



Systemech Illinois 8102

氧气透过率分析仪

全新的Systemech Illinois 8102 氧气透过率分析仪采用最新的库仑传感器技术，具有高灵敏度和宽测试范围。仪器操作简单，旨在降低测试成本并提高生产力。

干测试条件

8102氧气透过率分析仪非常适合希望在实验室环境条件下或使用环境箱在特定RH条件下测试阻隔膜、PET瓶、容器、罐、袋子和软袋的氧气透过率的用户。

先进的长寿命库仑传感器技术

我们具有高灵敏度、宽范围的 e-Metric 库仑传感器技术，拥有较长的使用寿命 - 使用寿命是竞争对手的两倍。

操作简单

直观的基于 Windows 的软件，可在任何商用台式机、笔记本电脑或平板电脑上运行。

技术参数

E-Metric 无面罩	范围
cc/(m ² · 天)	0.05 - 432,000
cc/(100in ² · 天)	0.003 - 28,000
cc/(pkg · 天)	0.00025 - 2000
解析度 cc/(m ² · 天)	0.001
重复性 cc/(m ² · 天)	0.015 或 1%

测试条件

测试温度范围：

10°C 至 40°C ± 0.1°C

受控 RH 范围：

薄膜 - 干燥或含海绵的100% RH

包装 - 环境控制或由腔室控制

特点与优势

- 在干燥或 100% RH 条件下（相对湿度）测试薄膜
- 在环境实验室条件下或使用环境箱在精确的温度和相对湿度下测试包装
- 独有的长寿命“e-Metric”库仑传感器技术，使用寿命是竞争对手的两倍
- 符合 ASTM D3985 和 ASTM F1307 标准
- 宽测试范围，从 0.05 cc/(m² · 天) 至超过 400,000 cc/(m² · 天)
- 计算机控制的温度设置
- Anti-Surge™ 保护功能，防止因氧气含量过高而损坏传感器，可延长传感器寿命
- 无需昂贵的氮气/氢气混合气体
- 高级软件功能

行业标准

- ASTM D3985
- ASTM F1307
- ASTM F1927
- DIN 53380-3
- ISO CD 15105-2
- JIS 7126

