

## информация о продукте

### Описание товара:

Телецентрические сканирующие линзы Carmanhaas представляют собой особую конфигурацию, в которой расположение оптики предназначено для фокусировки луча таким образом, чтобы он всегда был перпендикулярен плоскому полю. Это особенно важно для применений сверления, таких как сквозное сверление отверстий в печатных платах, обеспечивая, чтобы просверленные отверстия были перпендикулярны поверхности даже вне центра поля сканирования. Сварочные и структурирующие приложения также могут выиграть от использования телецентрической линзы, так как пятно остается круглым даже по краям поля. ([УФ F-Theta объектив производитель Китай](#))

Телецентрические сканирующие линзы всегда имеют многоэлементный дизайн и поставляются в корпусе. По крайней мере, один элемент линзы будет больше размера сканируемого поля. На практике это означает, что по причинам изготовления и стоимости возможны только небольшие размеры поля, что, в свою очередь, подразумевает короткие фокусные расстояния. Каждое конкретное применение требует индивидуальных решений для этих типов линз. Свяжитесь с нами с вашими требованиями для предварительного дизайна, и мы процитируем вас.

### Характеристики:

- (1) Высокая точность, небольшая ошибка сборки:  $<0,05$  мм
- (2) Высокий коэффициент пропускания:  $> / = 99,8\%$
- (3) Высокий порог повреждения: 10 ГВт / см<sup>2</sup>

### Преимущества Carmanhaas:

- (1) Сделано на заказ требований.
- (2) Усовершенствованный внутренний дизайн, основанный на многолетних инновациях в этой области.
- (3) Перпендикулярный луч для критических применений

[Телецентрические линзы фабрики фарфора](#)

## Telecentric F-theta Scan Lenses



## 1030-1090nm Fiber Laser



## 532nm Green Laser



## 355nm UV Laser



**Технические параметры:****Телецентрические 35-мм объективы F-Theta Scan**

<b>Описание части</b>	<b>FL (мм)</b>	<b>Поле сканирования (Мм)</b>	<b>Макс Вход Зрачок (мм)</b>	<b>Рабочее расстояние (мм)</b>	<b>монтаж Нить</b>
TSL-355-50-100	100	50 * 50	7	132	M85x1
TSL-355-50-100	100	50 * 50	9	135	M85x1
TSL-355-100-170	170	100 * 100	10	224,6	M85x1
ТСЛ-355-130-250- (15CA)	250	130 * 130	15	341,8	M85x1
ТСЛ-355-175-305- (15CA)	305	175 * 175	15	393,8	6-M8

