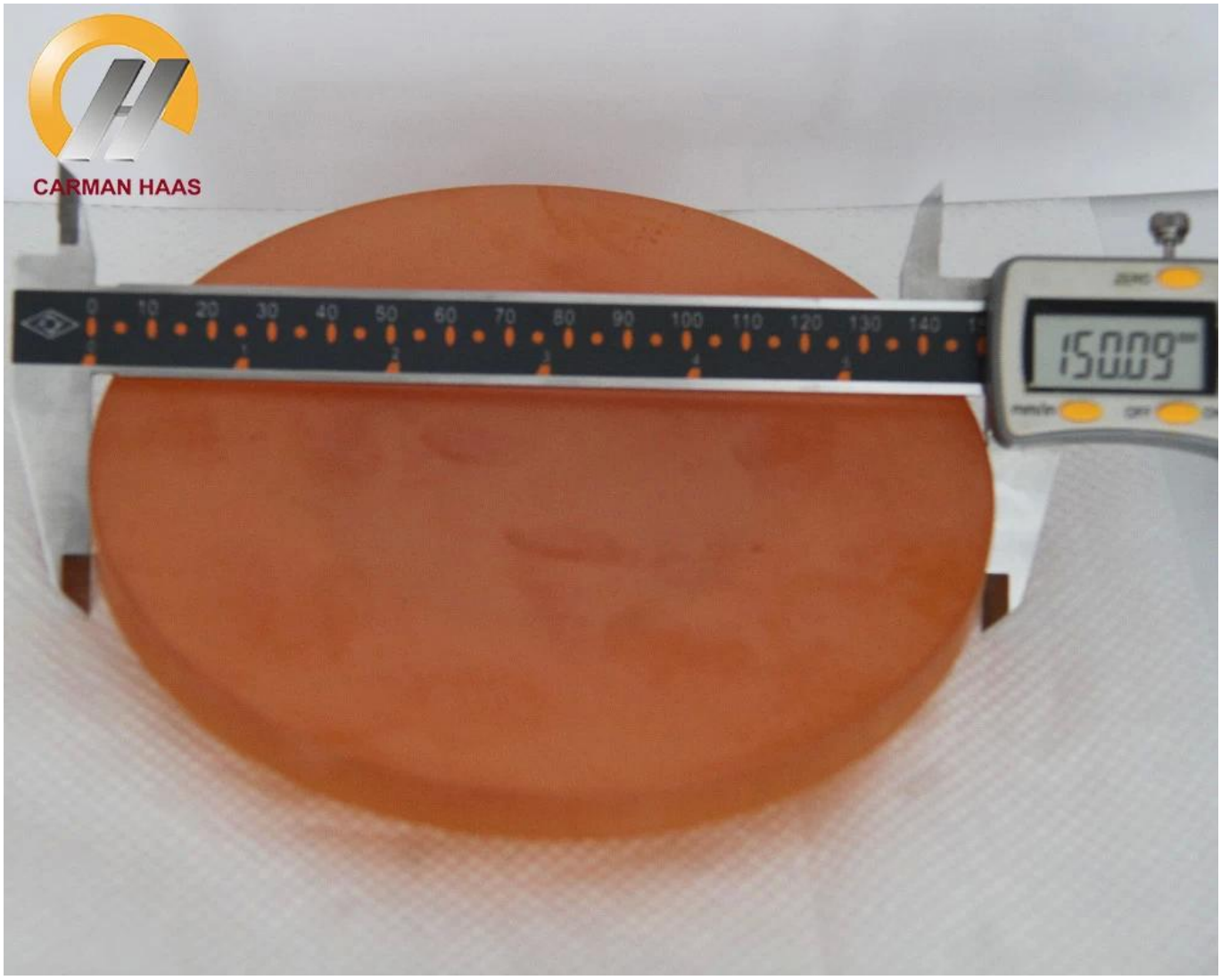
## Product Description

Carmanhaas ZNSE Polished Windows thường được sử dụng trong các hệ thống quang học để ngăn cách môi trường trong một phần của hệ thống với phần khác, chẳng hạn như để niêm phong các ô chân không hoặc áp suất cao. Bởi vì vật liệu truyền tia hồng ngoại có chỉ số khúc xạ cao, một lớp phủ chống phản xạ thường được áp dụng cho các cửa sổ để giảm thiểu tổn thất do phản xạ.
Để bảo vệ ống kính quét khỏi tán xạ ngược và các mối nguy hiểm khác tại nơi làm việc, Carmanhaas cung cấp các cửa sổ bảo vệ, còn được gọi là cửa sổ mảnh vỡ được bao gồm dưới dạng bộ phận lắp ráp thấu kính quét tổng thể hoặc được bán riêng. Các cửa sổ plano-plano này có sẵn bằng cả vật liệu ZnSe và Ge và cũng được cung cấp được lắp hoặc chưa lắp.




## Nhà sản xuất Cửa sổ bảo vệ tròn Znse chuyên nghiệp của Trung Quốc

### Technical Parameters

| Thông số kỹ thuật | Tiêu chuẩn |
|---|---|
| Dung sai kích thước | + 0,0mm / -0,1mm |
| Dung sai độ dày | ± 0,1mm |
| Song song: (Plano) | ≤ 3 phút cung |
| Khẩu độ rõ ràng (đánh bóng) | 90% đường kính |
| Hình bề mặt @ 0,63um | Quyền lực: 1 tua, Không đều: 0,5 tua |
| Scratch-Dig | 40-20 |

### ZnSe Polished Windows (Uncoated)

| Đường kính (mm) | ET (mm) | Loại sơn | VẬT CHẤT |
|---|---|---|---|
| 10 | 2/4 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 12 | 2 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12,7 | 2,5 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 13 | 1/2 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 15 | 2/3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 18 | 1 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 19 | 2 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 20 | 2/3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 