

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

NOUVEAU: AUTOMATIC SCAN

Lorsque vous utilisez le bouton "RUN M2 SETUP", le logiciel établit automatiquement les nouveaux paramètres pour une mesure de M^2 plus précise. L'ensemble des données se conforme aux standards ISO-11146 de mesure M^2 , étant répandus de $3Z_R$ à $+3Z_R$. Les paramètres automatisés sont mis à jour après chaque calcul, en considérant les valeurs de Z_0 et Z_R de la dernière série de mesure.

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 Ø 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

Dimensions	172H x 193W x 602D mm
Poids	6,6 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

BEAMAGE-M2	203605
------------	--------

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

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