

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

# 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?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

| Propriétés physiques et mécaniques                                                              |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 68.1 x 79.3 x 40.9 (with LDFP)                                                                  | Dimensions (mm): |
| 110 (without cable)                                                                             | Poids (g):       |
| Précision Dimensionelle:<br>±1% (typical), ±5% max (over entire spectral and dimensional range) |                  |
| Propriétés optiques                                                                             |                  |

|                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Diamètre du Faisceau, 1/e<sup>2</sup> (mm):</b><br>Recommended: 0.20mm min, 6.0mm max                                        |  |
| <b>Gamme Spectrale:</b><br>300 - 1100nm (400 - 1100nm with LDFFP)                                                               |  |
| <b>Saturation CW:</b><br>5 mW/cm <sup>2</sup> (at 632.8nm with LDFFP)                                                           |  |
| <b>Saturation Pulsée:</b><br>0.15 mJ/cm <sup>2</sup> (at 1.06µm with LDFFP)                                                     |  |
| <b>Pic d'Intensité:</b><br>Recommended: 75-95% of camera saturation                                                             |  |
| <b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/><br>32 mJ/cm <sup>2</sup> @ 1.06µm without Low Distortion Faceplate |  |

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Capteur</b>                                                   |  |
| <b>Aire Active, H x V (mm):</b><br>8.3 x 6.6                     |  |
| <b>Gamma:</b><br>1.00                                            |  |
| <b>Type de Capteur:</b><br>2/3"                                  |  |
| <b>Frame Rate:</b><br>27Hz (Live Mode), 10Hz (with calculations) |  |
| <b>Contrôle d'Exposition:</b><br>Fixed at 10ms                   |  |

|                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Electrical</b>                                                                              |  |
| <b>Rapport Signal/Bruit S/N (dB):</b><br>>60                                                   |  |
| <b>Gain (dB):</b><br>Gain is factory set for optimum linear dynamic range, not user adjustable |  |
| <b>Pic de Bruit (nW/cm²):</b><br>24 (at 632.8nm)                                               |  |
| <b>Déclencheur:</b><br>TTL, rising or falling edge                                             |  |

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| <b>Connectivité matérielle &amp; interfaçage</b> |  |
| <b>Système d'Utilisation:</b><br>Windows®        |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Filetage &amp; montage</b> |  |
| <b>Monture:</b><br>C-Mount    |  |

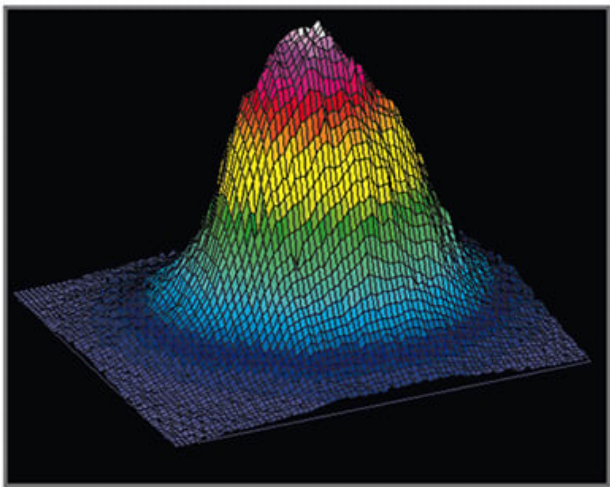
|                                                     |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| <b>Environnement &amp; durabilité</b>               |  |
| <b>Température d'Utilisation (°C):</b><br>-20 to 60 |  |

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| <b>Conformité réglementaire</b>                                 |  |
| <b>RoHS 2015:</b><br><a href="#">Dispensé</a>                   |  |
| <b>Reach 224:</b><br><a href="#">Contains SVHC(s)</a>           |  |
| <b>Certificate of Conformance:</b><br><a href="#">Visionner</a> |  |

## 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**

