

## 文物激光清洗机

经与权威的文化遗产保护和修复机构多年的合作和研发，艾伦集团形成了一个安全可靠、性能卓越、适用各种不同材质和场合的文物激光清洗机系列。

### EOS 1000 LQS



EOS 1000 LQS 是艾伦集团最新、最成熟的文物激光清洗机之一，是自原型机 Vario 进一步研发而来，该原型机设计和制造用于修复意大利文艺复兴早期著名的艺术大师、青铜雕刻家洛伦佐·吉贝尔蒂 (Lorenzo Ghiberti) 的雕塑“天堂之门”(佛罗伦萨，圣乔万尼洗礼堂)。该系统采用一个特殊的脉宽，介于调Q模式和自由运行模式 (Free Running, 简称“FR”) 的脉冲模式之间，ELEN公司称之为“L Q- switching”(100ns, 即“长调Q”技术)，是目前市场上独家拥有该技术的设备。

EOS 1000 LQS 用于修复要求具有高精度和准确性的、具有极高艺术价值的作品，如湿壁画 (fresco)，壁画，镀金表面，木头和珍贵的雕塑等。

EOS 1000 LQS 的能量可在130~380mJ之间选择，使操作者能达到以前只有使用更复杂的仪器才能获得的效率，但仍然能使用光纤和变焦镜头。

整个系统设计紧凑、移动和使用非常方便，是最可靠、安全和万能的设备；由于其卓越的有效性、安全性和使用舒适性，使得其成为文化遗产保护管理者和修复者最信赖的设备之一。

型号	EOS 1000 LQS
订货号	6010.1000.1000
激光波长	1064nm
激光工作模式	长调Q模式 (LQS) 脉冲
脉宽	100ns
脉冲能量	最大130, 250, 380mJ可选
脉冲重复频率	单脉冲, 1~10, 15, 20
光斑直径	1.5~6mm
激光头	手持激光头仅重约200克, 可变焦镜头
激光输出	标配光纤长3m
外型尺寸	宽23x长65 x高68cm
重量	约40kg
人机界面	触摸屏面板, 脚踏开关
冷却	内置密封的热交换器 (空/液)
电源	230V/50Hz, 8.5A
推荐用于文物	湿壁画(fresco), 镀金器物, 木头和珍贵的雕塑等

\* 配置不同，订货号可能会不同。

