

Coherent® hochsensitiver Thermopile-Sensor PM3 1098336 | 2 W max. Leistung

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® High-Sensitivity Thermopile Sensors

Produkt **#12-403** **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.170⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.170,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:

PM3 Coherent Part Number: 1098336

Typ:

[Meter required](#)

Linearität (%):

±1

Kalibrierungsgenauigkeit (%):

1

	Kühlmethode:
Air	
	Reaktionszeit (s):
2	
	Hinweis:
Includes a Removable 10mm ID Light Tube to Eliminate Stray Light	
	Kompatible Messgeräte:
#35-203 , #59-978 , #88-411 , #66-277	
	Maximale eingehende Energiedichte:
50mJ/cm ² (10ns, 1064nm)	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
	Durchmesser aktive Fläche (mm):
19	
Optische Eigenschaften	
	Kalibrierwellenlänge (nm):
514	
	Wellenlängenbereich (nm):
300 - 11000	
	Wellenlängenbereich (µm):
0.3 - 11	
Sensor	
	Sensor:
Thermopile	
Elektronische Spezifikationen	
	Zerstörschwelle (kW/cm²):
0.5	
	Leistungsbereich:
500µW - 2W	
	Maximale Leistung (W):
2	
	Leistungsaufösung:
50µW	
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
	Kabellänge (m):
2	
	Computerschnittstelle:
DB-25	
Umwelt & Haltbarkeit	
	Thermally Stabilized:
No	
Konformität mit Standards	
	RoHS 2015:
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	
	Reach 224:
Contains SVHC(s)	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Großer Spektralbereich mit hoher Empfindlichkeit und hoher Auflösung
- große aktive Flächensensoren bis zu einem Durchmesser von 19 mm
- Flacher Breitband-Ausgang mit keiner Sättigung über 1mW/cm²

Coherent® Hochsensitive Thermosäulen-Sensoren sind so konzipiert, dass sie eine breite Spektralempfindlichkeit aufweisen, um eine Reihe von Lasern mit unterschiedlichen Wellenlängen zu erfassen. Die große aktive Fläche und die hohe Auflösung dieser Thermosäulen-Sensoren ermöglichen genaue Messungen von Lasern mit geringer Leistung. Eine Vielzahl von Modellen ist verfügbar, um den spezifischen Anforderungen in Bezug auf thermische Stabilität, Hintergrundstrahlung und Luftbewegungen gerecht zu werden. Coherent® Hochsensitive Thermosäulen-Sensoren wurden entwickelt, um die Laserleistung von kleinen Laserdioden, HeNe-Lasern und kleinen Ionenlasern genau zu messen. Einzigartig an diesem Design ist, dass diese Sensoren nicht gesättigt sind, wenn die Laserleistung 1 mW/cm² übersteigt.