25 | 1/2/3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 25.4 | 1/2/3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 30 | 2/4 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 21 | 1 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 38.1 | 1,5 / 3/4 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 42 | 2 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 50 | 3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 70 | 3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 80 | 3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 90 | 3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 100 | 3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 12Lx12W | 1 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 135Lx102W | 3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |
| 161Lx110W | 3 | Không tráng | Lớp laser ZnSe, CVD |

**Lưu ý: nếu cần đặc điểm kỹ thuật và lớp phủ khác, vui lòng liên hệ với bộ phận bán hàng của chúng tôi.**, **Nhà cung cấp ống kính lấy nét**

## Lens Cleaning

**1.For light pollution (dust, fiber particles) were flexible cleaning.**

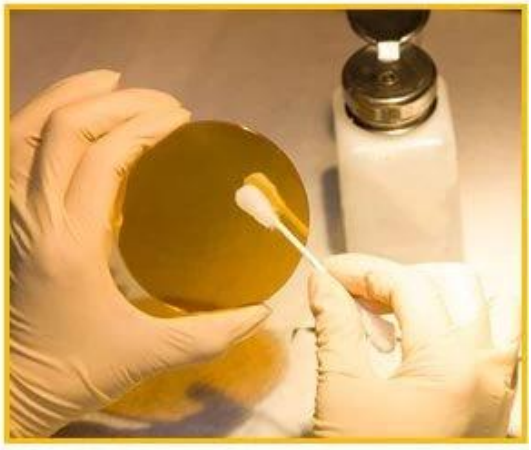
Using a blowing balloon, Blow off scattered contaminants on the surface of the optical element.

**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.



[Nhà sản xuất ống kính lấy nét laser Trung Quốc]

**Exhibition&Certifications**

慕尼黑上海光博会
LASER PHOTONICS CHINA
LASER PHOTONICS
Messe München
LASER PHOTONICS INDIA
卡门哈斯

SERIGRAFIA
SIGN
FUTURETEXTIL
Brazil
CARMAN HAAS LASER 1-121
CARMAN HAAS Laser
Technology (Suzhou) Co., Ltd.
4I16
Laser Korea 2019

MAKTEK
eurasia
Turkey
SIGNiSTANBUL
PEKLAMA
Russia
RAYLOGIC
YAROV
INTERNATIONAL PAVILION
CARMAN HAAS LASER
L-46
CARMAN HAAS LASER TECHNOLOGY CO., LTD.

