

ROTRONIC温湿度发生器

简介

HygroGen® 是一款便携式相对湿度和温度发生器，适用于现场的设备校准。质量轻和体积小决定了产品在HVAC领域的应用。当然，也适合用户用来校准大量简单和低价位的探头。

主要特点：大型触摸屏

- 发生一个标准的温度和湿度环境
- 集成湿度控制
- 适用于所有的温湿度探头
- 面板可同时容纳5个探头
- 控制范围宽
- 快速平衡
- 便携、不锈钢外壳

您的利益：

- 任意设定相对湿度
- 湿度自行设定
- 低价位
- 只需要电源
- 多探头快速校准
- 节省时间
- 现场应用



HygroGen是一款相对湿度（%RH）和温度（℃）发生控制装置，是一款最新技术创新产品。具有完全的独立性，除了外供电源，无需任何外部设备支持。稳定、快速平衡、轻便，是现场湿度校准的革命性突破。

HygroGen的湿度控制是基于分流法原理达到用户预设的湿度环境，干燥室提供低湿气源，饱和室提供高湿气源，通过半导体加热/制冷进行湿度控制。

ROTRONIC的HC2探头和多回路控制集成为一体为校准装置提供测量和控制。通过面板简单快捷设定湿度和温度值。

HygroGen的关键优势在于具有快速到达设定值并保持平衡稳定，使得温湿度进行校准在几分钟之内而不是数小时完成成为现实。该产品的另一个特点是在校准面板上用户可自行增加湿度参考标准。这种构造灵活性让使用者随心所欲地进行校准。通过一体湿度控制，可在设定的温度下进行湿度校准，不用考虑周围的环境，使HygroGen更为适合现场的校准，校准装置可在通常的室内温湿度条件下使用。

技术规格

控制范围	最大湿度范围：5~95%RH 最大温度范围：0~60℃
控制稳定性	≤ ± 0.2%RH；0.1℃(23℃时)，0.2℃(全量程)
湿度精度	≤ 0.1℃(20~50℃)，≤ 0.2℃(5~20℃)
响应时间	2分钟 (35%RH至80%RH，23℃时) 10分钟(23℃到45℃时)
控制探头	HC2 S, 23℃校准10、35、65和95%RH (溯源到UKAS)
探头精度	≤ ± 0.6%RH(10~95%RH) ± 0.1℃(23℃)(HygroClip S1)
扩展接口	RS232接口，Rotronic DIO
干燥剂	硅胶，可以加热去湿重复使用，也可自行更换如分子筛
设定值	面板设置，报警控制
腔体容积	2升
外形尺寸	455 x 420 x 212 mm
质量	17 kg
供电	110VAC / 230VAC