

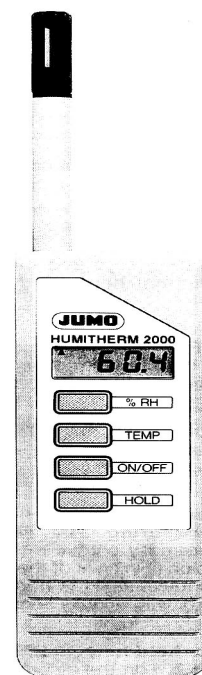
JUMO HUMITHERM 2000

便携式温湿度计

简介

JUMO HUMITHERM 2000是一个用于温度和湿度的快速指示的方便的便携式温湿度计。它使用锂电池供电,可以满足开发、研制、空调、质量控制以及其它各种领域的多种应用需要。

JUMO HUMITHERM 2000是一种十分精密可靠的测量仪器,在0—90(90—100)%rH范围内测量精度为 $\pm 2(3)\%$ 。至于温度测量,在 -20°C — $+60^{\circ}\text{C}$ 范围内Pt100热电阻的误差为 0.3°C 。所有传感元件都装在探头内部,可以从外壳出拉出来。湿度传感元件通过一个薄膜过滤器保护。测量值具有3位半的液晶显示,Hold功能允许保持当前读数不变。3分钟无操作,电源将自动关闭以节省电池(9V)电量。在电池电压过低时LCD屏幕上显示提示信息。本仪表使用便携式外壳来保护内部元件。



Type 90.506-F15 ●

技术数据

量程:

湿度: 0—100%rH
温度: -20 — $+60^{\circ}\text{C}$

20℃时精度:

(包括线性误差和重复性误差)
作为工厂标准: $\pm 1\%$ rH
现场校验: $\pm 2\%$ rH(0—90%rH)
 $\pm 3\%$ rH(90—100%rH)
温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
温漂: $\pm 0.04\%$ rH/ $^{\circ}\text{C}$
 $\pm 0.02^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$

分辨率: 0.1%rH
0.1 $^{\circ}\text{C}$

20℃时响应时间:

湿度: 15s
温度: 大约120s

LCD显示: 3位半

保持功能:

按下Hold键可以存储读数

电源:

9V电池(型号IEC 6F22)

电池寿命:

大约50小时

自动关闭功能:

时间大约为3分钟,如果保持功能未被打开的话

重量: 大约250g

传感器:

湿度传感器: 薄膜式电容传感元件
温度传感器: Pt100热电阻
(1/3 DIN IEC 751标准B级)
传感器保护: 一般为塑料壳,可专门订购133 μm 多孔过滤器。

附件及备件

湿度传感器,带薄膜过滤器
Ref.No. 80261

温度传感器: Pt100
(1/3 DIN IEC 751标准B级)
Ref.No. 80259

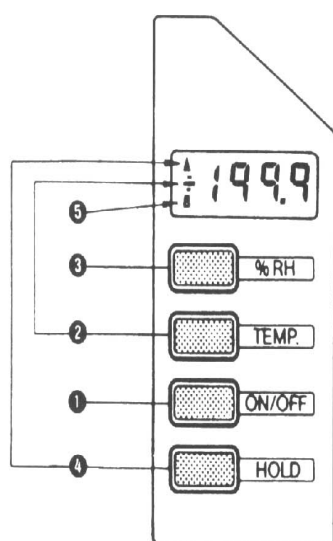
133 μm 多孔过滤器,12mm直径
Ref.No. 80265

9V电池,型号IEC 6F22
Ref.No. 45183

校验器
见数据单90.505

操作

尺寸



ON/OFF键 (开/关)

仪表打开后, 就开始测量相对湿度

① TEMP键 (温度测量)

显示带+号或-号的温度值

② %Rh键 (湿度测量)

显示值一般不带符号。指示值前面的: 号表示rH值为负, 这在传感器出故障时可能出现。

③ HOLD键 (保持)

显示屏幕上的▲符号表示保持功能激活, 这意味着当前测量值会一直保持显示, 不受自动关机功能影响。退出保持功能, 重新开始正常测量可以通过按键②、③或④。

电池电压不足

当屏幕显示符号B时, 表示您应当更换电池了。

自动关机功能

测量时间大约为3分钟, 如果没有使用保持功能的话将自动关闭电源。

电源

使用9V电池 (IEC 6F22) 供电, 电池在仪表背面下方内部。

