

## 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 بازه‌ی 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-225	PMB-215	PMB-235	
1 ~ 100	0.1 ~ 10	10 ~ 1000	بازه توان اپتیکی (W)
±10	±10	±5	خطای اندازه‌گیری (%)
0.1	0.01	1	تفکیک‌پذیری (W)
	0.2 ~ 20		بازه طول موجی (μm)
TPM222	TPM211	TPM235	نوع حسگر (ها)
	< 60 s		سرعت پاسخ حسگر (۱۰ تا ۹۰ درصد)
	< 5 s		سرعت تخمین توان (۱۰ تا ۹۰ درصد)
Ø20	Ø15	Ø30	سطح ورودی (mm)
	DB9		نحوه اتصال حسگرها
	BNC		نوع اتصال خروجی
	2000 counts -7 segment		نوع نمایشگر
	180 x 165 x 70		ابعاد کنسول نمایشگر (mm <sup>3</sup> )
70 x 70 x 49	50 x 50 x 41	150 x 150 x 40	ابعاد حسگر (mm <sup>3</sup> )
	< 1000		وزن کنسول نمایشگر (gr)
< 600	< 250	< 1500	وزن حسگر (gr)



TPM-235



TPM-222



TPM-211

