

## 2.94um 中红外医疗美容激光器 1W



### 描述

AUT-MP 系列激光器是一款全密封的 2.94um 连续激光器，自由空间输出功率可达 1W，并可选配光纤耦合输出。作为二极管泵浦 DPSS 激光技术的一项突破，AUT-MP 是一款 2.94 $\mu$ m Er:YAG 激光器，具有 TEM 输出光束，采用密封窗口封装。AUT-MP 在 2.94um 波长下工作，这是吸水率超级高的波长，非常适合与水或含有一定量水分

的材料一起使用。

### 产品特点

全密封、二极管泵浦的激光器、结构紧凑、重量轻、光束质量好(M2~1.12)、自由空间光输出功率 1W、光纤耦合输出可选

### 产品型号

MIR-Pac

## 应用领域

传感

测距

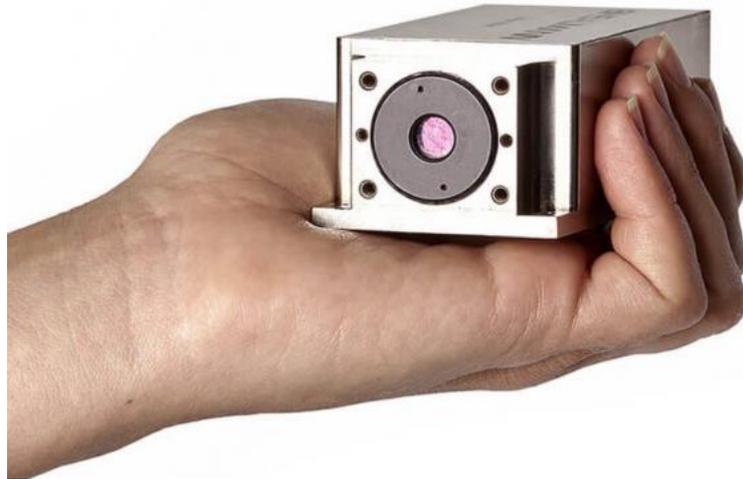
医疗

通信

## 核心参数

波长	自由光输出功率	激光器驱动电流
2.94um	1W	<6A

## 尺寸图



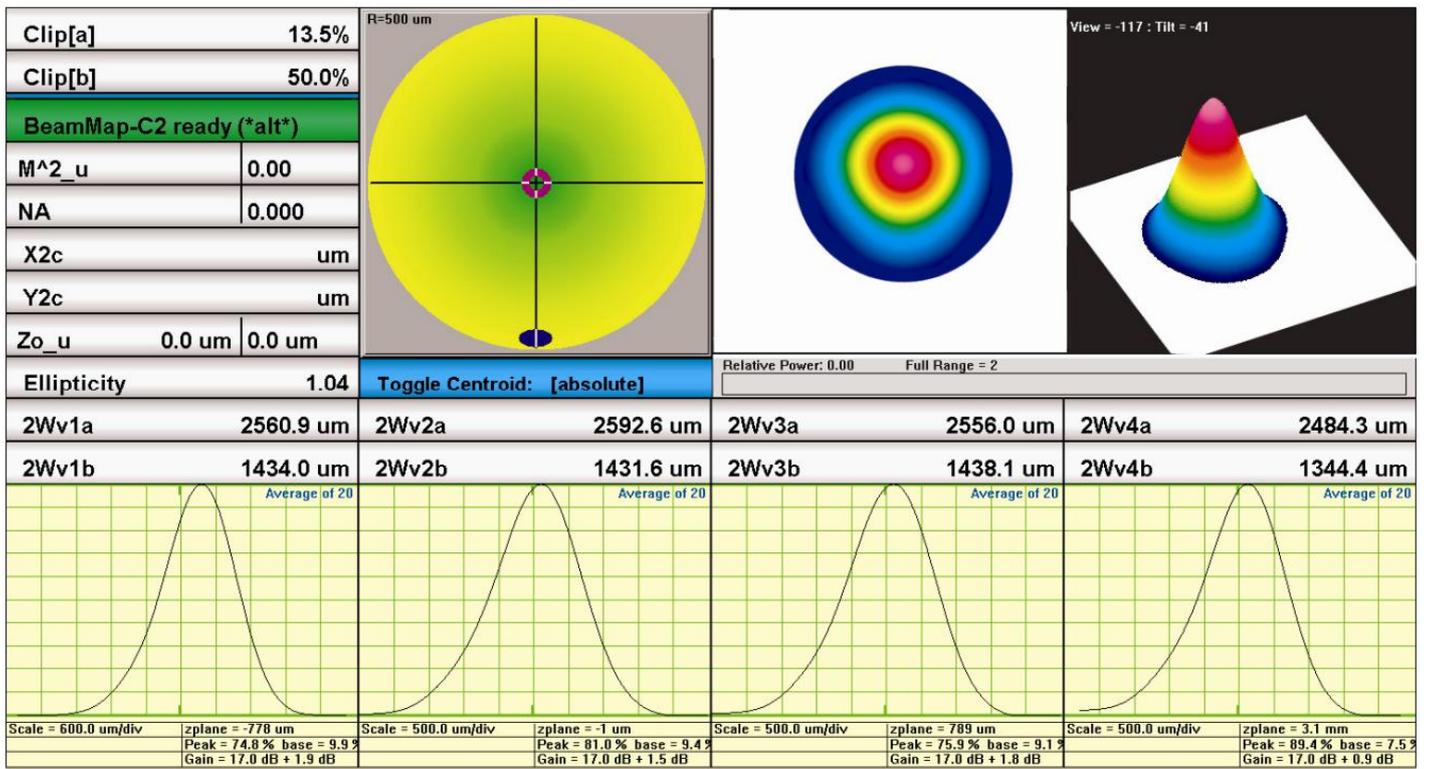
## 产品参数

### AUT-MP 激光器主要指标参数:

波长:	2.94um	
自由光输出功率:	1W	
激光器驱动电流:	<6A	
光斑模式:	TEM00	
波长稳定性:	<1 cm <sup>-1</sup>	
光斑直径@FWHM:	<2.0mm	
光束发散角:	<20mrad	
功率稳定性:	< +/-2.0% over 8 hours	
预热时间:	<5 min	
偏振比:	Random	
静态准直误差	光束位置	+/-0.5mm
	光束角度	+/-5mrad

尺寸大小:	114x52x38mm
重量:	0.82kg

## 产品特性



## 2.94 $\mu$ m MIR Pac 激光器的典型 TEM00 输出光束数据。



**MirPac 2.94 $\mu$**