

## Produktinformation

### Produktbeschreibung:

Optische Komponenten und optisches System zum Nachjobsystem nach Objektivsystem

**China Laser Fokussierungslinsenfabrik** Dynamisches scanning optisches Systemoptik: 1pc kleiner Fokuslinse, 1-2pcs Fokusobjektiv, Galvo-Spiegel. Die gesamte optische Linse bildet eine Funktion der Strahlausdehnung, Fokussierung und Strahlableitung und -abtastung. Das expandierende Teil ist eine negative Linse, dh kleine Fokuslinse. Das, was die Strahlausdehnung und den sich bewegenden Zoom realisiert, besteht die Fokussierlinse aus einer Gruppe positiver Linsen. Der Galvo-Spiegel ist im Galvanometersystem Spiegel.

### Vorteil:

- (1) Optimierung des Objektiventwurfs: Optimales Verhältnis von Durchmesser zum Dickenverhältnis
- (2) Linsen hoher Schadensschwellenwert:  $> 30\text{J} / \text{cm}^2$  10ns
- (3) Ultra-niedrige Absorptionsbeschichtung, Absorptionsrate:  $< 20\text{ppm}$
- (4) Dicke der Galvanometer-Dicke mit dem Verhältnis von Durchmesser: 1:35
- (5) Linsenoberfläche Genauigkeit:  $\leq \lambda/5$



Optical components and optical system for post objective scanning system



## CO2 Post-Objective Lens

| Max Entrance Pupil (mm) | Optics 1 Diameter(mm) | Optics 2 Diameter(mm) | Optics 3 Diameter(mm) | Scan Field (mm)    | Clear Aperture of Scanner (mm) |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|
| 8                       | 15                    | 55                    | 55                    | 600x600<br>800x800 | 30                             |
| 12                      | 22                    | 55                    | 55                    | 1600x1600          | 30                             |

