ASHA Beam Profile

دفترچه اطلاعاتی ماژول لیزر ۶۳۵ نانومتر ۲۰ میلی‌وات

مجموعه لیزر دیودی معرفی شده با طول‌موج ٦٣٥ نانومتر، دارای بیشینه توان خروجی ۲۰ میلی‌وات است. ولتاژ تغذیه ورودی این مجموعه ۵ ولت است. ابعاد نگه‌دارنده دیود آن ١٦×٥٠ میلی‌متر می‌باشد. با توجه به حساسیت بالای چشم نسبت به نور لیزر، محافظت ویژه از چشم بوسیله عینک محافظ از اهمیت بالایی برخوردار است.

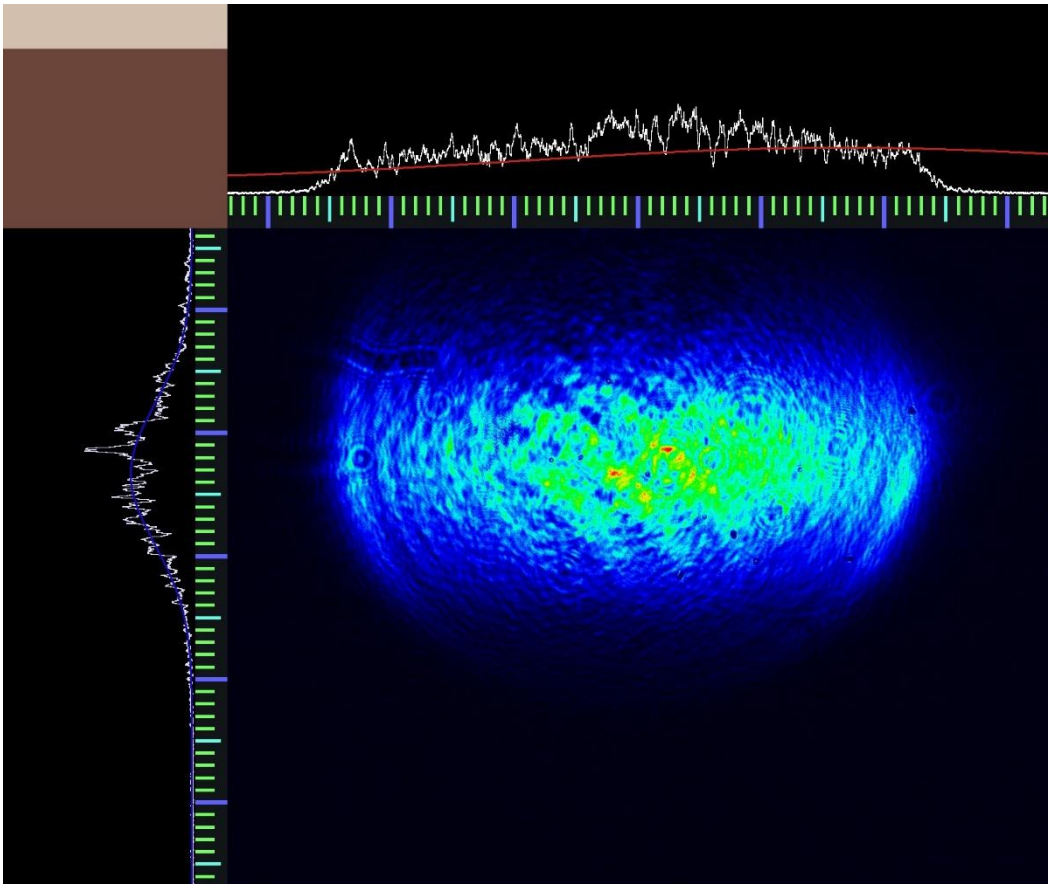


نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، کوچه امین، پلاک ۱۶، واحد چهارم.

