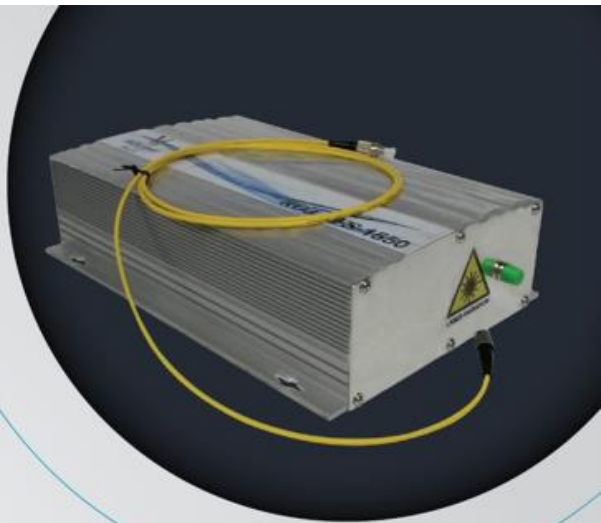
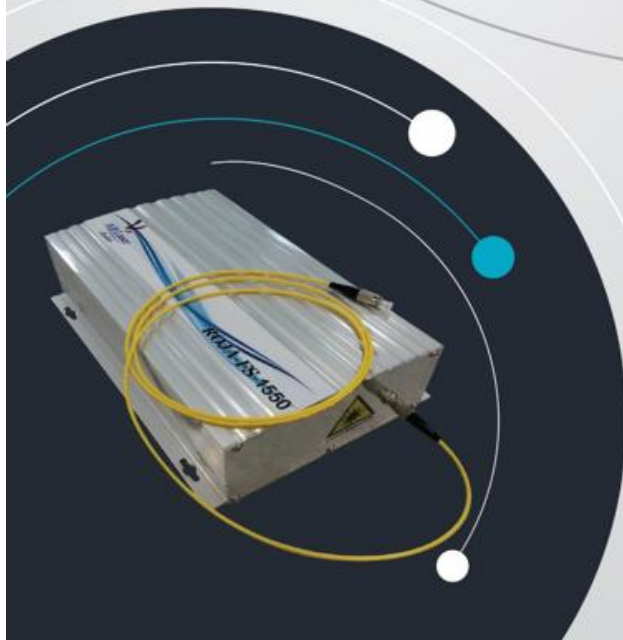


لیزر فیبری فمتوثانیه ۱۵۵۰ نانومتر



لیزر فیبری فمتوثانیه مدل **Roja-fs-1550**، یک لیزر تمام فیبری اربیموم (Er-doped silica fiber) با تکنولوژی قفل مدی غیر فعال برای کاربردهای وسیعی در حوزه‌ی ارتباطات نوری، فاصله یابی لیزری، اندازه‌گیری پاشندگی و خواص غیرخطی فیبرها و... بر پایه جدیدترین تکنولوژی لیزر فیبری روز دنیا به دست متخصصین داخل کشور در شرکت دانش بنیان نورآبی لیزر طراحی و ساخته شده است.



Roja-fs-1550

Femtosecond Fiber Laser
1550 nm



مشخصات فنی

1565 nm	طول موج مرکزی
<400 fs	طول پالس
8 mW	توان متوسط
400 pJ	انرژی پالس
20 MHz	نرخ تکرار
~ 13 nm	پهنای باند طیفی
فیبری	نوع خروجی



Roja-fs-1550

Femtosecond Fiber Laser 1550 nm

کاربردها

- فاصله یابی لیزری
- کاربردهای امنیتی
- کاربردهای مخابرات نوری
- اندازه گیری خواص غیر خطی فیبرهای نوری
- تحقیقات آزمایشگاهی و پژوهشی در اپتیک

ویژگی ها

- تمام فیبری
- قابل حمل
- اندازه کوچک
- کاربری آسان
- نرخ تکرار بالا
- عدم نیاز به تنظیم
- کیفیت پرتو خروجی بالا
- پایداری توانی و طیفی بالا