

## informação do produto

### Descrição do produto:

Carmanhaas é [China Peças da máquina de corte de CO2 fornecedor](#), Nós fornecemos lentes de corte de CO2 incluem espelhos e lentes de foco positivas. O material espelho é silício, molibdênio, etc. Os materiais de foco de lente incluem principalmente selenida de zinco (ZNSE) e Arsenide Gálio (GAAS). A lente de foco tem lentes meniscus e lentes planos-convexas. As lentes meniscus são dignas de minimizar a aberração esférica, produzindo um tamanho mínimo de local focal para lentes light.plano-convexas colimadas à entrada, os elementos de foco transmissivos mais econômicos disponíveis.

[Peças sobressalentes a laser China fabricante](#) Carmanhaas de lentes de foco ZNSE são ideais para tratamento de cabeça de laser, soldagem, corte e coleta de radiação infravermelha, onde tamanho local ou qualidade de imagem não é crítico. Eles também são a escolha econômica em altos números F, sistemas limitados de difração, onde a forma da lente praticamente não tem efeito no desempenho do sistema.

### Características do produto:

- (1) Alta pureza, baixo material de absorção (absorção corporal inferior a  $0,0005 / \text{cm}^{-1}$ )
- (2) revestimento de limite de alto dano ( $> 8000\text{W} / \text{cm}^2$ ).
- (3) Focagem 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 de comprimento focal (EFL)	$\pm 2\%$
Tolerância dimensional	Diâmetro: $+0.000 \text{ } ^{-0,005}$ "
Tolerância de espessura	$\pm 0,010 \text{ } "$
Variação de espessura da borda (ETV)	$\leq 0.002 \text{ } "$
Abertura clara (polida)	90% do diâmetro
SuperfícieFigura	$< \lambda/10$ at $0.633\mu\text{m}$
Arranhão	20-10.

**Znse Homens ou Po / CX Lens:**

Diâmetro (mm)	E (mm)	FocalComprimento (mm)	Revestimento
12.	2.	18.6 / 50.8mm.	Ar / AR@10.6um ou Ar / AR@9.3um.
14/11/16/17.	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.

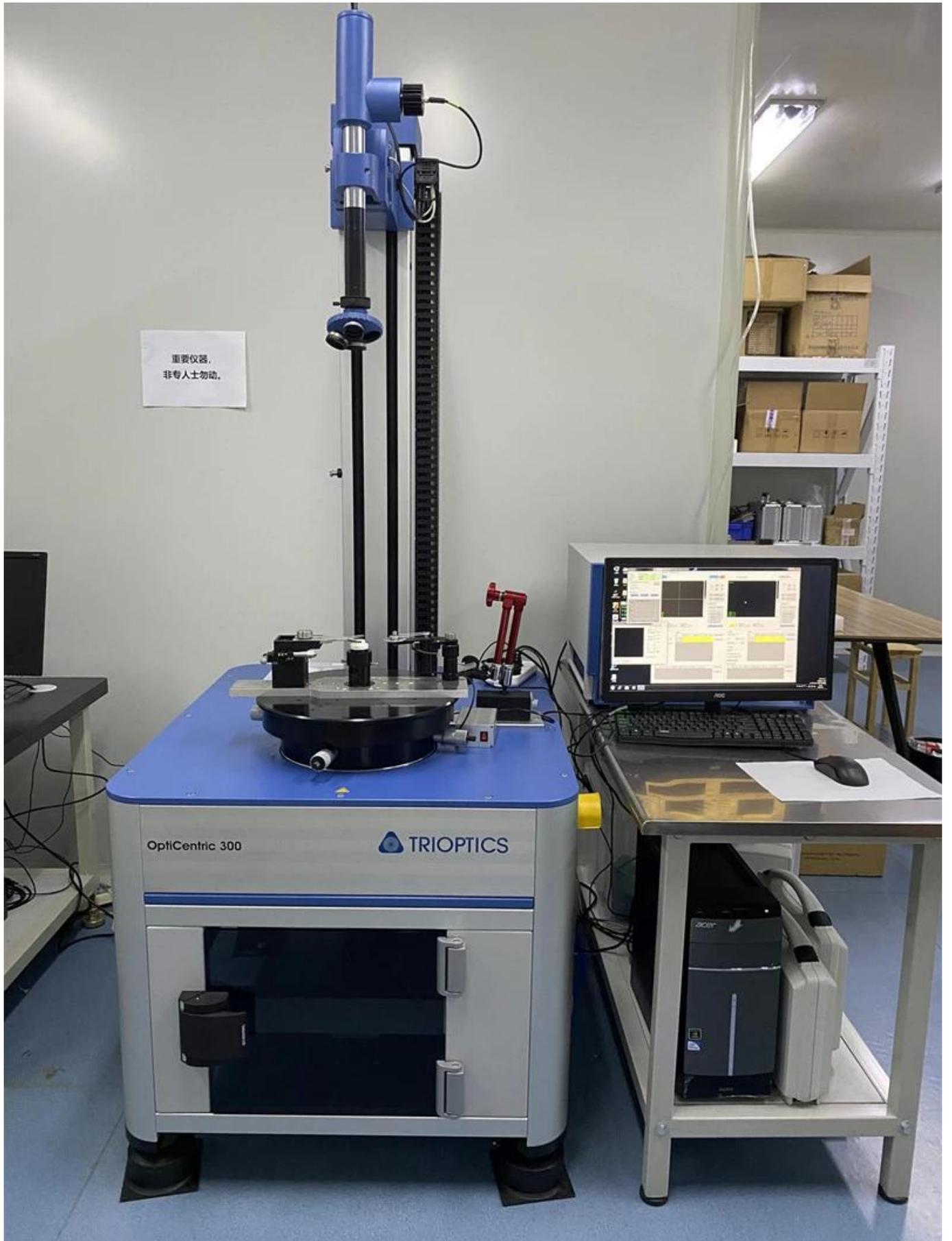
Infiltrating distilled white vinegar with a cotton swab, wipe the surface a little pressure.



