

OmniCure® S1500 Pro

迈向UV光固化的未来

OmniCure 1500 Pro是S系列中的最新产品，擅长于微电子、光电子和许多其他应用的高剂量UV粘合剂固化。该系统采用Intelli-Lamp 2.0技术有效地延长了汞灯寿命和最佳性能，同时带来了更易于更换的过光器，StepCure 2.0可编程分步固化，USB接口，SD卡扩展坞以及直观的LCD触摸屏。



OmniCure S1500 Pro

产品特点



Intelli-Lamp 2.0技术

通过根据灯的温度监测和调整系统参数，跟踪运行时间并防止热击，最大限度地延长灯泡的寿命。2000小时灯泡寿命保证。



向下兼容

与原始S2000/S1500相同的200W汞灯，具有相同的光谱和光功率。相同的滤光片配置、光学焦点和光导管。相同的SDK指令集。可用的PLC适配器可直接替换到现有的S1500设置中。



4.3英寸高分辨率液晶触摸屏显示器

轻松访问和导航系统功能。



StepCure 2.0

通过简单友好的用户界面，直接从系统中编程多重固化曲线，以精确控制固化过程。



PLC控制

可编程PLC输出通道。简化并降低自动化装配线的成本。



SD卡和USB支持

读/写系统设置、修复配置文件、飞行记录器系统日志。固件现场升级。



NFC（近场通信）

使用支持NFC的钥匙卡实现高级过程控制。安全功能，如清除故障、锁定和解锁系统参数以及高级修复所有这些都可以通过管理员或主管钥匙卡来实现。



增强可定制性

OmniCure S1500 Pro适用于学术、开发或实验室用途，可快速适应各种滤光片或灯类型。自动检测调整所选配置的参数。从6个滤光片和2种灯类型中选择。



专用排气管连接硬件

可以有效地兼容洁净车间的高标准要求





光学过滤器

- * 用户可以自行更换
- * 6种不同波长的标准型号 (与S1500&S2000相同)
- * 用户可以要求对波长进行定制

汞灯模块

- * 与原始S1500具有相同的光功率和光谱 无需更改工艺即可升级到S1500 Pro。
- * 新型Intelli Lamp 2.0芯片 更强的安全性以及系统状态监控
- * 两种不同波长的灯管 标准型固化灯以及表干型固化灯

Intelli-Tap 2.0 技术

- * NFC卡对设备进行锁定/解锁
- * 触发分步固化程序



4.3英寸触摸屏界面

- * 4.3英寸LCD触摸屏显示器可实现深入直观的系统控制。

StepCure 2.0

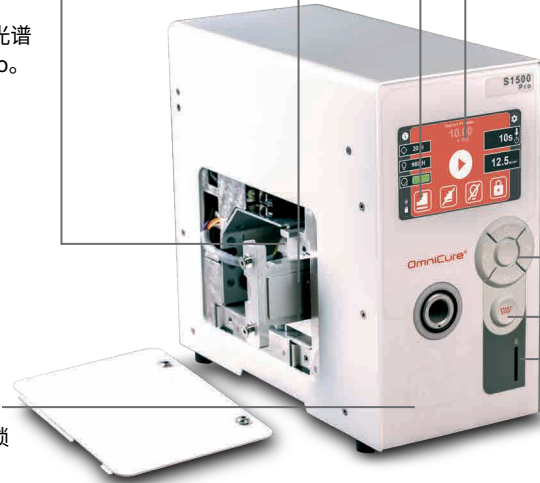
- * 先进的固化工艺设计。

带有专用启动/停止按钮的导航板

- * 替代输入设备，提高了可用性以及可靠性

SD卡扩展槽

- * 保存/加载固化配置文件、固件更新、系统日志



主机产品目录

010-00578R	OmniCure S1500 Pro - 320-500nm - Includes 012-68000R Standard lamp and 320-500nm optical bandpass filter cartridge.
010-00517R	OmniCure S1500 Pro - System Only - Lamp and optical bandpass filter not included, must be ordered separately.