# CERTIFICATE

## ATIESTATION
## 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 | : **Carman 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**<br>**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. 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:** Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY
**Phone:** +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76
**E-mail:** info@udemltd.com.tr www.udem.com.tr

ISO 9001

ISO 9001

# *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)

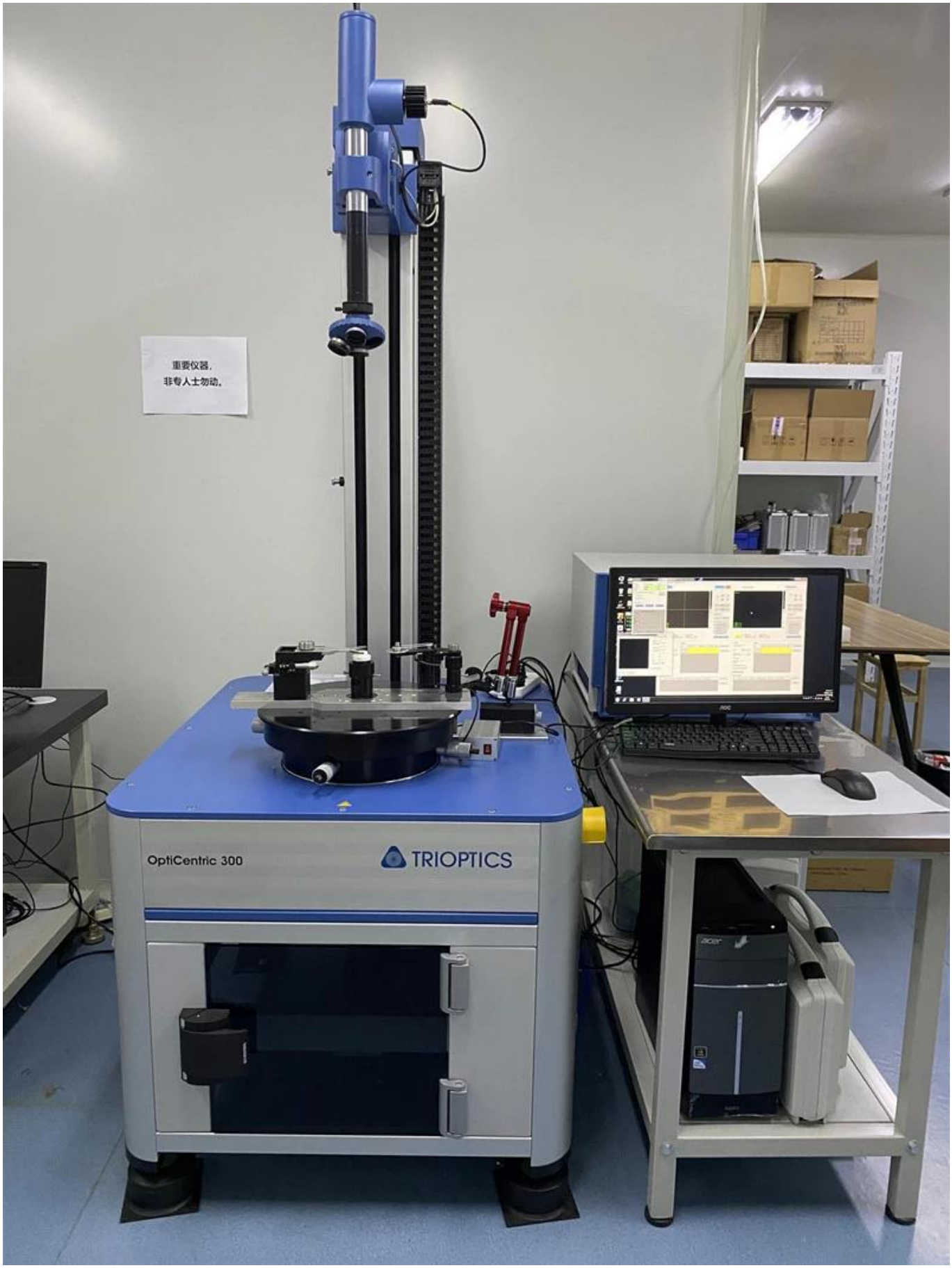
ISSUED BY

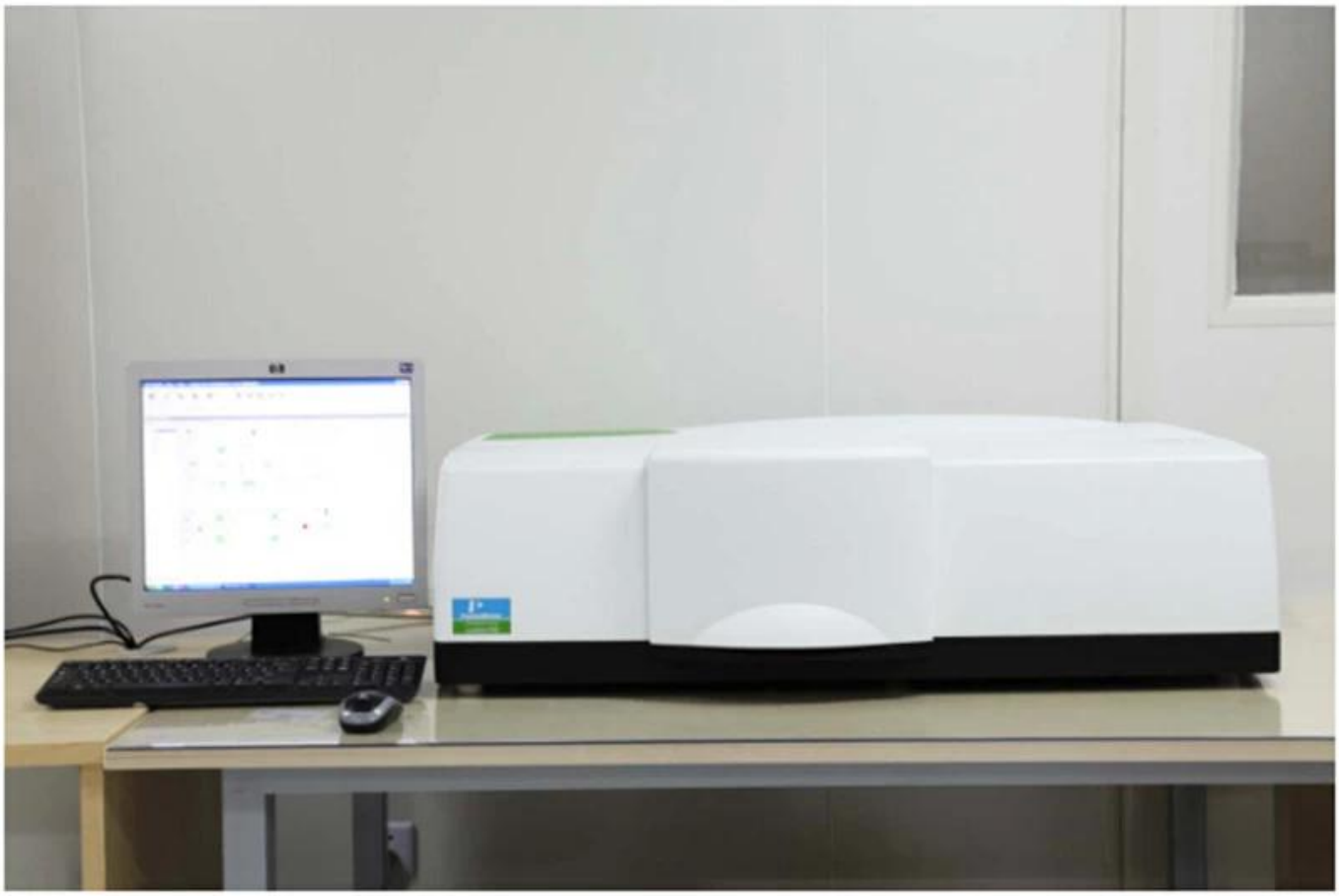
Beijing Zhongliantianrun Certification Center
Room2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102
Information of this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (http://www.cnca.gov.cn)

