

X-Cite®

Fluorescence Illumination • In Control

X-Cite 120Q 和 X-Cite 120PC Q

荧光照明标准

预校准的 Intelli-Lamp® 系统

2000 小时灯管使用寿命质保

不会有热量传输到显微镜中

出色的均匀照明

X-Cite® 系列经过专门设计，旨在让您能够集中精力专注于可能获取最大成果的重要工作。X-Cite 120Q 和 120PC Q 不仅能为您提供原始 X-Cite 的所有便利和控制选项，而且现在还能实现更安静的运作。



X-Cite 120Q 和 X-Cite 120PC Q

荧光照明技术的发展

生命科学研究者的首选

独特的 X-Cite 光源是前沿研究领域的照明标准，客户遍布世界各地。无论是著名的大学影像实验室，还是临床医院应用、药物研究和诊断测试，X-Cite 均为首选方案。

有史以来最安静的 X-Cite

我们已认真考虑您对工作环境的相关要求。我们对设计进行了改进，以便在不降低性能或可靠性的前提下降低噪音。X-Cite 120Q 和 X-Cite 120PC Q 现已能够降低 65% (9dB SPL) 的噪音*，是到目前为止最安静的 X-Cite 系统！

*X120/X120PC 与 X120Q/X120PC Q 的比较结果。

Intelli-Lamp 专利技术

X-Cite 系统的核心优势是我们独一无二的 Intelli-Lamp® 技术。

灯管使用寿命长 - 质保！

2000 小时使用寿命质保，典型的灯管使用寿命超过 2500 小时，强大的 120W X-Cite 灯管的使用寿命是传统水银灯的十倍，能够帮助您节省时间并降低运营成本。

