



LI-610 发生器

LI-610 便携式发生仪是一款耐用的、便携的仪器，提供精密溪流气体控制。高精度和高稳定性确保 LI-610 是一款理想的水汽标定源，无论是在实验室使用还是在野外使用。通常情况下，工业处理测量中水汽通过湿敏仪器。在线传感器直接影响处理控制，效率，以及产品质量。LI-610 可以用于标定这些传感器，确保测量的高精度和可重复性。

在镀镍冷凝器中，通过水容器的空气被变成气泡，然后被完全浸湿后变成水汽溢出。每个冷凝器的温度得到非常精密的控制，通过珀耳帖热点制冷器达到目标。内部的散热器和冷却风扇驱散冷凝器产生的热量，形成完全独立的冷却系统。

冷凝器水汽流出口在前面板上，可以被分裂成两个端口。一个内部泵提供 0 - 2 升/分钟的气体流量。

特点

- ※ 稳定性高,能够产生 0 - 50°C 之间的稳定, 而其性为 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

应用

- ※ 广泛应用于环境科学和生物科学
- ※ 校正固态的相对湿度传感器
- ※ 标定 LI-6400 便携式光合作用测定系统的传感器头部
- ※ 标定 LI-6262 CO₂/H₂O 分析仪、LI-7000 CO₂/H₂O 分析仪和 LI-7500 开路式 CO₂/H₂O 分析仪校准湿度计控制环境箱中的水蒸气摩尔分量

技术性能参数

范围	0—50°C (在冷却水条件下限制为 35°C)
性	±0.2°C (0—50°C)
稳定性	典型条件下, 当 25°C时, 每天 < 0.02°C; 在 25°C条件下, 最大每天 0.04°C;
误差水平	0.01°C, 峰到峰
重复性	0.01°C
反应时间	当从空气到高时, 典型的时间为每°C15 秒; 当从空气到低时, 反应时间为 30 秒;
显示	4 1/2 数字 LCD 来显示 Temp set、°C或电池电压
流速	最大可调整为 1.7L/min
模拟信号输出	0—5V (100 ohm impedance) , 100mv/°C
命令输入	0—5V, 100mv/°C;
操作温度	0—50°C
操作湿度	0—95%
电源	10.5—16.0V 直流电, 5.5A 的电流 draw; 或者 108—216/216—252V 交流电 (可选择的 610—01 直流电模块,) 范围 60—105, 精度 0.7
大小	23.5H×21W×28.5cmD
重量显示	8kg