

Lyssy L80-5000

Lyssy L80-5000水蒸气透过率测试仪

实现简便、可靠的水蒸气透过率测试

Lyssy L80-5000水蒸气透过率测试仪是L80系列的最新一代产品，L80系列已在许多实验室中成功使用了数十年。

得益于L80-5000，水蒸气渗透性的测试变得非常简单。L80-5000易于操作，其可靠的测试原理和较低的维护程度向全球用户证明了Lyssy测试方法的优越性。

L80-5000内置有字母数字键盘和数码显示器，易于进行设置和操作。

通过内置的打印机，L80-5000还可以轻松进行测试结果的文档记录。



特征及优势

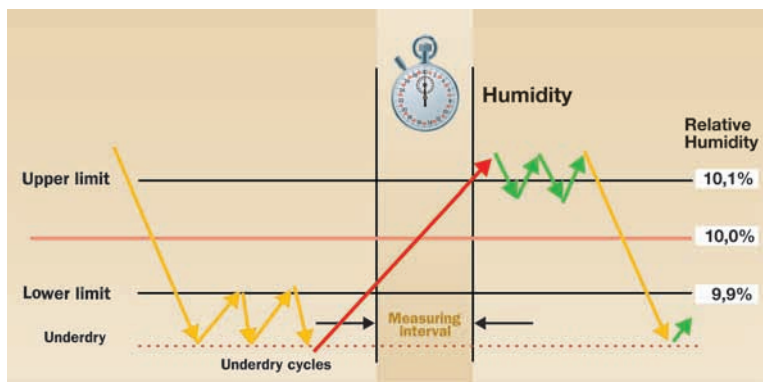
- 自动化程度高，操作简便——所执行测试的质量对操作员的依赖性较小
- 易于使用的操作员界面
- 快速准确的测试结果
- 测试范围极宽，涵盖从高到低的渗透率
- 测试结果具有高重复性
- 可轻松设置测试参数和样品数据
- 可完整追溯测试文档，数据记录和错误报告
- 自动平衡检测
- 自动温度控制
- 易于使用的样品架——无需润滑油即可密封
- 内置打印机
- 维护程度低

样品卡

L80-5000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L80-5000测试室中，将上下室分开。Lyssy L80-5000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。





技术参数

通用说明

尺寸	480H x 400W x 470D mm
重量	大约 26kg
测试范围	0.03 - 10,000 g/m ² /day (标准)
传感器寿命	正常情况下大于五年
电压	230 VAC 或 115/100 VAC
符合标准	ASTM E398-03, ISO/CD 15106, JIS K 7129, TAPPI T523 om-82, NF H00-044

测量

测量温度范围	5-70°C。实际范围30-70°C，具有内置温度控制。对于低于30°C的测量，需要使用外部冷却水恒温器
湿度	测量室中的相对湿度为10%或35%（相当于样品的相对湿度相差90%或65%）

样品要求

测量面积	低渗透率样品 - 50cm ² 高磁导率样品 - 2.5cm ²
样本厚度	高达12mm
最小样品尺寸	10 x 10cm

数据记录

存储	1条记录（含1427个测量值）或 109条记录（含10个测量值）或 353条记录（含1个测量值）
打印机	内置80毫米热敏打印机

用户界面

键盘	字母数字
显示器	真空荧光显示

运作环境

环境温度	5-40°C
环境湿度	10-90% RH (非冷凝)

快速，准确，通用

L80-5000的测量速度非常快，且样品的渗透性越高，测量时间就越短。

L80-5000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。

用户进行的一系列测试证明，Lyssy设备的标准偏差小于±5%，再现性容差可低至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 g/m²/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。

L80-5000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，L80-5000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——通常，借助于“模拟测试标准”的功能，渗透率可在一小时或更短的时间内完成更改。当样品稳定后，设备会自动检测出已达到平衡。

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L80-5000可以精确地在所需的测量温度下使用的原因。但是，为了在低于30°C的温度下进行测试，必须通过外部水冷恒温器将测量室冷却到所需温度，该恒温器可以作为可选附件提供。

所有内容和规格可能更改，恕不另行通知

版权©Sytech Illinois 2018

