

## Information produit

### Description du produit:

Carmanhaas est [Chine Machine de découpe de CO2 fournisseur](#) Nous fournissons des lentilles de coupe CO2 comprennent principalement des miroirs et des lentilles de focalisation positives. Le matériau miroir est le silicium, le molybdène, etc. Les matériaux de la lentille de focalisation comprennent principalement le séléniure de zinc (ZNSE) et l'arsénide gallium (GAA). La lentille de mise au point contient des lentilles de ménisque et des lentilles plano-convexes. Les lentilles de ménisque sont enduites pour minimiser les aberrations sphériques, produisant une taille de point focale minimale pour les lentilles de la lumière collimatrice entrante. plano-convexe, les éléments de focalisation transmissifs les plus économiques disponibles.

[Pièces de rechange laser fabricant de Chine](#) Les lentilles de concentration de Carmanhaas de Znse sont idéales pour le traitement de la tête laser, le soudage, la découpe et la collection de rayonnements infrarouges où la taille des points ou la qualité de l'image n'est pas critique. Ils sont également le choix économique dans les systèmes de diffraction élevés de diffraction, où la forme de la lentille n'a pratiquement aucun effet sur la performance du système.

### Caractéristiques du produit:

- (1) Haute pureté, matériau d'absorption faible (absorption corporelle inférieure à 0,0005 / cm-1)
- (2) Revêtement de seuil de dommages élevés (> 8000W / cm<sup>2</sup>).
- (3) La mise au point sur la lentille atteint la limite de diffraction



CARMAN HAAS

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

Meniscus/Plano Convex Structure

USA CVD Znse, lower absorption  
solid coating surface



## Detail Image



## Paramètres techniques:

Caractéristiques	Normes
Durée focale efficace (EFL) Tolérance	± 2%
Tolérance dimensionnelle	Diamètre: +0.000 "-0,005"
Tolérance d'épaisseur	± 0.010 "
Variation d'épaisseur de bord (ETV)	<= 0.002"
Aperture claire (polie)	90% de diamètre
SurfaceChiffre	< □/10 at 0.633μm
Gratter	20-10

## Znse Hommes ou Lens Po / CX:

Diamètre (mm)	ET (mm)	FocalLongueur (mm)	enrobage
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.



# Usine







重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



## Certificat et exposition



# 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



## Liste de colisage



**Politique de retour:**

Devrait revenir être requis:

Étape 1) Contactez-nous avec ce site Web Email.

L'étape 2) fournit le plus de détails possible sur le problème que vous rencontrez.

Étape 3) L'autorisation de renvoyer l'article sera émise.

Étape 4) Remettez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenus.

### **Logistique:**

OPTICAL COMMANDE ELS par DHL, UPS, FEDEX, TNT, ESCUR ETCUR LA COMMANDE DE COMMANDE DE LA MACHINE AU LASER, peut être facultative avec des termes d'exemples, FOB, CNF, CIF par avion ou par voie maritime basée sur le transitaire de l'acheteur ou la nôtre

## FAQ

Q1. Atrez-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes fabricants professionnels et expérimentés avec nos propres moules et lignes de production.

Q2. Comment la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et équipes de QC testent les produits un par un à l'aide de la ligne de vieillissement, des appareils professionnels et des instruments pour assurer la qualité de tous les produits.

Q3. Comment le prix?

A3: Nous sommes un fabricant et nous offrons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4. Comment passer une commande?

A4: Contact avec le service en ligne ou envoyé par courrier électronique directement par courrier électronique, nous vous répondrons avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. bientôt. Merci.

Q5. May j'envoie du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invité à envoyer des documents pour tester notre qualité et notre service supérieur.

Q6. can je visite votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine à votre temps commode.

Q7. Comment-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons un traitement d'impression différent pour différents orders OEM / ODMers. S'il vous plaît contactez-nous avec un service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement.

Q8. Comment devrais-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour une banque qualifiée et un MOQ requis pour chaque commande.