

litos lite

太阳能电池并联电流电压和稳定性测试平台



—
多达56个并联通道

—
MPP跟踪

—
设计用于满足
ISOS协议的设
备老化

www.fluxim.com



 swiss made software

对太阳能电池进行并联JV和稳定性测量

Litos Lite是一个用于对钙钛矿和有机太阳能电池进行并联JV和稳定性测量的平台。这种创新的特性工具可以在多达56个并联通道上执行JV测量，并以最大功率点跟踪、恒定电压或恒流对太阳能电池进行应力测试。

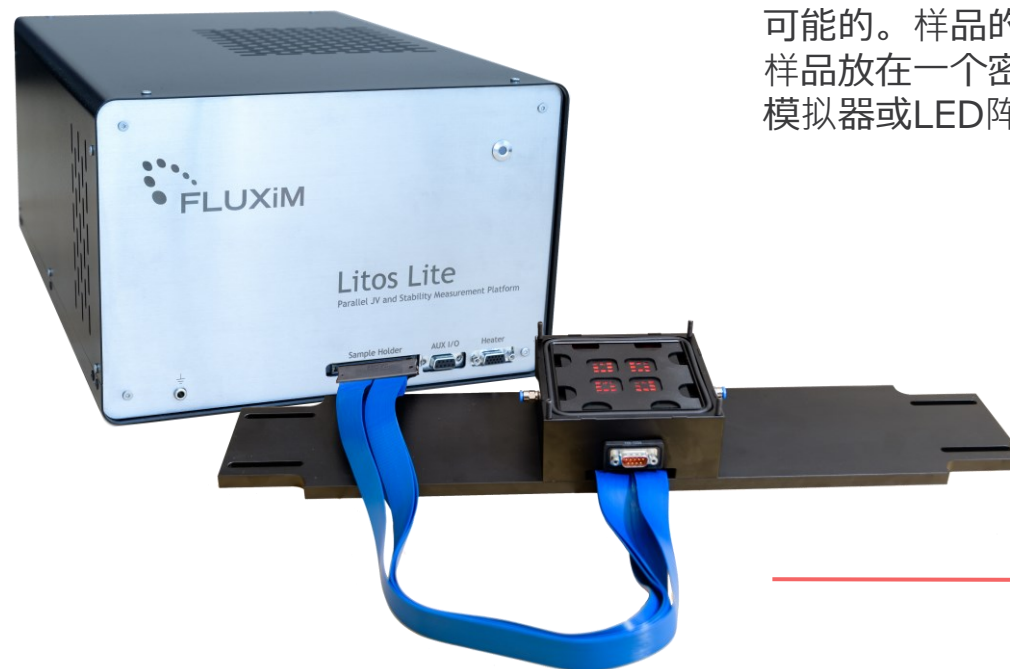
Litos Lite特征

最佳用处	高通量，高精度电流电压测试和光伏应力测试
设计	控制盒和样品架用电缆连接，外部照明。
并联接口数量	提供8、16至56个独立接口
腔室数量	1个腔室，可更换样品架。
电压	-10 V 至 10 V
单个通道电流	50 mA. 通道可以组合。
应力选项	MPP, Voc, Jsc, 每个通道可选。
温度控制	加热至125° C
照明	外部照明，可以是太阳模拟器，可以开发定制照明，例如LED阵列。
样品几何形状	样品架定制。对几何体没有限制。
大气控制	密封室，可以连接Fluxim的大气模块。
太阳模拟器兼容性	Wavelabs Sinus 70/220 和 LS2.*
软件	专业、用户友好的软件