热点火防护

热点火会缩短灯管的使用寿命，并导致强度过早降低。Intelli-Lamp 能持续监控灯管温度，防止灯管在冷却至“安全重启”状态之前再点火。

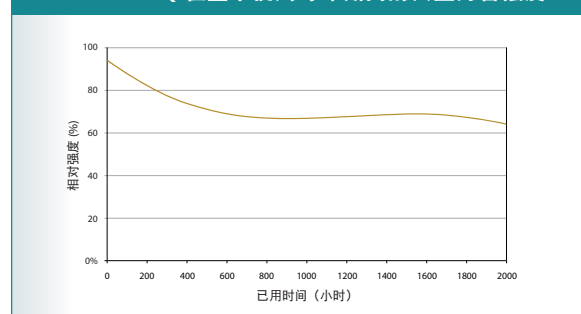
强度调整

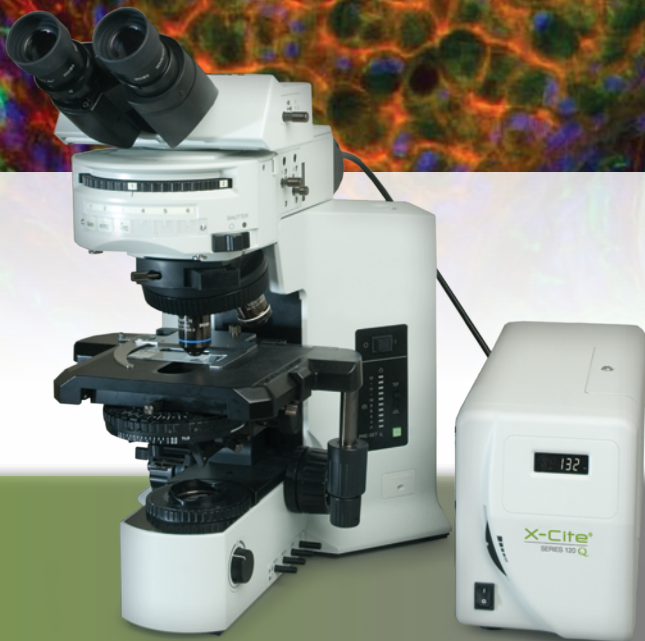
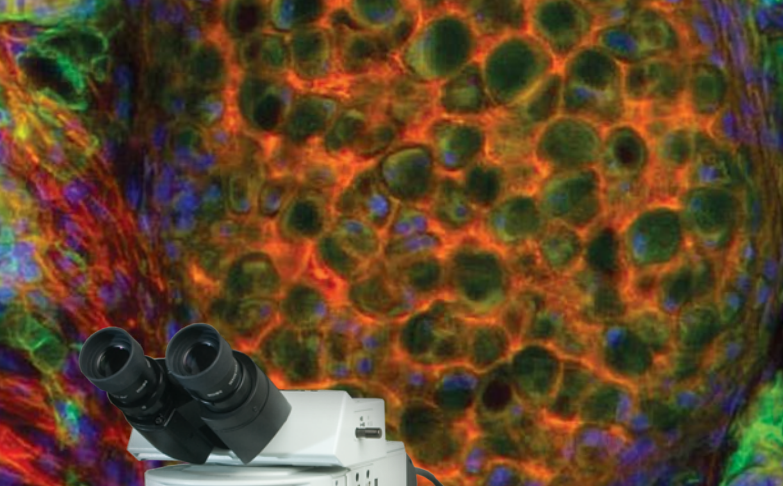
X-Cite 提供内置的 5 步进光阑调节强度，可优化样本照明并最大限度地减少荧光团的光漂白。强度可被设置为 100%、50%、25%、12% 和 0%，这是 X-Cite 120PC Q 的标准功能，也是 X-Cite 120Q 的可选功能。

计算机控制

X-Cite 120PC Q 可进行手动和计算机控制，使用更为灵活。简明的 RS232 指令集可以轻松集成到自动化系统和商用成像软件平台中。

X-Cite 120Q 在整个使用寿命期间的典型灯管强度

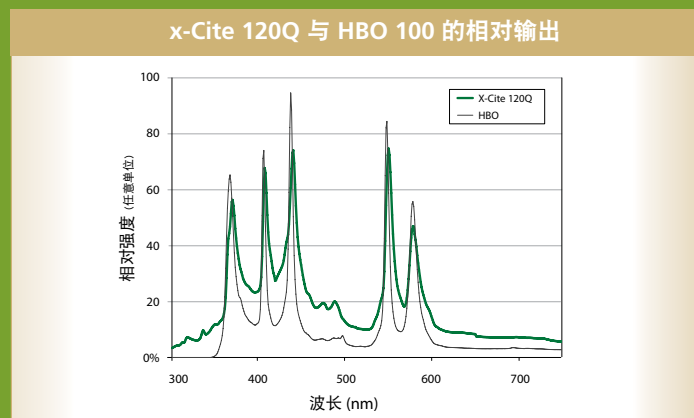




丰富的光谱和绝妙的创意

体验 X-Cite Intelli-Lamp 所提供的丰富光谱激发。

X-Cite 120Q 采用强大的 120W 灯管，所提供的激发强度与传统水银弧灯相当甚至优于传统水银弧灯。此外，它还具备利用更丰富的光谱激发更多荧光团等其他优势。



经过优化的显微镜适配器光学元件

X-Cite 适配器光学元件针对各个显微镜型号进行专门设计和测试，以优化强度并提供出色的均匀照明。X-Cite 提供多种适配器选择，能与所有主要显微镜品牌兼容。

预校准和聚焦 - 更容易安装

需要进行复杂繁琐的灯管更换和校准的时代已成为过去。X-Cite 适配器可以轻松地连接到现有显微镜灯端口上，需要更换灯泡时，只需拆下旧灯泡并将新灯泡卡入到位即可——就是这么简单。

散热减振

X-Cite 装置可通过液体导光管连接到显微镜。将该装置置于远处可确保热量或振动不会传输到显微镜，从而助您优化宝贵的工作空间。

安全第一

所有 X-Cite 产品的设计都会考虑安全性，配备有助于防止意外的紫外线/强光照射的安全联锁开关和遮光板，且满足针对实验室设备的严格国际安全标准。



X-Cite - 值得信赖的产品系列

X-Cite 是专为荧光显微镜设计的照明和测量解决方案产品系列。无论您需要观察固定细胞还是活细胞，X-Cite 都能提供一系列灯管和 LED 产品来优化成像效果并确保更高的数据可靠性。

