

informação do produto

Descrição do Produto:

Carmanhaas 3D [Fábrica de máquinas de corte, gravura e marcação a laser](#) é adequado para gravação de produtos tridimensionais com grande arco e alta queda. É equipado com controle de três eixos "3-AXIS" para controlar o comprimento focal livremente. Pode ser gravado em qualquer formato com alta precisão. Pode lidar com várias superfícies escalonadas e perceber a ausência de várias formas. Marcação diferencial. As configurações de comutação podem lidar com mudanças no comprimento focal, posição e forma de diferentes produtos. A comutação pode ser concluída sem mover a peça de trabalho. Pode escolher marcação de superfície curva 3D, relevo, sistema de posicionamento visual, marcação dinâmica de linha de montagem e outras funções.

Com esta tecnologia de marcação e gravação a laser, os usuários podem criar rapidamente desenhos ou padrões arbitrários, sinais personalizados em relevo livre, marcação de superfície com sensação não tátil e até mesmo cores de marcação a laser em determinados modelos de aço inoxidável e titânio. Os usuários também podem selecionar o subsistema de carregamento e descarregamento automático, o que economiza significativamente o tempo de configuração e o custo de mão de obra.



Características do produto:

- (1) Grave muitas formas 3D diferentes: a máquina de marcação dinâmica 3D Carmanhaas subverte o modo de marcação 2D tradicional. Ele pode gravar muitas formas 3D diferentes, por exemplo: Inclinação, Cilindro, Cone, Bola e assim por diante.
- (2) Lentes com campo de digitalização grande: Nossos tamanhos de campo de lente padrão são 4", 7" e 12" (11,75"). Cada um servindo uma função específica para alcançar resultados diferentes. Necessita de uma solução personalizada, contacte-nos hoje.
- (3) Engenharia de entrega de feixe customizada: Nossos engenheiros e desenvolvedores de software podem personalizar a entrega de feixe para aplicações específicas.
- (4) Desempenho de trabalho perfeito: apresente gráficos de destino perfeitamente nas peças de trabalho, evite deformações como alongamento, inclinação.
- (5) Simples e fácil é melhor! O software totalmente desenvolvido por nós, é fácil de aprender e usar. O que você vê é o que você obtém.
- (6) A fronteira não será "ignorada". Todos os lugares são marcados uniformemente.
- (7) Os detalhes mostram engenhosidade, não importa a observação de qualquer ângulo, é requintado,

perfeito.



Setor de aplicativos:

Telefone celular, componentes eletrônicos, eletrodomésticos, produtos de comunicação, louças sanitárias,

ferramentas, acessórios, facas, joias, autopeças, fivela de bagagem, utensílios de cozinha, aço inoxidável e outras indústrias.

Enquanto isso, usamos Gravação a Laser 3D na indústria médica, aeroespacial, ferramentas, automotiva, defesa militar, eletrônica, produtos domésticos, petróleo e gás e industrial.

Materiais Aplicáveis:

Ele se adapta à maior variedade de peças industriais de materiais orgânicos e não orgânicos, incluindo metal, vidro, cerâmica, grafite, plásticos, borracha, plásticos de engenharia, materiais de galvanoplastia, fibras e compósitos.

Se você não tem certeza se o seu material vai marcar, envie-o para um estudo de teste de material gratuito por nossos especialistas em aplicativos. [□Deepgravaçãoscannerfábrica□](#)





