

PM2 Thermosäulen-Leistungs-Messkopf, 5mW - 2W, USB

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #88-417 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.645⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.645,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:
PM2
Coherent Part Number: 1174264

Typ:
Meterless

Kalibrierungsgenauigkeit (%):
±2

0.5 - 2 **Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):**

Air **Kühlmethode:**

0.6 @ 1064nm, 10ns **Max. Leistungsdichte (J/cm²):**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

19 **Durchmesser aktive Fläche (mm):**

Optische Eigenschaften

10600 **Kalibrierwellenlänge (nm):**

190 - 11000 **Wellenlängenbereich (nm):**

0.19 - 11 **Wellenlängenbereich (µm):**

Sensor

Thermopile **Sensor:**

Elektronische Spezifikationen

5 (air-cooled) **Max. intermittierende Leistung, <5min (W):**

6 **Zerstörschwelle (kW/cm²):**

5mW - 2W **Leistungsbereich:**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

2.5 **Kabellänge (m):**

USB **Computerschnittstelle:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Sehr hohe Zerstörschwelle
- Großer Dynamikbereich
- Zertifiziert nach ISO 17025

Coherent® Thermosäulen-Leistungssensoren sind die ideale Lösung zur Messung der Laserleistung von Lasern im Dauerstrichbetrieb sowie der Laserpulsenergie bei gepulsten Lasern. Thermosäulensensoren nutzen die Absorption und wandeln die einfallende Laserstrahlung in Wärme um, die dann an einen Kühlkörper abgeführt wird. Die Temperaturdifferenz zwischen dem Absorber und dem Kühlkörper erzeugt durch ein Thermoelement ein elektrisches Signal. Im Gegensatz zu Halbleitersensoren können Thermosäulensensoren hohe Leistungen messen und besitzen eine geringe Wellenlängenabhängigkeit.