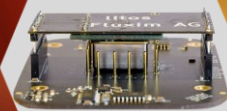
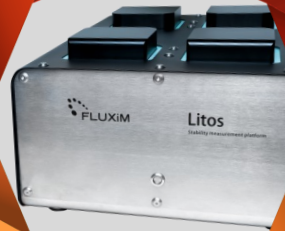
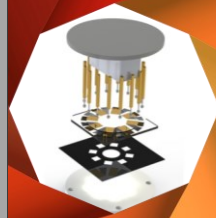


litos

先进的太阳能电池及LED寿命稳定性测试系统



 swiss made software

16/32 并联
应力通道

4个密封风
化室

加速寿命
试验

www.fluxim.com

 FLUXiM

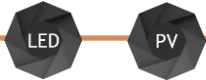
太阳能电池及LED稳定寿命测试系统

Litos 是一个先进的太阳能电池和LED稳定寿命测量系统。它有16/32个并联应力通道分布在4个密闭风化室中。每个腔室都有单独的温度和照明控制。

在高度受控的实验环境和全自动化的条件下，广泛的应力条件使其成为希望了解有机、钙钛矿和量子点太阳能电池和LED降解行为的研究人员的主要选择。

Litos 特征

- 高级寿命分析
- 16/32并联通道
- 灵活的样品设计
- 温度控制
- 4个密封室
- 全自动化
- 提供LED和PV版本
- ISOS协议的全部功能
- 专业、用户友好的软件



优势

- 根据客户的样品布局定制设计 (可能有多种布局)
- 模块化：将多个系统连接在一起
- 与大气控制设备兼容
- 随时间自动参数提取和绘图

技术参数

电压范围	-10 V 到 +10 V
最大电流	20 mA /channel
全温度控制	0 - 125 °C
样品尺寸	高达2英寸
光强	高达10个太阳

太阳能电池和有机/钙钛矿发光二极管

最大功率点 (MPP) 跟踪, 恒定电压/电流

独立的白色和紫外光LED照明

10太阳当量照度以加速寿命试验

可用于漂白检测的原位紫外-可见吸收 (额外分光计模块)

可进行现场PL和EL测量



恒定电流, 恒定电压

加速老化的专利LED寿命估计

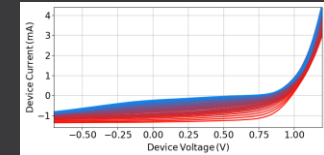
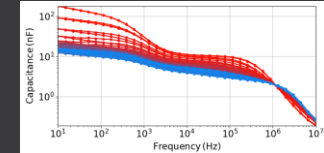
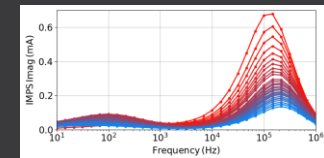
可用于电致发光测量的现场光谱仪 (额外模块)

可用于顶部和底部发光二极管



当我们的平台Paios配对时, 可以自动执行设备的重复完整特性, 包括:

- 瞬态测量 (CELIV、DLTS、TPV、TPC、阻抗谱/CV)
- IMPS / IMVS (太阳能电池)
- J-V-L 曲线
- 测量随温度变化图



litos

先进的太阳能电池及LED寿命稳定性测试系统



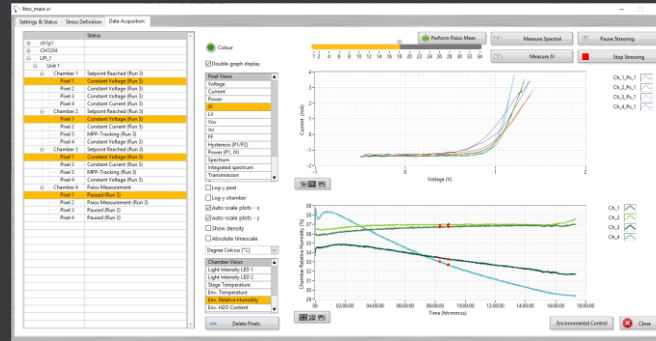
定制样品架

Litos样品架可根据客户的具体布局定制。可以提供不同布局的多块板。

用户可以在测试室内快速更换电路板。根据所选的配置，每个腔室中最多可单独施加8个太阳能电池或LED像素的应力（总共32个设备）。



执行深度退化分析



支持

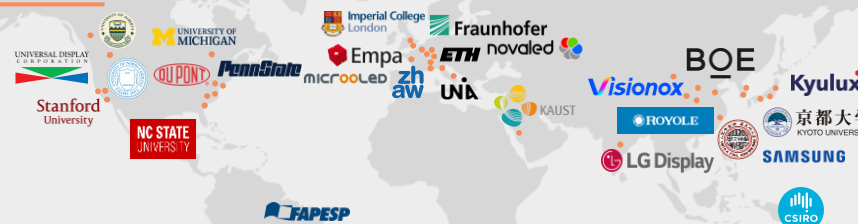
每次购买Litos都会提供全面的技术支持。

请立即与我们联系，讨论Litos如何推进您的研发。

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