

BEAMAGE-4M-IR

Caméra de profilométrie avec recouvrement de phosphore pour l'infrarouge (1495-1595 nm).



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

USB 3.0 POUR LES TAUX DE TRANSFERT LES PLUS RAPIDES

Jusqu'à 10X plus vite qu'une connexion USB 2.0 régulière (également compatible avec USB 2.0)

HAUTE RÉOLUTION

Pour des mesures précises, même pour des petits faisceaux :

- 2.2 MPixels avec la Beamage-3.0
- 4.2 MPixels avec la Beamage-4M

GRANDES OUVERTURES

- 11,3 x 6,0 mm pour la Beamage-3.0
- 11,3 x 11,3 mm pour la Beamage-4M
- 20,5 x 20,5 mm pour la Beamage-4M-FOCUS

DISPONIBLE AVEC RECOUVREMENT IR

Les Beamage-IR présentent un recouvrement de phosphore qui permet la mesure dans l'infrarouge (1495 - 1595 nm)

RESPECTE LES NORMES ISO

La définition $D_{4\sigma}$ du diamètre, du centroïde, de l'ellipticité et de l'orientation respectent les normes ISO 11146:2004 et 11146:2005

INTERFACE LOGICIEL INTUITIVE

Interface facile à naviguer présentant de nombreuses fonctionnalités :

- Affichages 2D, 3D et XY
- Fonction automatique de soustraction du bruit de fond
- Fonction unique d'animation lors de la post-analyse
- Fit gaussien
- Graphique semi-logarithmique

TRIGGER EXTERNE

Afin de synchroniser la caméra avec un laser pulsé

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral	1495 - 1595 nm
Faisceau mesurable minimal	70 μ m
Technologie du capteur	CMOS (avec revêtement de phosphore)
Nombre de pixels	4,2 Mpixels
H x V	2048 x 2048
Définitions du diamètre du faisceau	$D_{4\sigma}$ (respecte les calculs ISO) / $1/e^2$ selon le réticule (13,5%) / FWHM selon le réticule (50%) / Valeur personnalisée (%)
Type d'obturateur	Global
Taux de trame	6.2 fps @ 4.2 MPixels (pleine résolution)
Niveau d'ADC	12 bit (défaut) / 10 bit (option)
Bruit RMS	1000:1 (60 dB)

Divergence maximale

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance maximale ¹	10 W/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	300 µJ/cm ²
Puissance maximale ³	1 W

1. À 1064 nm. Avec filtre ND4.
2. À 1064 nm. Avec filtre ND4.
3. À 1064 nm. Avec filtre ND4.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	61H x 81.1W x 19.7D mm
Poids	0,14 kg
Dimension de pixel	5,5 µm
Filtre compris	ND4
Surface active	11.3 x11.3 mm

ORDERING INFORMATION

BEAMAGE-4M-IR	202955
---------------	--------

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us