

برگه اطلاعاتی لیزر پوینتر ۴۰۵ نانومتر و توان بیش از ۵۰ میلی‌وات

لیزرهای پوینتر یکی از رایج‌ترین ابزارهای نشانه‌روی هستند. مجموعه لیزر پوینتر دیودی معرفی شده با طول موج اسمی ۴۰۵ نانومتر، دارای بیشینه توان خروجی حدود ۶۰ میلی‌وات است. ولتاژ کاری ورودی (تغذیه) این مجموعه ۳ ولت و راه‌اندازی آن با دو عدد باتری قلمی ۱/۵ ولت AAA امکان‌پذیر است. قطر و طول نگه‌دارنده این محصول ۱۴ و ۱۵۳/۳ میلی‌متر می‌باشد. باتوجه به حساسیت بالای چشم نسبت به نور لیزر، محافظت ویژه از چشم بوسیله عینک محافظ از اهمیت بالایی برخوردار است.



شکل ۱: تصویر محصول

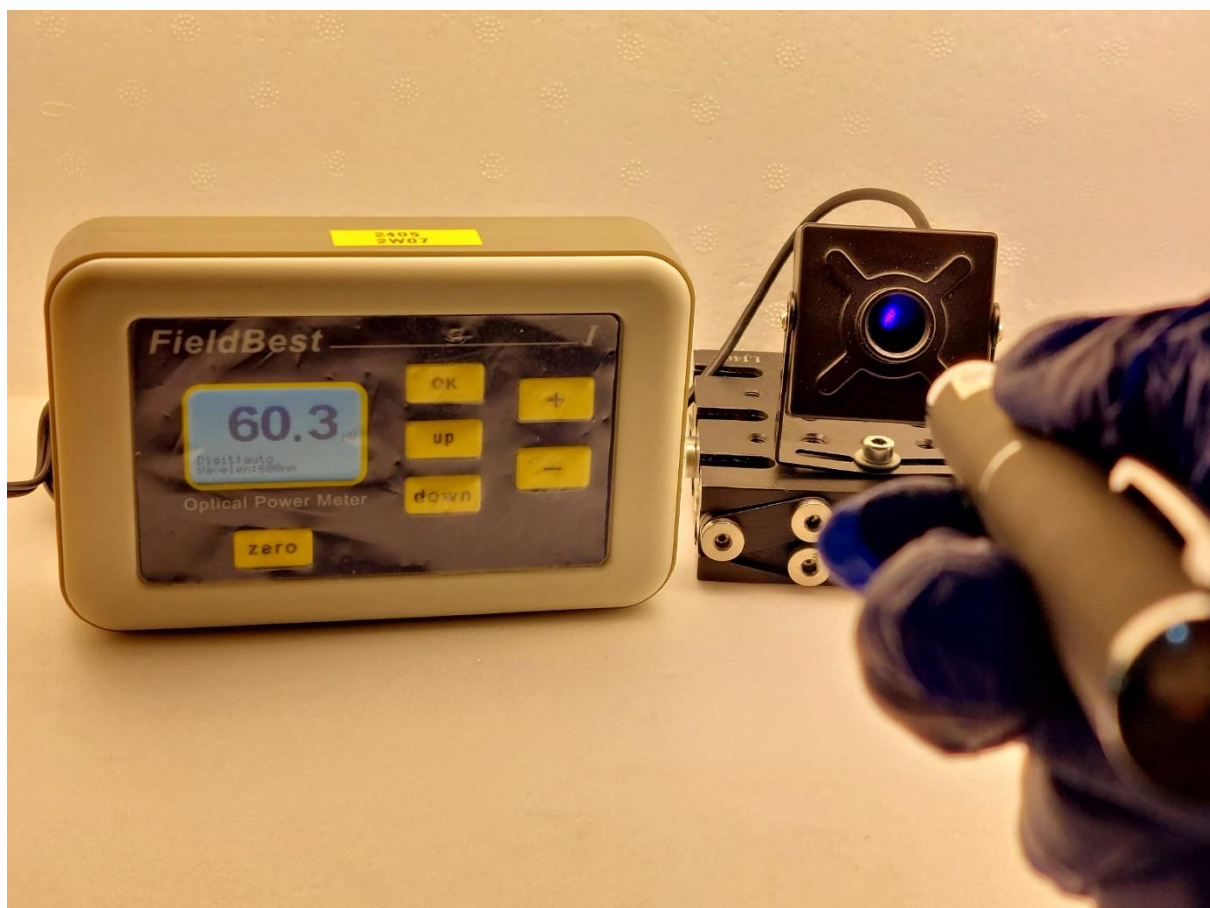
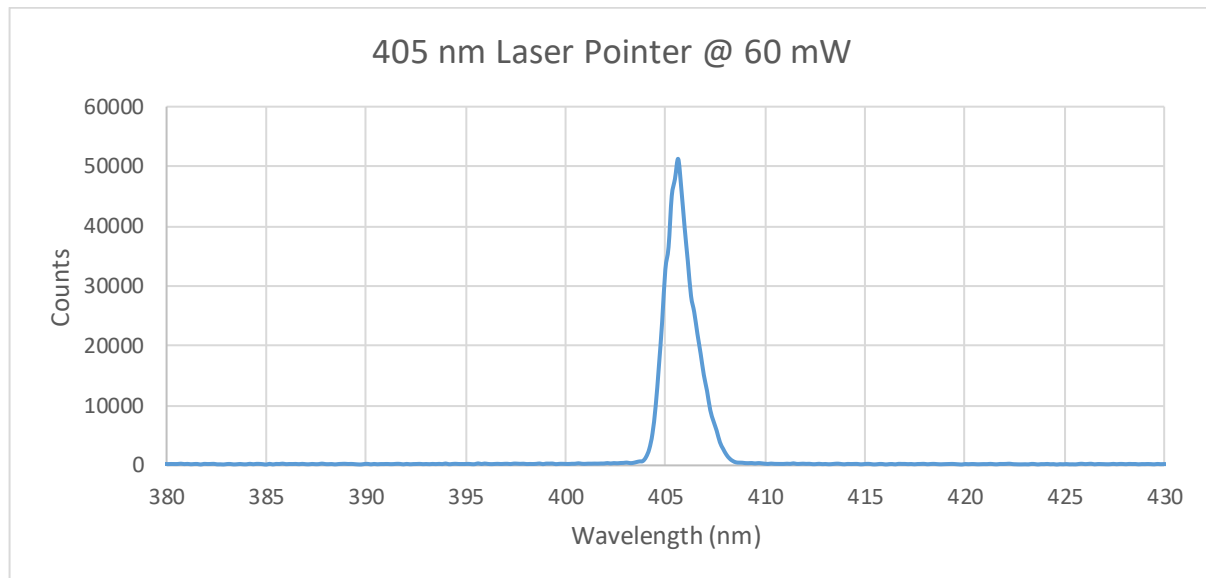
نشانی: تهران، یوسف آباد، خیابان شهید عبدالمجید اکبری، خیابان سی و هفتم، پلاک ۱، طبقه سوم.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۲۱۴۶۴۲

