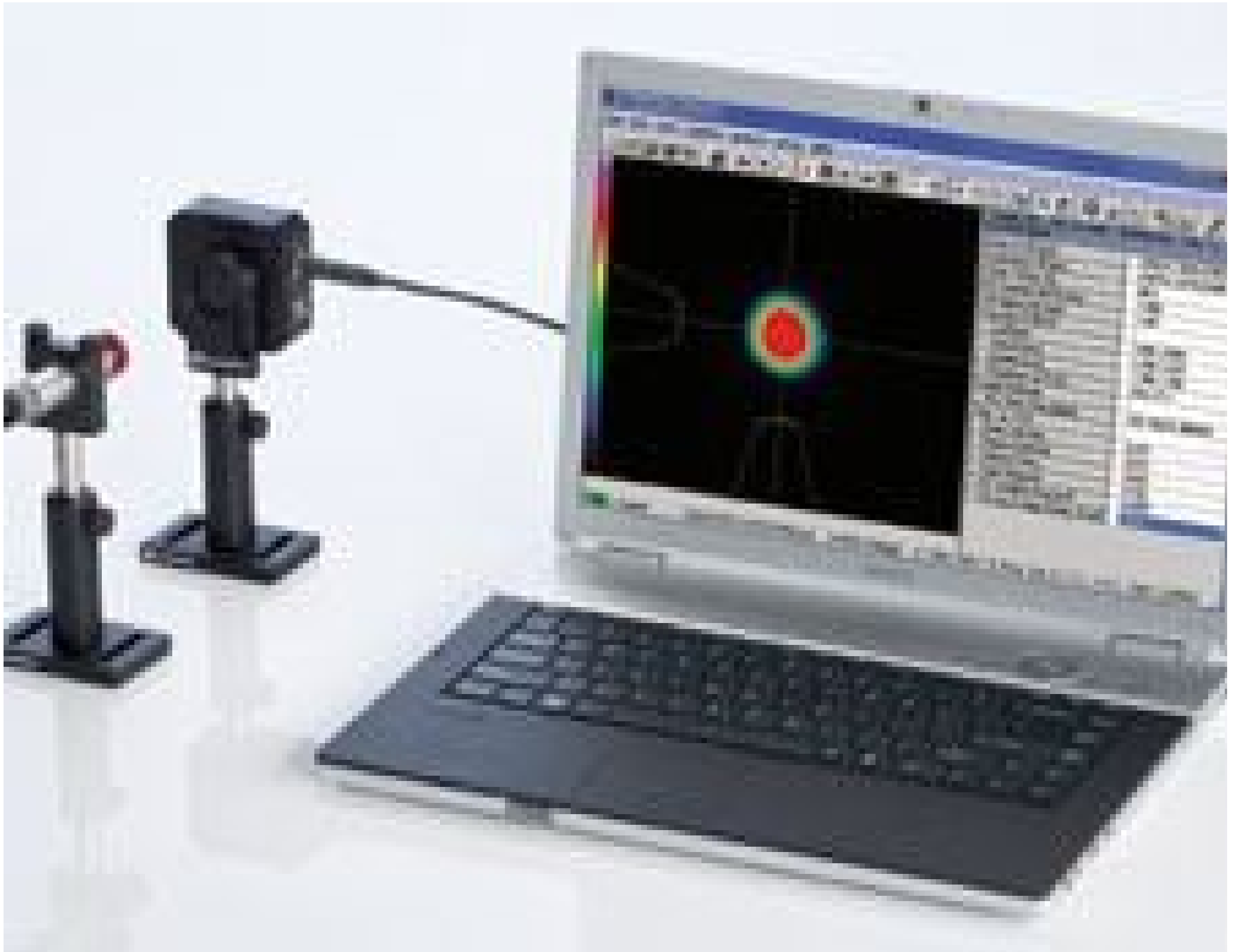


Coherent® USB Strahlprofilmessgerät, 1/2" Sensorformat

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #33-156 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €4.490⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.490,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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: 0.15mm min, 4.0mm max

Spektralbereich:
190 - 1100nm (400 - 1100nm with LDFP)

CW Sättigung:
13 mW/cm² (at 632.8nm with LDFP)

Sättigung Puls:
0.4 mJ/cm² (at 1.06µm with LDFP)

Peakintensität:
Recommended: 75-95% of camera saturation

Zerstörschwelle, laut Design:
32 mJ/cm² @ 1.06µm without Low Distortion
Faceplate

Sensor

Sensorfläche, h x v (mm):
5.9 x 4.8

Gamma:
1.00

Sensorformat:
1/2"

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/cm²):
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\(s\)](#)

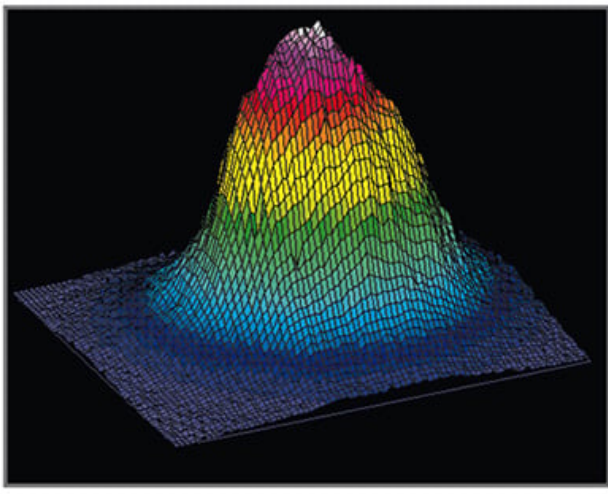
Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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

