

## informação do produto

### Descrição do Produto:

**Fábrica de lentes CO2 F Theta china**Manha O sistema de marcação a laser Carmanhaas pode ser aplicado à marcação de todos os materiais não transparentes. Sistema óptico geral: expandindo o feixe através do expensor de feixe para melhorar o ângulo de divergência, depois que o feixe combina a luz indicadora no sistema galvanômetro para deflexão e escaneamento do feixe, finalmente, a peça de trabalho é escaneada e focada pelas lentes de escaneamento F-THETA.

Os componentes ópticos da marcação a laser incluem principalmente expensor de feixe e lentes de digitalização F-THETA. O papel do expensor de feixe é aumentar o diâmetro do feixe e reduzir o ângulo de divergência do feixe. As lentes de digitalização F-Theta conseguem uma focagem uniforme do feixe de laser.



### CO2 focus lens:

- Dia Tol: +0/-0.13mm
- Thk Tol:  $\pm 0.25$ mm
- FI Tol:  $< \pm 2\%$
- ETV:  $< 3$  arc min
- CA:  $> 90\%$
- Surface Figure: L/20 @10.6 $\mu$ m
- AR:  $R < 0.25\%$  @10.6 $\mu$ m

### Detail Image



### Related Optics:



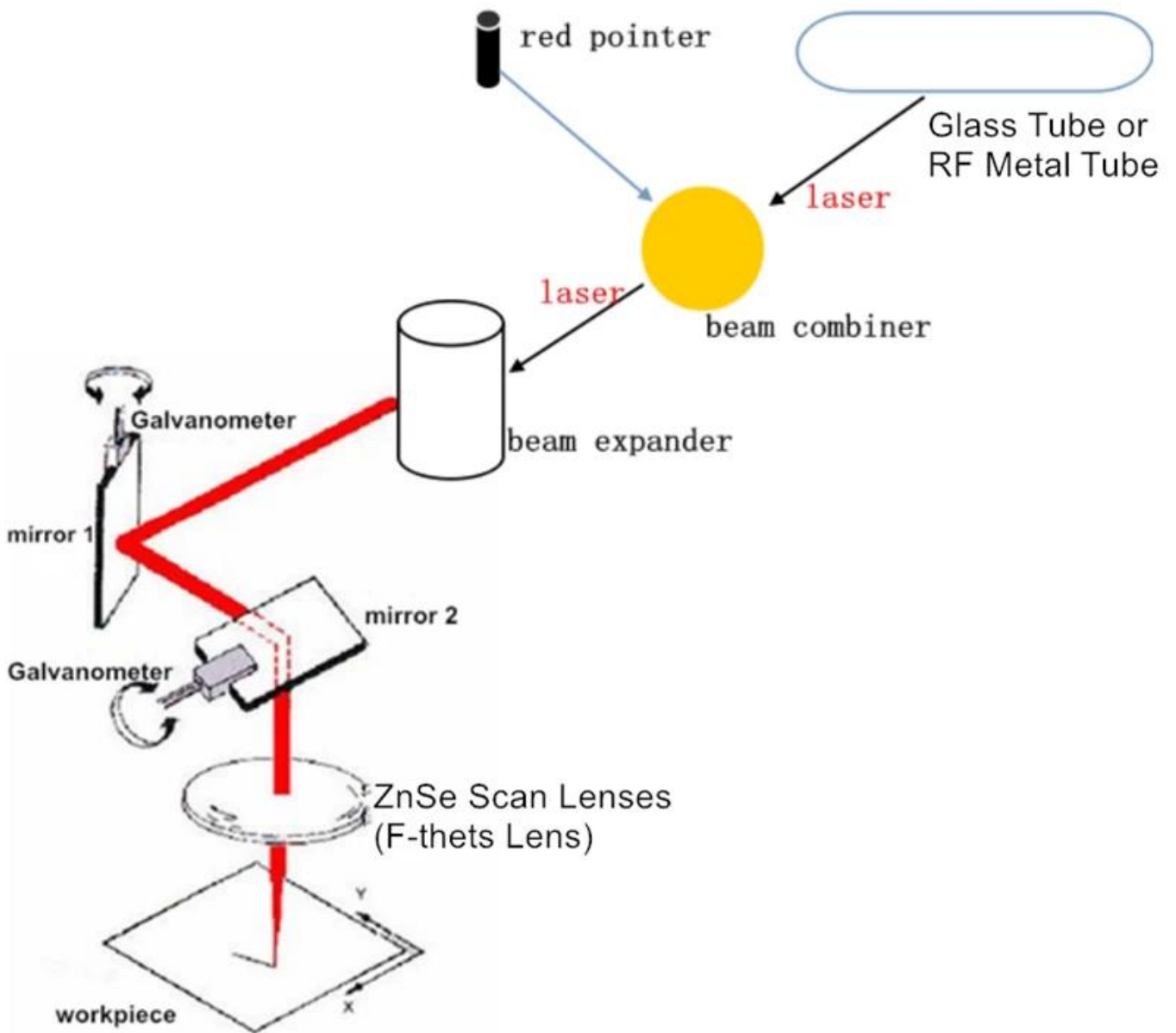
## Parâmetros técnicos:

