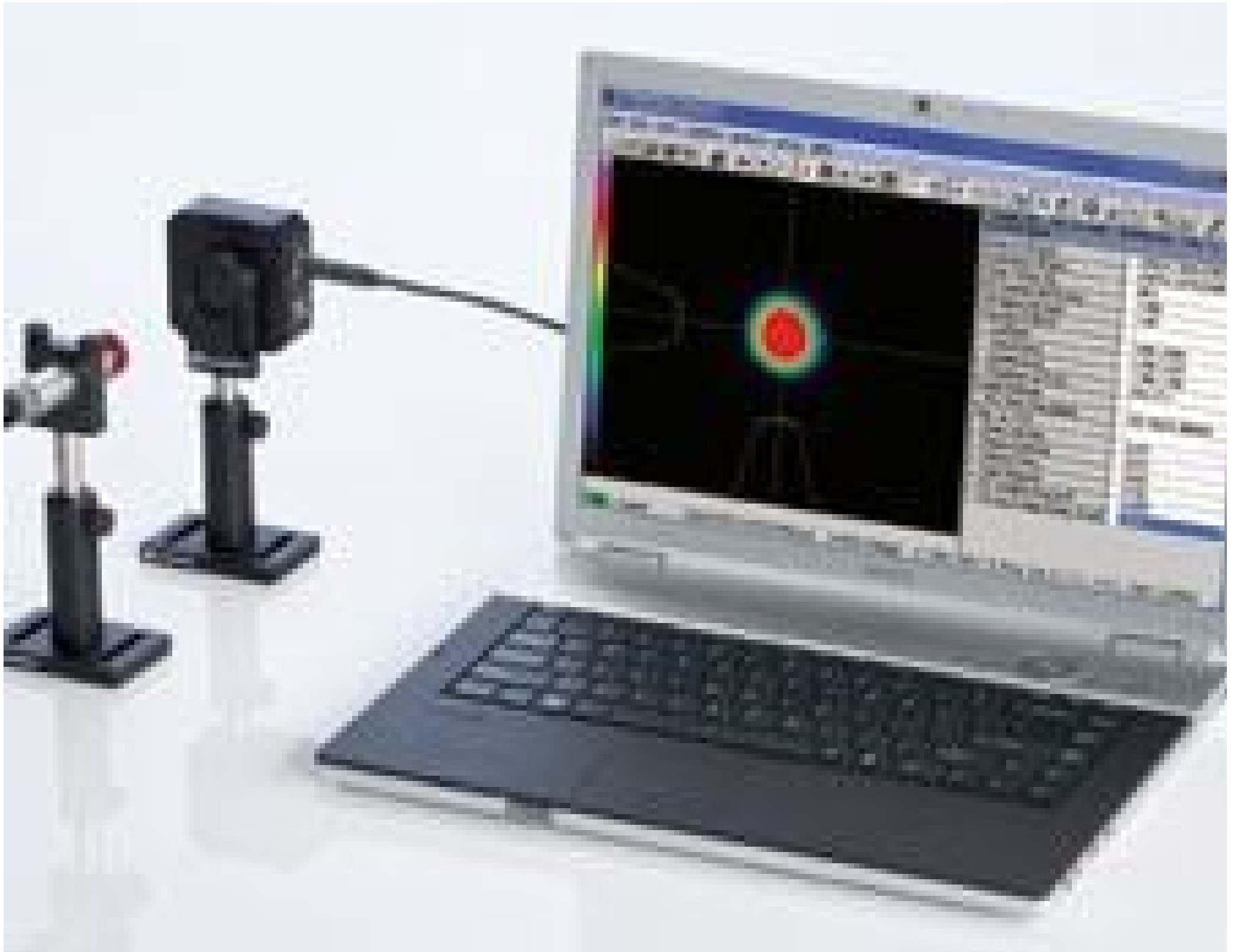


## Analyseur USB de Faisceau Laser Coherent®, Format de Capteur 2/3"

See More by [Coherent®](#)



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

⊖ 1 ⊕ €5.790<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €5.790,00 prix unitaire

Need More? [Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):  
68.1 x 79.3 x 40.9 (with LDFP)

Poids (g):  
110 (without cable)

Précision Dimensionnelle:  
±1% (typical), ±5% max (over entire spectral and dimensional range)

### Propriétés optiques

**Diamètre du Faisceau, 1/e<sup>2</sup> (mm):**  
Recommended: 0.20mm min, 6.0mm max

**Gamme Spectrale:**  
300 - 1100nm (400 - 1100nm with LDFP)

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

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

**Pic d'Intensité:**  
Recommended: 75-95% of camera saturation

**Damage Threshold, By Design:**   
32 mJ/cm<sup>2</sup> @ 1.06µm without Low Distortion  
Faceplate

## Capteur

**Aire Active, H x V (mm):**  
8.3 x 6.6

**Gamma:**  
1.00

**Type de Capteur:**  
2/3"

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

**Contrôle d'Exposition:**  
Fixed at 10ms

## Electrical

**Rapport Signal/Bruit S/N (dB):**  
>60

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

**Pic de Bruit (nW/cm<sup>2</sup>):**  
24 (at 632.8nm)

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

## Connectivité matérielle & interfaçage

**Système d'Utilisation:**  
Windows®

## Filetage & montage

**Monture:**  
C-Mount

## Environnement & durabilité

**Température d'Utilisation (°C):**  
-20 to 60

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
[Dispensé](#)

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

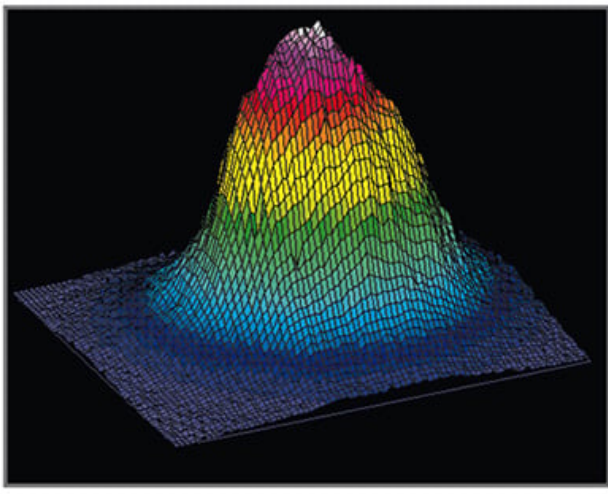
**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

## Description produit

- Interface USB 2.0 Numérique 12 et 14 Bits
- Haute Sensibilité et Gamme Dynamique
- Logiciel BeamView™ Intuitif Inclut

L'Analyseur de Faisceau Laser Coherent® Lasercam™ se compose d'un excellent rapport signal/bruit ainsi qu'une réponse linéaire pour des lasers pulsés et continus. Celui-ci permet de mesurer avec efficacité la dimension et l'uniformité du faisceau. Cette nouvelle interface BeamView 4.4 se compose du contrôle TCP/IP, librairie LabMEW™, permettant une facile intégration du profil du faisceau dans toute application. Des exemples d'analyse pouvant être réalisées sur les images acquises incluent: localisation du faisceau centroïde, position du pic d'intensité, stabilité de pointage, puissance/énergie totale relative, densité du pic d'intensité, divergence du faisceau, ellipticité, uniformité d'intensité du faisceau, diamètre/largeur du faisceau basé sur un pourcentage sélectionnable par l'utilisateur.

## Informations techniques



**Intuitive Software Interface**

