

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

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



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

-

1

+

€1.840⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.840,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Modellnummer:	
PM150-50C Coherent Part Number: 1168348	
Typ:	
Meterless	
Kalibrierungenaugigkeit (%):	
±2	

1 - 150	Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):
Water/Air	Kühlmethode:
0.6 @ 1064nm, 10ns	Max. Leistungsdichte (J/cm²):
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
50	Durchmesser aktive Fläche (mm):
Optische Eigenschaften	
10600	Kalibrierwellenlänge (nm):
190 - 11000	Wellenlängenbereich (nm):
0.19 - 11	Wellenlängenbereich (µm):
Sensor	
Thermopile	Sensor:
Elektronische Spezifikationen	
80 (air-cooled)	Max. intermittierende Leistung, <5min (W):
6	Zerstörschwelle (kW/cm²):
300mW - 150W	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.