

OmniCure 1000 系列

UV/可见光点固化系统

OMNICURE® 1000 系列以经济、高效的系统提供了众多功能

- 100W 灯泡，输出高达 18W/cm²
- 采用 Intelli-Lamp® 技术冷却并监控灯泡，延长灯泡寿命（通常 2000 小时）并优化性能
- 自动灯泡过热保护功能可延长灯泡寿命
- 光输出可按 1% 增量调节，实现精确控制
- 采用可选带通滤光片针对特定应用定制输出光的波长
- 便于使用的触摸式控制，LED 显示屏



OmniCure® 1000 系列

OMNICURE® 作为点固化系统的优点

OmniCure® 1000 系列是 OmniCure® 平台的首个型号，以经济、高效的系统提供了众多卓越的功能。作为手动应用的理想选择，本系统包含多项只有在更为昂贵的固化系统中才有的功能。

便于使用

触摸式控制，明亮橙色 LED 显示屏，进程指示灯及自动灯泡过热保护功能使 OmniCure®1000 系列易于使用。新型卡入式灯泡以及低噪音风扇改进了现行操作。

智能

OmniCure® 1000 系列包括了许多内置功能，比如：可调节光阑；专利 Intelli-Lamp® 技术；带通滤光片；进程提醒；以及密码保护。上述功能通常只在更为昂贵的固化系统中提供。

多用途

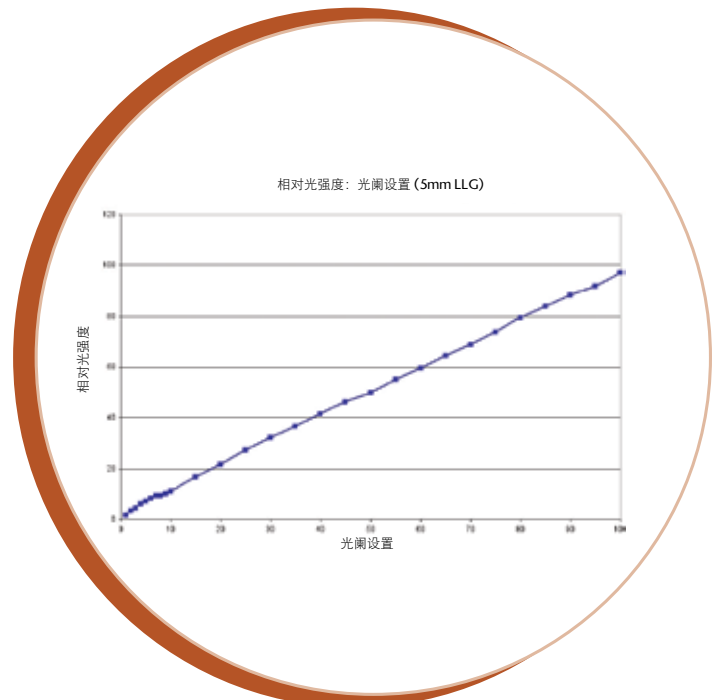
OmniCure® 1000 系列包括 100W 大功率灯泡，提供高强度固化效果及超过 2000 小时的灯泡寿命。广谱输出使其成为各种应用的理想选择，可调节光阑以及可选带通滤光片使您可以控制特定应用的光。

可调节光阑

您可以通过可调节光阑为固化应用选择非常精确的光强度水平。光阑设置可根据光阑位置及输出光强度线性关系按 1% 增量进行调节。

测光表控制

欲实现更大程度控制，可将 OmniCure® 1000 系列与 R2000 测光表结合使用，将输出调节为特定光强度值。



► 可调节光阑



► R2000 测光表



功能:

优点:

