

PM10 Thermosäulen-Leistungs-Messkopf, 5mW - 10W, USB

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#88-416** KONTAKT

-

1

+

€1.655⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.655,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Modellnummer:	
PM10 Coherent Part Number: 1174262	
Typ:	
Meterless	
Kalibrierungsgenauigkeit (%):	
±2	

0.5 - 10	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	
30 (air-cooled)	Max. intermittierende Leistung, <5min (W):
6	Zerstörschwelle (kW/cm²):
5mW - 10W	Leistungsbereich:
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
2.5	Kabellänge (m):
USB	Computerschnittstelle:
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
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.