

## Coherent® USB Strahlprofilmessgerät, 2/3" Sensorformat

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #33-157 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €5.790<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€5.790,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

68.1 x 79.3 x 40.9 (with LDFP) **Größe (mm):**

110 (without cable) **Gewicht (g):**

**Genauigkeit Größe:**  
±1% (typical), ±5% max (over entire spectral and dimensional range)

### Optische Eigenschaften

**Strahldurchmesser,  $1/e^2$  (mm):**  
Recommended: 0.20mm min, 6.0mm max

**Spektralbereich:**  
300 - 1100nm (400 - 1100nm with LDFP)

**CW Sättigung:**  
5 mW/cm<sup>2</sup> (at 632.8nm with LDFP)

**Sättigung Puls:**  
0.15 mJ/cm<sup>2</sup> (at 1.06µm with LDFP)

**Peakintensität:**  
Recommended: 75-95% of camera saturation

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
32 mJ/cm<sup>2</sup> @ 1.06µm without Low Distortion  
Faceplate

## Sensor

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
8.3 x 6.6

**Gamma:**  
1.00

**Sensorformat:**  
2/3"

**Bildrate:**  
27Hz (Live Mode), 10Hz (with calculations)

**Belichtungszeit:**  
Fixed at 10ms

## Elektronische Spezifikationen

**Signal-Rausch-Verhältnis (dB):**  
>60

**Verstärkung (dB):**  
Gain is factory set for optimum linear dynamic range,  
not user adjustable

**Rauschspitze (nW/cm<sup>2</sup>):**  
24 (at 632.8nm)

**Pulstrigger:**  
TTL, rising or falling edge

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Betriebssystem:**  
Windows®

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
C-Mount

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-20 to 60

## Konformität mit Standards

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

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

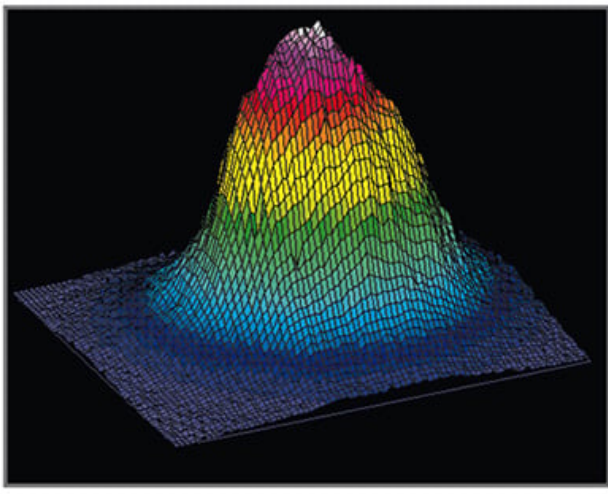
**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Digitale 10-Bit USB 2.0 Schnittstelle
- 1.280 x 1.024, CMOS Sensor mit 6,7 µm Pixelabstand
- Intuitiv bedienbare Software inklusive

Das Strahlprofilmessgerät besteht mit einem exzellenten Signal-Rausch-Verhältnis und linearer Empfindlichkeit bei der Messung von Größe und Gleichmäßigkeit von gepulsten und CW Laserstrahlen. Die neue BeamView 4.4 Software bietet TCP/IP Steuerung und eine NI LabVIEW™ Datenbank und ermöglicht so die effiziente und einfache Integration der Strahlmessung in jede Anwendung. Mögliche Funktionen / Messungen: Lagebestimmung des Strahlschwerpunkts, Lage der Leistungsspitze des Strahls, Strahlstabilität, gesamte relative Leistung / Strahlenergie, Spitzenleistung / Spitzenenergiedichte des Strahls, Strahldivergenz, Elliptizität, Messung der Gleichmäßigkeit der Strahlintensität, Gauß'sche Passform, Strahldurchmesser / Breite nach dem D4Sigma-Verfahren oder vom Anwender wählbarem Prozentsatz von Spitzen- zu Gesamtenergie.

## Technische Informationen



**Intuitive Software Interface**

