

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

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® High-Sensitivity Thermopile Sensors

Produkt #12-417 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €1.840<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.840,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

#### Downloadbereich

#### Produktdetails

**Modellnummer:**  
PS19 Coherent Part Number: 1098413

**Typ:**  
[Meter required](#)

**Linearität (%):**  
±1

**Kalibrierungsgenauigkeit (%):**  
1

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

## 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/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup> übersteigt.