



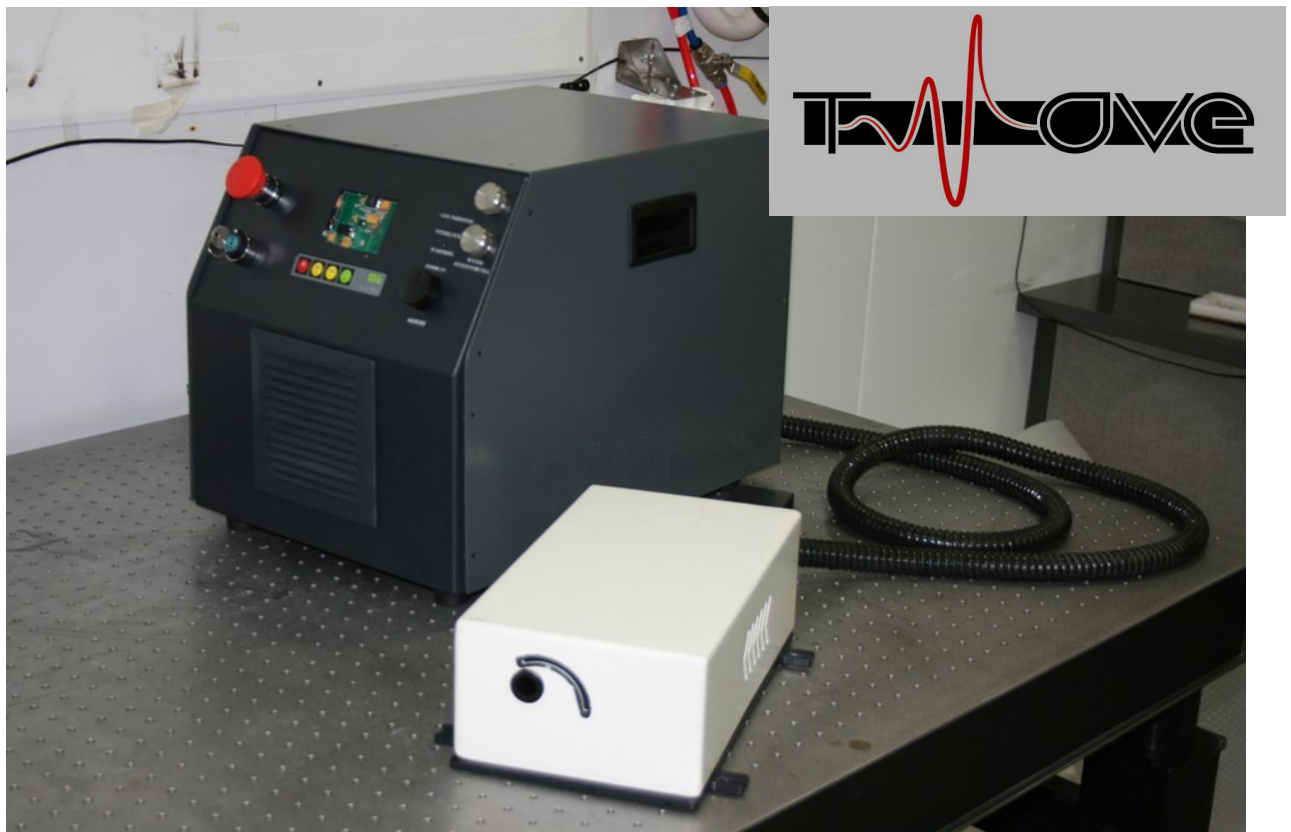
نوران حسگر صبا

Nouran Heshgare Saba

سهامی خاص

لیزر پیوسته سبز

Twave-Green Laser



www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059



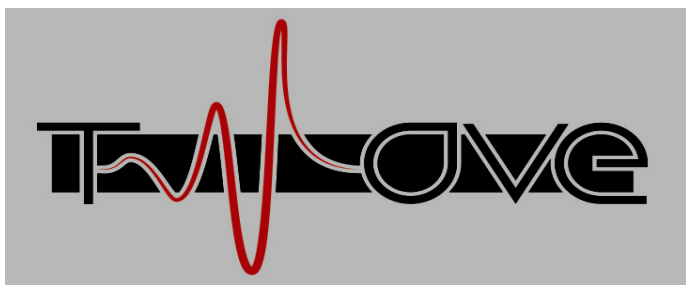
نوران حسگر صبا

Nouran Hesgare Saba

سهامی خاص

این لیزر با استفاده از روش های غیرخطی نور تولید شده از لیزر ۱۰۶۴ نانومتر را به ۵۳۲ نانومتر تبدیل می کند. فرایند غیر خطی به روش درون کاواکی و توسط بلور KTP انجام می شود.

از جمله کاربرد های این لیزر استفاده به منظور پمپ لیزر تیتانیوم-سفایر، لیتوگرافی، پمپ لیزرهای رنگی، طیف سنجی و کاربرد هایی در زمینه علوم زیستی می باشد.



ویژگی ها

توان خروجی ۶ وات

طول موج ۵۳۲ نانومتر

کم حجم و کم هزینه

عملکرد صنعتی

کاربردها

پمپ لیزر تیتانیوم-سفایر

طیف سنجی

سیستمهای تحقیقاتی لیزری

www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059



نوران حسگر صبا

Nouran Hesgare Saba

سهامی خاص

مشخصات فنی

نوع لیزر	هارمونیک دوم لیزر Nd:YVO ₄
طول موج	۵۳۲ نانومتر
کریستال غیر خطی	KTP
توان لیزر بر حسب وات	6
M2	1.2
واگرایی	کمتر از ۰/۵ میلی رادیان
منبع برق	220 V, 50 Hz
وزن	20 کیلو گرم
توان مصرفی	۱ کیلو وات
نوع خنک سازی	آب خنک

www.sabaphotonics.ir

Tel : 03133932060

Fax : 03133932059