

[Afficher tous les 14 produits de la même famille.](#)

Analyseurs de Faisceau 4M Edmund Optics



Edmund Optics Beam Profiler 4M, #11-045

Stock **#11-045 4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €6.450⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€6.450,00 prix unitaire
Qté 5+	€5.805,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Filtres Inclus:
Neutral Density, OD 4.0 (x1)

Spécifications du Rayon d'Entré:
Minimum 55µm (10 x 10 pixels)

Logiciel:
USB Included

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
61 x 81.1 x 19.7

Poids (g):
138 g

Précision Dimensionnelle:
Contact us

Propriétés optiques

Diamètre du Faisceau, 1/e² (mm):
55µm - 11mm

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
350 - 1150

Gamme Spectrale:
350 to 1150 nm

Saturation CW:
10 W/cm² (at 1064 nm with ND4 filter)

Saturation Pulsée:
0.03 mJ/cm² without ND filters. 0.1 J/cm² with filter

Pic d'Intensité:
Auto adjusted to 85% of camera saturation level

Damage Threshold, By Design:
0.1 J/cm² @ 1064 with ND4 filter

Stimulation Minimum, à Impulsions:
External trigger recommended for repetition rates below 250 Hz

Beam Diameter (µm):
55µm - 11mm

Capteur

Taux d'Image (fps):
6.20 (at full frame)

Taille de Pixel, H x V (µm):
5.5 x 5.5

Pixels (H x V):
2048 x 2048 (4.2 MegaPixel)

Aire Active, H x V (mm):
11.3 x 11.3

Gamma:
N/A

Type de Capteur:
1"

Frame Rate:
6.2 Hz 4.2 MPixel (Full frame), 32 Hz 0.066 Mpixel (256 x 256)

Contrôle d'Exposition:
0.06 to 200 ms

Electrical

Rapport Signal/Bruit S/N (dB):
1000:1 (60 dB)

Gain (dB):
User Adjustable

Pic de Bruit (nW/cm²):
Contact us

Déclencheur:
1.1 to 24 V, rising edge

Maximum Power (W):
1 W with ND filter

Connectivité matérielle & interfaçage

Interface:
Displays: 2D, 3D, XY and Beam Tracking
Dia. Definitions: D4σ, 1/e² (13.5%), FWHM(50%), 86% of the aperture, Buffer Controls: Open File, Save Current Data, Save All Data, Previous/Next Image, Clear, Animate, Report: 2D, 3D, XY, Measures and Parameters.
Print screen tool in BMP (2D and 3D)

Système d'Utilisation:
Windows

Filetage & montage

Monture:
1" x 32 TPI (C-Mount)

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):
18 to 28

Conformité réglementaire

Conforme

RoHS 2015:

Visionner

Certificate of Conformance:

Conforme

Reach 242:

Description produit

- Une haute résolution pour mesurer avec précision les profils de faisceaux de petite taille
- Capteur de grande superficie pour analyser des faisceaux de grande taille
- USB 3.0 pour un taux de transfert optimal

Les Analyseurs de Faisceau Edmund Optics® sont conçus pour mesurer une variété de tailles de faisceau laser et fournissent des informations permettant d'optimiser le fonctionnement du système laser. Ces analyseurs de faisceau laser disposent d'une haute résolution et de capteurs de grande superficie assurant le profilage précis des faisceaux laser de petite ou de grande taille. Disponibles en deux tailles, les analyseurs de faisceau ont un filetage 1" x32 TPI, les rendant donc compatibles avec les accessoires à monture C. Les Analyseurs de Faisceau Edmund Optics® disposent d'un déclencheur externe synchronisant la caméra à un laser pulsé. Ils sont également compatibles avec les ports USB 2.0 et 3.0, assurant les taux de transferts les plus élevées du secteur. Un logiciel intuitif d'analyse des faisceaux proposant plusieurs options d'affichage (2D, 3D et XY), ainsi que de nombreux outils de contrôle, tels que la fonction de soustraction de fond et l'ajustement gaussien, sont également inclus avec chaque analyseur de faisceau.

Remarque : Pilote logiciel disponible au [téléchargement](#). Les produits sont compatibles avec LabVIEW.