

برگه مشخصات فنی



توان سنج نیمه‌هادی مدل PMB-104

Guarantee
6 mon.

توان سنج نیمه‌هادی متصل به رایانه مدل PMB-104، 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	350 ~ 1100	بازه حساسیت بیش از ۱۰٪
%	±5	خطای اندازه‌گیری
Mini USB 2.0 Full Speed		نوع اتصال به رایانه
mm ²	10 x 10	سطح حساس حسگر
mm ²	9 x 9	سطح ورودی حسگر
mm ³	73.3 x 36.3 x 18.6	ابعاد حسگر
V	5	ولتاژ ورودی**
gr	< 200	وزن حسگر

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

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 جابجاگر جهت ثبت توان نسبت به مکان



PMB-104

