Information produit

Description du produit:

Lentilles télécentriques en fibre en gros, Les objectifs à balayage télécentrique Carmanhaas sont une configuration spéciale dans laquelle l'agencement de l'optique est conçu pour focaliser le faisceau de sorte qu'il soit toujours perpendiculaire au champ plat. Ceci est particulièrement important pour les applications de forage telles que le perçage de trous via des cartes de circuits imprimés, garantissant que les trous percés sont perpendiculaires à la surface, même hors du centre du champ de numérisation. Les applications de soudage et de structuration peuvent également bénéficier de l'utilisation d'une lentille télécentrique, car le spot reste rond, même le long des bords du champ.

Les objectifs à balayage télécentrique sont toujours des conceptions multi-éléments et sont fournis dans un boîtier. Au moins un élément de lentille sera plus grand que la taille du champ à numériser. En pratique, cela signifie que pour des raisons de fabrication et de coût, seules de petites tailles de champ sont possibles, ce qui implique à son tour de courtes focales. Chaque application spécifique nécessite des solutions personnalisées pour ces types de lentilles. Contactez-nous avec vos spécifications pour une conception préliminaire et nous vous citerons.

Les caractéristiques:

□1□ Haute précision, petite erreur d'assemblage: <0,05 mm

□2□ Haute transmittance:> / = 99,8%

□3□ Seuil de dégâts élevé: 10 GW / cm2

Avantages de Carmanhaas:

(1) Fabriqué selon les exigences personnalisées.

(2) Conception interne avancée, basée sur des années d'innovation dans le domaine

(3) Faisceau perpendiculaire pour les applications critiques

Telecentric F-theta Scan Lenses

CARMAN HAAS

1030-1090nm Fiber Laser

532nm Green Laser

355nm UV Laser

Paramètres techniques:

355nm Telecentric F-Theta Scan Lenses

Part Description	FL(mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
TSL-355-50-100	100	50x50	7	132	M85x1
TSL-355-50-100	100	50x50	9	135	M85x1
TSL-355-100-170	170	100x100	10	224.6	M85x1
TSL-355-130-250-(15CA)	250	130x130	15	341.8	M85x1
TSL-355-175-305-(15CA)	305	175x175	15	393.8	6-M8

532nm Telecentric F-Theta Scan Lenses

Part Description	FL(mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
TSL-532-50-100-(15CA)	100	50x50	15	123.6	M85x1
TSL-532-165-277-(15CA)	277	165x165	15	355.8	M102x1

1064nm/1030-1090nm Telecentric F-Theta Scan Lenses

Part Description	FL(mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
TSL-1064-80-130-(14CA)	131.5	80x80	14	158.7	M85x1
TSL-(1030-1090)-45-100-(14CA)	100	45x45	14	137	M85x1
TSL-(1030-1090)-60-120-(15CA)	120	60x60	15	162	M85x1
TSL-(1030-1090)-85-170-(20CA)	170	85x85	20	215.5	M85x1