*Litos Lite软件可以配置为支持其他太阳能电池模拟器

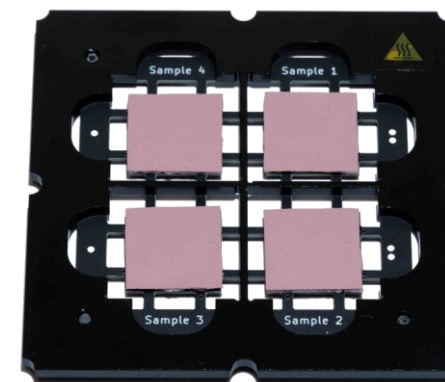
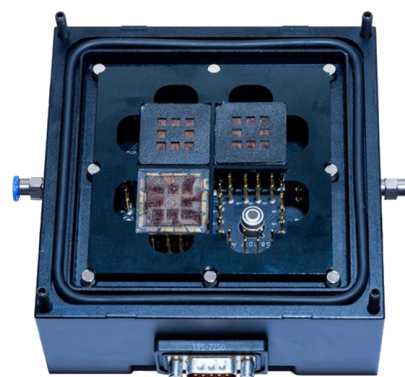
设备应力符合ISOS协议

在对每个装置实施受力下，个别的MPP追踪是可能的。样品的温度可控制在 $T=125^{\circ}\text{C}$ 样品放在一个密封的定制样品架内，并用太阳模拟器或LED阵列从顶部照明。



定制样品架

- 样品尺寸: 最大可达 $10 \times 10 \text{ cm}^2$.
- 带电阻加热器的加热级(RT - 125°C).
- 用于跟踪样品温度的红外温度传感器
- 附热垫以确保样品下的温度均匀性
- 定制接触版
- 样品架按客户要求设计



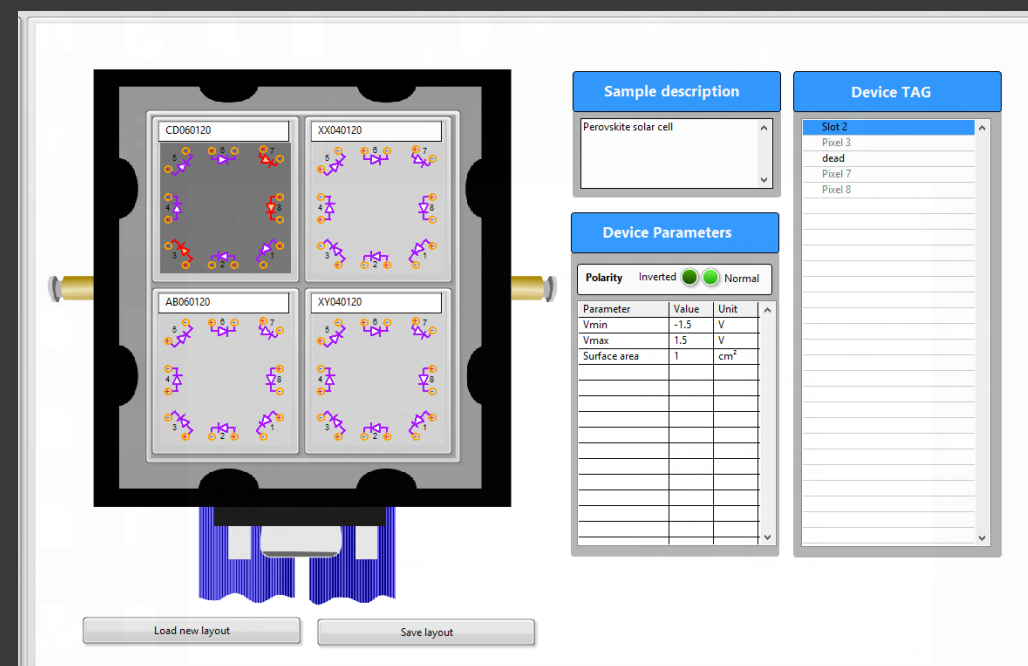
litos lite

太阳能电池并联电流电压和稳定性测试平台



太阳模拟器可以由Litos-Lite软件控制

Litos Lite提供一个用于触发外部设备的辅助端口。
Litos Lite软件已经配置为控制Wavelabs 70、220和LS2 AAA太阳模拟器。



Litos Lite软件允许用户轻松地在样本布局之间切换，通过多个步骤构造配方，并获取和管理数据。

每次购买Litos Lite都会提供**全面的技术支持**。

请立即联系我们，讨论Litos Lite如何加速您的研究。

hardware@fluxim.com



深受学界与业界信赖



Katharina-Sulzer-Platz 2 CH-8400 Winterthur,
Switzerland +41 44 500 47 70 info@fluxim.com