

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

Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):

0.5 - 10

Kühlmethode:

Air

Max. Leistungsdichte (J/cm²):

0.6 @ 1064nm, 10ns

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):

19

Optische Eigenschaften

Kalibrierwellenlänge (nm):

10600

Wellenlängenbereich (nm):

190 - 11000

Wellenlängenbereich (µm):

0.19 - 11

Sensor

Sensor:

Thermopile

Elektronische Spezifikationen

Max. intermittierende Leistung, <5min (W):

30 (air-cooled)

Zerstörschwelle (kW/cm²):

6

Leistungsbereich:

5mW - 10W

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Kabellänge (m):

2.5

Computerschnittstelle:

USB

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Reach 224:

[Contains SVHC\(s\)](#)

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.