

## informação do produto

### Descrição do Produto:

**[Fabricante de lente de foco a laser china](#)**, As lentes de corte de CO2 da Carmanhaas incluem principalmente espelhos e lentes de foco positivo. O material do espelho é silício, molibdênio, etc. Os materiais das lentes de foco incluem seleneto de zinco (ZnSe) e arseneto de gálio (GaAs). As lentes de foco têm lentes Meniscus e Lentes Plano-convexas. As lentes de menisco são projetadas para minimizar a aberração esférica, produzindo um tamanho de ponto focal mínimo para a luz colimada recebida.

As lentes Carmanhaas ZnSe Focus são ideais para o tratamento de cabeças a laser, soldagem, corte e coleta de radiação infravermelha, onde o tamanho do ponto ou a qualidade da imagem não são críticos. Eles também são a opção econômica em sistemas limitados por difração com alto número de f, em que o formato da lente praticamente não afeta o desempenho do sistema. (**[Fornecedor de lentes com foco a laser](#)**)

### Características do produto:

- (1) Material de alta pureza e baixa absorção (absorção do corpo inferior a 0,0005 / cm-1)
- (2) Revestimento de limiar de alto dano (> 8000W / cm2)□
- (3) O foco da lente atinge o limite de difração



CARMAN HAAS

# CO<sub>2</sub> Focus Lens

Meniscus/Plano Convex Structure

USA CVD Znse, lower absorption  
solid coating surface



## Detail Image



**Parâmetros técnicos:**

Especificações	Padrões
Tolerância efetiva da distância focal (EFL)	± 2%
Tolerância dimensional	Diâmetro: +0.000 "-0.005"
Tolerância de espessura	± 0,010 "
Variação da espessura da borda (ETV)	<= 0,002 "
Abertura nítida (polida)	90% de diâmetro
Superfície Figura	<□ / 10 a 0,633μm
Scratch-Dig	20-10

**Homens ZnSe ou lente PO / CX:**

Diâmetro (mm)	ET (mm)	Focal Comprimento (mm)	Revestimento
12	2	18.6 / 50.8mm	AR / AR@10.6um OU AR / AR@9.3um
14/15/16/17	2	50.8 / 63.5mm	
18	2	50,8 / 63,5 / 75/100	
19.05	2	38,1 / 50,8 / 63,5 / 75/100	
20	2	25,4 / 38,1 / 50,8 / 63,5 / 75/100/127	
25	3	38,1 / 50,8 / 63,5 / 75/100/127 / 190,5	
17,49	3	50,8 / 76,2 / 95,25 / 127/150	
38,1	4/8	127 / 190.5	AR / AR@10.6um
50,8	7,9	127 / 190.5 / 222.25	

## Installation Schematic



## 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.

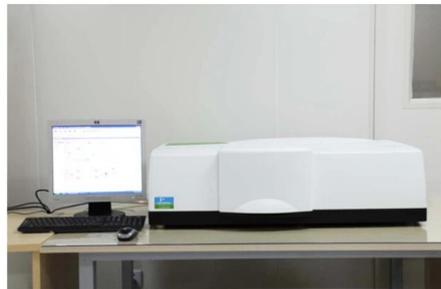
Infiltrating distilled white vinegar with a cotton swab, wipe the surface a little pressure.



# 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



**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:**

Para a entrega de pedidos de máquinas a laser, pode ser opcional com termos de Exwork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou marítima com base no remetente do comprador ou no nosso

## 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.How 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.