100W 灯泡, 输出高达 18W/cm ²	多种用途: 提供各种应用所需的强度; 是与多分支光导一起使用的理想选择
超长灯泡寿命 — 2000 小时 (典型)	更低的操作成本
光阑按 1% 增量调节	选择所需特定输出强度
先进的挡光板/光阑轮	6 百万次以上的激活测试, 可靠性更高
Intelli-Lamp® 技术	保持最佳操作条件、稳定灯泡输出、更长灯泡寿命以及累积灯泡小时数
触摸式控制面板以及 LED 显示屏	便于使用
可选带通滤光片	根据您的应用定制输出光的波长
挡光板、灯泡及光导提醒	确认过程: 确保重复使用及质量控制
过热保护	保护灯泡寿命
密码保护	保护设置, 确保重复使用
脚蹬 (标准)	便捷的自动操作
低噪音风扇	工作场所安静
通过 CE 认证; 符合 IEC、加拿大及美国标准	全球范围适用
占地面积小	是台式应用及小型工作站的理想选择

更多选择

光传输

OmniCure® 1000 系列可与多分支高功率纤维光导共同使用, 通过单一光源进行多点固化。EXFO 还提供单分支液体或石英纤维光导, 以满足大多数客户的需求。本公司光学配件系列可解决各种组装难题。EXFO 欢迎客户提出自己的光传输要求。

灵活的光谱输出

广谱输出使 OmniCure® 1000 系列成为各种应用的理想选择。您可以通过可选带通滤光片为特定应用定制输出光的波长。

滤光片	典型光强度输出*
320-500nm	18,500mW/cm ²
320-390nm	8,500mW/cm ²
365nm	5,300mW/cm ²
400-500nm	6,500mW/cm ²
250-450nm**	20,750mW/cm ²
250-600nm**	24,750mW/cm ²

* 采用扫描测光表进行的测量: 可追溯 NIST 校准

** 空滤光片, 必须使用光纤或扩展系列的光导

高功率纤维光导



规格

说明

灯泡	高压, 100 瓦, 水银蒸汽, 短弧
灯泡寿命	2000 小时 (典型)
可选滤光片	标准: 320-500nm 可选: 250-450nm*、365nm、320-390nm、400-500nm、250-600nm*
面板控制	电源开/关、显示模式、上/下调节、开始/停止、上锁/开锁
面板显示	累积灯泡使用、照射时间 (0.2 – 999.9 秒)、光阑设置 (0–100%) 灯打开、挡光板开启、插入光导、挡光板/灯泡出错、灯泡预热
预热期	90 秒 (典型)
电力输入	100-120VAC / 200-240VAC, 50/60Hz
供电	高效、开关模式、隔离线路

一般规格

尺寸 (长x宽x高)	13.3" x 7.1" x 7.9" 33.8cm x 18.0cm x 20.1cm
重量	9.9lbs (4.5kg)
包括	灯泡模块、所选滤光片 (已安装)、保护性眼罩、接地和屏蔽电力线、踏板, 手册

质保

1 年 (不包括灯泡及光导)

* 空滤光片, 必须使用光纤或扩展系列的光导

请注意:

汞灯泡含有水银, 其废弃处理需符合废物处理法规, 参见: www.lamprecycle.org 或拨打电话 1-800-668-8752

如欲了解本公司应用方案详情, 请访问: <http://www.exfo-uv.com/downloads.asp>



EXFO 光子解决方案公司通过了 ISO 9000 质量管理体系认证。
EXFO 公司努力为全球客户提供本行业所有业务领域内最佳产品。

EXFO 生命科学和工业分公司, 地址: 2260 Argentinia Rd., Mississauga, Ontario L5N 6H7 Canada

电话: 1.905.821.2600 | 传真: 1.905.821.2055 | omnicure@exfo.com

免费电话: 1.800.668.8752 (美国和加拿大) | www.exfo-uv.com

EXFO 光电工程公司, 地址: 400 Godin Ave., Quebec City, Quebec G1M 2K2 Canada

电话: 1.418.683.0211 | 传真: 1.418.683.2170

EXFO 全力确保本产品说明所含信息正确无误。然而, 本公司不对任何错误或遗漏承担责任。

本公司保留设计、特性及产品变更的权利, 恕不另行通知。如欲获得价格、销售地址, 或当地 EXFO 代表处电话号码, 请与 EXFO 联系。

IN CONTROL



Life Sciences & Industrial Division

SPOCS1000.2AN, 加拿大印刷

