



## مجموعه توان سنج گرمایی- مدل PMB-241



مجموعه توان سنج‌های گرمایی مدل PMB-241 به منظور اندازه‌گیری توان لیزرهای پرتوان، طراحی و تولید شده‌اند. کنسول این توان سنج‌ها قابلیت اندازه‌گیری توان پرتو تابشی در سه بازه وسیع توانی مختلف را دارند.

اتصال مستقیم به مالتی‌متر بوسیله کابل مخصوص، امکان تنظیم سفارشی بهره برای خروجی با مقیاس مورد نیاز، سیستم خنک‌کننده مناسب جهت تثبیت کارکرد و افزایش دقت، امکان حذف توان تابشی پس زمینه و اندازه‌گیری توان منابع نوری همدوس، پیوسته و پالسی از جمله ویژگی‌های این دستگاه‌ها می‌باشد.



### مشخصات فنی



### ویژگی‌ها



50 ~ 5000	بازه توان اپتیکی (W)
±10	خطای اندازه‌گیری (%)
1	تفکیک‌پذیری (W)
0.2 ~ 20	بازه طول موجی (μm)
TPM241	نوع حسگر (ها)
< 60 s	سرعت پاسخ حسگر (۱۰ تا ۹۰ درصد)
< 6 s	سرعت تخمین توان (۱۰ تا ۹۰ درصد)
Ø70	سطح ورودی (mm)
DB9	نحوه اتصال حسگرها
8 digit 7 segment	نوع نمایشگر
180 x 165 x 70	ابعاد کنسول نمایشگر (mm <sup>3</sup> )
200 x 200 x 70	ابعاد حسگر (mm <sup>3</sup> )
< 1000	وزن کنسول نمایشگر (gr)
< 3000	وزن حسگر (gr)

- قابلیت انتخاب طول موج
- اتصال مستقیم به مالتی‌متر بوسیله کابل مخصوص
- اندازه‌گیری توان منابع نوری همدوس و ناهمدوس
- اندازه‌گیری توان منابع نوری پیوسته و شبه‌پالسی
- امکان حذف توان تابشی پس زمینه
- دارای سیستم خنک‌کننده‌ی آبی جهت تثبیت کارکرد و افزایش دقت



TPM-241



PMC-401