

BEAMAGE-M2

Système automatisé de mesure de qualité de faisceau. Avec BEAMAGE-4M, 5 lentilles, 3 filtres atténuateurs et 2 miroirs d'alignement.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

BEAMAGE-M2 est un système automatisé de mesure de qualité des faisceaux laser.

GRANDES OUVERTURES

Le seul système de M2 sur le marché qui est complètement équipé avec des optiques de 50mm. De plus, le capteur mesure 11.3x11.3mm.

ALIGNEMENT SIMPLE

Deux miroirs orientables sont inclus pour faciliter l'alignement de votre laser dans le système. Les miroirs internes sont alignés à l'usine et la hauteur pré-déterminée simplifie d'autant plus l'alignement.

COMPACT

La mécanique ingénieuse avec un profil bas permet d'installer le système sur n'importe quelle table optique.

CONFORME À ISO

Les calculs sont entièrement conformes aux standards ISO 11146 et 13694.

ACQUISITION RAPIDE

Prenez une mesure complète et conforme à ISO en seulement 20 secondes avec une région d'intérêt restreinte, ou encore en moins d'une minute avec l'acquisition du capteur complet.

LOGICIEL FLEXIBLE & INTUITIF

Les modes manuels et automatiques sont disponibles dans le logiciel, afin de pouvoir ajouter facilement des points de mesure, même après une acquisition automatique.



SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

| | |
|---|---|
| Domaine spectral | 350 - 1100 nm |
| Faisceau mesurable minimal | 55 μ m |
| Filtre compris | 3 atténuateurs à bascule pour 8 niveaux d'atténuation, de aucune à ND3.5 |
| Technologie du capteur | Beamage-4M inclus |
| Ouverture efficace | Optiques \varnothing 48 mm, capteur 11.3 x 11.3 mm |
| Diamètres de faisceaux mesurables | 55 μ m - 11.3 mm, au capteur |
| Déplacement mécanique | 200 mm |
| Différence de parcours optique | 400 mm |
| Longueur focale des lentilles | 5 lentilles avec revêtement AR incluses: 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm et 500 mm |
| Précision typique de mesure de M^2 | $\pm 5\%$, dépend de la qualité du faisceau et de la configuration optique |
| Répétabilité typique des mesures de M^2 | $\pm 2\%$, dépend de la qualité du faisceau et de la configuration optique |
| Sources lumineuses acceptées | CW et pulsé |
| Durée d'une mesure typique | 45 sec avec acquisition pleine résolution |
| Définition de diamètre | D4 σ (respecte les calculs ISO) 1/e2 selon le réticule (13,5%) FWHM selon le réticule (50%) Valeur personnalisée (%) |
| Paramètres mesurés | Qualité de faisceau: M2 (conforme à ISO) Facteur de propagation de faisceau: BPP Largeur à l'étranglement Position et décalage de l'étranglement Divergence Distance de Rayleigh Astigmatisme |

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

INFORMATIONS DE COMMANDE

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur gentec-eo.com/fr/nous-contacter