تلفن تماس: ۶۶۴۶۲۰۰۵-۰۲۱

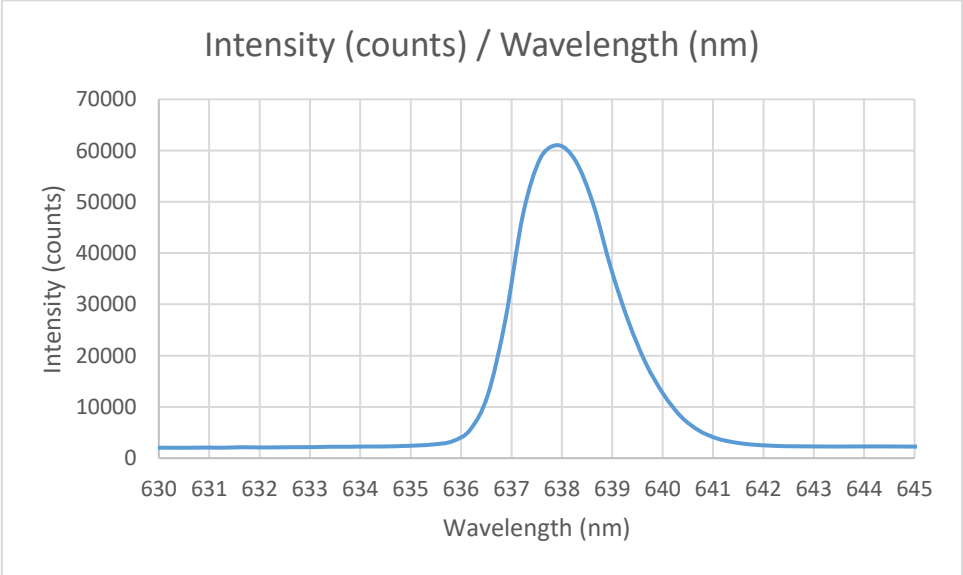
ابتدا به کمک پیچ تنظیم درایور لیزر و توان‌سنج گرمایی، توان خروجی را تنظیم کرده و سپس پروفایل ماژول لیزر ٦٣٥ نانومتر ثبت شده است.

