

NWRimage

专为生物成像应用设计的激光剥蚀系统



生物成像领域专用的激光剥蚀系统
为生命科学而生

特点

适用生物样品分析的专用激光源

亚微米级剥蚀

高分辨率显示系统

标配可旋转矩形光斑(XYR)

生物组织专用设计，易于参数设置

亚微米模式，可用于单细胞成像

20倍物镜放大倍数，可用于观察和扫描亚细胞样品

矩形剥蚀坑匹配采样和成像像素形状

NWRimage

规格参数

性能参数

激光器	Polaris 300 @266nm
激光束剖面	平整
频率	1-100Hz
能量密度@样品表面	>2 J/cm ² @样品表面
光斑尺寸	圆形光斑1-65 μm 标配矩形光斑, X和Y调节精度为1μm
样品池	高效双体积样品池- TwoVol2
XY 平台	100mm x 100mm, 1μm 分辨率
质量流量控制器	标准: 0 – 1 L/min He MFC
信号触发	双向触发线; 激光操作软件内置ICP-MS系统软件, 真正的双向触发, 实现更好的控制和自动化
主观察系统	全高清1080p数码相机 15倍至60倍放大倍数
辅助观察系统	25mm的宏观视野导航观察
照明系统	3个高强度LED光源 (同轴, 环形和透射) 完全由软件控制
偏振器	旋转正交偏振器, 软件控制
软件	超领先的最新版本ActiveView2 软件

基础规格

安全等级	完全联锁, Class 1类 激光系统
保修期	12 months
尺寸	89cm x 79cm x 150cm (35" x 31" x 59") DxWxH
重量	270kg (600lb)
冷却系统	空气冷却
激光平台	超稳定桥梁设计推车



安装环境要求

温度	21°C ±3°C (70°F ±10°F)
相对湿度	20% - 65% non-condensing
电源要求	100-110V (AC), 6A, 50/60Hz 220-240V (AC), 3A, 50/60Hz

选配附件

CryoCell	液氮低温冷冻附件 温度低至-100°C
质量流量控制器	Optional: 0 – 100 mL/min N ₂ MFC Optional: 0 – 1 L/min Ar MFC
DCI	双同心样品引入附件 用于超快速冲洗和成像分析
Bloodhound	用于超快速分析TwoVol2样品池的性能升级
Slide Cell1	专为生物玻片上样品设计的超快速样品池
保修期限和服务合同	根据客户需求