

## PM150-50C Thermosäulen-Leistungs-Messkopf, 300mW - 150W, DB25

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #88-415 **16 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.495<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.495,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

**Modellnummer:**  
PM150-50C  
Coherent Part Number: 1098412

**Typ:**  
[Meter required](#)

**Kalibrierungsgenauigkeit (%):**  
±1

1 - 150 **Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):**

Water/Air **Kühlmethode:**

0.6 @ 1064nm, 10ns **Max. Leistungsdichte (J/cm<sup>2</sup>):**

**Kompatible Messgeräte:**  
[#35-203](#), [#12-393](#), [#59-978](#),  
[#88-411](#), [#66-277](#), [#88-412](#)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

## Optische Eigenschaften

514 **Kalibrierwellenlänge (nm):**

250 - 11000 **Wellenlängenbereich (nm):**

0.25 - 11 **Wellenlängenbereich (µm):**

## Sensor

Thermopile **Sensor:**

## Elektronische Spezifikationen

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

6 **Zerstörschwelle (kW/cm<sup>2</sup>):**

300mW - 150W **Leistungsbereich:**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

2.0 **Kabellänge (m):**

DB25 **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.