



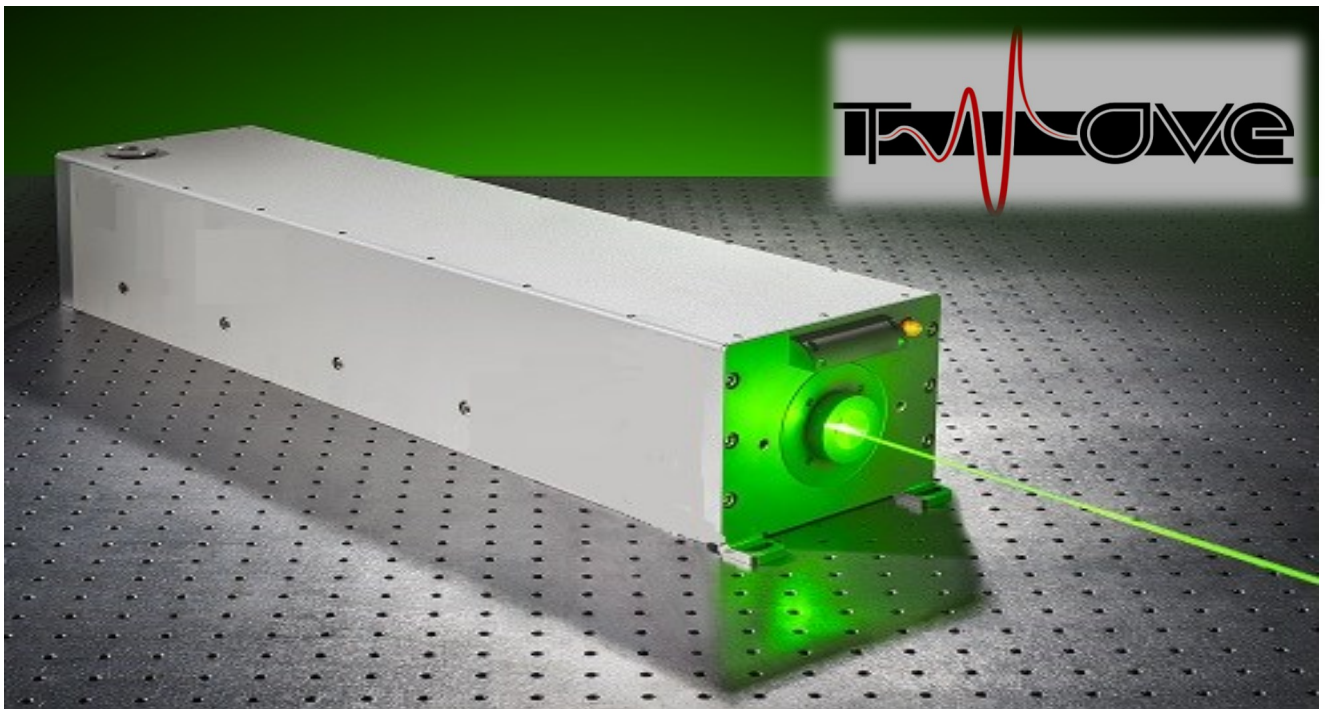
نوران حسگر صبا

Nouran Heshgare Saba

سهامی خاص

لیزر پالسی سبز

Twave-Green Pulsed Laser



www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059



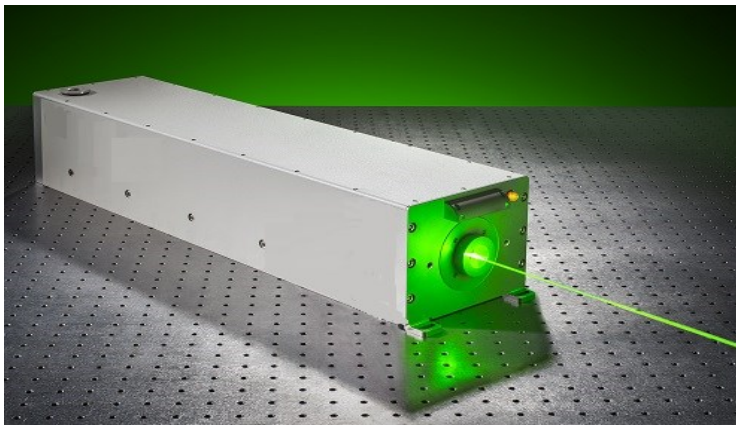
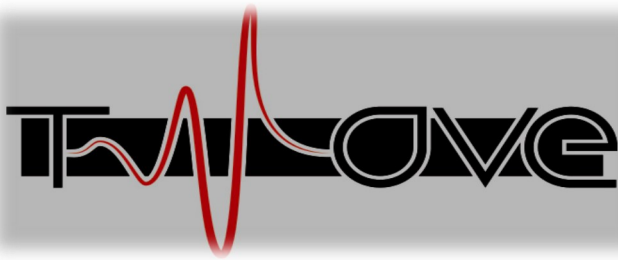
نوران حسگر صبا

Nouran Heshgare Saba

سهامی خاص

این لیزر با استفاده از روش های غیرخطی پالس های تولید شده از لیزر 1064 نانومتر را به 532 نانومتر تبدیل می کند. با توجه روش استفاده شده به نرخ تکرار پالس های خروجی بین 10 تا 50 کیلو هرتز متغیر بوده و با توجه به کاربری مورد نظر می توان فرکانس خروجی را تنظیم نمود.

از جمله کاربرد های این لیزر استفاده در سیستم حکاکی، لیتوگرافی، پمپ لیزرهای رنگی، فاصله یابی لیزری و کاربرد هایی در زمینه علوم زیستی می باشد.



ویژگی ها

توان خروجی ۶ وات
فرکانس خروجی قابل تنظیم
طول موج ۵۳۲ نانومتر
کم حجم و کم هزینه
عملکرد صنعتی

کاربردها

حکاکی لیزری
برش لیزری
سیستمهای تحقیقاتی لیزری

www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059



نوران حسگر صبا

Nouran Heshgare Saba

سهامی خاص

مشخصات فنی

نوع لیزر	هارمونیک دوم لیزر Nd:YAG
طول موج	۵۳۲ نانومتر
کریستال غیر خطی	KTP
توان لیزر بر حسب وات	6
نرخ تکرار	۵۰-۱۰ کیلوهرتز
پهنای پالس	50-100 نانوثانیه
M2	3
واگرایی	۲ میلی رادیان
منبع برق	220 V, 50 Hz
وزن	20 کیلو گرم
توان مصرفی	۲ کیلو وات
نوع خنک سازی	آب خنک

www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059