



## مجموعه توان سنج‌های گرمایی پرتوان



مجموعه توان سنج گرمایی مدل PMB-422 به منظور سنجش لیزرهای پرتوان، طراحی و تولید شده است. کنسول نمایشگر این مجموعه، قابلیت انتخاب طول موج از میان گزینه‌های موجود (طبق سفارش) را دارد.

سیستم خنک‌کننده‌ی مناسب جهت تثبیت کارکرد و افزایش دقت، امکان حذف توان تابشی پس زمینه و اندازه‌گیری توان منابع نوری همدوس و پیوسته از جمله ویژگی‌های این دستگاه‌ها می‌باشد.

### مشخصات فنی



1 ~ 500	بازه توان اپتیکی (W)
±5	خطای اندازه‌گیری (%)
0.1	تفکیک‌پذیری (W)
0.8	بیشینه شار تابشی (kW/cm <sup>2</sup> )
1	آستانه تخریب (kW/cm <sup>2</sup> )
0.2 ~ 20	بازه طول موجی (μm)
< 40 s	سرعت پاسخ حسگر (۱۰ تا ۹۰ درصد)
< 5 s	سرعت تخمین توان (۱۰ تا ۹۰ درصد)
< Ø40	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> )
125 x 125 x 40	ابعاد حسگر (mm <sup>3</sup> )
< 300	وزن کنسول نمایشگر (gr)
< 2500	وزن حسگر (gr)
Ø10	ورودی خنک‌کننده
4~12 lit/min	شار ورودی خنک‌کننده

### ویژگی‌ها



- امکان عملکرد دستگاه در ۲ رنج تقویت سیگنال
- امکان اتصال به رایانه و نرم‌افزار تحلیل پرتو
- دارا بودن باتری داخلی قابل شارژ
- دوازده ماه گارانتی
- سی و شش ماه خدمات پس از فروش



TPM-422



PMC-401