

## برگه مشخصات فنی



### توان سنج نیمه‌هادی مدل PMB-124



توان‌سنج نیمه‌هادی متصل به رایانه مدل PMB-124، با استفاده از یک حسگر سیلیکونی برای اندازه‌گیری توان منابع نوری در کاربردهای با دقت بالا، طراحی و ساخته شده است. این حسگر قابلیت اندازه‌گیری توان پرتو تابشی در بازه‌ی وسیع طول‌موجی را دارد و تمامی تنظیمات شامل طول‌موج، ضریب تقویت و نرخ داده‌خوانی به کمک نرم‌افزار تحلیل پرتو آشا، اعمال می‌گردد. به کمک این نرم‌افزار می‌توان پایداری توانی منابع لیزری را در طول زمان بررسی نمود.

#### مشخصات فنی



W	0.05 ~ 200	بازه توان اپتیکی
W	0.01	تفکیک پذیری
nm	350 ~ 1100	بازه حساسیت بیش از ۱۰٪
%	±5	خطای اندازه‌گیری
USB 2.0		نوع اتصال به رایانه
mm <sup>2</sup>	10 x 10	سطح حساس حسگر
mm <sup>2</sup>	9 x 9	سطح ورودی حسگر
mm <sup>3</sup>	73.3 x 36.3 x 18.6	ابعاد حسگر
V	5	ولتاژ ورودی
kg	< 1	وزن حسگر

#### ویژگی‌ها



اتصال مستقیم به رایانه جهت نمایش و ثبت داده‌ها  
دارای محدوده عملیاتی ۶۰ dB  
بروز رسانی خودکار نرم‌افزار (در صورت اتصال به اینترنت)  
انتخاب طول‌موج پرتو تابشی از ۳۵۰ الی ۱۱۰۰ نانومتر  
آشکارسازی جریان تاریک فوتودیود و امکان حذف آن  
اندازه‌گیری توان منابع نوری همدوس  
**دریچه ورودی فایبر کوپل (طبق سفارش)**  
امکان ارتباط با افزونه‌های نرم‌افزاری ساخت شرکت مانند راه‌انداز  
جای‌آگر جهت ثبت توان نسبت به مکان



PMB-124

