

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

Kalibrierungsgenauigkeit (%):

±1

Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):

0.5 - 50

Kühlmethode:

Air

Max. Leistungsdichte (J/cm²):

0.6 @ 1064nm, 10ns

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):

19

Optische Eigenschaften

Auflösung:

10mW

Kalibrierwellenlänge (nm):

514

Wellenlängenbereich (nm):

150 - 1000

Wellenlängenbereich (µm):

0.15 - 1

Sensor

Sensor:

Thermopile

Elektronische Spezifikationen

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

50 (air-cooled)

Zerstörschwelle (kW/cm²):

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.