

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	
Kalibrierungenaugigkeit (%):	
1	

	Kühlmethode:
Air	
	Reaktionszeit (s):
2	
	Hinweis:
Includes a Removable 10mm ID Light Tube to Eliminate Stray Light	
	Kompatible Messgeräte:
#35-203, #12-393, #59-978, #88-411, #66-277, #88-412	

	Maximale eingehende Energiedichte:
50mJ/cm² (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	

	Leistungsauflösung:
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.