## Optical System Layout

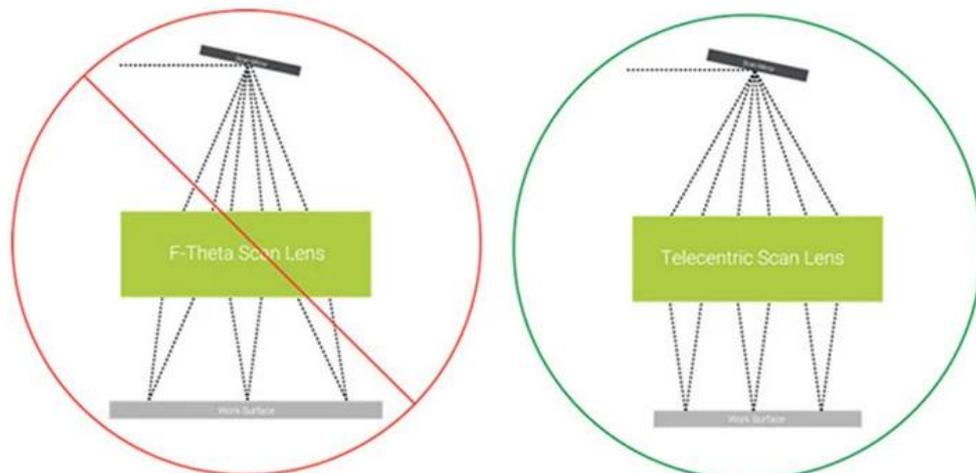
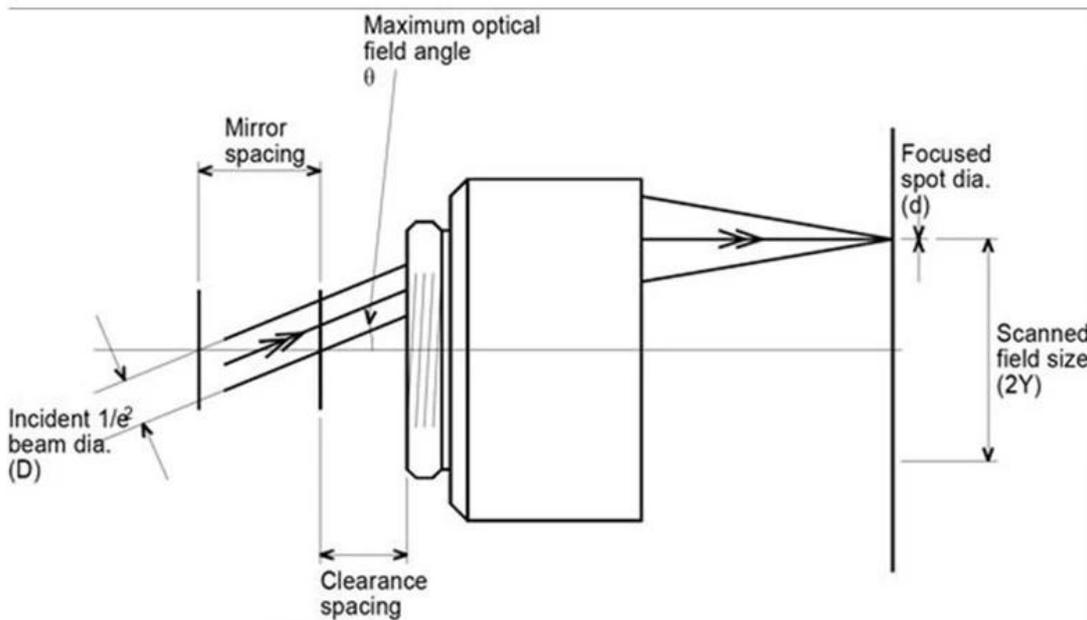
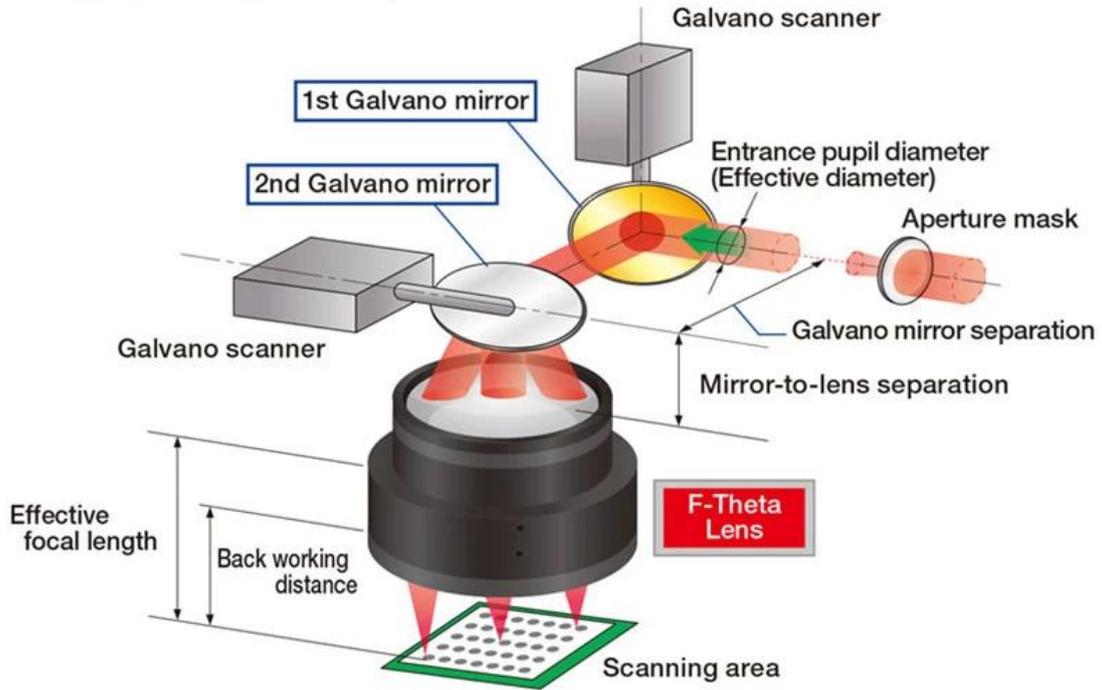
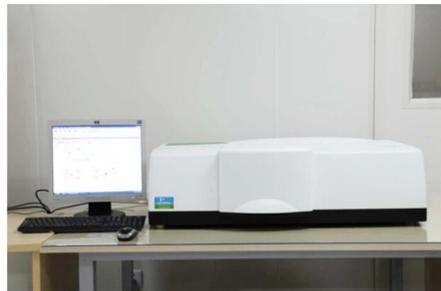


