X-Cite®
Fluorescence Illumination • In Control

X-Cite NOVEM™

更强大.
更多波长.
更多X-Cite.

从 Fura-2 至 IR800 的全光谱覆盖范围

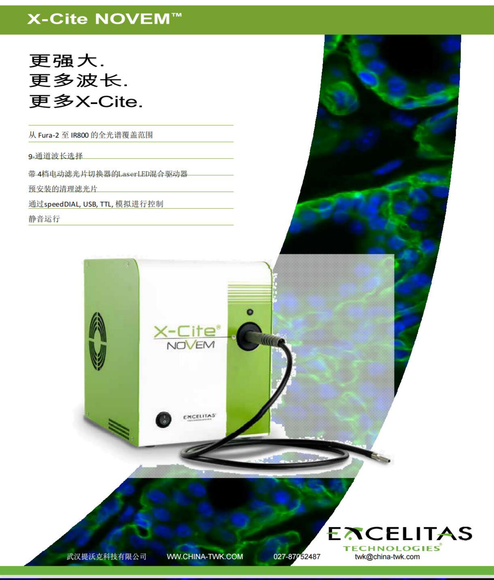
9-通道波长选择

带 4档电动滤光片切换器的LaserLED混合驱动器

预安装的清理滤光片

通过speedDIAL, USB, TTL, 模拟遥行控制

静音运行



EXCELITAS TECHNOLOGIES

高功率性能，
但当它静音运行时，

The X-Cite NOVEM™ 包罗万象。这款9通道LED照明器具有大功率输出、宽光谱范围、便利设计功能以及静音运行的特点，尽善尽美地实现各种应用.

高功率和性能

X- Cite NOVEM 采用了 Excelitas的专利和屡获殊荣的激光混合驱动技术，利用高效率的激光二极管激发磷光体层，产生从500nm到600nm的光.由此产生的强烈，广泛的峰值，确保了大量的功率，在这一关键部分的频谱.

X-Cite NOVEM具有9个独立可控通道，其亮度足以与显微镜中的弧光灯匹敌。在大多数应用中，缩短样品曝光和扫描时间可提高图像质量和生产率，每个通道都可以单独设置光度，增量为1%. 从而具有完全的控制性和灵活性以及出色的均为性和稳定性.

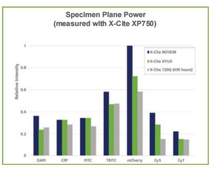
扩展的紫外-红外光谱覆盖范围

X-Cite NOVEM 系统的光谱覆盖范围比以往任何X-Cite系统都要广.

X-Cite NOVEM 拥有五个独立的led和四个额外通道的激光混合驱动，是最通用的X-Cite平台.

光谱亮点包括:

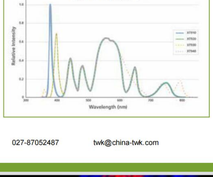
- Fura-2 –为什么要购买只对一种应用有用的光源？可与340/385nm发光二极管组合使用，X-Cite NOVEM可用于比率机成像以及传统的发场荧光.
- YFP/TRITC/mCherry –增强型激光混合驱动在500-650nm范围内提供更高的激励. 在这个区域，一个四位电动滤波器变换器自动隔离光谱带，无需手动切换清洁过滤器. 不用再在TRITC和mCherry之间选择实验了..用X-Cite NOVEM即可以两者兼得!
- Cy7 –或像实验室可以通过X-Cite NOVEM先进的 735nm LED 为Cy7提供光谱选项.
- IR800 – X-Cite NOVEM 是唯 一一款具有785nm峰值的LED照明器，用于IR800或像和其他新兴的远红外应用.



清洁过滤器变得简单和智能

Each of X-Cite NOVEM的五个独立LED中的每一个都在单独的支架中预装了一个清洁过滤器，安装在定位销上，这些单过滤器在不需要时可以简单地滑出.

在500-600nm区域，由激光混合驱动供电，我们独特的四位滤波器变换器在选择通道4至7时自动将适当的净化滤波器移动到位，再方便不过了!



不容错过...
错过可能会发生.

成像软件兼容性

自动下载的Windows驱动程序，以及与常见成像软件平台的兼容性，使得X-Cite NOVEM易于集成，开箱即用！ 充分利用PC控制或TTL触发的LED即时开/关功能。所有X-Cite NOVEM型号都有USB、TTL和模拟输入，用于自动化应用.

免费下载的X-Cite控制面板GUI已经扩展到9个通道，可以很容易地排除连接故障、创建LED组和配置单输入触发的环形缓冲区.

对于手动控制，X-Cite NOVEM有一个更新的快速拨号盘，使用直观的主刻度盘打开/关闭LED并调整强度，使用较小的侧边按钮可以方便地滚动九个频道，一种新的显示布局提供了有关通道数、峰值波长、LED状态和强度的信息.

静音操作

实验室里的每个人都会欣赏X-Cite NOVEM的超静音操作，这要感谢超高效的热管理设计.

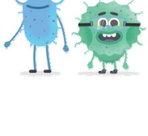
荧光团	波长(nm)	滤波器	可用波长			
			XT910-F	XT920-F	XT930-F	XT940-F
FURA-2	340				▪	
DAPI	365	378/52	▪			▪
DAPI	385	378/52		▪	▪	
CFP	435	438/24	▪	▪	▪	▪
FITC	475	474/27	▪	▪	▪	▪
Blank Filter	500-600		▪	▪	▪	▪
YFP	510	509/22	▪	▪	▪	▪
TRITC	555	554/23	▪	▪	▪	▪
mCherry	580	578/21	▪	▪	▪	▪
Cy5	635	635/18	▪	▪	▪	▪
Cy7	735	735/28	▪	▪		▪
IR800	785	775/46				▪

由激光混合驱动和旋转式过滤器变换器驱动

不管是什么应用，从幻灯片扫描到FISH，Fura-2到IR800…X-Cite NOVEM都有.

技术规格

波长范围	XT910: 360-770nm XT920: 380-770nm XT930: 340-660nm XT940: 360-800nm
输入电源	通用输入 100-240VAC, 50/60Hz
电流	4.5A max/100V, 1.9A max/240V
响应时间	LED 开/关: 100μs TTL / 1ms USB 最转滤光片切换器: 500ms / s2s 最小工作周期
控制选项	speedDIAL 开/关 - TTL 兼容 强度 – 模拟 RS-232 命令 (SDK 可用), USB
I/O 连接	迷你 DIN 插头, 9pos (speedDIAL) USB (B-type) DB15 x 9 BNC (TTL) DB15 x 6 BNC (模拟)
尺寸 (宽x高x深)	205mm x 265mm x 270mm (8.1" x 10.8" x 10.6")
重量	9kg (19.8lbs)
运输尺寸 (宽x高x深)	440mm x 400mm x 555mm (17.3" x 15.7" x 21.8")
运输重量	11.8kg (26lbs)
认证	CE, RoHS, KC
质保期	LEDs – 25,000 hours or 3 years 所有其它 X-Cite NOVEM 组件 - 1 year, 零件和人工 (不含 LLG)
专利	X-Cite NOVEM 采用的技术受 US#9,239,133 专利保护



EXCELITAS TECHNOLOGIES