# Fábrica





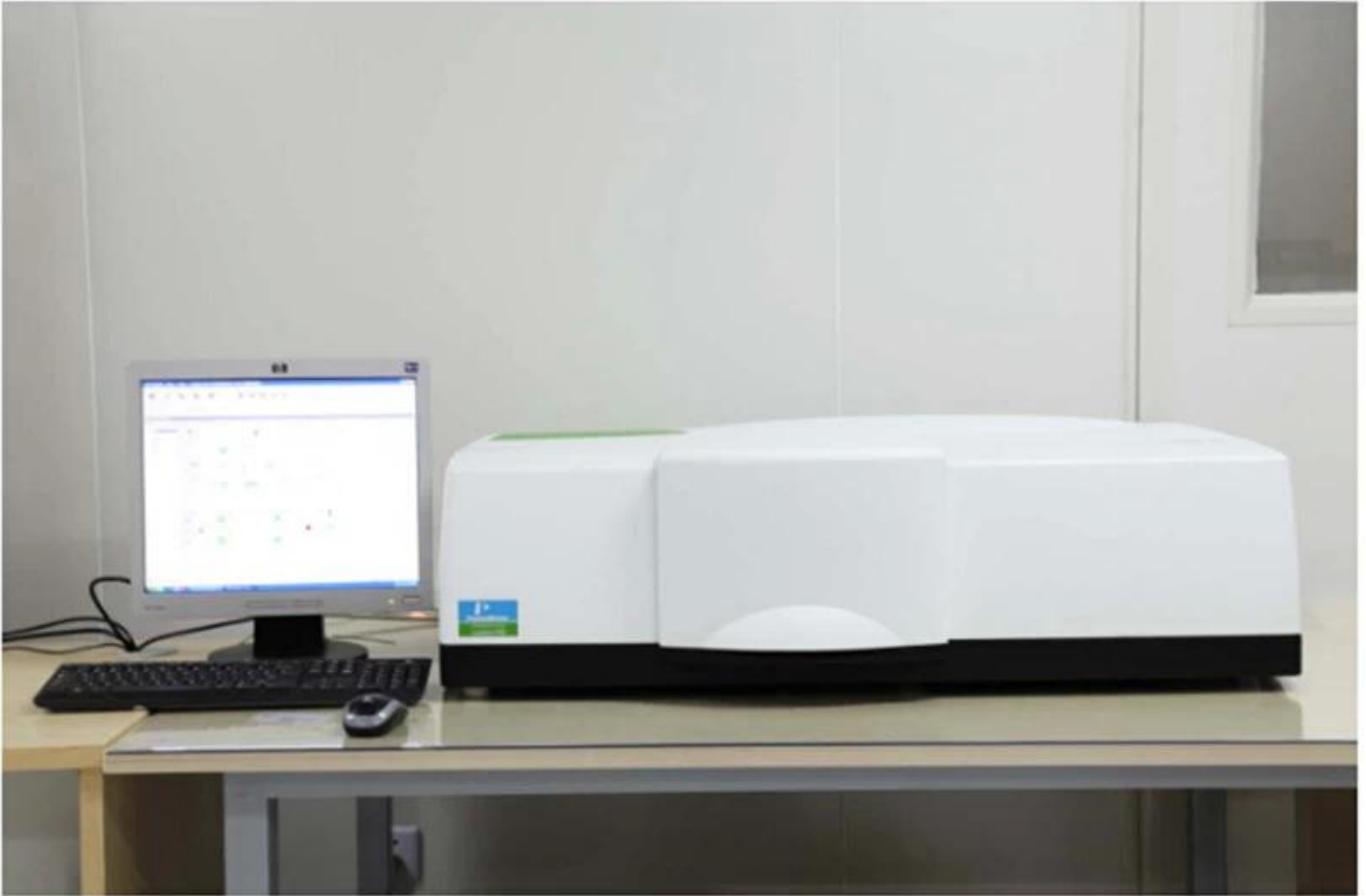


重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



## Certificado e Exposição.



# CERTIFICATE

## ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINERY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully. 2006/42/EC Machinery Directive and 2014/35/EU Low Voltage Directive have been taken as references for these processes

Company Name : **Camman HAAS Laser Technology (Suzhou) Co., Ltd.**

Company Address : No 155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu , P.R.China

Related Directives and Annex : **Low Voltage Directive 2014/35/EU  
Machinery Directive 2006/42/EC**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010**

Product Name : **Laser Marking Machine**

Report No and Date : SD-90049717:09.08.2018

Product Brand/Model/Type : LMCH-3W,LMCH-5W,LMCH-10W,LMCH-15W,LMCH-20W,LMCH-25W,  
LMCH-30W,LMCH-50W,LMCH-60W,LMCH-70W,LMCH-100W,  
LMCH-120W,LMCH-150W,LMCH-200W,LMCH-300W,LMCH-500W

Certificate Number : **M.2018.201.N6073**

Initial Assessment Date : 10.08.2018

Registration Date : 13.08.2018

Reissue Date/No :

Expiry Date : **12.08.2023**

*Signature*  
UDM International Certification  
Auditing Training Centre Industry  
and Trade Inc. Co.



The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)  
Address: Mulkikent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 70  
E-mail: info@udemtd.com.tr www.udem.com.tr



## Certificate of Approval

Certificate No.: 10119Q12565ROM

Awarded to

**Carman Haas Laser Technology(SuZhou)  
Co., Ltd.**

Organization Code Certificate No. / Unified Social Credit Code:91320594M1MF4EP56  
Add.:No.155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China. 215000

Beijing ZhongLian TianRun Certification Center (ZLTR) certify that the  
Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be  
in accordance with the requirements of the standard:  
**GB/T19001-2016 / ISO9001:2015**

### SCOPE OF CERTIFICATION/REGISTRATION

The Research and Development and Production of Optics Lenses (Except the limits of national laws and regulations.)

This certificate is made valid when used with certification scopes and the requirements of applicable laws and regulations. These requirements include, but are not limited to, administrative permits, scopes of qualifications, and CCC requirements.

