

Coherent® USB Strahlprofilmessgerät, 2/3" Sensorformat

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#33-157** **2 In Stock**

-

1

+

€5.790⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.790,00 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/e² (mm): Recommended: 0.20mm min, 6.0mm max	
Spektralbereich: 300 - 1100nm (400 - 1100nm with LDFFP)	
CW Sättigung: 5 mW/cm ² (at 632.8nm with LDFFP)	
Sättigung Puls: 0.15 mJ/cm ² (at 1.06µm with LDFFP)	
Peakintensität: Recommended: 75-95% of camera saturation	
Zerstörschwelle, laut Design: ☐ 32 mJ/cm ² @ 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/cm²): 24 (at 632.8nm)	
Pulstrigger: TTL, rising or falling edge	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Betriebssystem: Windows®	

Gewinde & Montage	
Mount: C-Mount	

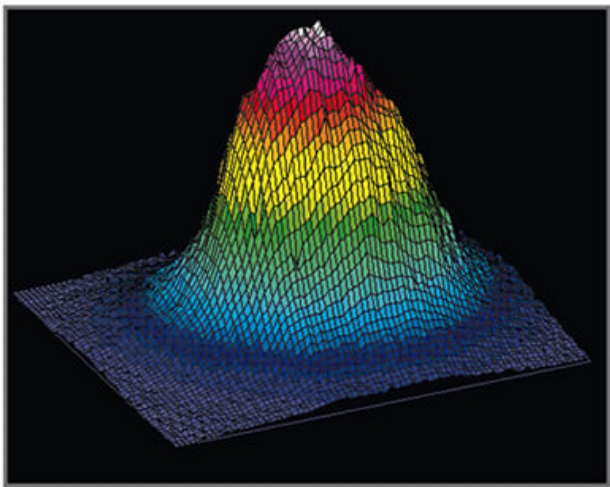
Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C): -20 to 60	

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

