



LS-MIR

氮化硅光源

- **NIR / SWIR / MWIR**区域的完整光源
- 氮化硅发射极
- 波长范围为**500至5000+ nm**
- **5000**小时发射器寿命
- 用于强度控制的本地旋钮
- 包括过滤器插槽
- 包括快门
- 用于快门和发射器操作的光隔离输入
- 远程模拟和**PWM**强度控制
- 容易更换灯泡
- **12.7 mm** 直径聚焦镜头的最佳光耦合

为近红外应用而生

使用一个18 W氮化硅发射器，光源LS-MIR是专为红外应用提供500至5000+ nm的波长范围。这是一个高灵活性的产品，包括快门、幻灯片滤镜支架、强度控制和远程操作。

滑式滤光片支架、可调强度和快门，保证最大灵活性

该光源的灵活性不仅适用于其宽波长范围，而且还允许所包括的载玻片过滤器支架允许选择特定范围。强度控制为用户提供了为每个应用选择正确强度的可能性。LS-MIR包括一个快门，以避免过度照射样品而不关闭灯泡。



远程操作

LS-MIR的所有功能可通过D-SUB连接器和TTL兼容信号进行远程控制，即快门、强度控制和发射器操作。



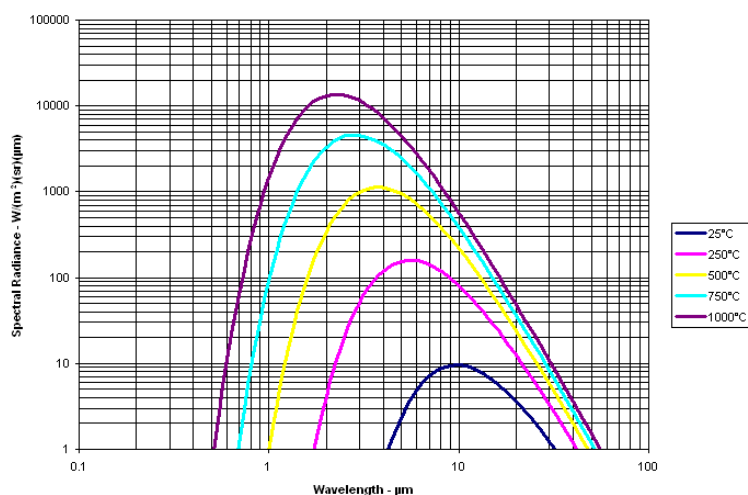
延长的使用寿命

本仪器中包含的发射器的估计寿命为5000小时，从而降低使用成本。

高耦合效率

当大比例的光没有耦合到光纤中时，发射源无法形成有效点。因此，Sarspec使用12.7毫米直径透镜以实现高效率的光收集。

LS-MIR的典型光谱辐射率



LS-MIR 规格表

参数	值
波长范围	500–5000 nm
发射器	氮化硅
电源	15 Vdc / 2 Adc max.
功率 (Max.)	23 W
预热时间	Approx. 5 min
快门/滤光片支架	Yes / Yes
机身强度调节	Yes
发射器功率	18 W
发射器寿命	5000 h
发射器温度	1150° C
远程操作	Shutter, Emitter operation (TTL compatible signals)
	Intensity control (analog and PWM)
光纤接口	SMA 905
制冷	风冷
尺寸	200 (L) x 92 (D) x 72 (H) mm
重量	1.1 kg
Ordering Information	
光源 LS-MIR	LS-MIR
发射器更换 LS-MIR	B-MIR