ولتاژ تغذیه ورودی	**۵ V**
توان لیزر	**۲۰ mW**

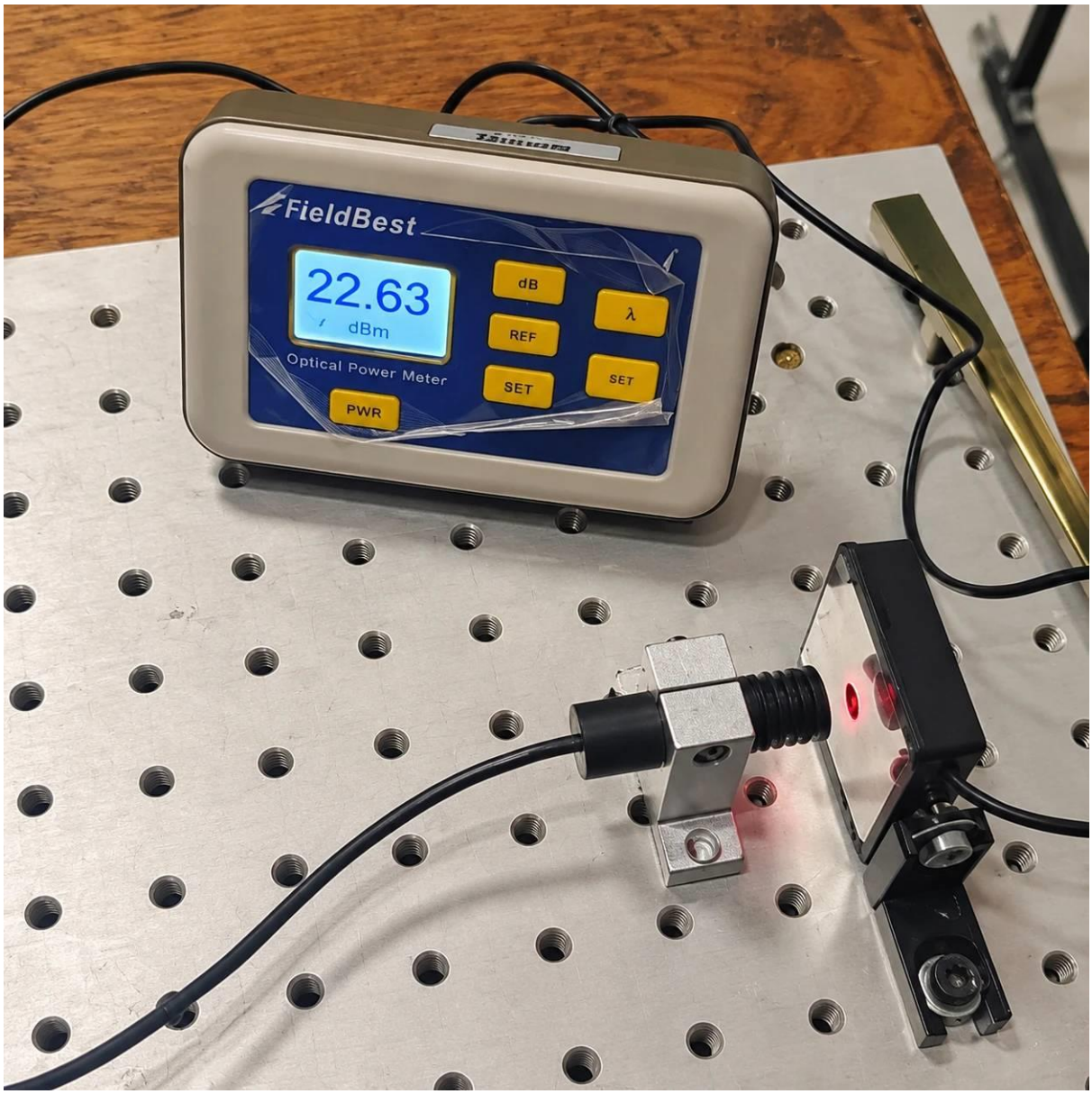


شکل ۱: پروفایل ماژول لیزر ۶۳۵ نانومتر.

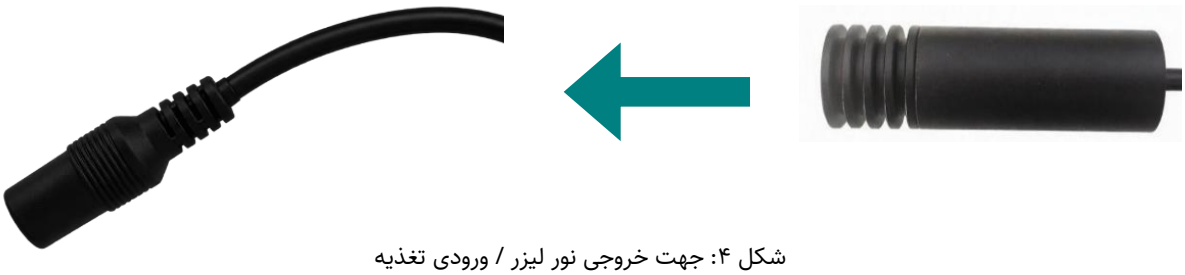
طیف‌سنجی از مجموعه لیزر ۶۳۵ نانومتر، طول‌موج مرکزی ۶۳۷٫۹ نانومتر را نشان می‌دهد.



شکل ۲: طیف خروجی ماژول لیزر ۶۳۵ نانومتر.



شکل ۳: توان ماژول لیزر ۶۳۵ نانومتر



شکل ۴: جهت خروجی نور لیزر / ورودی تغذیه