

X-Cite® XLED1先进的LED荧光激发光源

产品名称	X-Cite® XLED1先进的LED荧光激发光源
公司名称	深圳市磊坚光电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:LumenDynamics 型号:X-Cite® XLED1
公司地址	深圳龙岗平湖力元路27号3楼
联系电话	0755-84670052 13682357549

产品详情

???led???????

x-cite® xled1

x-cite® xled1是一款高强度的led光源系统，它可以在均匀照明视野区域下，对样本的荧光团进行优化激发。它独有的即插即用模块化设计，配备易用可互换的led模块，使得该系统始终与研究应用的发展保持同步。此外，x-cite® xled1作为下一代荧光led照明行业的标志性产品，拥有前所未有的波长转换速度，能够快速检测细胞活力，先进的触发选项有效扩大了活细胞成像实验的范围。

功能

优势

最大功率和独立led控制

配备4个大功率led模块，出色的激发控制系统，可以平衡通道的光照强度，保护样本免受光损伤。

为样本提供均匀照明视野

x-cite®在显微镜适配器领域处于行业领先地位，均匀的照明视野区域，令研究员无需校准，大大节约了维护时间，使其能够集中精力专注实验工作。

自适应即插即用模块化设计

每个led模块和配套的光学组件都能够根据用户需求快速转换以适应另一种波长。

波长转换迅速，能快速检测细胞活力

每个led模块都是为了整合和交换个体激发滤光片所设计，可以让 led 灯进行快速的波长切换，这是一般电动滤光片转盘所无法达到的。

灵活触发，用于序列成像或同步成像

在检测快速移动样本或活细胞比例成像中，触发序列配合高控独立led光源强度的使用，能够激发和反映出多个荧光团成像。

活细胞模式，减少光漂白和细胞损伤

研究人员能够在活细胞成像实验中延长观察时间，减少自由基的生产（对荧光蛋白的持续照射）。

捆绑式系统，满足您的需求

为了简化系统的选择标准，xled1提供三种捆绑配置作为标准配置选项，以此改进荧光应用。这些捆绑配置搭配下列组件的使用，可以形成一套完整的解决方案：

x-cite® xled1基础元件和gui软件 4个led模块和适用的二向色性滤光片 一个液体光导管和显微镜适配器 一组4个激发滤光片夹

研究人员也可以根据自身需要灵活定制xled1系统。

激发光谱

规格

x-cite® xled1 配置内含：

x-cite® xled1照明系统、光学xled1触摸屏控制器、4个模块、用户手册（含cd，gui 和usb驱动）、快速入门指南、液体光导管、显微镜适配器、电源线、4个激光滤光片夹、usb数据线

x-cite® xled1 系统

波长：

波长和配置器，请参照 <http://www.lidgi.com/zh/x-cite/led-module-configurator/>

尺寸：

8.5 (宽) x 8 (高) x 15 (长) (22cm x 20cm x 39cm)

重量：

~7.3kg, ~16lbs (full system)

电源：

ac 100-240v 50-60hz通用输入电压，6.3a保险丝

互联性：

usb type-b female 触发输入bnc (ttl-兼容) 需要同步输出bnc (ttl-兼容)可选电缆

触发：

每个通道内/外部用户可自定义 整体触发输入 用户可自定义自由运行模式或单脉冲模式
内部触发由内部脉冲发生器生成，从10 μ s (分) 到18小时 (最大)

同步输出：

单独输出引线led周期性映射回拨

同步输出相位控制：

独立的同步相位控制系统有加速/减速控制 (一半的循环时间)

通道切换速度：

usb < 1ms ; 内部/外部 ttl 触发降到10 μ s

最小工作周期：

10 μ s

x-cite© xled1触摸屏控制器 (可选)

触摸屏：

7英寸医用/工业触摸屏；16:9屏幕高宽比；带调光技术的led背光屏

分辨率：

800 x 480 像素

显示可视区域：

6 (宽) x 3.5 (高) (15cm x 9cm)

外部尺寸：

8 (宽) x 2.5 (高) x 5.5 (高) (20cm x 7cm x 14cm)

程序：

lumen dynamics专有的图形用户界面

互联性：

~2.5m 电源线和组合数据电缆

功率：

< 10 瓦

认证：

ce标识，iec认证，符合加拿大、美国和rohs标准

质保：

x-cite® xled1系统、xled1触摸屏控制器和xled1 led驱动器：从发货之日算起12个月保修。led 模块：20,000 小时或 3 年

本产品的加工定制是否，品牌是lumendynamics，型号是x-cite®xled1，电压是230 (v)