

# NWR Femto

## 飞秒激光剥蚀系统 分馏效应的 终极解决方案

FRACTIONATION CONTROL

**减少热效应  
以达到精准化学计量分析和获得最精确的分析数据**

### 特点

高性能飞秒激光器

坚固成熟的设计

标配无级可调圆形光斑 (IVA)

最新ActiveView2 软件

Light Conversion Pharos超稳定高能量激光器

最佳的稳定性和移动性

更大的灵活性，光斑尺寸调节精度1微米

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

# NWRfemto

## 规格参数



### 性能参数

激光器	Light Conversion - Pharos
光束束斑	Gaussian 高斯
频率	1-1100Hz with 1Hz resolution
能量密度@样品表面	>3 J/cm <sup>2</sup> @样品表面 (257nm)
光斑尺寸	Aperture Imaged: 65 圆形光斑1-65μm
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	闭环水冷
激光平台	超稳定设计推车



### 安装环境要求

温度	22°C ±2°C (68°F ±3°F)
相对湿度	<60% non-condensing
电源要求	100-110V (AC), 6A, 50/60Hz 220-240V (AC), 3A, 50/60Hz

### 其它选项

可选波长	208nm, 257nm or 1028nm
双波长	软件控制, 波长在257nm和1028nm之间切换
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 <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
保修期限和服务合同	根据客户需求

