

紧凑、易用型宽频照明

X-Cite® 120LEDmini

新推出的 X-Cite® 120LEDmini 是一款面向荧光成像应用的紧凑、易用型白色 LED 光源。通过直接耦合，X-Cite 120LEDmini 凭借最广的荧光激发光谱，可提供卓越的 LED 照明表现和针对样本的均匀照明区域。此外，X-Cite 120LEDmini 可采用手动、PC 和 TTL 三种方式控制，针对任何仪器配置都能提供便利的控制选项，从基本操作到全自动操作。X-Cite 120LEDmini 的 LED 保固使用寿命长达 20,000 小时，无需更换灯泡或光导管组件，几乎不需要任何维护，而且采用紧凑型设计，所需的放置空间极小。



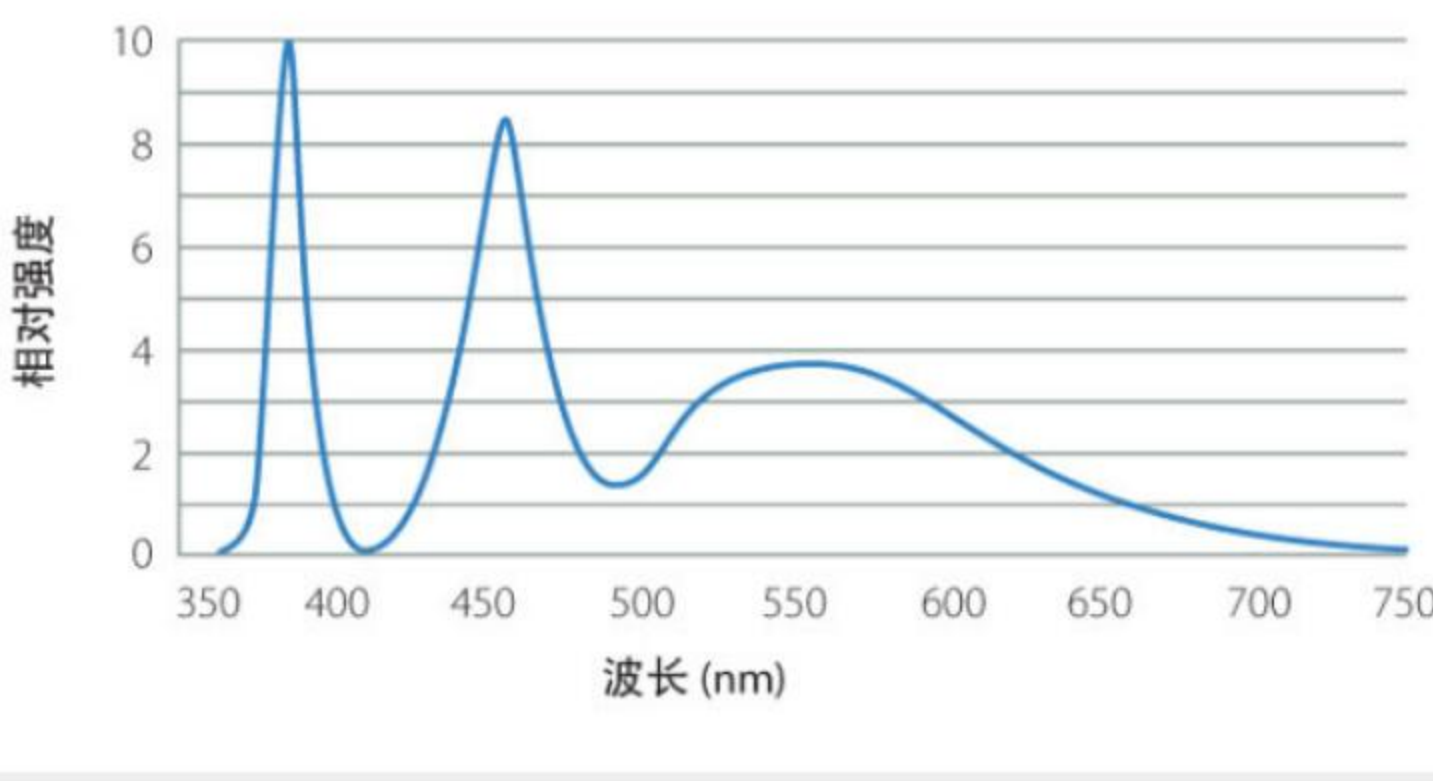
功能和优势

功能	益处
LED 技术	高效、稳定、即时开关、使用寿命长
白光激发	DAPI、CFP、GFP/FITC、YFP、mCherry/Texas Red 和 Cy5 等常用荧光激发
直接耦合	高功率激发
多种控制方式	操作简单，可通过 USB、TTL 或 speedDIAL 操作
占用空间小	最小的空间要求；使用较少的台顶面积
经过优化的热管理	实现最大的 LED 输出、寿命、稳定性和可靠性
X-Cite 耦合光学元件	采用最高性能的耦合光学元件，可提供高效的光学输出和均匀度

