

## "Produktbeschreibung"

**China professioneller Hersteller von ZnSe-Rundschutzfenstern** Carmanhaas-Fenster werden häufig in optischen Systemen verwendet, um die Umgebung in einem Teil des Systems von einem anderen zu trennen, z. B. um Vakuum- oder Hochdruckzellen abzudichten. Da das Infrarot-Übertragungsmaterial einen hohen Brechungsindex aufweist, wird typischerweise eine Antireflexionsbeschichtung auf Fenster aufgebracht, um Verluste aufgrund von Reflexionen zu minimieren.

Um Scan-Objektive vor Rückspritzern und anderen Gefahren am Arbeitsplatz zu schützen, bietet Carmanhaas Schutzfenster an, die auch als Schmutzfenster bezeichnet werden und entweder als Gesamtteil der Scan-Objektivbaugruppe enthalten sind oder separat erhältlich sind. Diese Plan-Plano-Fenster sind sowohl in ZnSe- als auch in Ge-Materialien erhältlich und werden auch montiert oder unmontiert geliefert.





## "Technische Parameter"

Spezifikationen	Standards
Maßtoleranz	+0.000 "/ -0.005"
Dickentoleranz	± 0,010 "
Parallelität: (Plano)	≤ 3 Bogenminuten
Klare Blende (poliert)	90% des Durchmessers
Oberflächenzahl @ 0,63 um	Kraft: 1 Streifen, Unregelmäßigkeit: 0,5 Streifen
Scratch-Dig	20-10

## □ZnSe AR-beschichtete Fenster□

Durchmesser (mm)	ET (mm)	Beschichtungstyp	Wellenlänge (µm)
12.7	2.5	AR / AR	10.6
19	2	AR / AR	10.6
20	2/3	AR / AR	10.6
25	2/3	AR / AR	10.6
25.4	2/3	AR / AR	10.6
38.1	1,5 / 3	AR / AR	10.6
70	3	AR / AR	10.6
80	3	AR / AR	10.6
90	3	AR / AR	10.6
100	3	AR / AR	10.6
12Lx12W	1	AR / AR	10.6
135Lx102W	3	AR / AR	10.6
161Lx110W	3	AR / AR	10.6
25 / 25.4	3	AR / AR	9.2-9.7
38.1	3/4	AR / AR	9.2-9.7

**Hinweis: Wenn Sie andere Spezifikationen und Beschichtungen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb. ([Laser-Fokussierlinsenhersteller China](#))**

## 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.

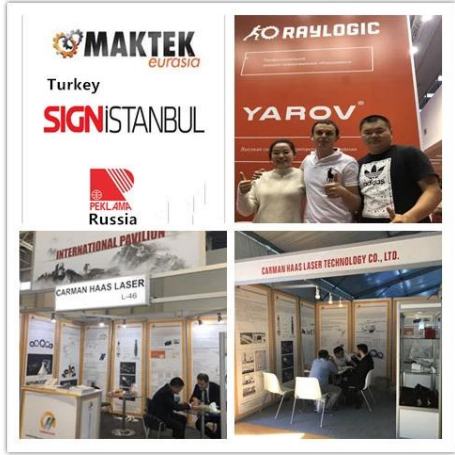


### **3. For moderately polluted (saliva, oil) in moderate-intensity cleaning.**

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



**□Ausstellung & Zertifizierungen□**





# 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**

  
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: 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: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, Qiayang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

