

# NWR193

## 最先进的准分子 激光剥蚀系统



**最准确和最精密的结果  
用于最具挑战的样品类型**

### 特点

可靠的相干Excistar XS 激光器  
坚固的框架设计  
无级可调圆形光斑 (IVA)  
可旋转矩形光斑(XYR)  
最新ActiveView2 软件

5亿次激光脉冲寿命  
最佳的稳定性和移动性  
光斑尺寸调节精度为1微米  
提供更多形状光斑, 定制剥蚀路径  
更直观、功能更丰富的激光剥蚀软件  
与ICP-MS操作软件内置, 双向触发

# NWR193

## 规格性能

### 性能参数

激光器	Coherent Excistar XS excimer laser @193nm
光束束斑	平底, 带匀化器
频率	1-200 Hz (500Hz 选配)
激光光学能量衰减器	带1000步进的高分辨率的光学衰减器, 可以实现激光光束能量精确控制
能量密度@样品表面	>15 J/cm <sup>2</sup> at the sample surface
光斑尺寸	13个圆形光斑尺寸, 1-150μm
样品池	双体积样品池- TwoVol1
XY 平台	100mm x 100mm, 分辨率1μm
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	风冷
激光平台	超稳定设计推车



### 安装环境要求

温度	21°C ±2°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

TwoVol2 样品池	准确度, 精密度, 吹扫时间, 清洗时间等性能明显提高 可选尺寸: 100mm 或 150mm
CryoCell	液氮低温冷冻附件 温度低至-100°C
IVA	无级可调圆形光斑调节附件, 调节精度1μm 1μm至150μm的圆形光斑尺寸任意可选 软件控制
XYR	矩形可旋转光斑调节附件, X和Y调节精度1μm, 旋转角度精度1° 提供正方形或矩形剥蚀光斑, 定制剥蚀路径
质量流量控制器	Optional: 0 – 100 mL/min N <sub>2</sub> 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
保修延期和服务合同	根据客户需求

