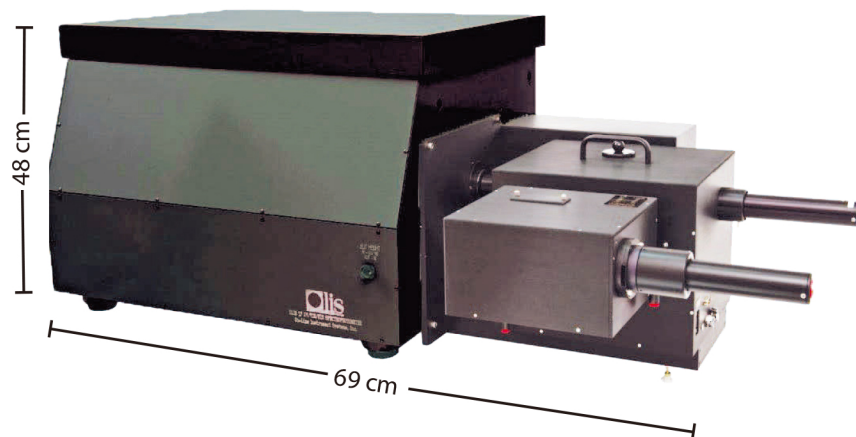


OLIS DSM 172

DSM 172 CD&CPL光谱仪采用OLIS公司独有的DSM相减法，无需锁相放大器，功能强大，可开展吸收，荧光，圆二色CD，圆偏振发光CPL，磁圆二色MCD，线二色LD，各向异性，FDCD，上转换等多项实验。



标准功能:

圆二色性
圆偏振发光
吸收
荧光

选配功能:

磷光寿命
帕尔贴温控
停流装置
粉末固体漫反射
可变角度固体支架

OLIS DSM 172 技术参数:

吸光度	185-800nm或双光束185-2600nm，二次增强
激发波长	240-850nm
荧光发射波长	230-870nm; 700-1700nm可选近红外增强
荧光偏振	230-870nm; 700-1700nm 可选近红外增强
圆二色性	185-1700nm
圆偏振发光	230-870nm
光谱分辨率	0.1nm
光学检测器	棱镜光栅双单色器和单光栅发射单色仪
光源	用于紫外/可见吸收的PMT，用于近红外光子计数探测器的InGaAs
扫描速度	150瓦氙气灯
波长精度	扫描速度可达40nm/秒
动态范围	<±0.1nm
线性度	-0.001 to 3 AU
光谱带宽	线性度至少6个数量级以上
校准	降到0.3nm
锁相放大器	出厂校准，永久有效
温控精度	无需锁相放大器，偏振信号不需要放大
温度范围	帕尔贴温控，温控精度0.02℃
	-10℃-105℃