



## Product Information

### Описание товара:

расширители лазерного луча используются в таких приложениях, как лазерное сканирование, интерферометрии или телеметрии. Расширитель пучка и коллимации увеличение не только связанные с параметрами расширителем пучка, а также параметров лазерного луча и положения расширителя луча линзы.

CARMANHAAS предложения [CO2 лазерная маркировка машины Beam Expander оптовые продажи](#), Функция расширителем пучка, чтобы уменьшить угол расходимости лазерного луча, тем самым делая лазерный фокус меньше.



## CO2 Beam Expander

Improve the collimation of the beam,

Change the size and characteristics of the beam divergence.





CO2 beam expander



YAG Beam Expander



CO2 beam expander



CO2 beam expander



CO2 beam expander

## Технические характеристики:

Part Category	Expansion	Input CA	Output CA	Housing Diameter	Housing Length	Mounting Thread
		mm	mm	mm	mm	
BEZ-9.3-C0.7:60-2.5X	2.5	11.4	17.8	25	60	M22*0.75
BEZ-9.3-C0.6:68-3X	3	11.4	15.2	25	68	M22*0.75
BEZ-9.3-C0.6:70.5-4X	4	11.4	15.2	25	70.5	M22*0.75
BEZ-9.3-C1.06:75.65-6X	6	11.4	27	36	75.7	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.8:33.5-1.5X	1.5	11.4	20.3	27	33.5	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.6:46.5-2X	2	11.4	15.2	25	46.5	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.6:57.5-2.5X	2.5	11.4	15.2	25	57.5	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.6:64.5-3X	3	11.4	15.2	25	64.5	M22*0.75
BEZ-10.6-C1.13:55-3.5X	3.5	11.4	26.2	36	55	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.6:70.5-4X	4	11.4	15.2	25	70.5	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.7:72-5X	5	11.4	17.8	25	72	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.96:75.75-6X	6	11.4	24.4	32	75.8	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.99:72-7X	7	11.4	25.1	32	72	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.96:71-8X	8	11.4	24.4	32	71	M22*0.75
BEZ-10.6-C1.06:37-2X-A	2	13.5	26.9	37	37	M22*0.75
BEZ-10.6-C1.06:62.2-2.5X-A	2.5	13.5	26.9	37	62.2	M22*0.75
BEZ-10.6-C1.06:64.2-3X-A	3	13.5	26.9	37	64.2	M22*0.75
BEZ-10.6-C0.6:70.5-4X-A	4	11.4	15.2	25	70.5	M22*0.75

Щелчок [Китай Лазерный луч расширитель объектива Поставщик](#) Чтобы получить больше информации

подробность [Изображение](#)

Detail Image



**объективочищающий**

## 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.



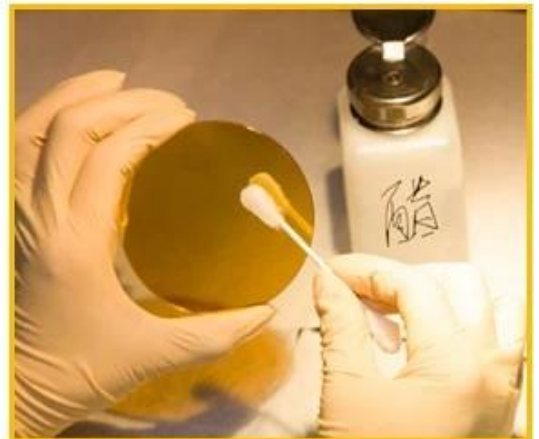
### 2. For light pollution (stains, fingerprints) were flexible cleaning.

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.





## Company Information



**CARMAN HAAS Laser Technology (Su-Zhou) CO., Ltd** --- devote to optical design, optic manufacturing, expert sales and services in laser optics and infrared optics, which located in China-Singapore Suzhou Industrial Park. Corporation has a team with over 15 years in laser optical design, optic manufacturing, sales and service. All along, we have established an exclusive and permanent strategic cooperative partner with a US head-quartered Corp, who has over 20 years' experiences in high-precision optical design, optic manufacturing and the state-of-the-art coating technology in laser optics industry. Furthermore, corporation has established a very closely cooperative relationship with Institute of Optics of Suzhou University, Shanghai Institute of Optics and Mechanism, Changchun Institute of Optics and Mechanism and so on.











重要仪器,  
非专业人士勿动.

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity









# 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**

*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 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: 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, 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>)



## Trade Shows

2014



2015



2016



## Packing List





## Политика возврата:

Если возвращения необходимы:

Шаг 1) Свяжитесь с нами этим сайтом по электронной почте.

Шаг 2) Обеспечить настолько подробно, насколько это возможно о проблеме вы имеете.



Шаг 3) вернуть деталь будет выдан.

Шаг 4) деталь для согласованной замены или возврата.

## **Логистика:**

(1) Для лазерной оптики доставки заказа, может быть опционно с DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS и т.д.

(2) Для лазерной доставки машины заказа, может быть необязательным с точкой зрения Exwork, FOB, CNF, CIF по воздуху или по морю, основанной на форвардеры покупателя или наших.



## **FAQ**

### **Q1. Are Вы производитель?**

A1: Да, мы являемся профессиональным и опытным производителем с нашими собственными формами и производственными линиями.

### **Q2. How о качестве продукции?**

A2: Наши техники и команды QC проверить продукты один за другим, используя старения линии, профессиональные приборы и инструменты для обеспечения качества для всех продуктов.

### **Q3. How о цене?**

A3: Мы являемся производителем и всегда предлагаем нашим клиентам наиболее конкурентоспособные цены.

### **Q4. How сделать заказ?**

A4: Как связаться с онлайн-сервис, или отправленного по электронной почте к нам напрямую, мы ответим вам с ценой продукта, технические характеристики, упаковка и т.п. в ближайшее время. Спасибо.

### **Q5. May Посылаю материал для тестовой маркировки производительности?**

A5: Да! Вы можете прислать материал, чтобы проверить наше превосходное качество и сервис.

### **Q6. Can я посетить ваш завод?**

A6: Да, приглашаем посетить наш завод в удобное для Вас время.

### **Q7. How я могу сделать OEM или ODM заказы?**

A7: Мы имеем различную обработку печати для различных заказов OEM / ODM. Пожалуйста, свяжитесь с нами службой или отправить электронную почту к нам напрямую.

### **Q8. Как я должен платить за мои заказы?**

A8: Вы можете оплатить T / T будет доступен для квалифицированного банка и MOQ требуется для каждого заказа.