

# Coherent® Thermosäulen-Leistungs-Messköpfe 1098314 | 100 mW - 30 W, DB25

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #12-404 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.370<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.370,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Modellnummer:  
PM30  
Coherent Part Number: 1098314

Typ:  
[Meter required](#)

Kalibrierungsgenauigkeit (%):  
±1

Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):

0.5 - 50

Kühlmethode:

Air

Max. Leistungsdichte (J/cm<sup>2</sup>):

0.6 @ 1064nm, 10ns

Kompatible Messgeräte:

[#35-203](#), [#12-393](#), [#59-978](#),  
[#88-411](#), [#66-277](#), [#88-412](#)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):

19

## Optische Eigenschaften

Auflösung:

10mW

Kalibrierwellenlänge (nm):

514

Wellenlängenbereich (nm):

190 - 11000

Wellenlängenbereich (µm):

0.19 - 11

## Sensor

Sensor:

Thermopile

## Elektronische Spezifikationen

Max. intermittierende Leistung, <5min (W):

50 (air-cooled)

Zerstörschwelle (kW/cm<sup>2</sup>):

6

Leistungsbereich:

100mW - 30W

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Kabellänge (m):

2.0

Computerschnittstelle:

DB25

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Reach 224:

[Contains SVHC\(s\)](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Sehr hohe Zerstörschwelle
- Großer Dynamikbereich
- Zertifiziert nach ISO 17025

Coherent® Thermosäulen-Leistungssensoren sind die ideale Lösung zur Messung der Laserleistung von Lasern im Dauerstrichbetrieb sowie der Laserpulsenergie bei gepulsten Lasern. Thermosäulensensoren nutzen die Absorption und wandeln die einfallende Laserstrahlung in Wärme um, die dann an einen Kühlkörper abgeführt wird. Die Temperaturdifferenz zwischen dem Absorber und dem Kühlkörper erzeugt durch ein Thermoelement ein elektrisches Signal. Im Gegensatz zu Halbleitersensoren können Thermosäulensensoren hohe Leistungen messen und besitzen eine geringe Wellenlängenabhängigkeit.