

Lyssy L80-6000

Lyssy L80-6000水蒸气透过率测试仪
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L80系列的最新一代产品，L80系列已在世界范围内被广泛使用，因为它：

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

特征及优势

- 14.47厘米（5.7英寸）彩色触摸屏显示屏——改善了用户体验
- Permetrace™软件——通信，配置，控制，生成报告
- 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
- 自动温度和湿度控制。内置热电组件（TEA）无需外部水浴
- 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

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。



成熟的传感器技术

自动温度和湿度控制

Permetrace™软件

测量范围广

彩色触摸屏

自动测试参数

简易测试样品支架

易于操作

应用包括：

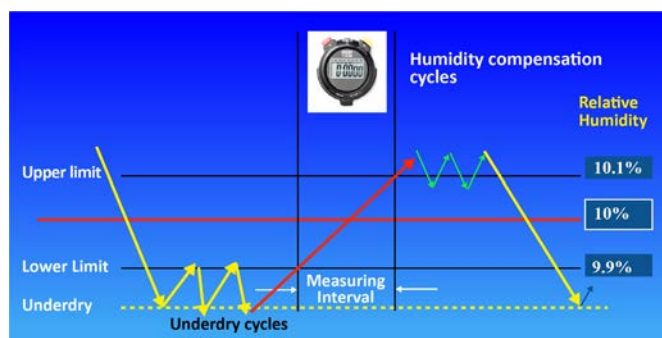
透气膜的水蒸气透过率

防渗面料

金属化包装箔

外科和医用卫生薄膜

L80-6000 测量周期示例



技术参数

通用说明

尺寸	400H X 400W x 350D (毫米) 15.75H x 15.75W x 13.77 (英寸)
重量	大约 24kg
测量范围	0.03 - 10,000 g/m ² /day (标准)
传感器寿命	正常情况下大于5年
电压	230 VAC 或 110/100 VAC
符合标准	ASTM E398, ISO/CD 15106, JIS K 7129, TAPPI T523 om-82, NF H00-044

测量

测量温度范围	5-50°C 内置温度控制
湿度范围	5% - 60% RH (相当于样品的相对湿度相差95%到40%)
重复性	优于 5%

样品要求

测量面积	低渗透率样品 - 50cm ² 高渗透率样品 - 2.5cm ²
样品厚度	高达 12mm
最小样品尺寸	10 x 10cm

用户界面

触摸屏	14.47 cm (5.7 inch)
USB端口	
100base-T以太网	

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

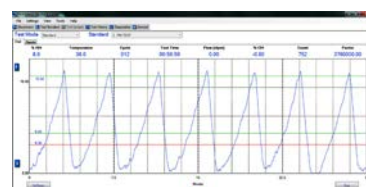
L80-6000的测量速度非常快, 且样品的渗透性越高, 测量时间就越短。L80-6000除了具有较短的测试时间和广泛的测试范围外, 还具有很高的精度。

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。

L80-6000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。

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。



Permetrace屏幕截图

Permetrace 软件

基于Windows®的软件包, 特别设计用于L80-6000。

- 配置测量
- 查看测量过程
- 保存测试结果
- 生成报告
- 诊断

Windows是微软集团的注册商标。

所有内容和规格可能更改, 恕不另行通知

版权©Systech Illinois 2019

