

# Ürün Bilgisi

## Ürün Açıklaması:

**Fiber Telecentric lensler toptan**, Carmanhaas Telecentric tarama lensleri, optik düzeneğin her zaman düz alana dik olacak şekilde ışını odaklamak için tasarlandığı özel bir konfigürasyondur. Bu, özellikle baskılı devre kartlarında delik delme gibi delme uygulamaları için önemlidir, bu da delinmiş deliklerin tarama alanının merkezinden bile yüzeye dik olmasını sağlar. Kaynak ve yapılandırma uygulamaları, alanın kenarları boyunca bile nokta yuvarlak kaldığından, telselrik bir lens kullanımından da yararlanabilir.

Telselrik tarama lensleri her zaman çok elemanlı tasarımlardır ve bir muhafaza içinde tedarik edilir. En az bir lens elemanı taranacak alan boyutundan daha büyük olacaktır. Uygulamada bu, üretim ve maliyet nedenleriyle, sadece küçük alan boyutlarının mümkün olduğu ve bunun karşılığında kısa odak uzunlukları anlamına gelir. Her özel uygulama bu lens türleri için özel çözümler gerektirir. Bir ön tasarım için özelliklerinizle bize ulaşın ve size teklif vereceğiz.

## Özellikleri:

□1□ Yüksek hassasiyet, küçük montaj hatası:  $<0.05\text{mm}$

□2□ Yüksek geçirgenlik:  $> / =\% 99.8$

□3□ Yüksek hasar eşiği:  $10\text{GW} / \text{cm}^2$

## Carmanhaas Avantajları:

- (1) Özel gereksinimlere göre yapılmıştır.
- (2) Alandaki yeniliklere dayanan gelişmiş şirket içi tasarım
- (3) Kritik uygulamalar için dikey ışın

## Telecentric F-theta Scan Lenses



## 1030-1090nm Fiber Laser



## 532nm Green Laser



## 355nm UV Laser



## Teknik parametreler:

### 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

## Optical System Layout

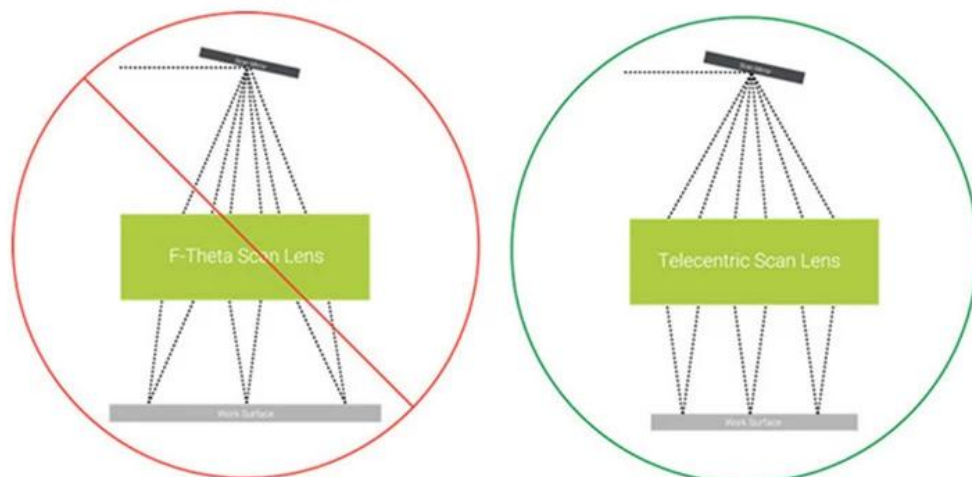


Figure 2: Non-telecentric vs. telecentric f-theta lenses.

## Telecentric lens fabrikası çin

**Fabrika**



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



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



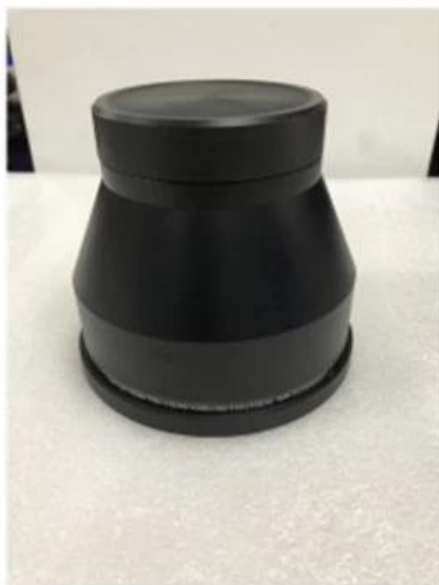
**Carmanhaas Coating Machine**

## Sertifika ve Sergi



## Paket listesi

## Packaging & Shipping







İade politikası:

İade gerekli olmalı:

Adım 1) Bu web sitesi e-postası ile bize ulaşın.

Adım 2) Yaşadığınız sorun hakkında mümkün olduğunca fazla ayrıntı verin.

Adım 3) öğeyi iade yetkisi verilecektir.

Adım 4) Kabul edilen değiştirme veya geri ödeme için öğeyi iade edin.

### **Lojistik:**

(1) Lazer Optik sipariş teslimi için, DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS vb ile isteğe bağlı olabilir

(2) Lazer makine sipariş teslimat için, alıcının forwar ders veya bizim dayalı EXWork, FOB, CNF, CIF Hava veya Deniz açısından isteğe bağlı olabilir.

## SSS

Q1.Are bir üretici Vardır?

A1: Evet, biz kendi kalıpları ve üretim hatları ile profesyonel ve deneyimli üreticisi.

Q2.How ürünlerin kalitesi hakkında?

A2: teknisyenlerimiz ve QC ekipleri ürünleri tek tek test yaşlanma hattı kullanarak, profesyonel cihazlar ve aletleri sağlamak için tüm ürünler için kalite.

Q3.How fiyat hakkında?

A3: biz üretici ve her zaman müşterilerimize en rekabetçi fiyatlar sunuyoruz.

Q4.How sipariş vermek?

A4: çevrimiçi hizmet ile irtibata, veya doğrudan bize e-posta gönderdi, biz ürün fiyatı ile size cevap verecektir, özellikler, ambalaj vb yakında. Teşekkür ederim.

Q5. İşaretleme performansını test etmek için malzeme gönderebilir Miyim?

A5: Evet! Üstün kalite ve hizmetimizi test etmek için malzeme gönderebilirsiniz.

Q6. Ben senin fabrika ziyaret Edebilirsiniz?

A6: Evet, uygun zamanda bizim fabrika ziyaret etmenizi bekliyoruz.

Q7.How OEM veya ODM siparişleri yapabilirim?

A7: biz farklı baskı işleme için farklı OEM / ODM orders. Lütfen çevrimiçi hizmet ile bizimle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderin.

S8. Siparişlerim için nasıl ödeme yapmalıyım?

A8: tarafından ödeme yapabilirsiniz T / T nitelikli banka ve her sipariş için gerekli ADEDI için kullanılabilir olacaktır.