附件目录

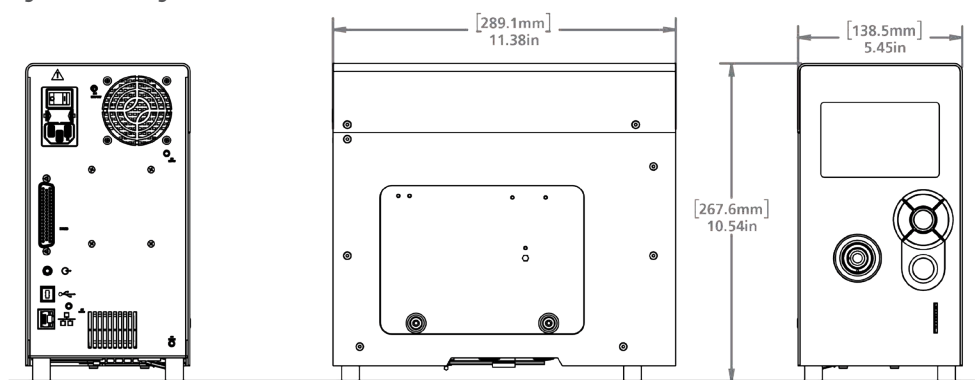
019-00387R	Filter 400-500 nm
019-00388R	Filter 365 nm
019-00389R	Filter 320-390 nm
019-00390R	Filter 250-450 nm
019-00391R	Filter 320-500 nm
019-00392R	Blank Filter
019-00406R	Intelli-Tap Supervisor NFC card
019-00407R	Intelli-Tap Admin NFC card
012-68000R	Standard Lamp Module
012-69000R	Lamp Module - Surface Cure
010-00208	OmniCure R2000 Radiometer

有关可用光导管和其他配件的完整列表，请参阅OmniCure产品目录。

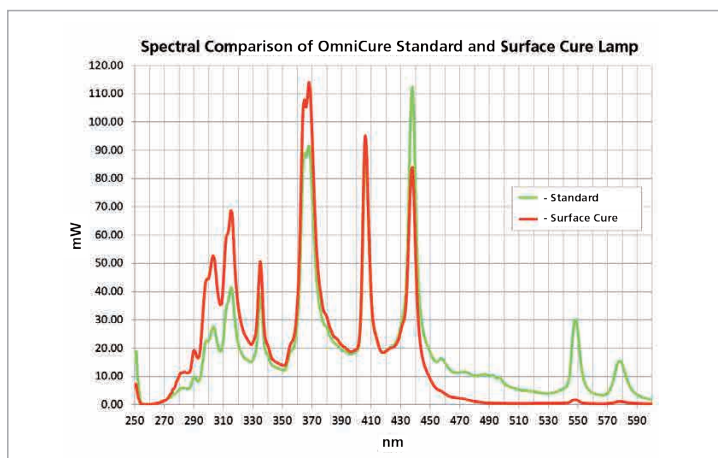
技术规格参数表 - Omnicure S1500 Pro

电气	额定输入电压	100-240 VAC, 50/60 Hz
	电流	3.5A Max at 120 VAC 2.0A Max at 240 VAC
光学	发光源	高压200瓦汞蒸气短弧灯
	灯泡寿命 (典型)	3500 - 4000小时
	输出光强度	大于35W/cm ²
	滤光片	黑光滤光片, 250-450nm, 320-390nm, 320-500nm, 365nm, 400-500nm。客户可以对波长进行额外定制。
通讯	预热时间	4分钟
	控制接口	USB接口, 3.5寸音频口 (脚踏开关), DB50接口 (PLC), NFC组件
外观	数据传输/存储	标准SD卡 (可编程分步固化程序, 固件程序, 系统日志)
	尺寸 (长 X 宽 X 高)	2268 X 139 X 289mm (10.54 X 5.45 X 11.38 in)
	重量	5 Kg (11 Lbs)
	工作环境	温度: 15°C - 40°C; 湿度: 干燥位置, 15% - 95% (无凝露)
保修	主机	一年
	汞灯	2000小时

System Layout and Dimensions



Optical Output Profiles



EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

TIA-TECH

上海怡天科技有限公司

地址: 上海市普陀区中江路388号国盛中心2号楼1903室

电话: 021-64327144

网址: www.etia-tech.com

For a complete listing of our global offices, visit www.excelitas.com/locations

© 2024 Excelitas Canada Inc. OmniCure®, StepCure® and Intelli-Lamp® are registered trademarks and Intelli-Tap™ is a trademark of Excelitas Canada Inc. The Excelitas logo and design are registered trademarks of Excelitas Technologies Corp. All other trademarks are the property of their respective owners, and neither Excelitas Technologies Corp., its affiliates or subsidiaries, or any of their respective products, are endorsed or sponsored by or affiliated in any way whatsoever with those organizations whose trademarks and/or logos may be mentioned herein for reference purposes. Excelitas Canada Inc. reserves the right to change this document at any time without notice and disclaims liability for editorial, pictorial or typographical errors.