

Goji

高精度、紧凑型飞秒激光器

一个医疗奇迹的产品

Goji在激光手术应用方面拥有超过15年的经验。它经过专门设计和测试,可满足当今最苛刻的医疗及工业市场要求。

Goji超紧凑型平台拥有行业领先的短脉冲持续时间、高平均功率和出色的光束质量,可提供一流的加工质量。它也非常适合用作可调光参量振荡器的泵浦源,并适用于光遗传学和多光子成像。



应用

医疗：

- > 激光手术

科学技术：

- > 光遗传学
- > 光参量振荡器泵浦

主要特点

- > 超紧凑轻巧
- > 工业设计
- > 风冷

规格

	Goji	Goji HP
平均功率	> 5 W	
单脉冲能量	> 125 nJ	> 500 nJ
脉冲宽度	< 150 fs	< 200 fs
重复频率	40 MHz	10 to 40 MHz
中心波长	1030 + / - 5 nm	
光束质量	$M^2 < 1.2$	
光斑圆度	> 87 %	
长期平均功率稳定性	< 1 % rms over 100 h	
热机时间	< 30 min	

外型尺寸

激光头	25 x 25 x 12 cm
电源	3U 19" rackable
	483 x 392 x 133 cm

冷却

所有型号	Air-cooled
------	------------

重量

激光头	10 kg
电源1	11 kg

