

## برگه مشخصات فنی



### مجموعه توان سنج‌های گرمایی



مجموعه توان سنج‌های گرمایی مدل PMB-235 و PMB-225, PMB-215, PMB-212 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 بوسیله‌ی کابل مخصوص، امکان تنظیم سفارشی بهره برای خروجی با مقیاس مورد نیاز، سیستم خنک‌کننده‌ی 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



PMB-235	PMB-225	PMB-215	
10 ~ 1000	1 ~ 100	0.1 ~ 10	بازه توان اپتیکی (W)
±5	±10	±10	خطای اندازه‌گیری (%)
1	0.1	0.01	تفکیک‌پذیری (W)
	0.2 ~ 20		بازه طول موجی (μm)
TPM233	TPM222	TPM211	نوع حسگر (ها)
	< 60 s		سرعت پاسخ حسگر (۱۰ تا ۹۰ درصد)
	< 5 s		سرعت تخمین توان (۱۰ تا ۹۰ درصد)
Ø30	Ø20	Ø15	سطح ورودی (mm)
	DB9		نحوه اتصال حسگرها
	BNC		نوع اتصال خروجی
10,000 counts -7 segment			نوع نمایشگر
180 x 165 x 70			ابعاد کنسول نمایشگر (mm <sup>3</sup> )
150 x 150 x 40	70 x 70 x 49	50 x 50 x 41	ابعاد حسگر (mm <sup>3</sup> )
	< 0.4		وزن کنسول نمایشگر (kg)
< 2.5	< 0.6	< 0.3	وزن حسگر (kg)



TPM-233



TPM-222



TPM-211



PMC-401