

MIR10

CO₂激光熔融 加热系统

通用的取样和固体样品分析方法
惰性气体和同位素比质谱法

特点

30W 激光输出功率
可编程控制能量变化
灵活的样品池兼容性
大光斑尺寸

样品表面高功率
平稳的能量转化，稳定加热样品
适用于固定/高真空样品室
软件控制，可调光斑尺寸：100 μ m - 3000 μ m

MIR10

规格摘要

性能参数

激光器	Coherent Diamond C-30
激光束剖面	Gaussian高斯
波长	10.6 μ m
发射模式	连续波长
XYZ 平台	50mm x 50mm x 50mm Floating gantry
光斑尺寸	软件可调, 100 μ m - 3000 μ m
能量测量与显示	实时能量显示, 校正样品表面能量
主观察系统	用于精确扫描定位的轴部摄像机
放大倍数	6倍光学变焦放大

基础规格

安全等级	Class 4 system
保修期	12 months
尺寸 (激光模块)	69cm x 31cm x 61cm (27" x 12" x 24") DxWxH
重量 (激光模块)	42kg (90lb)
尺寸 (供电模块)	28cm x 24cm x 19cm (11" x 10" x 8") DxWxH
重量 (供电模块)	9kg (20lb)
冷却系统	闭环水冷系统 (不含冷却装置)

安装环境要求

温度	21°C \pm 3°C (70°F \pm 10°F)
相对湿度	20% - 65% non-condensing
电源要求	100-110V (AC), 10A, 50/60Hz 220-240V (AC), 5A, 50/60Hz

选配附件

电脑和显示器	分开供应
--------	------



应用

激光氟化 (例如氧¹⁷O/¹⁶O和³⁴S / ³³S)

激光加热 (例如¹³C/¹²C, ¹⁸O/¹⁶O)

稀有气体同位素比值测量 (例如⁴⁰Ar/³⁹Ar法)

铅同位素海洋循环定年

岩石同位素分析的大气化学

原位测定地质材料的⁴⁰Ar/³⁹Ar法

通过追踪古气候的哺乳动物牙齿的同位素分析