



## Product Information

### Descrição do produto:

Existem 2 tipos de expensor de feixe: expansores de feixe fixo e ajustável. Para os expansores de feixes fixos, o espaçamento entre as duas lentes dentro do expensor do feixe é fixo, mas o espaçamento entre as duas lentes dentro dos expansores de feixe ajustável é ajustável.

O material da lente é Zese, que permite que a luz vermelha passe pelo expensor do feixe.

**China Lente de expensor do feixe de laser fornecedor** Carmanhaas poderia oferecer 3 tipos de expansões de feixe: expansores de feixe fixo, expansões de feixe de zoom e expansões de raio de desvio de divergência ajustável em vários comprimentos de onda de 355nm, 532nm, 1030-1090nm, 9.2-9.7um, 10.6um.

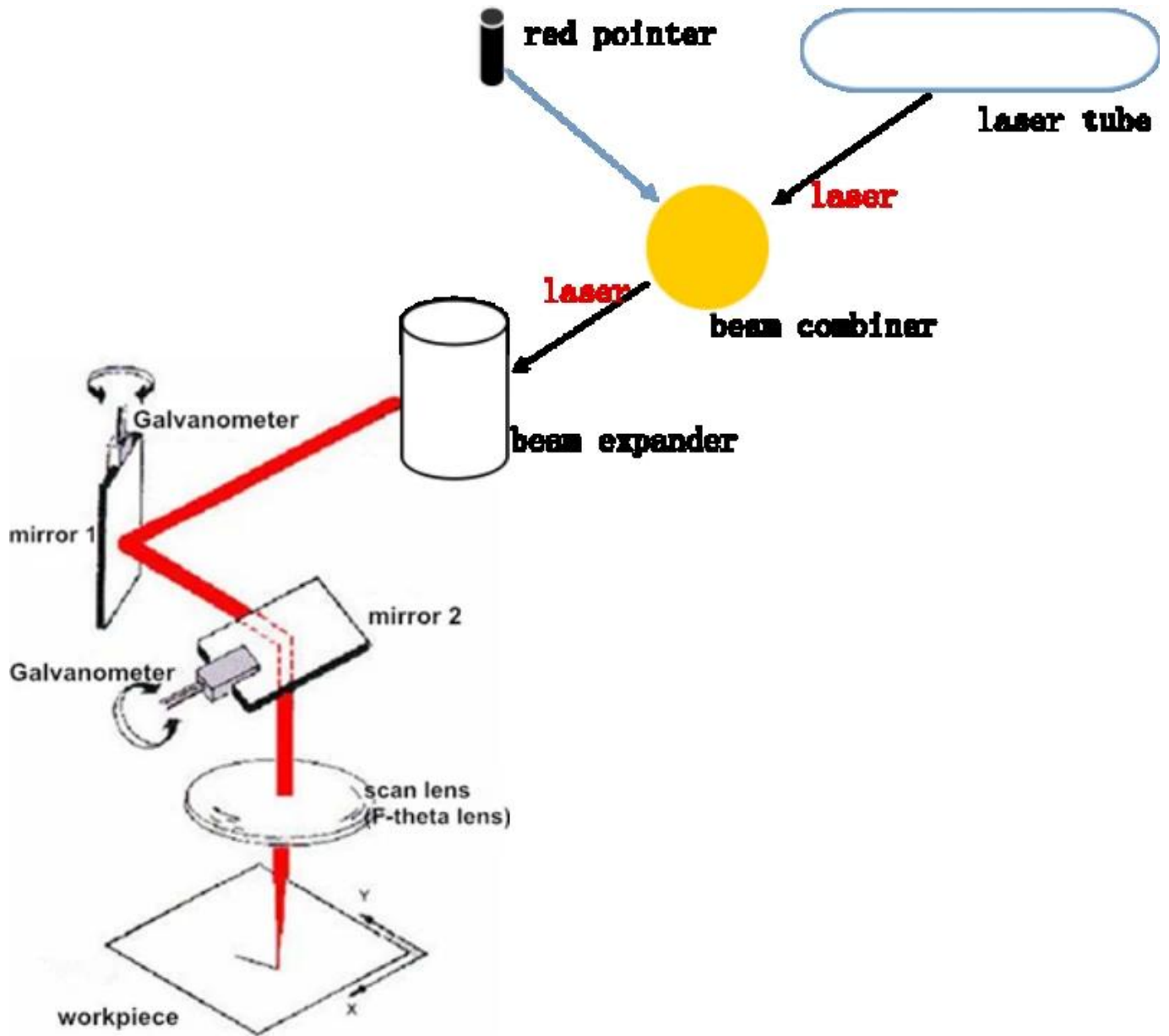
Outros comprimentos de onda e expansões de feixe personalizados estão disponíveis mediante solicitação. Para mais informações, sinta-se à vontade para entrar em contato conosco.

