

Coherent[®] PowerMax USB PS19 Messsystem 1174261 | 1W max. Leistung

Mehr Produkte von [Coherent[®]](#)



Coherent[®] High-Sensitivity Thermopile Sensors

Produkt **#12-412** **3 In Stock**

-

1

+

€2.325^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.325,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

📌

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Modellnummer:	
PS19 Coherent Part Number: 1174261	
Typ:	
Meterless	
Linearität (%):	
±1	
Kalibrierungsgenauigkeit (%):	
±2	

0.001 - 1	Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):
±3	Genauigkeit des Langpuls-Joule-Modus (%):
Air	Kühlmethode:
2	Reaktionszeit (s):

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

±1.5	Genauigkeit spektrale Kompensation (%):
------	---

0.5	Zerstörschwelle (kW/cm ²):
-----	--

100µW - 1W	Leistungsbereich:
------------	-------------------

1	Maximale Leistung (W):
---	------------------------

5µW	Rauschäquivalente Leistung:
-----	-----------------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

2.5	Kabellänge (m):
-----	-----------------

USB	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.