



توان سنج نیمه‌هادی مدل PMB-104



توان سنج نیمه‌هادی متصل به رایانه مدل PMB-104، به کمک یک حسگر سیلیکونی برای اندازه‌گیری توان منابع نوری در کاربردهای با دقت بالای لیزری طراحی و ساخته شده است. این حسگر قابلیت اندازه‌گیری توان پرتو تابشی را در بازه وسیع طول‌موجی دارا بوده و می‌تواند با توجه به ویژگی‌های کاربرد موردنظر، سفارشی‌سازی گردد. همچنین این دستگاه با روش‌های بسیار پیشرفته روز کالیبره شده و کارکردی مشابه و حتی بهتر و دقیق‌تر از نمونه‌های خارجی دارد.



مشخصات فنی



mW	0.01 ~ 1000	بازه توان اپتیکی*
μ W	1	تفکیک پذیری
nm	350 ~ 1100	بازه حساسیت بیش از 10%
%	± 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 دستگاه 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 60 db
بروز رسانی خودکار نرم افزار (در صورت اتصال به اینترنت)
انتخاب طول‌موج پرتو تابشی از 350 الی 1100 نانومتر
امکان آشکارسازی جریان تاریک فوتودیود و امکان حذف آن
اندازه‌گیری توان منابع نوری همدوس
اندازه‌گیری توان منابع نوری پیوسته
امکان ارتباط با افزونه‌های نرم‌افزاری ساخت شرکت مانند راه‌انداز جابجاگر جهت ثبت توان نسبت به مکان

350
~
1100
nm



up to
1000mW

Guarantee
6 mon.

