

Coherent® Thermosäulen-Leistungs-Messköpfe 1098498 | 100 mW - 30 W, UV-beschichtet, DB25

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#12-406** **KONTAKT**

-

1

+

€1.495⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.495,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:

PM30X
Coherent Part Number: 1098498

Typ:

Meterless

±1	Kalibrierungsgenauigkeit (%):
0.5 - 50	Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):
Air	Kühlmethode:
0.6 @ 1064nm, 10ns	Max. Leistungsdichte (J/cm²):

Physikalische und mechanische Eigenschaften

19	Durchmesser aktive Fläche (mm):
----	---------------------------------

Optische Eigenschaften

10mW	Auflösung:
514	Kalibrierwellenlänge (nm):
150 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
0.15 - 1	Wellenlängenbereich (µm):

Sensor

Thermopile	Sensor:
------------	---------

Elektronische Spezifikationen

50 (air-cooled)	Max. intermittierende Leistung, <5min (W):
6	Zerstörschwelle (kW/cm²):
100mW - 30W	Leistungsbereich:

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

2.0	Kabellänge (m):
DB25	Computerschnittstelle:

Konformität mit Standards

Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.