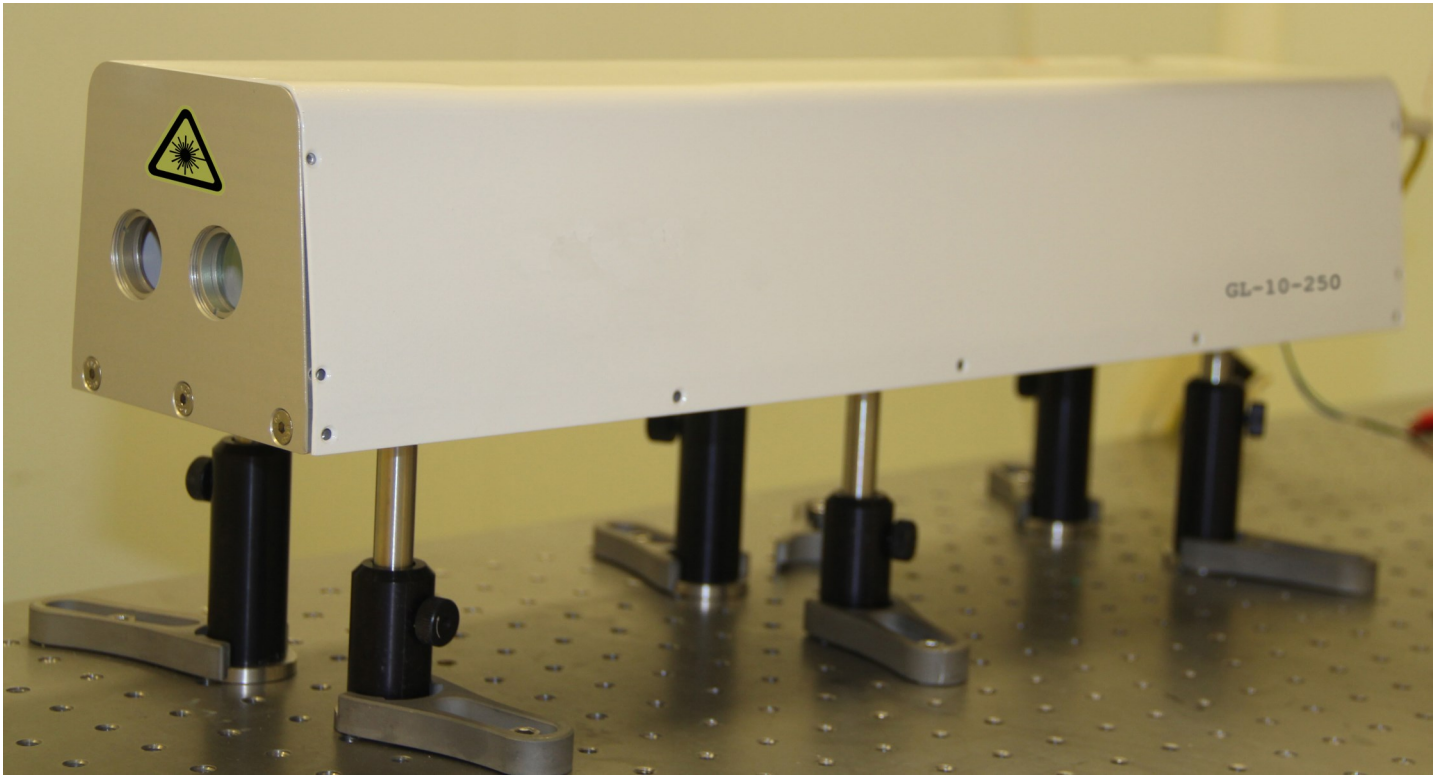


# لیزر سبز ۲۵۰mJ

## GL-10-250





**نوران حسگر صبا**

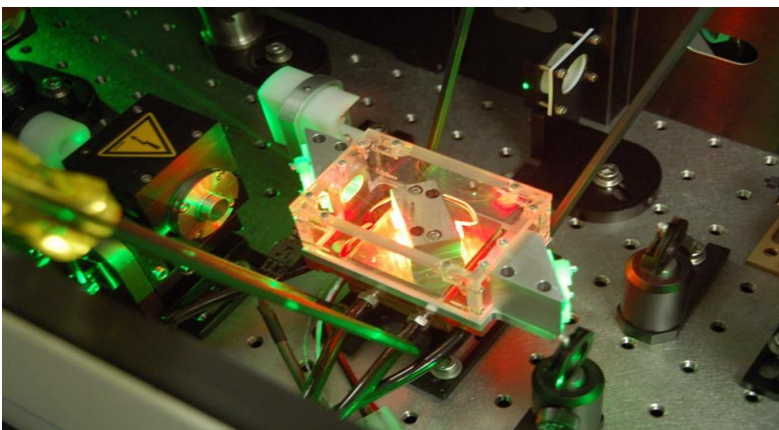
**Nouran Hesgare Saba**

سهامی خاص

لیزر GL-10-250 یک لیزر سبز پالسی با انرژی  $250\text{mJ}$  و نرخ تکرار ۱ تا ۱۰ هرتز می باشد. تولید این لیزر ناشی از فرآیند تولید هارمونیک دوم در بلور غیرخطی، با استفاده از تابش لیزر Nd:YAG می باشد. این لیزر در ابعادی کاملاً فشرده و کم حجم و با قابلیت به کارگیری آسان می باشد.

## ویژگی ها:

- قابلیت اطمینان بالا و هزینه ی نگهداری پایین
- قابلیت عیب یابی توسط اپراتور
- واگرایی متغیر پرتو لیزر
- پالس راه انداز در دسترس
- بازه عملیاتی ۱ تا  $12/5$  هرتز
- تست عملکرد اپتیکی و الکترونیکی بدون نیاز به پالس لیزر



## کاربرد ها :

- تصویر برداری لیزری
- لیدار
- پمپ لیزر تیتانیوم سفایر

[WWW.NHSABA.COM](http://WWW.NHSABA.COM)

Fax : 031-3392059

Tel : 031-3392060

## مشخصات :

<b>Laser type</b>	<b>Nd:YAG</b>
<b>Wavelength</b>	<b>1064nm , 532nm</b>
<b>Laser Output for 1064nm</b>	<b>150 mJ</b>
<b>Laser Output for 532nm</b>	<b>250 mJ</b>
<b>Laser Classification</b>	<b>Class 4</b>
<b>Repetition Rate</b>	<b>1-10 Hz</b>
<b>Pulse Width</b>	<b>10ns to 13ns</b>
<b>Divergence</b>	<b>0.5 mRad</b>
<b>Operation Voltage</b>	<b>220V AC</b>
<b>Operation Current</b>	<b>8 A</b>
<b>Interface</b>	<b>RS422</b>
<b>Operation temperature</b>	<b>-30 °C to +55 °C</b>
<b>Storage temperature</b>	<b>-40 °C to +70 °C</b>
<b>Cooling</b>	<b>Water-Cooled</b>