Figure 2: Non-telecentric vs. telecentric f-theta lenses.

завод



**TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF**  
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



**PerkinElmer Lambda 950**---Testing Transmission and Reflectivity



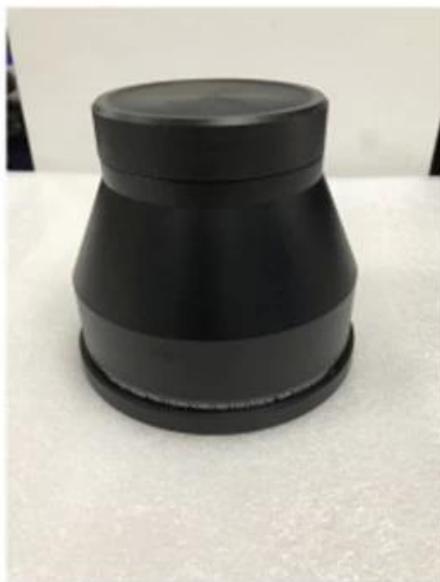
**Carmanhaas Coating Machine**

## Сертификат и выставка



## Товарная накладная

## Packaging & Shipping





**Политика возврата:**

Должны ли быть необходимы возвраты:

Шаг 1) Свяжитесь с нами по электронной почте.

Шаг 2) Предоставьте как можно более подробную информацию о проблеме, с которой вы столкнулись.

Шаг 3) Будет выдано разрешение на возврат товара.

Шаг 4) Верните товар для согласованной замены или возврата.

### **Логистика:**

Для заказа лазерной оптики, корабль DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS и т. Д.

Для заказа лазерного станка может быть необязательным с условиями EXW, FOB, CNF, CIF по воздуху или по морю в зависимости от экспедитора покупателя или нашего.

## **Вопросы-Ответы**

Q1. вы производитель?

A1: да, мы профессиональный и опытный производитель с нашими собственными пресс-формами и производственными линиями.

Q2. How о качестве продукции?

A2: Наши технические специалисты и команды контроля качества тестируют продукты один за другим, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты, чтобы гарантировать качество для всех продуктов.

Q3. Как насчет цены?

A3: Мы являемся производителем и всегда предлагаем нашим клиентам самые конкурентоспособные цены.

Q4. Как разместить заказ?

A4: Свяжитесь с онлайн-сервисом или отправьте нам электронное письмо напрямую, мы вскоре ответим вам о цене продукта, технических характеристиках, упаковке и т. Д. Спасибо.

Q5. Могу ли я отправить материал для проверки эффективности маркировки?

A5: Да! Вы можете прислать материал для проверки нашего высшего качества и сервиса.

Q6. Могу ли я посетить ваш завод?

A6: Да, приглашаем вас посетить наш завод в удобное для вас время.

Q7. Как я могу сделать заказы OEM или ODM?

A7: у нас есть разные обработки печати для разных OEM / ODM ordERS. Пожалуйста, свяжитесь с нами через онлайн-сервис или отправьте нам электронное письмо напрямую.

Q8. Как я должен оплатить мои заказы?

A8: Вы можете оплатить T / T будет доступна для квалифицированного банка и MOQ, необходимых

для каждого заказа.