

CMH-100

低霜点精密冷镜露点仪 -100°C to +20°C

- ▶ **AEM**技术有限公司的**CMH-100** 包括一个三级制冷的帕尔贴半导体制冷镜面传感器以及一个内置的制冷单元。设计用于测量低至-100°C的露点。
- ▶ **CMH-100** 可以显示常压下的水分浓度或通过一个压力变送器输入压力参数后进行修正。
- ▶ 台式放置--通过前面板可以很容易地接触到主要的部件，包括镜面清洁。
- ▶ 双报警功能，用户可编程。
- ▶ 数字和模拟输出。
- ▶ **RS232**通讯，可以与终端、打印机及计算机相连。遥控编程，将露点和报警状态的数据输出。
- ▶ 0~5VDC，4~20mA，或0~20mA输出。

优点

基于露点物理定义进行检测

基本的测量技术

是实验室、科研及其它应用的理想选择

可以设置压力温度测量

快速响应，稳定可靠

操作设置简单

溯源至美国湿度标准
NIST



Measuring instrument
conforms with
EN 61326

技术参数

传感器 三级帕尔贴制冷，带辅助制冷。

ABC自动平衡控制 对于大多数的镜面污染可以自动修正，当启动时自动再平衡光学元件。

可编程自动自动平衡循环 (PABC) 可对平衡控制间隔编程，非常方便，可以延长无人值守的操作时间。

带背光的8线图形数据 在前面板通过滚动菜单操作。

压力变送器输入，用于水分浓度计算。（可选件）

用于相对湿度计算的温度传感器。

校准证书 可溯源至国家/国际湿度标准。

测量范围： -100~+20°C

精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

分辨率： 0.1°C

重复性： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

测量单位： $^{\circ}\text{C}$, %RH, AT, ppm(v), 压力

样气流量： 0.25~2.4L/min

样气压力： 0~5bar

工作温度： 0~50°C

辅助制冷： 内部辅助制冷

供电： 110~230VAC 50/60Hz

尺寸： 600X520X435mm

重量： 47kg

CMH-100仪器细节:

