

لیزر فیبری فمتوثانیه ۱۵۵۰ نانومتر



Roja-fs-1550-A.SE

Femtosecond Fiber Laser 1550 nm

لیزر فیبری فمتوثانیه **Roja-fs-1550-A.SE**، مدل جدیدی از لیزرهای خانواده **Roja** با خروجی فضای آزاد و طول پالس زیر 100 فمتوثانیه می باشد که توسط متخصصین داخل کشور در شرکت دانش بنیان نور آبی لیزر طراحی و ساخته شده است.

کاربردها

- تولید امواج تراهرتز
- تولید منبع ابرپیوستار
- مقطع نگاری همدوس نوری (OCT)
- تصویر برداری پزشکی و بیولوژیکی
- لطیف سنجی فوق سریع با توان تفکیک بالا
- تحقیقات آزمایشگاهی و پژوهشی در اپتیک
- تصویر برداری بر پایه میکروسکوپی چند فوتونی
- تصویر برداری بر پایه میکروسکوپی غیرخطی (SHG, THG, ...)

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



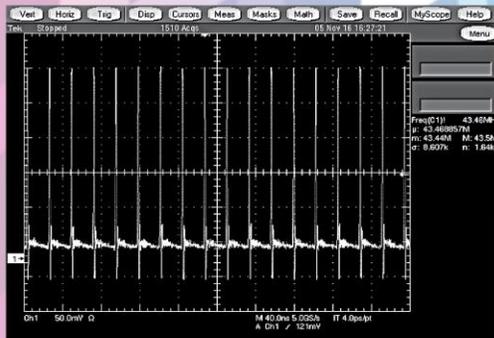
مشخصات فنی

1570 nm	طول موج مرکزی
<100 fs	طول پالس
>30 mW	توان متوسط
~700 pJ	انرژی پالس
43.5 MHz	رخ تکرار
< 75nm	پهنای باند طیفی
فضای آزاد	نوع خروجی

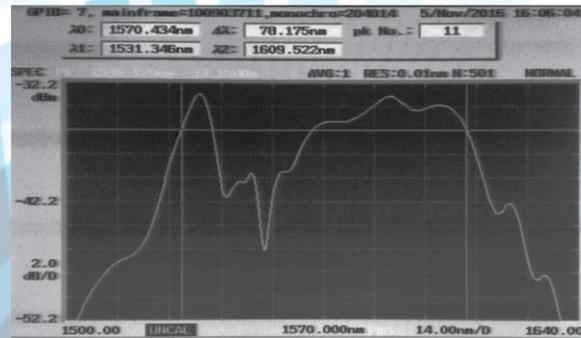


Roja-fs-1550-A.SE

Femtosecond Fiber Laser 1550 nm



قطار پالس لیزر



نمودار نوعی طیفی پالس لیزر

تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، میدان شهید شهریار، 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