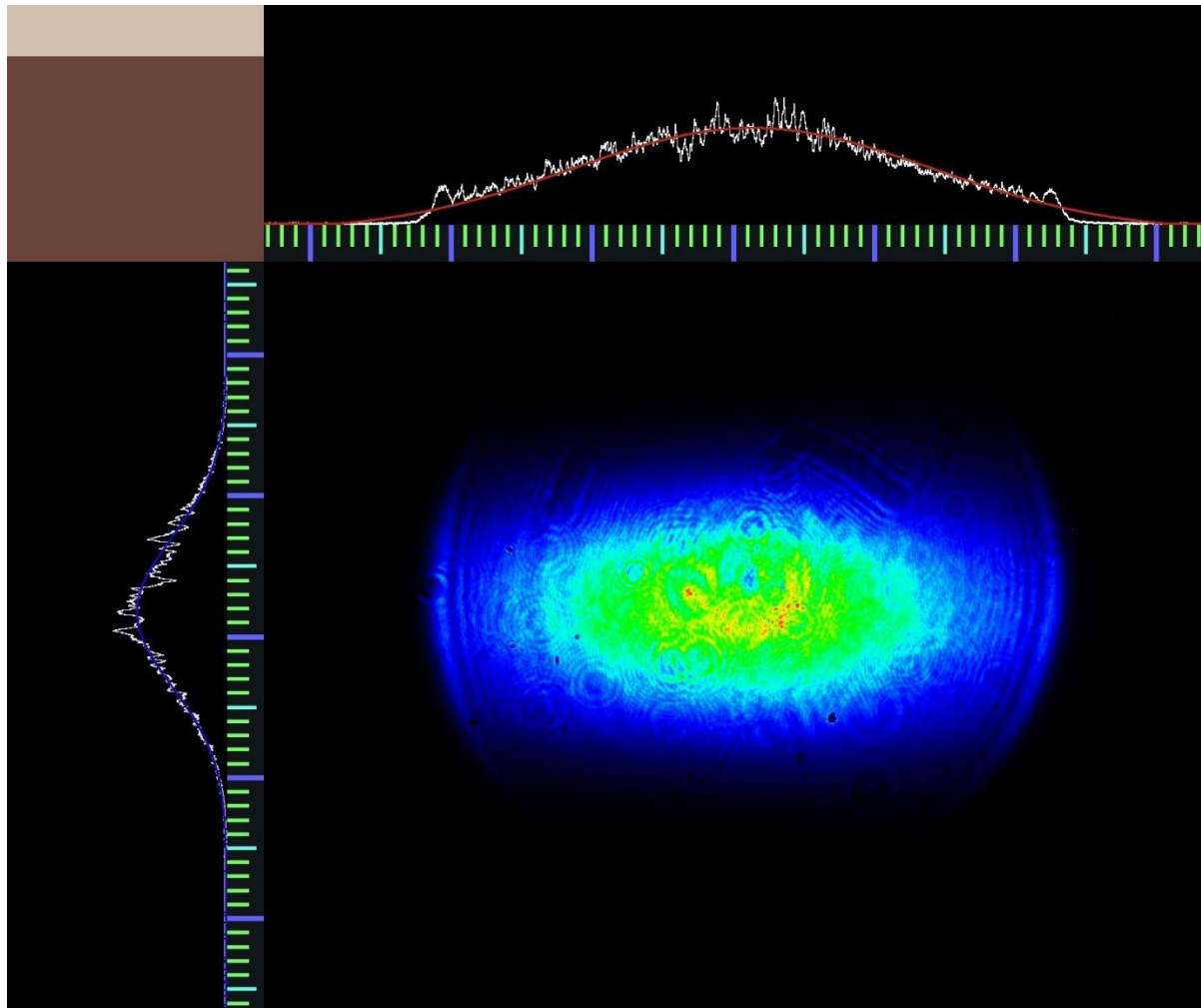


3 V	ولتاژ تغذیه ورودی
60 mW★	حداکثر توان لیزر

توان این مجموعه لیزر از پایداری قابل قبول برخوردار است که می‌توان از آن در کاربردهای آزمایشگاهی استفاده کرد. نتایج توان‌سنجی و طیف‌سنجی در توان ۶۰ میلی‌وات و دمای محیطی ۲۲ درجه سانتی‌گراد در ادامه آمده است. طول‌موج مرکزی این لیزر پوینتر حدود ۴۰۵/۶ نانومتر است.



شکل ۲: طیف و بیشینه توان لیزر پوینتر ۴۰۵ نانومتر.



شکل ۳: پروفایل لیزر پوینتر ۴۰۵ نانومتر