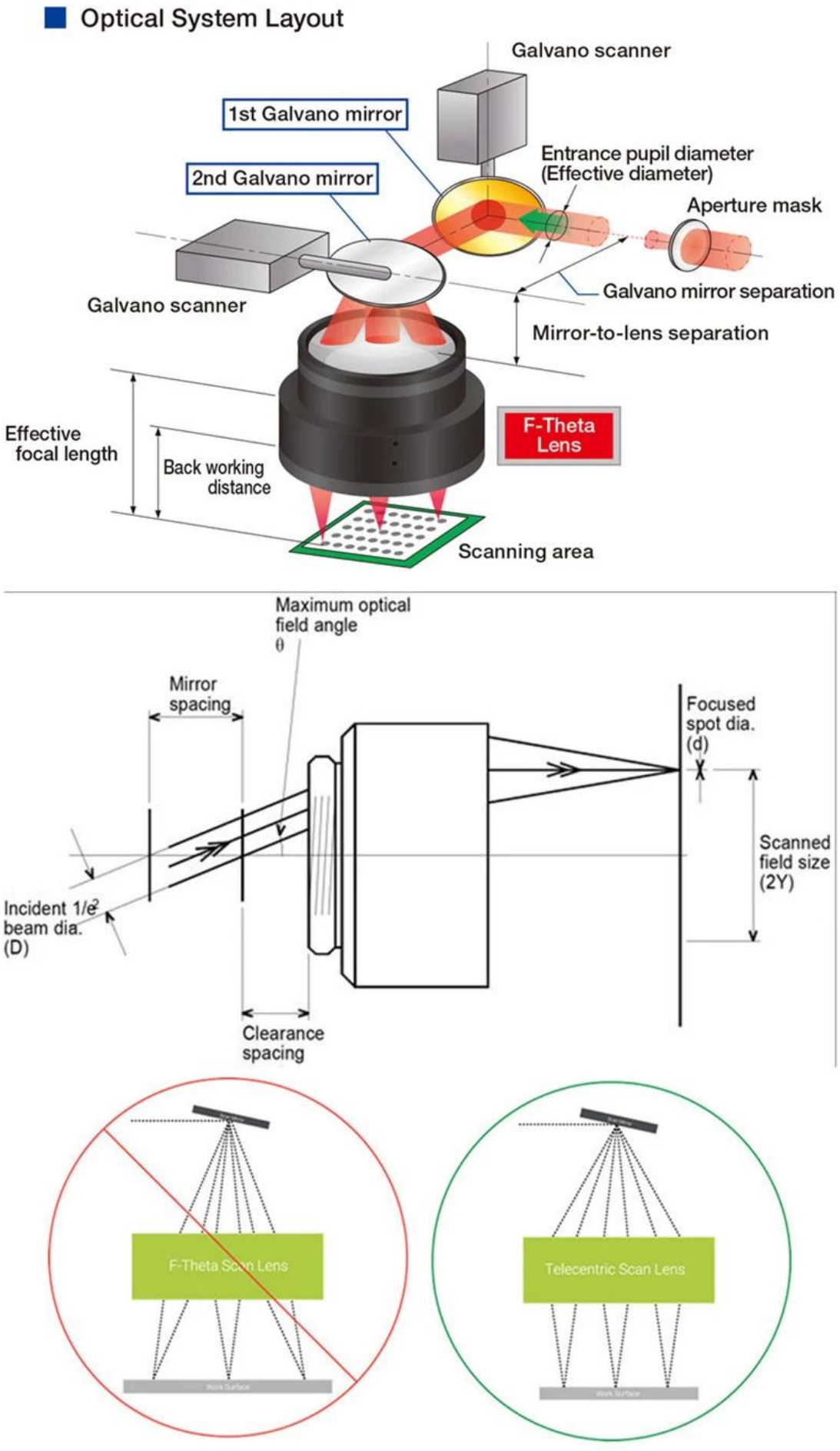


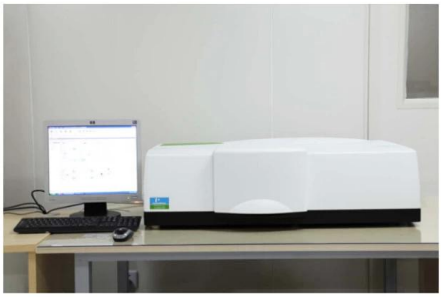
Figure 2: Non-telecentric vs. telecentric f-theta lenses.

Usine de lentilles télécentriques Chine

Usine

TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF

---Testing EFL、R、Centering Error、Wedge Angle、BFL、MTF



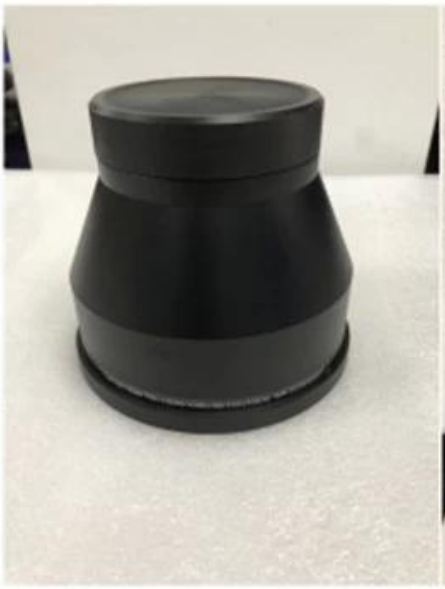
PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

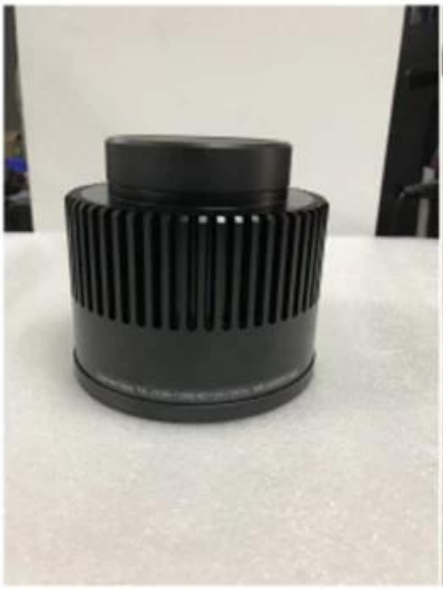
Carmanhaas Coating Machine

Certificat et exposition

Liste de colisage

Packaging & Shipping





Politique de retour:

Si des retours sont requis:
Étape 1) Contactez-nous avec ce courriel de site Web.
Étape 2) Fournissez autant de détails que possible sur le problème que vous rencontrez.
Étape 3) L'autorisation de retourner l'article sera délivrée.
Étape 4) Renvoyez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenu.

Logistique:

(1) Pour la livraison de commande Laser Optics, peut être facultatif avec DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc.

(2) Pour la livraison de commandes de machines laser, peut être facultatif avec des conditions EXWork, FOB, CNF, CIF par avion ou par mer en fonction des forwar ders de l'acheteur ou des nôtres.

FAQ

Q1.Êtes-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes un fabricant professionnel et expérimenté avec nos propres moules et lignes de production.

Q2.Que pensez-vous de la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et nos équipes de contrôle qualité testent les produits un par un à l'aide d'une ligne vieillissante, d'appareils et d'instruments professionnels pour garantir la qualité de tous les produits.

Q3.que diriez-vous du prix?

A3: Nous sommes un fabricant et offrons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4.Comment passer une commande?

A4: Contactez le service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement, nous vous répondrons rapidement avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. Je vous remercie.

Q5. Puis-je envoyer du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invités à envoyer du matériel pour tester notre qualité et notre service supérieurs.

Q6.Puis-je visiter votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine au moment qui vous convient.

Q7.Comment puis-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: nous avons différents traitements d'impression pour différents OEM / ODM orders. Veuillez nous contacter avec le service en ligne ou nous envoyer un e-mail directement.

Q8. Comment dois-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour une banque qualifiée et MOQ requis pour chaque commande.