### Lentes de digitalização CO2 F-Theta (10.6um)

Part Description	FL (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
SL-10.6-50-75	75	50x50	14	57.5	M85x1
SL-10.6-70-100	100	70x70	14	85.7	M85x1
SL-10.6-90-125	125	90x90	14	111.9	M85x1
SL-10.6-110-150	150	110x110	14	135.9	M85x1
SL-10.6-140-230	230	140x140	14	227	M85x1
SL-10.6-175-250	250	175x175	14	232	M85x1
SL-10.6-210-300	300	210x210	14	288	M85x1
SL-10.6-250-360	360	250x250	14	352.9	M85x1
SL-10.6-300-430	430	300x300	14	414.7	M85x1
SL-10.6-400-541	541	400x400	14/20	536.5	M85x1
SL-10.6-500-650	650	500x500	14/20	635.6	M85x1
SL-10.6-600-800	800	600x600	14/20	765.2	M85x1

### Lentes de digitalização CO2 F-Theta (9.2-9.7um)

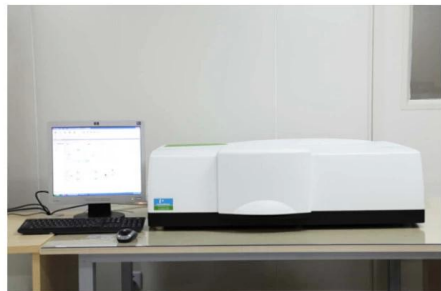
Part Description	FL (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
SL-10.6-110-150	150	110x110	14	135.9	M85x1
SL-10.6-140-230	230	140x140	14	227	M85x1



# Fábrica



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



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



**Carmanhaas Coating Machine**



## Certificado & Exposição



## Lista de embalagem

## Lens Cleaning

### 1. For light pollution (dust, fiber particles) were flexible cleaning.

Using a blowing balloon, Blow off scattered contaminants on the surface of the optical element.



### 2. For light pollution (stains, fingerprints) were flexible cleaning.

Propanol, acetone glue with a cotton swab or alcohol to gently wipe the surface.



