

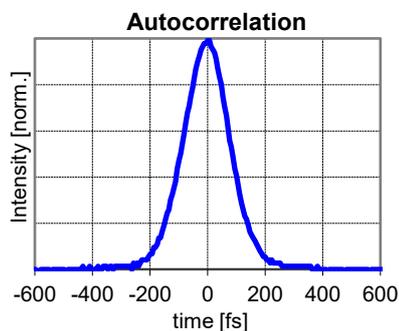
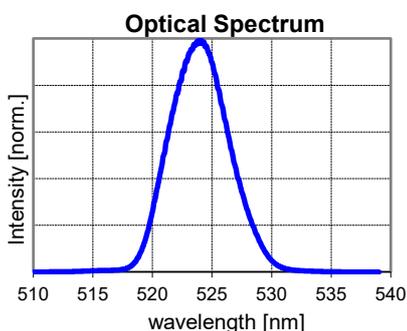
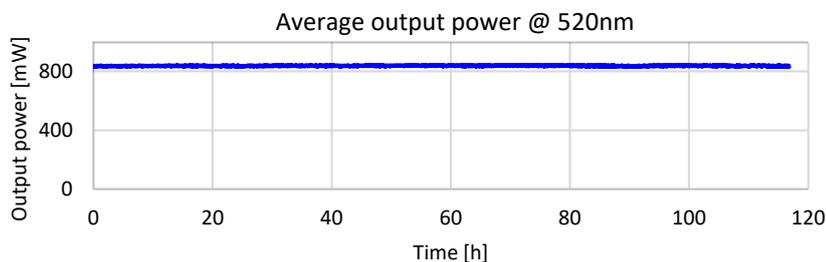
YLMO 520

用于3D 打印和显微镜的 飞秒光纤激光器



YLMO 520 基于一台倍频的掺镱飞秒光纤激光器（YLMO）。该系统在520nm处提供超过 500mW 的平均输出功率，脉冲宽度小于150 fs。一该系统允许同时输出1040nm的基频光并可任意调节 520/1040 nm 的功率比。峰值功率高，稳定性极好，长期性能可靠等优点使得 YLMO 520 完美地适用于多光子激发、泵浦探测光谱或双光子聚合等应用。Menlo Systems 的飞秒光纤激光器整合了光纤技术的最新发展，并将这些改进纳入了一个易于使用的产品。

性能数据



MenloSystems

主要规格

- 波长 520 nm & 1040 nm
- 输出功率
 - >500 mW @ 520 nm
 - >4 W @ 1040 nm
- 重复频率 100 MHz
- 脉冲宽度
 - <150 fs @ 520 nm
 - <100 fs @ 1040 nm

应用

- 双光子聚合(3D打印)
- 多光子显微镜
- 泵探针光谱学

特点

- figure 9®技术
- 锁模可靠
- 长期稳定
- 双波长输出
- 免维护
- 设计紧凑操作安静

可选项

- 快速振幅调制

YLMO 520

MenloSystems

用于3D 打印和显微镜的飞秒光纤激光器

规格参数	YLMO 520
中心波长	520 nm \pm 5 nm
脉冲宽度 (FWHM)	< 150 fs (高斯)
平均功率*	> 500 mW (需要更高的输出功率请咨询)
单脉冲能量	> 5 nJ
重复频率*	100 MHz
输出端口	自由空间
偏振	线偏振, 水平
光束发散角	<2 mrad
光束质量	M^2 <1.2 (typ. <1.1)
辅助输出端口**	自由空间, > 4W 平均功率, 1040 nm, <100 fs

*请咨询您所需平均功率、脉冲宽度以及重复频率的具体组合。

**用户可在520 nm 和1040 nm 输出端口之间切换 (任意比例)。

要求和尺寸

工作电压	100-120 V (50/60 Hz), 220-240 V (50/60 Hz)
最大功耗	200 W
操作温度	15 °C - 30 °C
激光头	265 x 220 x 113 mm ³ / <10 kg
控制单元	19", 2 HU (449 x 496 x 96 mm ³), <20 kg
连接线长度	2 m*
接口	USB, Interlock, 触发输出

*请咨询您的具体连接线长度。

订购信息

产品代码	YLMO 520
------	----------

请致电了解价格。规格如有变化, 恕不另行通知。可进行定制修改, 请咨询。



Invisible laser radiation
avoid exposure to beam
Class 4 laser

MenloSystems

Menlo Systems GmbH
T+49 89 189 166 0
sales@menlosystems.com

Menlo Systems, Inc.
T+1 973 300 4490
ussales@menlosystems.com

Thorlabs, Inc.
T+1 973 579 7227
sales@thorlabs.com

Menlo K.K.
T+81 9074092021
jpsales@menlosystems.com

Menlo Systems China
chinasales@menlosystems.com

