3秒
电池	2节AA尺寸的电池, 单节电压为1.5伏
计算变量	Td, Tw, a, x, h
菜单语言	英语、德语、法语、芬兰语、西班牙语、瑞典语、中文(简体)、俄语、日语、葡萄牙语
显示屏	液晶显示 (140 x 160像素)
工作时间	通常为100小时 (在无背光状况下)
工作温度	-10 ... +60 °C (14 ... 140 °F)
指示器及探头的可储存温度范围	-30 ... +70 °C (-22 ... 158 °F)
电磁兼容性 (EMC)	符合便携式设备的欧盟指令 EN61326-1标准

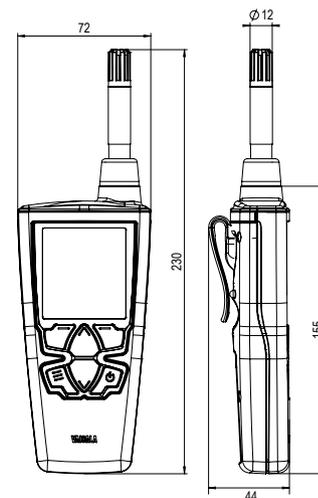
配件及备用件

适合HM40*中使用的HMP110探头	
适合HM40*使用的HMP110R可更换探头	
带有USB连接线及2块电池的外置电池充电器	229249SP
镍氢可充电电池 (4块)	229247SP
适合HMP110探头使用的塑料格栅	DRW010522SP
适合HMP110探头使用, 且带有薄膜过滤装置的塑料格栅	DRW010525
带扣 (3件)	227710SP
电池盖板 (3件)	225688SP

*请参见“适合HM40使用的HMP110探头”单独订货表单

尺寸

尺寸单位: 毫米



VAISALA

更多详情, 请访问 cn.vaisala.com,
或联络我们: chinasales@vaisala.com

Ref. B21I064ZH-A ©Vaisala 2011

本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。
版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先
未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存在手册
中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。

CE