

# Coherent® PowerMax USB PS19Q Messsystem 1168343 | 1W max. Leistung

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #68-626 **2 In Stock**

- 1 + €2.550<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.550,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

Modellnummer:  
PS19Q Coherent Part Number: 1168343

Typ:  
Meterless

Linearität (%):  
±1

Kalibrierungengenauigkeit (%):  
±2

Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):

0.001 - 1

**Genauigkeit des Langpuls-Joule-Modus (%):**  
±3

**Kühlmethode:**  
Air

**Reaktionszeit (s):**  
2

**Hinweis:**  
Includes a Wedged Quartz Window to Eliminate Thermal Background Radiation and Air Current Effects

**Maximale eingehende Energiedichte:**  
50mJ/cm<sup>2</sup> (10ns, 1064nm)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser aktive Fläche (mm):**  
19

## Optische Eigenschaften

**Kalibrierwellenlänge (nm):**  
514

**Wellenlängenbereich (nm):**  
300 - 2100

**Wellenlängenbereich (µm):**  
0.3 - 2.1

## Sensor

**Sensor:**  
Thermopile

## Elektronische Spezifikationen

**Genauigkeit spektrale Kompensation (%):**  
±1.5

**Zerstörschwelle (kW/cm<sup>2</sup>):**  
0.5

**Leistungsbereich:**  
100µW - 1W

**Minimale Leistung (mW):**  
0.1

**Maximale Leistung (W):**  
1

**Rauschäquivalente Leistung:**  
3µW

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Kabellänge (m):**  
2.5

**Computerschnittstelle:**  
USB

## Umwelt & Haltbarkeit

**Thermally Stabilized:**  
Yes

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

**Reach 224:**  
[Contains SVHC\(s\)](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- 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.