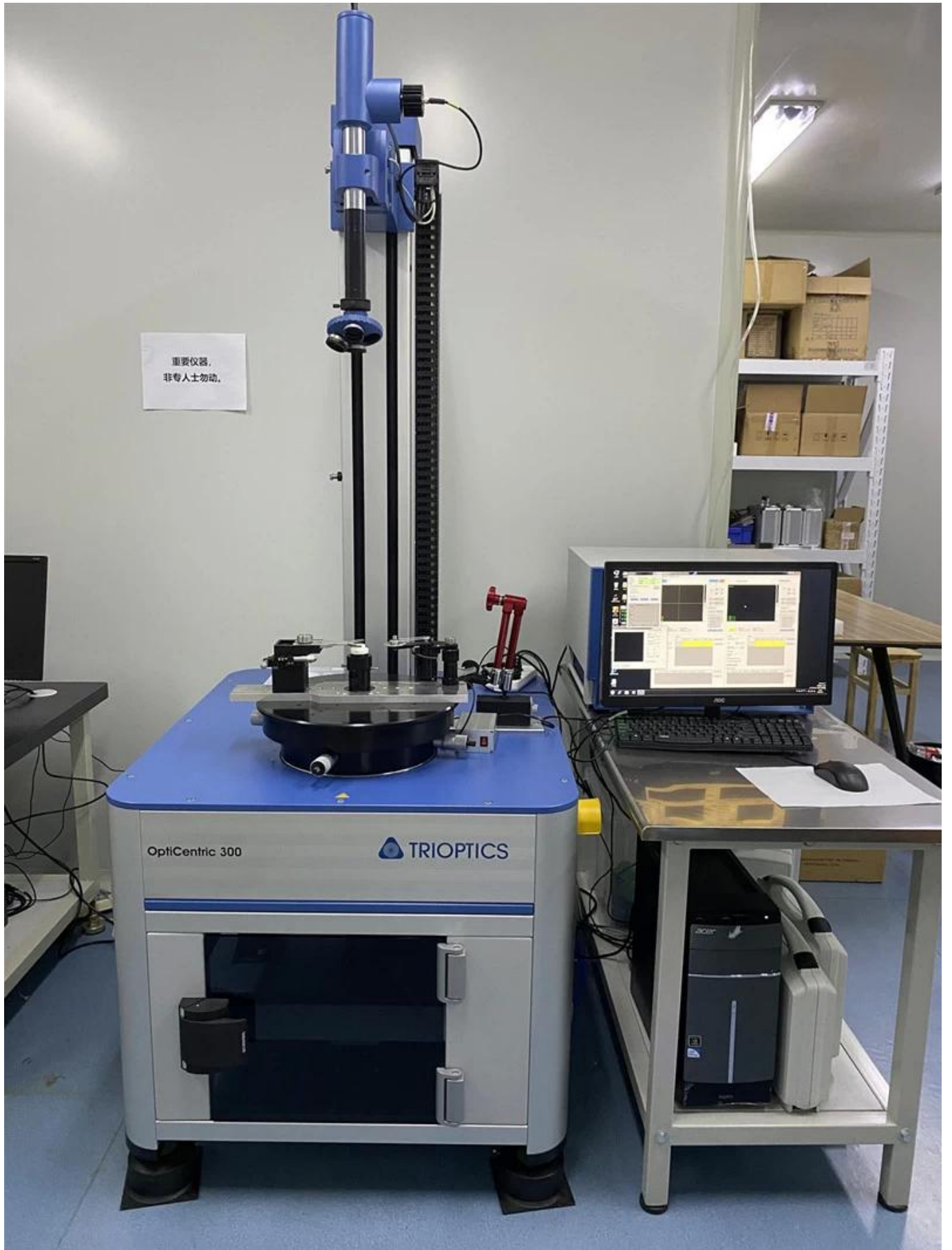
Information of this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>)