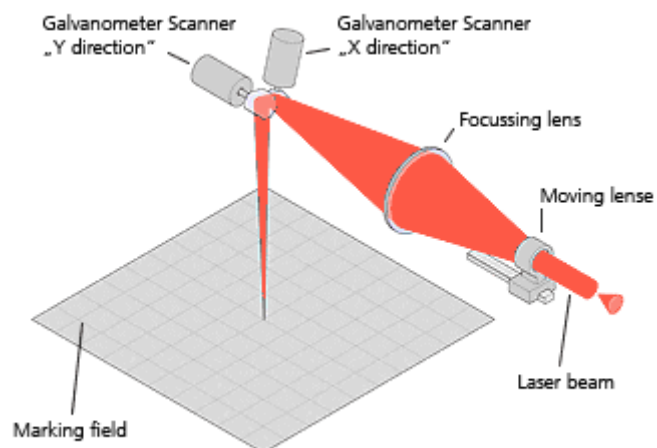
## CO2 Galvo Mirror

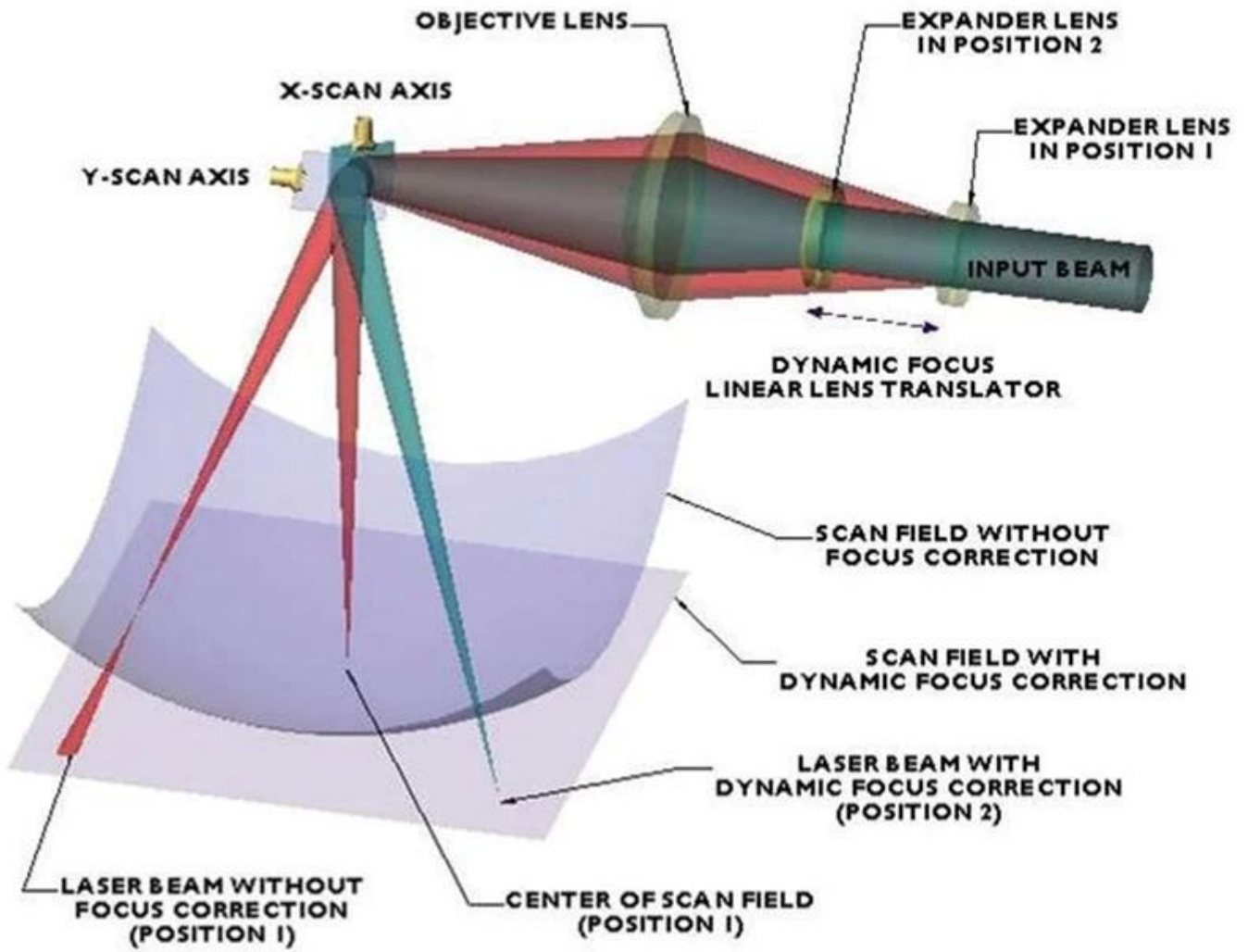
| Part Description                             | Max Entrance Pupil (mm) | Material | Coating    |
|--|-------------------------|----------|------------|
| 55mmL*35mmW*3.5mmT-X<br>62mmL*43mmW*3.5mmT-Y | 30                      | Silicon  | MMR@10.6um |

## CO2 Window

| Diameter(mm) | Thickness (mm) | Material | Coating      |
|--------------|----------------|----------|--------------|
| 80           | 3              | ZnSe     | AR/AR@10.6um |
| 90           | 3              | ZnSe     | AR/AR@10.6um |
| 90x60        | 5              | ZnSe     | AR/AR@10.6um |
| 90x64        | 2.5            | ZnSe     | AR/AR@10.6um |
| 90x70        | 3              | ZnSe     | AR/AR@10.6um |

Klicken [China Dynamic Focus System Lieferant](#) um mehr zu lernen





Fabrik







重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



## Zertifikat & Ausstellung.





# C E R T I F I C A T E

## 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*  
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 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: Muthakent 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@udemild.com.tr](mailto:info@udemild.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 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>)

ISO 9001

ISO 9001



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>)



## Packliste

# Packaging & Shipping

## Packaging 1



## Packaging 2



## Packaging 3



## Shipping 4



## 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.



## **Rücknahmegarantie:**

Sollte zurückkehren sollen:

Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.

Schritt 2) Sorgen Sie so lange wie möglich über das Problem, das Sie haben.

Schritt 3) Berechtigung zur Rückgabe des Artikels wird ausgestellt.

Schritt 4) Geben Sie den Artikel zum vereinbarten Ersatz oder Rückerstattung zurück.

## **Logistik:**

Optics-Bestellschiff von DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc

Für Laser-Maschinenbestellmenge kann optional mit BESTELLEN, FOB, CNF, CIF durch Luft oder auf dem Seeweg basierend auf dem Spediteur des Käufers oder von unserem Käufer

## **FAQ**

Q1. Bist du ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professioneller und erfahrener Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

Q2. Wie wäre es mit der Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte mit einer Alterungslinie, professionellen Geräten und Instrumenten nach einem anderen, um die Qualität für alle Produkte sicherzustellen.

F3. Wie wäre es mit dem Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise an.

Q4. Wie kann man eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontakt mit dem Online-Service oder E-Mail an uns direkt gesendet, wir antworten Ihnen bald mit Produktpreis, Spezifikationen, Verpackungen usw.. Danke schön.

Q5. Darf ich Material senden, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können das Material schicken, um unseren überlegenen Qualität und Service zu testen.

Q6. Kann ich deine Fabrik besuchen?

A6: Ja, willkommen, unsere Fabrik zu Ihrer günstigen Zeit zu besuchen.

Q7. Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen herstellen?

A7: Wir haben eine andere Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM-ORDers. Bitte kontaktieren Sie uns mit einem Online-Service oder senden Sie uns E-Mail direkt an uns.

Q8. Wie soll ich für meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können von T / T für qualifizierte Bank und MOQ für jede Bestellung verfügbar sein.