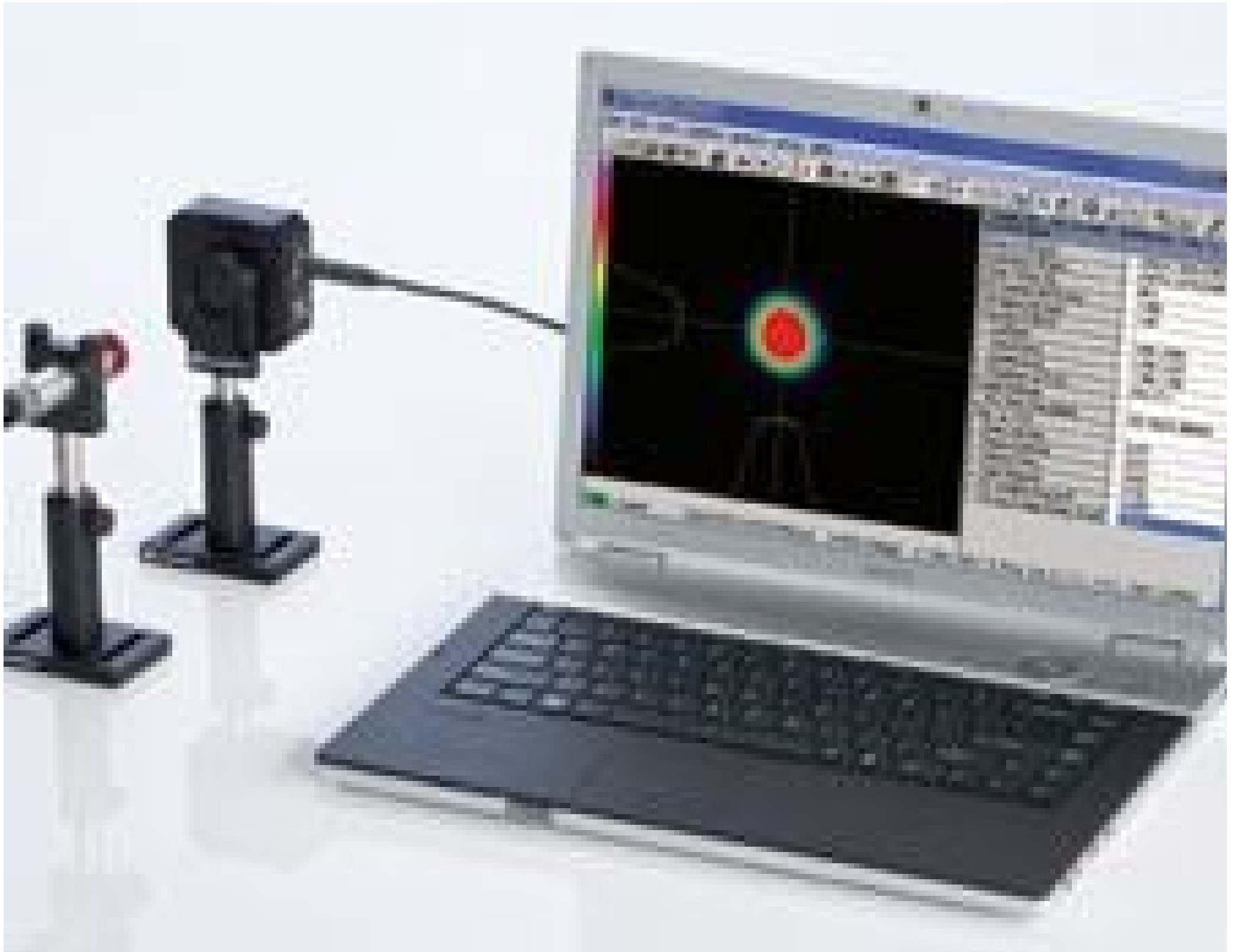


Analyseur USB de Faisceau Laser Coherent®, Format de Capteur 1/2"

See More by [Coherent®](#)



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

⊖ 1 ⊕ €4.490⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€4.490,00 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/e² (mm):
Recommended: 0.15mm min, 4.0mm max

Gamme Spectrale:
190 - 1100nm (400 - 1100nm with LDFP)

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

Saturation Pulsée:
0.4 mJ/cm² (at 1.06µm with LDFP)

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

Damage Threshold, By Design:
32 mJ/cm² @ 1.06µm without Low Distortion
Faceplate

Capteur

Aire Active, H x V (mm):
5.9 x 4.8

Gamma:
1.00

Type de Capteur:
1/2"

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/cm²):
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\(s\)](#)

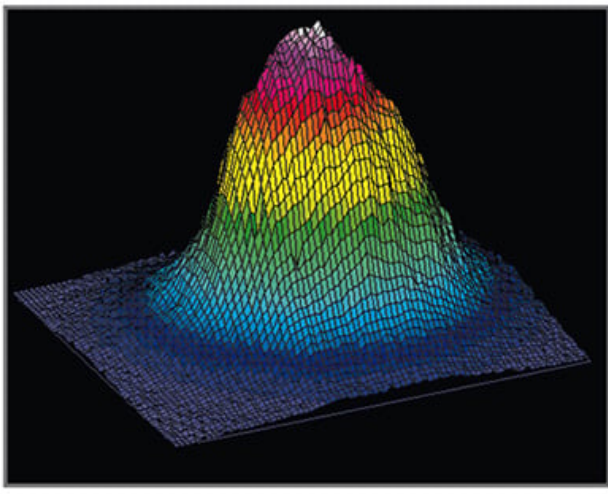
Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

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