滤光片推荐

Fluorophor	Semrock 滤光片	Chroma 滤光片
DAPI	DAPI 5060-C	49028
CFP	CFP-2432C	49001
CFP/YFP FRET	FRET CFP/YFP-C	89002
FITC	FITC-5050-A	49002
GFP	GFP-4050B	mCherry
mCherry-B	49008	Cy5
Cy5-4040C	49006	

荧光团



荧光团	荧光团波长 (nm)
DAPI	385
CFP	435
GFP/FITC	470
YFP	510
TRITC/Cy3/RFP/mCherry	560
MitoTracker® Red CMXRos	580
Cy5	640

技术规格

波长范围	370-700nm
电源	通用输入 100-240VAC, 50/60Hz
功耗	150W
LED 开/关响应时间	85µs TTL 1ms USB
控制方式	ON/OFF – TTL 兼容 speedDIAL RS-232 指令 (SDK 可用) USB
I/O 连接	BNC 输入, USB (B 型)
尺寸 – 灯头	100 mm x 135 mm x 110 mm (B x H x T)
尺寸 – 控制器	180 mm x 110 mm x 230 mm (B x H x T)
重量	3,4 kg (7.5 lb)
认证	RoHS, CE

质保	LED – 20,000 小时；所有其他 X-Cite 120LEDmini 组件 – 1 年，包括零件和人工
----	---

控制选项

手动控制 – speedDIAL	开/关 速度感应式强度控制 保存 1 个偏好强度设置 左右手控制选项
USB	开/关 强度控制 与 X-Cite 120PC、X-Cite exacte、X-Cite 120LED 和 X-Cite 110LED 驱动兼容
TTL	开/关

资源

产品手册

- [» 合格的显微镜清单](#)
- [» X-Cite® 软件支持](#)
- [» X-Cite® 系列概述](#)
- [» X-Cite® 120LEDmini 说明书](#)

软件下载

- 控制面板软件: [» X-Cite® 120LEDmini](#)
- Windows 驱动器: [» X-Cite® 120LEDmini Windows 驱动器](#)

相关链接

- [» 保修详情](#)

产品线	保修期内 100% 保修
OmniCure® 系统	12 个月
X-Cite® 系统	12 个月
辐射计/测光表	12 个月
S2E 网络组件	12 个月
液体光导管	不适用
高功率光纤光导管	不适用
LX300/LX400+ 照射头	10,000 小时使用寿命/3 年
AC 系列	10,000 小时使用寿命/12 个月
Exceletrate® 照射头	5,000 小时
Exceletrate® PIN-100	12 个月
OmniCure® 服务*	3 个月
X-Cite® 服务*	3 个月

*100% 维修。如设备故障报告不在保修范围内，将不予以保修。

照射器	保修期内 100% 保修	保修期内 50% 保修
Novacure (012-60650)	300 小时	不适用
OmniCure® S1000/Acticure/Novacure 2100 (012-60850)	300 小时	不适用
EPOS Lite/X-Cite® 50W (012-60950)	100 小时	400 小时
Ultracure (300-60651)	300 小时	不适用
OmniCure® S1500 (012-67000R)	2,000 小时	不适用
OmniCure® S2000 (012-64000R)	2,000 小时	不适用
OmniCure® S2001 Surface Cure (012-65000R)	1,000 小时	不适用
X-Cite® 120 (012-63000)	1,200 小时	不适用
X-Cite® 120 XL & Q Series (012-63000)	2,000 小时	不适用
X-Cite® exacte (012-66000R)	2,000 小时	不适用
X-Cite® 200DC (012-66000R)	2,000 小时	不适用

*照射器保修范围适用于：因故障和自然火灾造成照射器无法使用。

系统组件	保修	保修无效 (有下列情况)
X-Cite® XLED1 – 系统 (包括 LED 驱动器)	1 年	<ul style="list-style-type: none"> 元件使用不当或违反运行程序。 元件在保修前已被拆开或遭到破坏。
X-Cite® XLED1 触摸屏控制器	1 年	<ul style="list-style-type: none"> 元件使用不当或违反运行程序。 元件在保修前已被拆开或遭到破坏。 因使用不当造成的电缆损坏。
LED 组件 (X-Cite XLED1)	20,000 小时寿命或 3 年质保	<ul style="list-style-type: none"> HD-15 针连接器损坏。 因使用不当或错误使用造成的透镜损坏。 因使用不当或错误使用造成的电缆损坏。 LED 驱动器不包含在内 (LED 驱动器适用 1 年保修)。
X-Cite® 120LED powerCUBE X-Cite® 120LED 灯头	1 年	<ul style="list-style-type: none"> 元件使用不当或错误使用。 元件在保修前已被拆开或遭到破坏。
X-Cite® 120LED speedDIAL	1 年	<ul style="list-style-type: none"> 元件使用不当或错误使用。 元件在保修前已被拆开或遭到破坏。 液晶显示器遭物理损坏。
LED 组装 (X-Cite® 120LED 灯头内部)	225,000 小时寿命或 3 年质保	<ul style="list-style-type: none"> 因使用不当或错误使用造成的电缆损坏。 LED 灯头在保修前已被拆开或遭到破坏。 对 LED 灯头所有其它的组件，提供 1 年保修。

高功率广谱 LED 荧光显微镜解决方案