## □Werksausstellung□







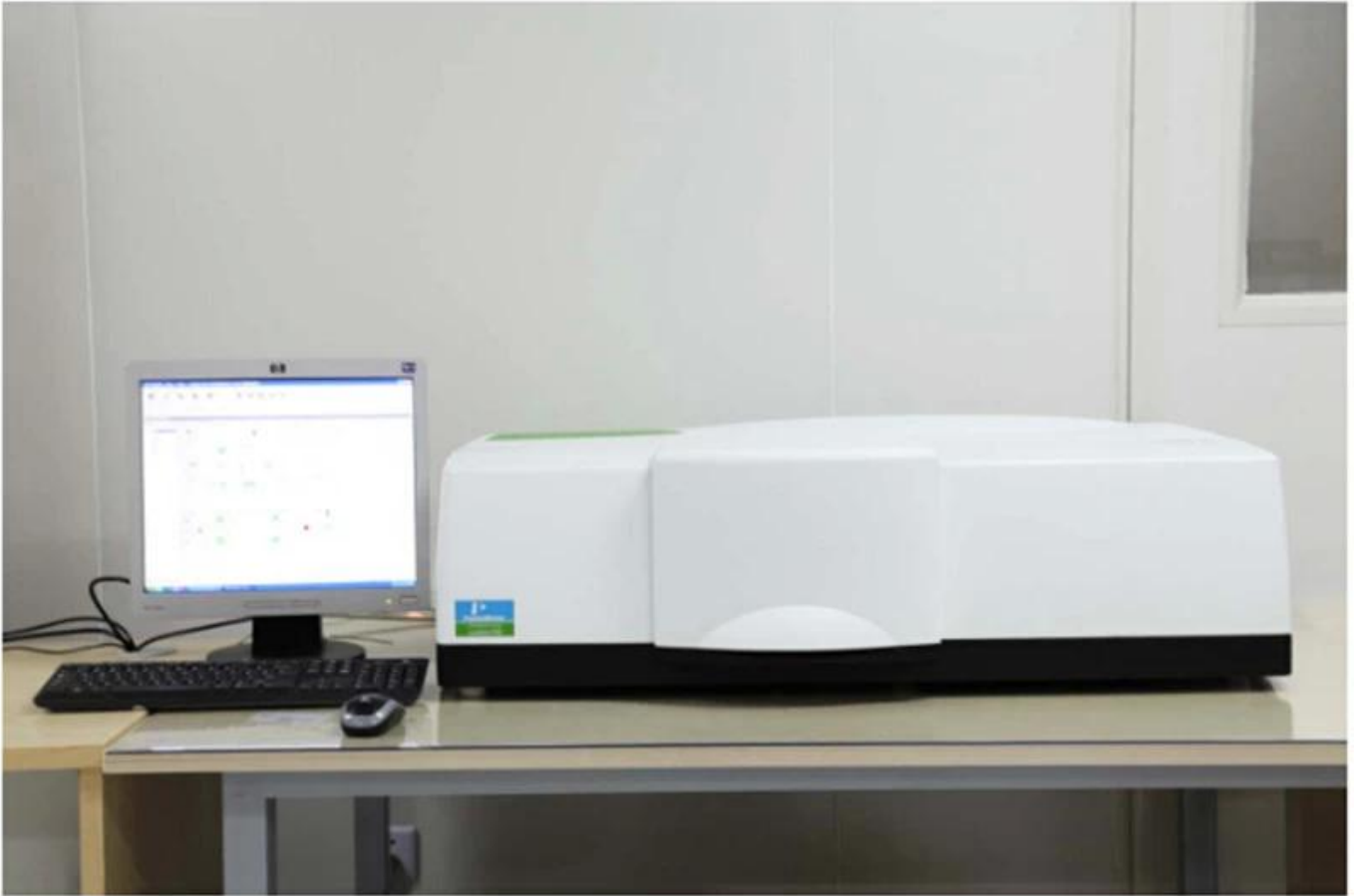


重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



# "Packliste"

# Packaging & Shipping

## Packaging 1



## Packaging 2

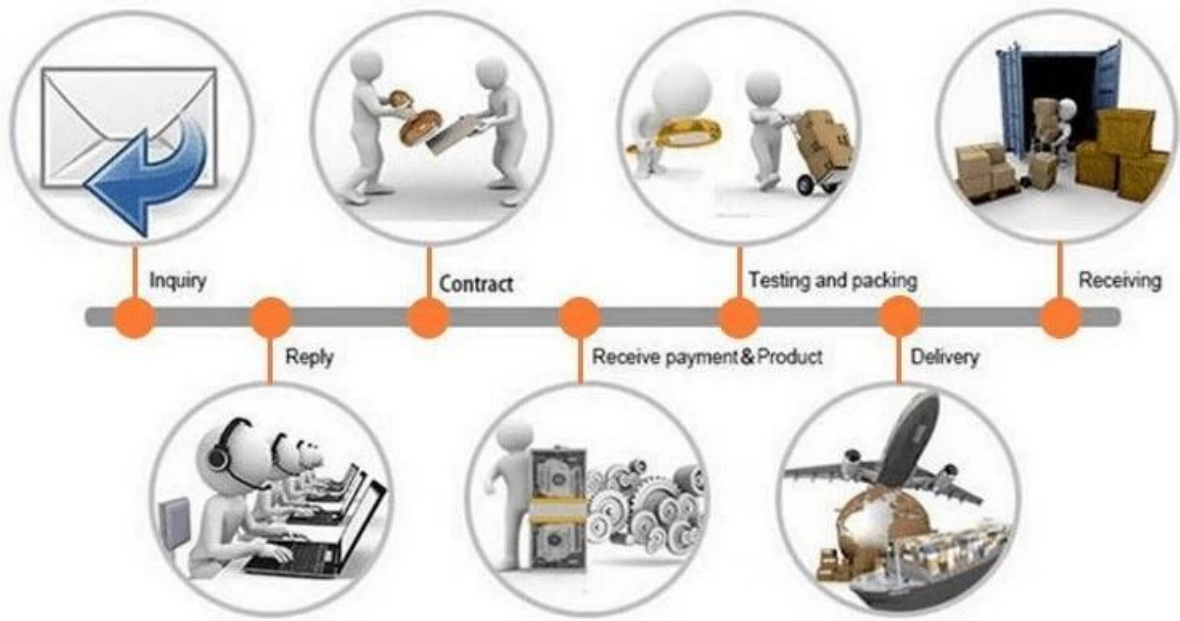


## Packaging 3



## Shipping 4





**Logistik:**

- (1) Für die Lieferung von Laseroptik-Bestellungen kann optional mit DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS usw.
- (2) Für die Bestellung von Lasermaschinen kann die Bestellung mit EXWork, FOB, CNF, CIF auf dem

Luftweg oder auf dem Seeweg optional sein, basierend auf den oder unseren Spediteuren des Käufers.

### **Rücknahmegarantie:**

Sollten Rücksendungen erforderlich sein:

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

Schritt 2) Geben Sie so viele Details wie möglich über das Problem an, das Sie haben.

Schritt 3) Die Genehmigung zur Rücksendung des Artikels wird erteilt.

Schritt 4) Senden Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Rückerstattung zurück.

## **"FAQ:"**

### **Q1.Sind Sie ein Hersteller?**

A1: Ja, wir sind professionell und erfahren [Fokussierlinsen Hersteller](#) mit eigenen Formen und Produktionslinien.

