

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

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



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

-

1

+

€1.495⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.495,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Modellnummer:	
PM150-50C Coherent Part Number: 1098412	
Typ:	
Meter required	
Kalibrierungenaugigkeit (%):	
±1	

1 - 150	Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):
Water/Air	Kühlmethode:
0.6 @ 1064nm, 10ns	Max. Leistungsdichte (J/cm²):
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/cm²):
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.