

## برگه مشخصات فنی



### توان سنج نیمه‌هادی مدل PMB-124

Guarantee  
6 mon.

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



امکان اتصال 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  
امکان ارتباط با افزونه‌های نرم‌افزاری ساخت شرکت مانند راه‌انداز  
جابجاگر جهت ثبت توان نسبت به مکان

up to  
200W

CMOS

up to  
200W

Guarantee  
6 mon.

PMB-124

