



مجموعه توان سنج نیمه‌هادی مدل PMB-102



مجموعه توان سنج نیمه‌هادی PMB-102، به کمک یک حسگر سیلیکونی برای اندازه‌گیری توان منابع نوری در کاربردهای با دقت بالای لیزری طراحی و ساخته شده است. کنسول این حسگر قابلیت اندازه‌گیری توان پرتو تابشی در ۱۲ طول موج مختلف را داراست. همچنین این دستگاه با سازگاری کامل با حسگر اپتیکی همراه می‌تواند با توجه به ویژگی‌های کاربرد مورد نظر، سفارشی‌سازی گردد.



مشخصات فنی



ویژگی‌ها



μW	0.1 ~ 200	بازه توان اپتیکی
μW	0.1	تفکیک پذیری
%	± 5	خطای اندازه‌گیری
h	20	زمان کارکرد باتری
-	DB9	نحوه اتصال حسگر
-	BNC	نوع اتصال خروجی
mm^2	10 x 10	سطح حساس حسگر
mm	$\varnothing 9$	سطح ورودی حسگر
2000 counts - 7segment		نوع نمایشگر
mm^3	180 x 165 x 70	ابعاد نمایشگر
mm^3	35 x 35 x 18.5	ابعاد حسگر
gr	< 1000	وزن نمایشگر
gr	< 200	وزن حسگر

اتصال مستقیم به مالتی‌متر بوسیله کابل مخصوص (طبق سفارش)
امکان عملکرد دستگاه در 12 طول موج مختلف از 350 الی 1100 نانومتر
(1064, 970, 850, 808, 780, 650, 633, 532, 520, 450, 405, 355)

امکان تنظیم برای منابع نوری مورد نظر
امکان تنظیم سفارشی بهره برای خروجی با مقیاس مورد نیاز
اندازه‌گیری توان منابع نوری همدوس
اندازه‌گیری توان منابع نوری پیوسته
امکان حذف توان تابشی پس‌زمینه و جریان تاریک فوتودیود
دارا بودن باتری داخلی قابل شارژ جهت استفاده بصورت همراه

