

Wassergekühlter Thermosäulen-Sensor für hohe Leistungen von Coherent® PM1K+
1409621 | 1 kW max. Leistung

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #12-399 KONTAKT

-

1

+

€2.810⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.810,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
1409621	Modellnummer:
Meter required	Typ:
3	Kalibrierungsgenauigkeit (%):
	Kühlmethode:

Water	
14 5s if Speed-up is on	Reaktionszeit (s):
	Kompatible Messgeräte: #35-203, #12-393, #59-978, #88-411, #66-277, #88-412, #23-660, #23-661
600mJ/cm ² (10ns, 1064nm)	Maximale eingehende Energiedichte:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
50	Durchmesser aktive Fläche (mm):
Optische Eigenschaften	
1070	Kalibrierwellenlänge (nm):
250 - 11000	Wellenlängenbereich (nm):
	Wellenlängenbereich (µm):
0.25 - 11	
Elektronische Spezifikationen	
1	Leistungsauflösung (W):
5W-1kW	Leistungsbereich:
	Maximale Leistung (W):
1000	
	Minimale Leistung (W):
5	
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
DB-25	Computerschnittstelle:
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.