**CARMAN HAAS**

### CO<sub>2</sub> Beam Expander

Improve the collimation of the beam,  
Change the size and characteristics  
of the beam divergence.





Clique em [Expansores de feixe de ampliação fixa fabricante](#) Para mais produtos

### Parâmetros técnicos:

Número de peça Descrição: BE-XXX-DINY: ZZZ-BB

Ser ----- expansores de feixe

Xxx ----- comprimento de onda laser: 10,6 significa 10,6um, 10600nm, CO2

Torrencial: ZZZ ----- EXPANDADOR DE EXPANDER CA: Comprimento da Habitação

BB ----- ratio de expansão (ampliação) em tempos

### Expansores de feixe de CO2 (9.2-9.7um)

Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length (mm)	Mounting Thread
BE-(9.2-9.7)-D20:61.7-2.5X	2.5X	12.7	20	25	61.7	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D20:67.5-3X	3X	12.7	20	25	67.5	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D20:71-4X	4X	12.7	20	25	69.3	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D37:74.5-5X	5X	12.7	37	43	71.0	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D30:79-6X	6X	12.7	30	38	79.0	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D35:74-8X	8X	12.7	35	42	74.0	M22*0.75

### Expansores de feixe de CO2 (10.6um)

Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length (mm)	Mounting Thread
BE-10.6-D17:46.5-2X	2X	12.7	17	25	46.5	M22*0.75
BE-10.6-D20:59.7-2.5X	2.5X	12.7	20	25	59.7	M22*0.75
BE-10.6-D17:64.5-3X	3X	12.7	17	25	64.5	M22*0.75
BE-10.6-D32:53-3.5X	3.5X	12.0	32	36	53.0	M22*0.75
BE-10.6-D17:70.5-4X	4X	12.7	17	25	70.5	M22*0.75
BE-10.6-D20:72-5X	5X	12.7	20	25	72.0	M30*1
BE-10.6-D27:75.8-6X	6X	12.7	27	32	75.8	M22*0.75
BE-10.6-D27:71-8X	8X	12.7	27	32	71.0	M22*0.75



Factory







重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity









# 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. Sample*  
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: Mithakent 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@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**

Room 2603, 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>)

ISO 9001

ISO 9001



## Packing List





### Política de devolução:

Deve retornar ser necessário:

Etapa 1) Entre em contato com este site email.

Passo 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.

Etapa 3) Autorização para devolver o item será emitida.

Passo 4) Retorna o item para a substituição ou reembolso acordado.

## **Logística:**

Para ordem de óptica a laser, navio por DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc

Para a ordem da máquina a laser, pode ser opcional com termos de EXW, FOB, CNF, CIF por via aérea ou pelo mar com base no encaminhador do comprador ou no nosso.



## **FAQ**

### **Q1. Você é um fabricante?**

A1: Sim, somos fabricante profissional e experiente com nossos próprios moldes e linhas de produção.

### **Q2. Como sobre a qualidade dos produtos?**

A2: Nossos técnicos e equipes de QC testam os produtos um por um usando linha de envelhecimento, dispositivos profissionais e instrumentos para garantir a qualidade para todos os produtos.

### **Q3. Como sobre o preço?**

A3: Somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

### **Q4. Como fazer um pedido?**

A4: Entre em contato com o serviço on-line, ou envie email para nós diretamente, nós responderemos a você com preço do produto, especificações, embalagem etc. em breve. Obrigada.

### **Q5. Posso enviar material para testar o desempenho de marcação?**

A5: Sim! Você é bem-vindo para enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

### **Q6. Posso visitar sua fábrica?**

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu tempo conveniente.

### **Q7. Como posso fazer ordens de OEM ou ODM?**

A7: Temos um processamento de impressão diferente para diferentes pedidos OEM / ODM. Por favor, entre em contato conosco com serviço on-line ou envie um email para nós diretamente.

### **Q8. Como devo pagar pelos meus pedidos?**

A8: Você pode pagar por T / T estaria disponível para o banco qualificado e o MOQ necessário para cada pedido.

TrocaMostra