



## Product Description

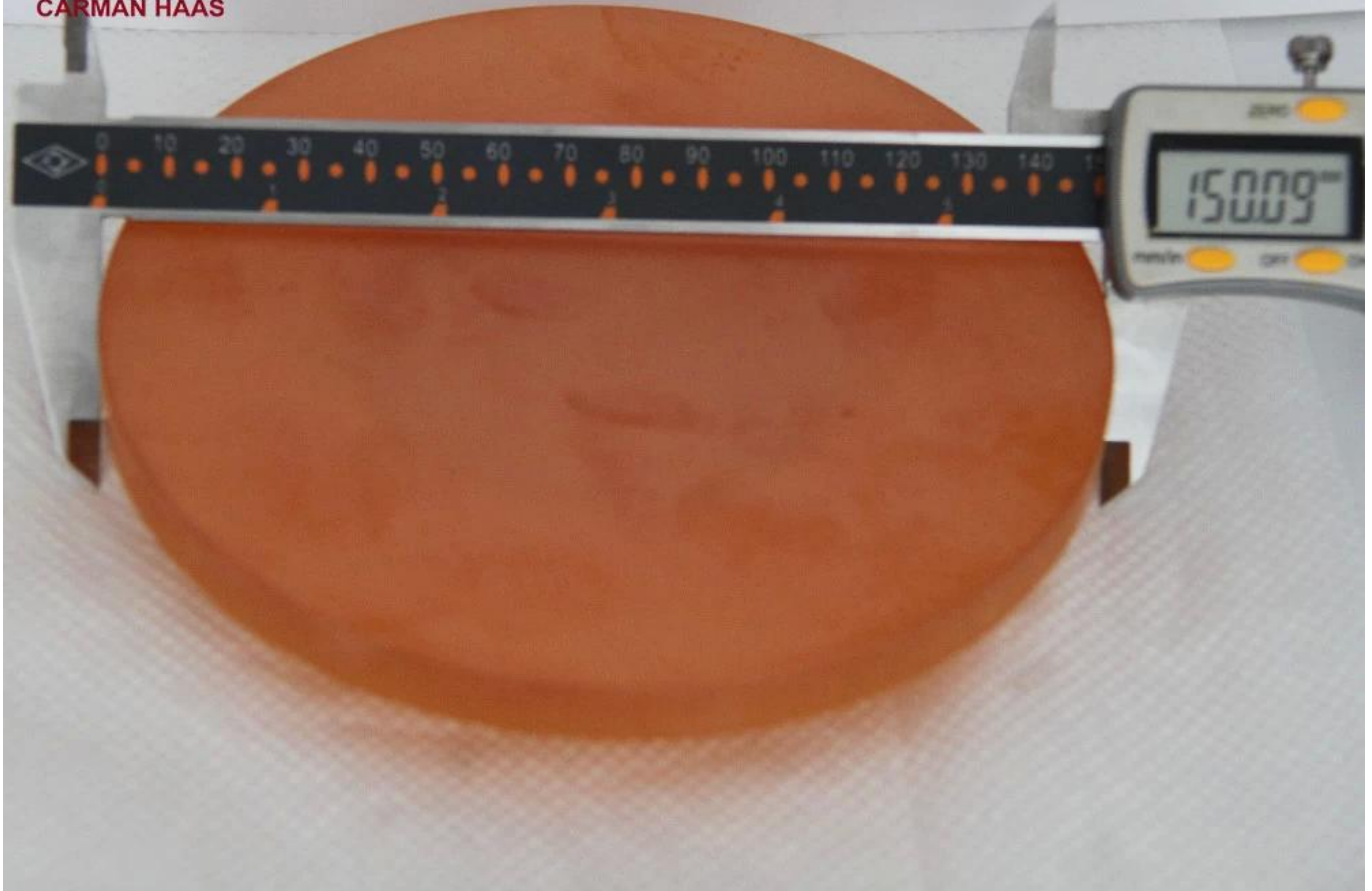
Le finestre lucide ZNSE Carmanhaas sono spesso utilizzate nei sistemi ottici per separare l'ambiente in una parte del sistema da un'altra, ad esempio per sigillare celle ad alta pressione o vuoto. Poiché il materiale di trasmissione a infrarossi ha un alto indice di rifrazione, un rivestimento antiriflesso viene tipicamente applicato alle finestre per ridurre al minimo le perdite dovute ai riflessi.

Per proteggere le lenti di scansione da schizzi e altri rischi sul posto di lavoro, Carmanhaas offre finestre protettive, note anche come finestre per detriti, incluse come parte del gruppo lente di scansione generale o vendute separatamente. Queste finestre plano-plano sono disponibili in entrambi i materiali ZnSe e Ge e fornite anche montate o smontate.