从用于常规检测的标准 X-Cite120Q 型号，到最先进的 X-Cite XLED1（具有可用于高速自动活细胞成像的复杂自动化和控制选项），X-Cite 总能为您的应用提供合适的荧光照明解决方案。

了解有关 X-Cite 系列产品的更多详情，请访问我们的网站：
www.excelitas.com

特点	优势
预校准灯管	易于更换灯管，无需校准
2000 小时灯管使用寿命保证	减少更换灯管次数，节省时间且降低运营成本
Intelli-Lamp 技术	保持最佳灯管温度，自动累计灯管使用时长
导光管附件	不会有热量或振动从 X-Cite 传输到显微镜中 允许远距离放置装置
强大的 120W 灯管	光谱丰富，激发强度高
耦合适配器光学元件	均匀照明视野区域 适用于所有主要显微镜品牌
可调光阑（100%、50%、25%、12%、0%）	调整光强度，以优化样本照明并最大限度地减少光漂白

仅 X-Cite 120PC Q 型号具备的其他功能

RS232 通信	计算机控制灯管、光阑和快门；可与自动化系统和商用成像软件平台集成
软件接口	简便易用，适用于远程操作和诊断
快门（200ms 响应时间）和定时器	控制样本曝光时间，最大限度地减少光漂白
脚踏板快门控制	解放双手，便捷操作

技术规格

	X-Cite 120Q	X-Cite 120PC Q
包括	灯管模块、带适配器的液体导光管、接地和屏蔽电源线和产品手册	灯管模块、带适配器的液体导光管、软件 CD、接地和屏蔽电源线、9 针串行电缆、产品手册和快速操作指南
灯管	专有的 120W 水银蒸汽短弧灯	
灯管使用寿命	2000 小时使用寿命保证；2500 小时典型使用寿命	
电源	高效能，开关模式、电线隔离、90-264 VAC、47-63 Hz、通用输入	
预热时间	90 秒（典型）	
面板控制	电源开/关 强度调节（如适用）	电源开/关、模式选择、向上/向下调节、启动/停止
显示面板	累计灯管使用时长、 灯管状态消息	光阑设置（100%、50%、25%、12%、0%）、累计灯管使用时长、曝光时间（0.2-999.9 秒）、灯亮、快门打开、灯管/快门状态消息
重量	6.7 lbs.(3.04 kg)	7 lbs.(3.18 kg)
尺寸	长 x 宽 x 高：13.5" x 5.5" x 6.5" (34.5 cm x 14 cm x 16.5 cm)	
全球认证	CE 标识、IEC 认证、符合加拿大和美国标准	
质保	1 年（不包括灯管和导光管）	



www.excelitas.com
x-cite@excelitas.com

2260 Argentia Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA

电话：+1 905 821-2600
免费电话（美国和加拿大）：+1 800 668-8752
传真：+1 905 821-2055

如需本公司全球各大办事处的完整信息列表，请访问：www.excelitas.com/locations

©2015 Excelitas Canada Inc. X-Cite® 和 Intelli-Lamp® 是 Excelitas Canada Inc. 的注册商标。Excelitas 徽标和设计是 Excelitas Technologies Corp. 的注册商标。所有其他商标都是其各自所有者的财产。Excelitas Technologies Corp.、其附属公司或子公司或者它们各自的任何产品均未通过任何方式获得本文中出于引用目的而提及的商标和/或徽标所属组织的支持或赞助或与其存在关联关系。Excelitas Canada Inc. 有权随时更改本文档，如有更改，恕不另行通知。对于编辑、绘画或印刷错误，Excelitas Canada Inc. 概不负责。

2015 年 6 月