

# Coherent® PowerMax 150 HD Messsystem 1266709 | 170 W

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent USB-PowerMax Pro Fast Measurement Systems

Produkt **#12-413** [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €2.785<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.785,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

1266709 **Modellnummer:**

**Meter required** **Typ:**

≤10 **Anstiegszeit (µs):**

±2 **Kalibrierungsgenauigkeit (%):**

Water/Air (intermittent) **Kühlmethode:**

≤10 **Abklingdauer (µs):**

[#35-203](#) **Kompatible Messgeräte:**

33mJ/cm<sup>2</sup> (10ns; 1064nm) **Maximale eingehende Energiedichte:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

30 x 30 **Aktive Fläche (mm):**

## Optische Eigenschaften

810 **Kalibrierwellenlänge (nm):**

400 - 1100, 9000 - 11000 **Wellenlängenbereich (nm):**

## Elektronische Spezifikationen

±3 **Genauigkeit spektrale Kompensation (%):**

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

100mW to 150W **Leistungsbereich (wassergekühlt):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

2.5 **Kabellänge (m):**

DB25 **Computerschnittstelle:**

## Konformität mit Standards

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

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

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

## Produktdetails

- Schnellstes System zur Messung der Laserenergie
- Vollintegriertes USB-System (Plug&Play)
- Große aktive Fläche für Messung des gesamten Strahls

Die Coherent PowerMax Pro Fast USB-Messsysteme arbeiten mit einer patentierten Leistungssensortechnologie, die um Größenordnungen schneller reagiert als bisherige thermische Detektoren oder Pyrodetektoren. Mit dem System können die Benutzer die Laserdurchschnittsleistung, die Laserspitzenleistung und die Pulsenergie messen sowie das Zeitprofil des Laserpulses anzeigen. Die Geräte eignen sich ideal zur Prozesssteuerung, da sie auf Laserleistungsschwankungen sofort reagieren und eine detaillierte Pulsanalyse ohne Beeinträchtigung des Prozessdurchsatzes erlauben. Die Pro Fast Messsysteme machen ein separates Messgerät überflüssig und zeichnen sich durch kleine Abmessungen, einfache Implementierung und einfachen Datenaustausch über eine direkte USB-Schnittstelle oder drahtlos mit Android™ und iOS Apps aus.