### **Q2.Wie steht es mit der Qualität der Produkte?**

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte einzeln mit einer alternierenden Linie, professionellen Geräten und Instrumenten, um die Qualität aller Produkte sicherzustellen.

### **Q3.Wie steht es um den Preis?**

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

### **Q4.Wie kann ich eine Bestellung aufgeben?**

A4: Nehmen Sie Kontakt mit dem Onlinedienst auf oder senden Sie uns eine E-Mail direkt. Wir werden Ihnen in Kürze mit Produktpreis, technischen Daten, Verpackung usw. antworten. Danke dir.

### **F5.Kann ich Material senden, um die Markierungsleistung zu testen?**

A5: Ja! Sie können gerne Material senden, um unsere überlegene Qualität und unseren Service zu testen.

### **Q6.Kann ich Ihre Fabrik besuchen?**

A6: Ja, Sie können unsere Fabrik jederzeit besuchen.

### **F7.Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen aufgeben?**

A7: Wir haben unterschiedliche Druckverarbeitungen für unterschiedliche OEM / ODM-Bestellungen. Bitte kontaktieren Sie uns per Online-Service oder senden Sie uns direkt eine E-Mail.

### **Q8. Wie soll ich meine Bestellungen bezahlen?**

A8: Sie können per T / T bezahlen, wenn für jede Bestellung eine qualifizierte Bank und ein MOQ erforderlich sind.