



水蒸气透过率测试仪

Lyssy L80-6000

实现简便、可靠的水蒸气透过率测试。L80-6000水蒸气透过率测试仪是Lyssy系列的最新一代产品，L80系列已在世界范围内被广泛使用。

- 目前可用的最具成本效益的解决方案
- 易于使用
- 维护成本低
- 测量速度极快
- 测量范围广
- 提供现实条件的最佳再现

样品卡

L80-6000的样品制备只需几分钟即可完成。无需要润滑油或胶水就可以密封样品室中的样品。将测试样品粘贴到不干胶样品卡上，并将该卡插入L80-6000测试室中。

Lyssy L80-6000能够使用特殊的样品缩小卡来测量高渗透率的材料，该卡可缩减样品的表面积。

样品表面积的缩减可防止系统饱和，由此可干燥仪器的上腔室，并获得水蒸气透过率测量值。



快速，准确，通用

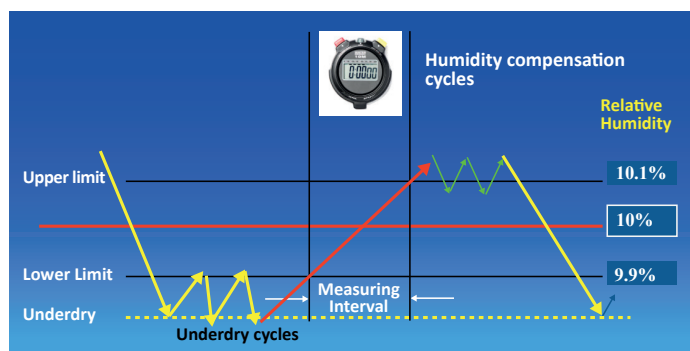
L80-6000的测量速度非常快，且样品的渗透性越高，测量时间就越短。L80 - 6000除了具有较短的测试时间和广泛的测试范围外，还具有很高的精度。

用户的一系列测试证明，Lyssy仪器的标准偏差低于 $\pm 5\%$ ，重现性公差低至1.5%（取决于材料）。

灵敏且可靠的湿度传感器位于测量室内，可实现 $0.03-10,000 \text{ g} / \text{m}^2 / \text{天}$ 的高精度和极宽的测试范围。由于未使用载气或萃取测量技术，该测试方法是现实生活条件的最佳再现。

L80-6000的湿度传感器非常稳定，无论其在哪个湿度范围内工作。因此，L80- 6000 可以在低渗透率测量和高渗透率测量之间轻松、快速地切换。当样品稳定后，设备会自动检测出已达到平衡。

L80-6000 测量周期示例



测试温度

许多产品的水蒸气渗透性与温度密切相关。这就是为什么L80-6000可以精确地在所需的测量温度下使用的原因。

设备优势与特点

- 14.47厘米 (5.7英寸) 彩色触摸屏显示屏——改善了用户体验
- 现代通讯接口和网络连接
- 前门可开启, 以便进行维护并向储水箱中加水
- 智能软件可检测何时需要更换干燥剂
- 轻松设置测试参数和样品数据
- 自动温度控制
- 电动样品夹具——提高测试一致性
- 自动测试参数——消除了由于操作员输入而引起的差异
- 易于使用的测试样品支架——无需润滑油即可密封
- 无需打印-所有结果和数据存储在计算机上

技术参数

通用说明

设备尺寸	480H X 400W x 470D
设备重量	大约26kg
测量范围	0.03 - 10,000g/m ² /day (标准)
传感器寿命	正常情况下大于5年
电压	230VAC 或 110/100VAC
符合行业标准	ASTM E398, ISO/CD 15106, JIS K 7129, TAPPI T523 om-82, NF H00-044

测量

测量温度范围	5-70° C 实用范围 30-70° C, 内置温度控制。 对于低于 30° C 的测量, 需要外部冷却水恒温器。
湿度范围	测量室中 10% 或 35% RH (相当于样品的相对湿度差 90% 或 65% RH)

样品要求

测试面积	低渗透样品 - 50cm ² 高渗透样品 - 2.4cm ²
样品厚度	最多6mm
最小样品尺寸	10x 10cm

用户界面

键盘	字母数字
显示	全彩

操作环境

环境温度	5 - 40°C
环境湿度	10 - 90% RH (非冷凝)