CARMAN HAAS



### [Cina produttore professionale di finestre di protezione rotonda Znse](#)



#### Technical Parameters

Specifiche	Standard
Tolleranza dimensionale	+ 0,0 mm / -0,1 mm
Tolleranza sullo spessore	± 0,1 mm
Parallelismo: (Plano)	≤ 3 minuti d'arco
Clear Aperture (lucido)	90% di diametro
Figura della superficie @ 0,63um	Potenza: 1 frange, Irregolarità: 0,5 frange
Scratch-Dig	40-20



#### ZnSe Polished Windows (Uncoated)

Diametro (mm)	ET (mm)	Tipo di rivestimento	MATERIALE
10	2/4	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
12	2	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD

12.7	2.5	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
13	1/2	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
15	2/3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
18	1	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
19	2	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
20	2/3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
25	1/2/3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
25.4	1/2/3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
30	2/4	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
21	1	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
38.1	1.5 / 3/4	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
42	2	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
50	3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
70	3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
80	3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
90	3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
100	3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
12Lx12W	1	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
135Lx102W	3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD
161Lx110W	3	Non patinata	Grado laser ZnSe, CVD

**Nota: se sono necessarie altre specifiche e rivestimenti, contattare le nostre vendite.,  
[Fornitore di lenti di messa a fuoco](#)**

## 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.

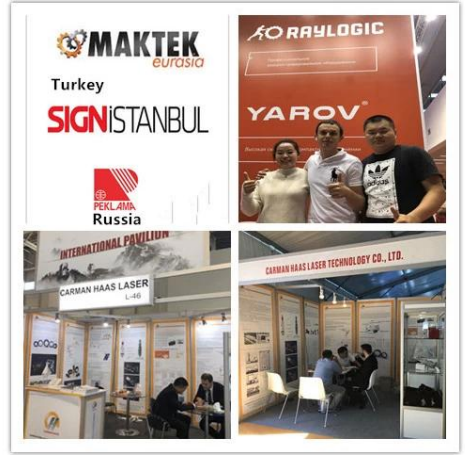
Infiltrating distilled white vinegar with a cotton swab, wipe the surface a little pressure.



[produttore di lenti di focalizzazione laser Cina](#)



Exhibition&Certifications







# 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 : **Camnan 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 notified in case of any changes on the product(s)  
Address: Mulkikent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 70  
E-mail: [info@udemtd.com.tr](mailto:info@udemtd.com.tr) [www.udem.com.tr](http://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:91320594MA1MF4EP56  
Add.:No.155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China. 215000

Beijing ZhongLianTianRun 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, Qiayang 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



## Factory Show











重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity





## Packing List



# Packaging & Shipping

## Packaging 1



## Packaging 2



## Packaging 3



## Shipping 4





**La logistica:**

- (1) Per la consegna dell'ordine Laser Optics, può essere opzionale con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS ecc
- (2) Per la consegna dell'ordine della macchina laser, può essere facoltativo con i termini di EXWork, FOB,

CNF, CIF By Air o by Sea in base agli spedizionieri dell'acquirente o ai nostri.

### **Politica di ritorno:**

Dovrebbero essere richiesti resi:

Passaggio 1) Contattaci con questa email del sito web.

Passaggio 2) Fornisci quanti più dettagli possibili sul problema riscontrato.

Passaggio 3) Sarà rilasciata l'autorizzazione a restituire l'articolo.

Passaggio 4) Restituire l'articolo per la sostituzione o il rimborso concordato.



### **FAQ**

#### **Q1. Sei un produttore?**

A1: Sì, siamo professionali ed esperti produttore con i nostri stampi e linee di produzione.

#### **Q2. Che ne dici della qualità dei prodotti?**

A2: I nostri tecnici e le squadre di controllo qualità testano i prodotti uno per uno utilizzando la linea di invecchiamento, dispositivi e strumenti professionali per garantire la qualità di tutti i prodotti.

#### **Q3. Che ne dici del prezzo?**

A3: Siamo un produttore e offriamo sempre ai nostri clienti i prezzi più competitivi.

#### **Q4. Come effettuare un ordine?**

A4: contatto con il servizio online o inviato direttamente e-mail a noi, ti risponderemo con il prezzo del prodotto, le specifiche, l'imballaggio ecc. Grazie.

#### **Q5. Posso inviare materiale per testare le prestazioni della marcatura?**

A5: Sì! Siete invitati a inviare materiale per testare la nostra qualità e servizio superiori.

#### **Q6. Posso visitare la tua fabbrica?**

A6: Sì, benvenuti a visitare la nostra fabbrica al momento opportuno.

#### **Q7. Come posso effettuare ordini OEM o ODM?**

A7: abbiamo un'elaborazione di stampa diversa per diversi ordini OEM / ODM. Contattaci con il servizio online o inviaci un'e-mail direttamente.

#### **Q8. Come devo pagare i miei ordini?**

A8: Puoi pagare con T / T sarebbe disponibile per banca qualificata e MOQ richiesto per ogni ordine.