

## برگه مشخصات فنی



### توان سنج نیمه‌هادی مدل PMB-311



توان‌سنج نیمه‌هادی متصل به رایانه مدل PMB-311، 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



mW	0.01 ~ 1000	بازه توان اپتیکی*
μW	1	تفکیک پذیری
nm	800 ~ 1700	بازه حساسیت بیش از ۱۰٪
%	±5	خطای اندازه‌گیری
Mini USB 2.0 Full Speed		نوع اتصال به رایانه
mm <sup>2</sup>	2 x 2	سطح حساس حسگر
FC Fiber		سطح ورودی حسگر
mm <sup>3</sup>	80 x 50 x 35	ابعاد حسگر
V	5	ولتاژ ورودی**
gr	< 400	وزن حسگر

\* به شرطی که از تمامی سطح ورودی حسگر استفاده شود.  
\*\* تغذیه مورد نیاز دستگاه از طریق ارتباط USB 2.0 تأمین می‌شود.

PM-311

#### 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 ۸۰۰ الی ۱۷۰۰ 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 جابجاگر جهت ثبت توان نسبت به مکان



PMC-301

