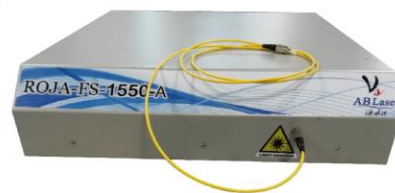


لیزر فیبری فمتوثانیه انرژی بالا ۱۵۵۰ نانومتر

لیزر فیبری فمتوثانیه انرژی بالا ۱۵۵۰ نانومتر، مدل **Roja-fs-1550-A**، یک لیزر تمام فیبری با ماده فعال اربیموم بر پایه تکنولوژی قفل مدی غیر فعال می باشد که توسط متخصصین داخل کشور در شرکت دانش بنیان نور آبی لیزر طراحی و ساخته شده است. این لیزر با انرژی (~10 nJ) دارای کاربردهای وسیعی در حوزه پزشکی، مخابرات و نظامی می باشد.

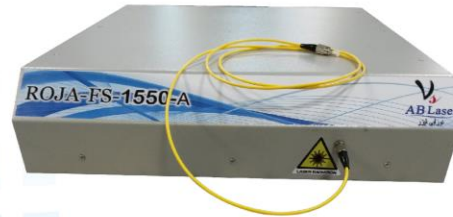


Roja-fs-1550-A

Femtosecond Fiber Laser 1550 nm



مشخصات فنی	
1565 nm	طول موج مرکزی
<200 fs	طول پالس
210 mW	توان متوسط
~10 nJ	انرژی پالس
20 MHz	نرخ تکرار
~ 22 nm	پهنای باند طیفی
فیبری	نوع خروجی



Roja-fs-1550-A

Femtosecond Fiber Laser 1550 nm

کاربردها

- تولید امواج تراهرتز
- تولید منبع ابرپیوستار
- مقطع نگاری همدوس نوری (OCT)
- تصویر برداری پزشکی و بیولوژیکی
- طیف سنجی فوق سریع با توان تفکیک بالا
- تصویر برداری بر پایه میکروسکوپی چند فوتونی
- تصویر برداری بر پایه میکروسکوپی غیر خطی (SHG, THG, ...)
- 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

تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، میدان شهید شهریاری، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری و کار آفرینی، شرکت دانش بنیان نور آبی لیزر، کد پستی ۱۹۸۳۹۶۹۴۱۱

www.ablaser.ir
info@ablaser.ir
021-29904039
@ablaser

