Nd：YLF皮秒锁模振荡器（M-PICO-实验室版）

产品描述:

这种光学模型Nd:YLF激光振荡器提供稳定的5ps脉冲序列，重复频率约为80MHz（请指定）。激光晶体由外部光纤耦合激光二极管(包括19英寸的控制器机架外壳)泵浦。

脉冲、锁模操作可以自动开启，当达到5ps时，该操作在抗噪声、锁模调Q不稳定性和双脉冲方面有杰出的稳定性。锁模由皮秒操作的半导体可饱和吸收镜(SeSAM)驱动，产生自启动脉冲工作模式。客户可以打开盖子，根据需求对激光器进行更改或添加设置。这为超快激光研究团队提供了一个简单且经济高效的突破口，使他们能够利用1047-1053nm左右的超快激光脉冲进行领先的研究。

产品特点:

- 平均输出功率：0.1～1 W
- 脉冲能量，最大值：nJ～uJ
- 脉冲持续时间(FWHM)：5 ps
- 波长(中心)：1053或1046nm

产品应用:

- 放大器种子源
- 非线性显微镜
- 光参量振荡器泵浦
- 超快光谱

技术参数:

平均输出功率，最小值	> 100mW
脉冲持续时间(FWHM，sech²)	5 ps (+/-2ps)
波长(中心)	1047nm或1053nm (Nd:YLF)
脉冲重复频率	79.3 MHz
光束质量M2（典型值)	<1.1
激光头尺寸(长x宽x高)	~566 x 150 x 105 mm^3