

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

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #88-414 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.840<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.840,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

Modellnummer:

PM150-50C  
Coherent Part Number: 1168348

Typ:

Meterless

Kalibrierungsgenauigkeit (%):

±2

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

Kühlmethode:  
Water/Air

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

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):  
50

## Optische Eigenschaften

Kalibrierwellenlänge (nm):  
10600

Wellenlängenbereich (nm):  
190 - 11000

Wellenlängenbereich (µm):  
0.19 - 11

## Sensor

Sensor:  
Thermopile

## Elektronische Spezifikationen

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

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

Leistungsbereich:  
300mW - 150W

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Kabellänge (m):  
2.5

Computerschnittstelle:  
USB

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## 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.