

LM-20 Thermosäule-Laserleistungsmessgerät, 100mW-20W

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #88-419 **1 In Stock**

- 1 + €1.845⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.845,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:
LM-20
Coherent Part Number: 1174270

Typ:
Meterless

Linearität (%):
±1

Kalibrierungsgenauigkeit (%):
±2

Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):

0.5 - 50

Genauigkeit des Langpuls-Joule-Modus (%):

±3

Kühlmethode:

Air

Maximale eingehende Energiedichte:

600mJ/cm² (10ns, 1064nm)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):

19

Optische Eigenschaften

Kalibrierwellenlänge (nm):

10,600

Wellenlängenbereich (µm):

0.25 - 10.6

Sensor

Sensor:

Quad Element Thermopile

Elektronische Spezifikationen

Genauigkeit spektrale Kompensation (%):

±1.5

Maximale Leistung des einfallenden Strahls (W):

20

Zerstörschwelle (kW/cm²):

6

Leistungsbereich:

100mW - 20W

Minimale Leistung (mW):

100

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Kabellänge (m):

2.5

Computerschnittstelle:

USB

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Reach 224:

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

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

The LM-20 is designed for embedded use and must be mounted on a heat sink.

- Thermosäulen-Detektorelement zur Messung hoher Leistungen
- Messung der Strahlposition auf der Detektoroberfläche
- ISO 17025 zertifiziert

Coherent® Positionsempfindliche Thermosäulen-Leistungssensoren sind Allzwecksensoren zur Messung der durchschnittlichen Laserleistung bzw. Laserpulsenergie der unterschiedlichsten Dauerstrich- oder Impulslaser. Coherent® Positionsempfindliche Thermosäulen-Leistungssensoren bestimmen bei der Messung der Laserleistung mit ihrem Thermosäulen-Quadrantensensor die Position des Laserstrahls auf der Detektoroberfläche. Coherent® Thermosäulen-Sensoren können für einen großen Eingangsleistungsbereich genutzt werden und haben keine Sättigungsgrenze.

Bitte beachten Sie: Der LM-20 ist für den integrierten Einsatz vorgesehen und muss auf einem Kühlkörper montiert werden.