

## Informazioni sul prodotto

### Descrizione del prodotto:

**Fabbrica di lenti F-Theta Scan Chinun'** Il sistema di marcatura laser Carmanhaas può essere applicato alla marcatura di tutti i materiali non trasparenti. Sistema ottico generale: espandendo il raggio attraverso l'espansore del raggio per migliorare l'angolo di divergenza, dopo che il raggio combina la spia luminosa nel sistema galvanometrico per la deflessione e la scansione del raggio, infine, il pezzo viene scansionato e focalizzato dalla lente di scansione F-THETA.

I componenti ottici di marcatura laser includono principalmente l'espansore del raggio e le lenti di scansione F-THETA. Il ruolo dell'espansore del raggio è quello di aumentare il diametro del raggio e ridurre l'angolo di divergenza del raggio. Le lenti di scansione F-Theta raggiungono una focalizzazione uniforme del raggio 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:



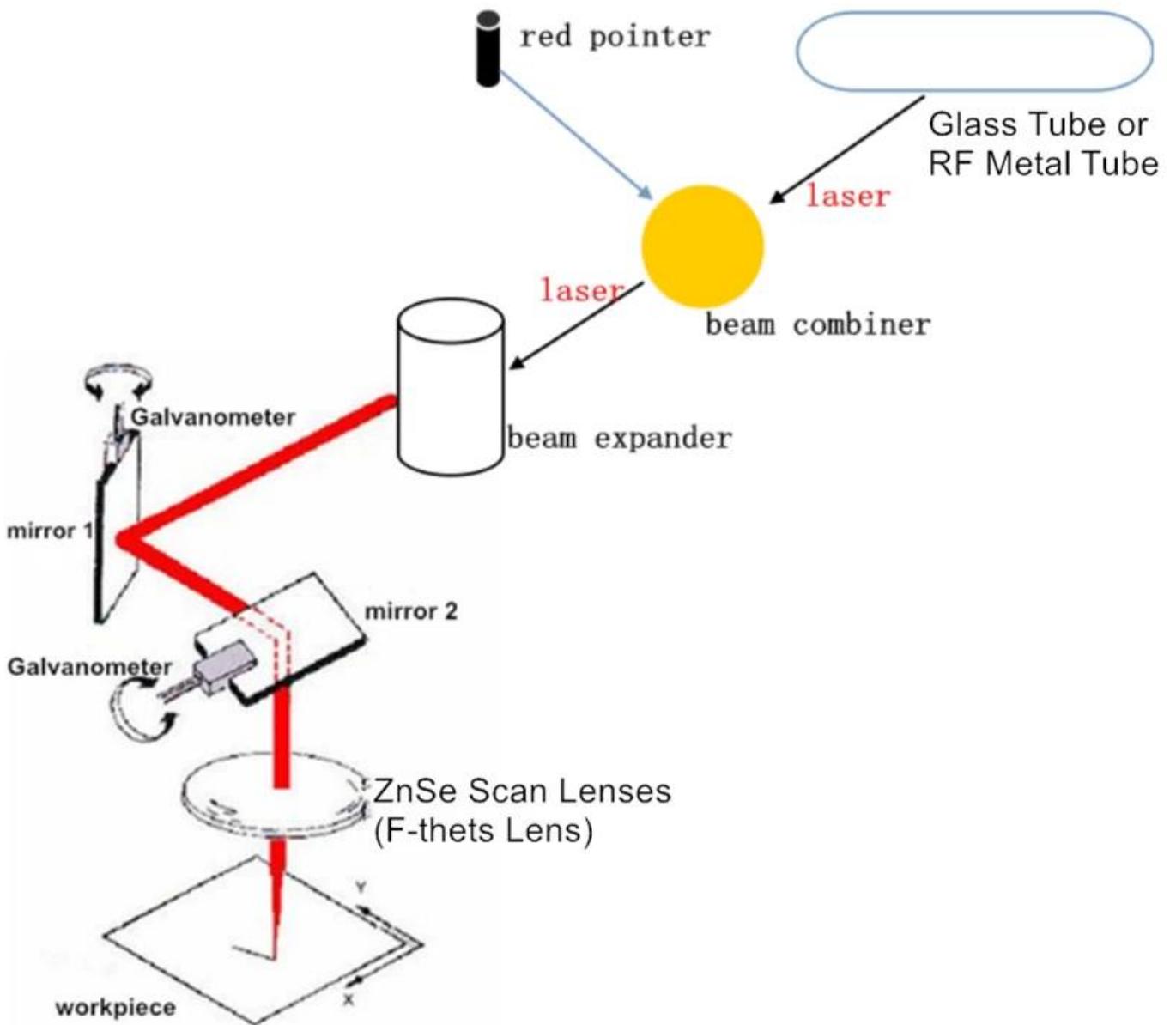
## Parametri tecnici:

### Fornitore di lenti CO2 F Theta: Obiettivi di scansione (10.6um)

Descrizione della parte	FL (millimetro)	Campo di scansione (millimetro)	Ingresso massimo Pupilla (mm)	Distanza di lavoro (mm)	Montaggio Filo
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	154	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	250 x 250	14	352.9	M85x1
SL-10.6-300-430	430	300 x 300	14	414.7	M85x1
SL-10.6-400-542	542	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

### Fabbrica di lenti CO2 F Theta in Cina: Obiettivi di scansione (9.2-9.7um)

Descrizione della parte	FL (millimetro)	Campo di scansione (millimetro)	Ingresso massimo Pupilla (mm)	Distanza di lavoro (mm)	Montaggio Filo
SL-10.6-110-150	150	110x110	14	135.9	M85x1
SL-10.6-140-230	230	140x140	14	227	M85x1



# Fabbrica



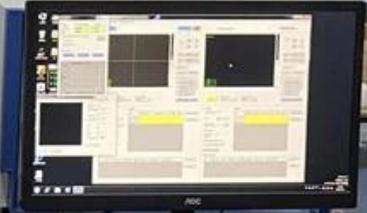




重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



# Certificato e mostra





# 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**

*U. Saygılı*  
UDEM 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-mentioned 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: Mithakerezi Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76  
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

Room2003, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100022

Information of the 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 imballaggio

## 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.



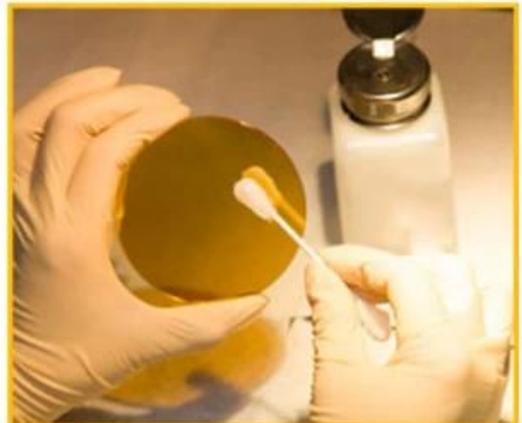
### 2. For light pollution (stains, fingerprints) were flexible cleaning.

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





**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.

## **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.

## FAQ

Q1. Sei un produttore?

A1: Sì, siamo professionali ed esperti produttori 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 diversi processi di stampa per diversi OEM / ODM orders. 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.