



نمایه سنج BP-101 یک آرایه‌ی دوبعدی از نوع CMOS است که با اندازه‌گیری توان تابشی در واحد سطح هر جزء، می‌تواند شکل باریکه و توزیع شدت را اندازه‌گیری کند. به کمک این ابزار، تأثیر تغییرات محیطی بر عملکرد منابع لیزری، تأثیر المان‌های اپتیکی بر باریکه لیزر، اندازه‌گیری زاویه واگرایی یا همگرایی باریکه لیزر و یا میزان دقیق جابجایی پرتو قابل مشاهده است.



مشخصات فنی



ویژگی‌ها



mm ²	5.702 x 4.276	سطح حساس
pix	2592 x 1944	تفکیک‌پذیری
mW	0.1 ~ 200	بازه توانی
nm	400 ~ 1000	بازه حساسیت بیش از 10%
-	CW	منابع نوری قابل استفاده
≤ 4 fps at Full Resolution		نرخ تصویربرداری
USB 2.0 Type B		رابط رایانه‌ای
Neutral-Density OD3/OD6		نوع فیلتر
bits	8	دقت اندازه‌گیری هر پیکسل
-	CMOS	نوع حسگر
mm ³	60 x 60 x 45	ابعاد
μm ²	2.2 x 2.2	ابعاد پیکسل
-	C - Mount	رزوه لنز
gr	< 300	وزن

- امکان تنظیم زمان نورگیری با دقت 0.1ms (Integration Time)
- امکان تنظیم ضریب تقویت (Gain)
- امکان تنظیم نرخ میانگین‌گیری
- امکان انتخاب نگاهت رنگی (Color Map)
- تشخیص خودکار مرکز، ابعاد پرتو و برازش گوسی
- اندازه‌گیری قطر پرتو
- امکان مدلسازی سه‌بعدی
- ارائه نمودار توزیع شدت
- ارائه گراف پایداری زمانی (طبق سفارش)
- ارائه گراف پایداری توانی (طبق سفارش)

