



مجموعه اندازه‌گیری پارامتر کیفی M² مدل (M2BP-203)



مجموعه اندازه‌گیری کیفیت پرتو لیزر M2BP-203 با دارا بودن یک دستگاه نمایه‌سنج دوبعدی، یک جابجاگر یک بعدی و یک راه‌انداز جابجاگر می‌تواند کیفیت پرتو لیزر را که اصلی‌ترین گام در کالیبراسیون منابع لیزری است تعیین کند. این کار با اندازه‌گیری نمایه پرتو در چند نقطه حول کمر باریکه و نیز اندازه‌گیری زاویه واگرایی انجام می‌شود.



مشخصات فنی



mm ²	5.702 x 4.276	سطح حساس
pix	2592 x 1944	تفکیک پذیری
mW	0.1 ~ 200	بازه توانی
nm	400 ~ 1000	بازه حساسیت بیش از ۱۰%
-	CMOS	نوع حسگر
≤ 4 fps at Full Resolution		نرخ تصویربرداری
USB 2.0 Type B		رابط رایانه‌ای
bits	8	دقت اندازه‌گیری هر پیکسل
mm	100 - 300	فاصله کانونی عدسی
μm	10	رزولوشن جابجایی
cm	25	طول جابجایی
cm	50	حداکثر طول موثر نوری

ویژگی‌ها



- امکان تنظیم زمان نورگیری با دقت 0.1ms (Integration Time)
- امکان تنظیم ضریب تقویت (Gain)
- امکان تنظیم نرخ میانگین‌گیری
- تشخیص خودکار مرکز، ابعاد پرتو و برازش گاوسی
- اندازه‌گیری قطر پرتو
- امکان مدلسازی سه‌بعدی
- ارائه نمودار توزیع شدت
- ارائه گراف پایداری زمانی (طبق سفارش)
- ارائه گراف پایداری توانی (طبق سفارش)
- جابجاگر یک‌بعدی به همراه ادوات اپتیکی و نگهدارنده
- تکرار پذیری جابجاگر 100μm

