

Coherent[®] hochsensitiver Thermopile-Sensor PS19 1098413 | 1 W max. Leistung

Mehr Produkte von [Coherent[®]](#)



Coherent[®] High-Sensitivity Thermopile Sensors

Produkt **#12-417** **KONTAKT**

-

1

+

€1.840¹⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.840,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Modellnummer:	
PS19 Coherent Part Number: 1098413	
Typ:	
Meter required	
Linearität (%):	
±1	
Kalibrierungsgenauigkeit (%):	
1	

Air	Kühlmethode:
2	Reaktionszeit (s):
Kompatible Messgeräte: #35-203, #12-393, #59-978, #88-411, #66-277, #88-412	
50mJ/cm ² (10ns, 1064nm)	Maximale eingehende Energiedichte:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
19	Durchmesser aktive Fläche (mm):
Optische Eigenschaften	
514	Kalibrierwellenlänge (nm):
300 - 11000	Wellenlängenbereich (nm):
0.3 - 11	Wellenlängenbereich (µm):
Sensor	
Thermopile	Sensor:
Elektronische Spezifikationen	
0.5	Zerstörschwelle (kW/cm ²):
100µW - 1W	Leistungsbereich:
1	Maximale Leistung (W):
10µW	Leistungsauflösung:
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
2	Kabellänge (m):
DB-25	Computerschnittstelle:
Umwelt & Haltbarkeit	
Yes	Thermally Stabilized:
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.