

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

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



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

⊖ 1 ⊕ €1.845<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.845,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup>):  
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.