Subject to operation conditions in requirements conformity with Quality Management System,

This Certificate is valid for a period of three years only,

**Date from: Mar 13th,2019 To: Mar 12th,2022**

The effectiveness of this Certificate shall be Validated by periodic surveillance audit of ZLTR for maintenance.

Information of this certificate can be found on the official website of Beijing Zhonglian Tianrun Certification center (<http://www.zltr.com.cn>)



Beijing Zhongliantianrun Certification Center

Room2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

Information of this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001



## Lista de embalagem



**Política de devolução:**

Deve retornar ser necessário:

Etapa 1) Entre em contato com este site email.

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

Etapa 3) Autorização para devolver o item será emitida.

Passo 4) Retorna o item para a substituição ou reembolso acordado.

### **Logística:**

Envio de ordem óptica por DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etcfor A entrega de pedidos de máquina a laser, pode ser opcional com termos de exwork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou pelo mar com base no encaminhador do comprador ou no nosso

## Perguntas frequentes

Q1. Am seu fabricante?

A1: Sim, somos fabricante profissional e experiente com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2. Como sobre a qualidade dos produtos?

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

Q3. Como sobre o preço?

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

Q4. Como colocar um pedido?

A4: Entre em contato com o serviço on-line, ou envie email para nós diretamente, nós responderemos a você com preço do produto, especificações, embalagem etc. em breve. Obrigada.

Q5. May eu envio material para testar o desempenho de marcação?

A5: Sim! Você é bem-vindo para enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6. Posso visitar sua fábrica?

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

Q7. Como posso fazer ordens de OEM ou ODM?

A7: Temos processamento de impressão diferente para diferentes OEM / ODM. Por favor, entre em contato conosco com serviço on-line ou envie um email para nós diretamente.

Q8. Como devo pagar pelos meus pedidos?

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