

## informação do produto

### **Descrição do Produto:**

A máquina de marcação a laser de fibra Carmanhaas adota laser de fibra altamente integrado e galvanômetro de varredura de alta velocidade. A potência de saída é estável, o modo óptico é bom, adequado para marcação fina e precisa; tamanho pequeno, refrigeração a ar total, sem consumíveis, sem manutenção, para atender às necessidades de trabalho contínuo industrial; lasers importados ou nacionais podem ser selecionados de acordo com os requisitos.

### **Características do produto:**

- (1) Marque uma variedade de materiais metálicos e não metálicos.
- (2) Processamento sem contato, sem danos aos produtos, sem desgaste de ferramentas, boa qualidade de marcação;
- (3) A qualidade do feixe é boa, a perda é baixa e a área afetada pelo calor do processamento é pequena.
- (4) Alta eficiência de processamento, controle por computador e fácil automação
- (5) O software de marcação é compatível com arquivos do Coreldraw, AutoCAD, Photoshop e outros softwares
- (6) Suporte PLT, PCX, DXF, BMP, etc., você pode usar diretamente a biblioteca de fontes SHX, TTF.
- (7) Suporta codificação automática, impressão de número de série, número de lote, data, código de barras, código QR, salto automático de número, etc.



### **Aplicação do produto:**

#### **\* Materiais aplicáveis:**

A máquina de marcação a laser de fibra é adequada para todo tipo de metal, plástico industrial, galvanoplastia, materiais revestidos de metal, borrachas, cerâmicas e assim por diante.

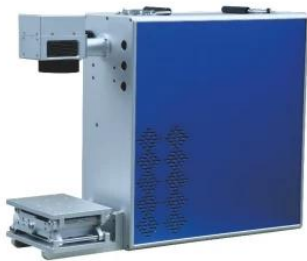
#### **\* Indústria aplicável:**

Esta máquina de marcação a laser de fibra amplamente utilizada em botão móvel, botão plástico transparente, peças eletrônicas, IC, ferramentas, produtos de comunicação, produtos de banho, acessórios de ferramenta, óculos e relógios, jóias, decoração de botões para caixas e bolsas, fogões, produtos de aço inoxidável e em breve.

### **Parâmetros técnicos:**

<b>P / N</b>	<b>LMCH-20</b>	<b>LMCH-30</b>
Potência de saída do laser	20W	30W
Comprimento de onda	1064nm	1064nm
Qualidade de feixe M2	□ 1.3	□ 1.3
Frequência do laser	20kHz ~ 200kHz	30kHz ~ 200kHz
Área de marcação	70 * 70mm 110 * 110mm 150 * 150mm 175 * 175mm	70 * 70mm 110 * 110mm 150 * 150mm 175 * 175mm
Profundidade da marcação	≤1mm	≤1.5mm
Poder total	800W	800W
Largura mínima da linha	0.03mm	0.04mm
Repita a precisão	± 0,0001mm	± 0,0001mm
Eletricidade	220 ± 10%, 50 / 60Hz, 2,5A	220 ± 10%, 50 / 60Hz, 2,5A
Sistema de refrigeração	Refrigeração de ar	Refrigeração de ar

### [Máquina de marcação a laser por atacado](#)



**produtos Spections:**

# Product details

01

Raycus laser source

Raycus' 10~100W Q-switched pulsed fiber lasers feature high peak power, high pulse energy and optional output beam size. They are widely used in marking, precision drilling and engraving on non-metal and high reflection metals, such as gold, silver, aluminum and stainless steel etc..



02

Galvanometer

Galvanometer scanner and beam expander to form a two dimensions scanning system. The scan lens is optimized to provide a flat field image with diffraction-limited spot size in micron scale over the entire scan field.

03

F-theta lens

it have very good laser beam transparent rate, less laser beam loss, longer lifetime than other brand lens  
200\*200/300\*300mm lens could be configured



04

Laser controller card



Laser control card enables real-time control of scan system and lasers over a standard USB host interface. Customers can integrate complete machinery easily over the laser control card due to its compactness and I/O capabilities. Fast response times and short execution cycle times make the EzCad Card perfectly suitable for high performance applications. It can load marking file via a removable MMC memory card.

## Marcação Amostras:

### The Kitchenware Industry



### The Jewelry Industry



■ The Car Industry



■ Other Industry



Fábrica e certificado





# 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 : **Caman 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 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](mailto:info@udemltd.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>)



**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>)

ISO 9001

ISO 9001

## Detalhes de empacotamento

Detalhes de empacotamento	Um conjunto em uma caixa de madeira
Tamanho único pacote	80x78x34cm
Peso bruto único	60Kg
Tempo de entrega	Enviado em 2 dias após o recebimento do pagamento integral



**Lista de embalagem:**

<b>Nome do item</b>		<b>Quantidade</b>
Máquina de marcação a laser	Carmanhaas	1 conjunto

Corpo da máquina	Portátil	
Interruptor de pé		1 conjunto
Cabo de alimentação CA (opcional)	UE / EUA / Padrão Nacional	1 conjunto
Ferramenta chave		1 conjunto
Régua de 30cm		1 pedaço
Manual do usuário		1 pedaço
Googles de proteção a laser	1064nm	1 pedaço