

[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** 5 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	
Neutral Density, OD 4.0 (x1)	Filtres Inclus:
Minimum 55µm (10 x 10 pixels)	Spécifications du Rayon d'Entré:
USB Included	Logiciel:
Propriétés physiques et mécaniques	

	Dimensions (mm):
61 x81.1 x19.7	
	Poids (g):
138 g	

Contact us	Précision Dimensionelle:
------------	--------------------------

Propriétés optiques

55um - 11mm	Diamètre du Faisceau, 1/e ² (mm):
350 - 1150	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
350 to 1150 nm	Gamme Spectrale:
10 W/cm2 (at 1064 nm with ND4 filter)	Saturation CW:
0.03 mJ/cm2 without ND filters. 0.1 J/cm2 with filter	Saturation Pulsée:
Auto adjusted to 85% of camera saturation level	Pic d'Intensité:
0.1 J/cm2 @ 1064 with ND4 filter	Damage Threshold, By Design: ☐
External trigger recommended for repetition rates below 250 Hz	Stimulation Minimum, à Impulsions:

55um - 11mm	Beam Diameter (µm):
-------------	---------------------

Capteur

6.20 (at full frame)	Taux d'Image (fps):
5.5 x5.5	Taille de Pixel, H x V (µm):
2048 x2048 (4.2 MegaPixel)	Pixels (H x V):
11.3 x11.3	Aire Active, H x V (mm):
N/A	Gamma:
1"	Type de Capteur:
6.2 Hz 4.2 MPixel (Full frame), 32 Hz 0.066 Mpixel (256 x256)	Frame Rate:
0.06 to 200 ms	Contrôle d'Exposition:

Electrical

1000:1 (60 dB)	Rapport Signal/Bruit S/N (dB):
User Adjustable	Gain (dB):
Contact us	Pic de Bruit (nW/cm²):
1.1 to 24 V, rising edge	Déclencheur:
1 Wwith ND filter	Maximum Power (W):

Connectivité matérielle & interfaçage

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)	Interface:
Windows	Système d'Utilisation:

Filetage & montage

1" x32 TPI (C-Mount)	Monture:
----------------------	----------

Environnement & durabilité

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

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.