### 3. For moderately polluted (saliva, oil) in moderate-intensity cleaning.

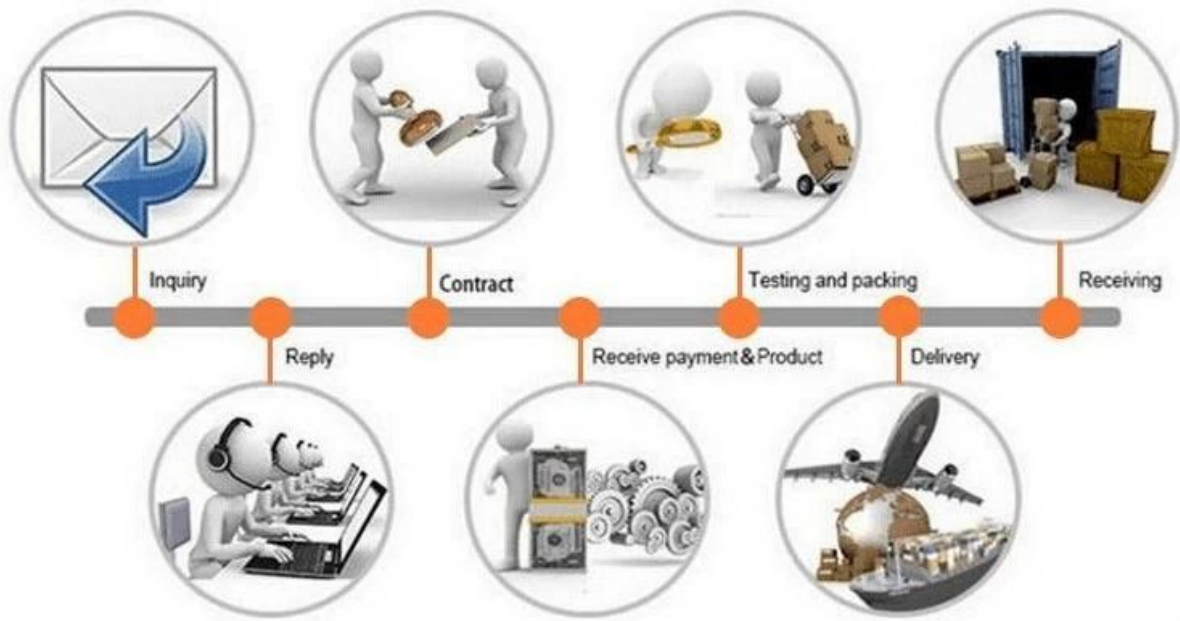
Infiltrating distilled white vinegar with a cotton swab, wipe the surface a little pressure.



## Packaging 3







**Política de devolução:**

Devem ser necessários retornos:

Etapa 1) Entre em contato com este e-mail do site.

Etapa 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.

Etapa 3) A autorização para devolver o item será emitida.

Etapa 4) Devolva o item para a substituição ou reembolso acordado.

### **Logística:**

(1) Para entrega de pedidos de Laser Optics, pode ser opcional com DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc

(2) Para entrega de pedidos de máquinas a laser, pode ser opcional com termos de EXWork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou marítima, com base nos nossos clientes.

## Perguntas frequentes

Você é um fabricante?

A1: Sim, nós somos profissionais e experientes fabricante com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2.How sobre a qualidade dos produtos?

A2: Nossos técnicos e equipes de controle de qualidade testam os produtos um a um usando linha de envelhecimento, dispositivos e instrumentos profissionais para garantir a qualidade de todos os produtos.

Q3.How sobre o preço?

A3: Nós somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

Q4.How para fazer um pedido?

A4: entre em contato com o serviço on-line ou envie um email diretamente para nós; responderemos em breve com o preço do produto, especificações, embalagem etc. Obrigado.

Q5.Posso enviar material para testar o desempenho da marcação?

A5: Sim! Você pode enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6.Can eu visito sua fábrica?

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu momento conveniente.

Q7.Como posso fazer pedidos de OEM ou ODM?

A7: Temos diferentes processos de impressão para diferentes OEM / ODM ordoutros. Entre em contato conosco com o serviço online ou envie um email diretamente para nós.

Q8 Como devo pagar pelos meus pedidos?

A8: você pode pagar por T / T estaria disponível para banco qualificado e MOQ necessário para cada pedido.