

Wassergekühlter Thermosäulen-Sensor für hohe Leistungen von Coherent® PM3K+ 1409627 | 3 kW max. Leistung

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #12-407 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €3.655⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.655,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

1409627 Modellnummer:

[Meter required](#) Typ:

3 Kalibrierungsgenauigkeit (%):

Kühlmethode:

Water

Reaktionszeit (s):

15 5s if Speed-up is on

Kompatible Messgeräte:

[#35-203](#), [#12-393](#), [#59-978](#), [#88-411](#), [#66-277](#), [#88-412](#), [#23-660](#), [#23-661](#)

Maximale eingehende Energiedichte:

600mJ/cm² (10ns, 1064nm)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):

50

Optische Eigenschaften

Kalibrierwellenlänge (nm):

1070

Wellenlängenbereich (nm):

250 - 11000

Wellenlängenbereich (µm):

0.25 - 11

Elektronische Spezifikationen

Leistungsauflösung (W):

1

Leistungsbereich:

5W-3kW

Maximale Leistung (W):

3000

Minimale Leistung (W):

5

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Computerschnittstelle:

DB-25

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Wasserkühlung für Laserleistungen bis zu 5 kW
- Flacher Spektralverlauf von 0,25 - 11 µm
- Große 50 mm Öffnung zur Aufnahme verschiedener Strahldurchmesser

Coherent® Wassergekühlte Thermosäulen-Sensoren für hohe Leistungen sind so konzipiert, dass sie Hochleistungslasern bis zu 5 kW standhalten. Der Wasserkühlmechanismus reduziert die von Eingangslasern auf den Sensor übertragene Wärme, um eine Beschädigung des Sensors bei Verwendung mit dem empfohlenen minimalen Wasserdurchfluss zu vermeiden. Dies ermöglicht den Einsatz dieser Sensoren mit CO₂- und Nd:YAG-Lasern mit einer Leistung von >100 W, die die Belastbarkeit von Standard-Thermosäulen-Sensoren übersteigen. Coherent® Wassergekühlte Thermosäulen-Sensoren für hohe Leistungen decken ein breites Wellenlängenspektrum von 190 - 11.000 nm ab, sodass sie in den meisten Laseranwendungen eingesetzt werden können. Eine Leistungsauflösung von 1 W ermöglicht es diesen Sensoren, eine hervorragende Messgenauigkeit von Hochleistungslasern zu erreichen. Die Angaben zur Montage und zum Wasserdurchfluss finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.