## Factory Show

CARMAN HAAS
企业愿景：致

verifire
zygo


重要仪器，
非专人士勿动。
OptiCentric 300
TRIOPTICS



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

## Packing List

# Packaging & Shipping

## Packaging 1

## Packaging 2

## Packaging 3

## Shipping 4

DHL EXPRESS

TNT

EMS

FedEx Federal Express

SF EXPRESS 顺丰速运

UPS

**Hậu cần:**

(1) Để giao hàng theo đơn đặt hàng Quang học Laser, có thể tùy chọn với DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, v.v.

(2) Đối với giao hàng đặt hàng máy Laser, có thể tùy chọn với các điều khoản EXWork, FOB, CNF, CIF bằng đường hàng không hoặc đường biển dựa trên giao nhận của người mua hoặc của chúng tôi.

## Chính sách hoàn trả:

Nếu lợi nhuận được yêu cầu:
Bước 1) Liên hệ với chúng tôi bằng email trang web này.
Bước 2) Cung cấp càng nhiều chi tiết càng tốt về vấn đề bạn đang gặp phải.
Bước 3) Giấy phép trả lại hàng sẽ được cấp.
Bước 4) Trả lại hàng cho sự thay thế hoặc hoàn lại tiền đã thỏa thuận.

## FAQ

**Q1.Anh là nhà sản xuất?**
A1: Vâng, chúng tôi chuyên nghiệp và giàu kinh nghiệm nhà chế tạo với khuôn mẫu và dây chuyền sản xuất của riêng chúng tôi.

**Q2.Hàm thế nào về chất lượng của sản phẩm?**
A2: Các kỹ thuật viên và đội QC của chúng tôi kiểm tra từng sản phẩm một bằng cách sử dụng dây chuyền lão hóa, các thiết bị và dụng cụ chuyên nghiệp để đảm bảo chất lượng cho tất cả các sản phẩm.

**Q3.Hàm thế nào về giá cả?**
A3: Chúng tôi là nhà sản xuất và luôn cung cấp cho khách hàng mức giá cạnh tranh nhất.

**Q4.Làm thế nào để đặt hàng?**
A4: Liên hệ với dịch vụ trực tuyến, hoặc gửi email trực tiếp cho chúng tôi, chúng tôi sẽ trả lời bạn với giá sản phẩm, quy cách, đóng gói, v.v. Cảm ơn bạn.

**Q5 Tôi có thể gửi tài liệu để kiểm tra hiệu suất chấm điểm không?**
A5: Có! Bạn có thể gửi tài liệu để kiểm tra chất lượng và dịch vụ cao cấp của chúng tôi.

**Q6.Tôi có thể đến thăm nhà máy của bạn không?**
A6: Vâng, chào mừng bạn đến thăm nhà máy của chúng tôi vào thời gian thuận tiện của bạn.

**Q7.Làm thế nào tôi có thể thực hiện đơn đặt hàng OEM hoặc ODM?**
A7: Chúng tôi có xử lý in khác nhau cho các đơn đặt hàng OEM / ODM khác nhau. Vui lòng liên hệ với chúng tôi với dịch vụ trực tuyến hoặc gửi email cho chúng tôi trực tiếp.

**Q8. Làm thế nào tôi nên thanh toán cho các đơn đặt hàng của tôi?**
A8: Bạn có thể thanh toán bằng T / T sẽ có sẵn cho ngân hàng đủ điều kiện và yêu cầu MOQ cho mỗi đơn đặt hàng.