Fiber 3D Galvo Marking system
Front dynamic focusing mode

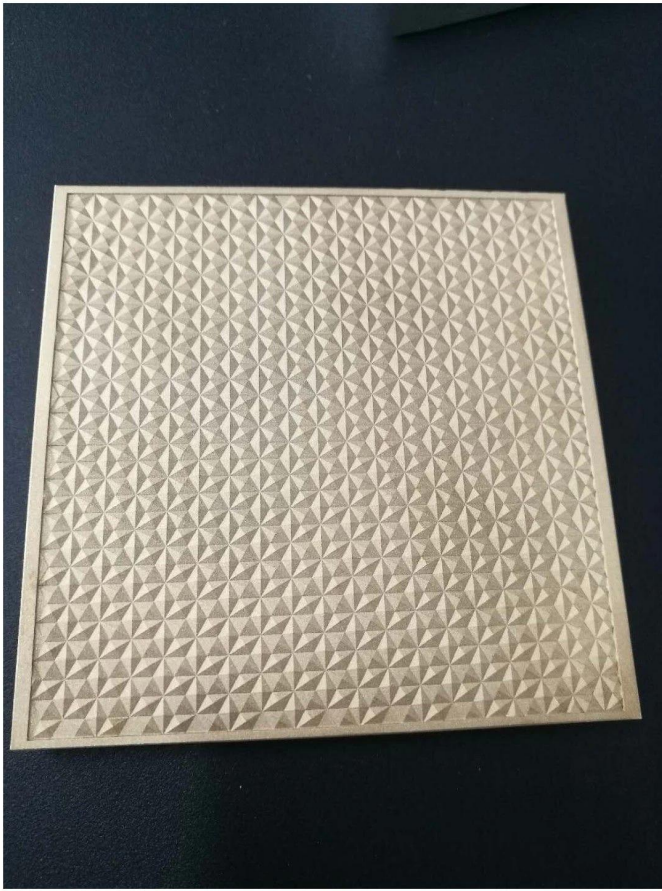


3D Galvo Back View



3D Galvo Side View

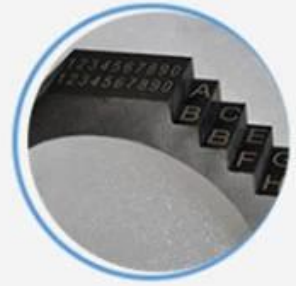


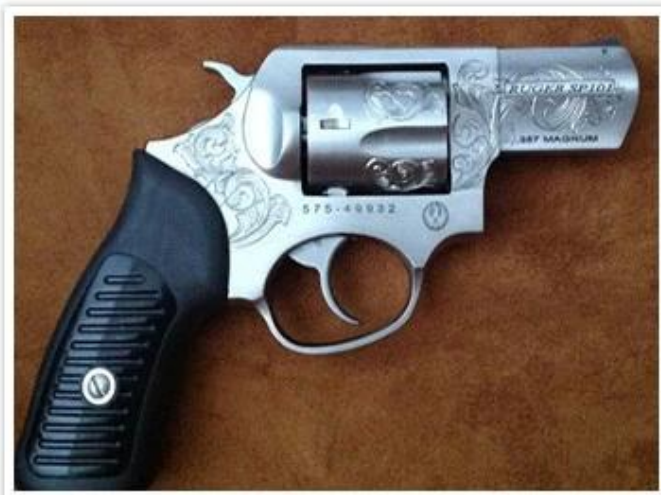


Parâmetros técnicos da máquina:

P/N	P/N	LMCH-3DF20	LMCH-3DF30	LMCH-3DF50	LMCH-3DF100
Laser	Laser Output Power	20W	30W	50W	100W
	Wavelength	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
	Pulse Energy	1mJ@20kHz	1mJ@30kHz	1mJ@50kHz	1mJ
	Repeat accuracy	30k-6KKHz	30k-6KKHz	50k-100kHz	20k-200kHz
	Laser Source Life	>100,000 hours	>100,000 hours	>100,000 hours	>100,000 hours
Craft	Pointer Laser	633nm or 650nm	633nm or 650nm	633nm or 650nm	633nm or 650nm
	Marking Area	70x70mm/100x100mm/175x175mm/200x200mm/220x220mm/300x300mm			
	Deepening range	±20mm	±20mm	±20mm	±20mm
	Marking method	XYZ three-axis dynamic focusing			
	Minimum line width	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm
Machine	Environmental requirements	Temperature: 10 °C -35 °C Humidity: 5% -75%			
	Input power	220V±10% , 50/60Hz 220V±10% 50HZ or 110V±10% 60HZ			
	cooling method	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling
Software	operating system	WINXP/WIN7			
	Support style	True type font, AUTOCAD single line font, custom font			
	File type	PLT/DXF/DWG/SVG/STL/BMP/JPG/JPEG/PNG/TIF/DST/AI,etc			

Marcando Amostras





Relacionados Produtos:

Split Laser Marking Machine



Not included
contact online service if you need it



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. 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





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

Embalagem Detalhes

Accessories(free)





P / N	Nome do item		Quantidade
	Máquina de marcação a laser	Carmanhaas	1 conjunto
	Corpo da máquina	Dividido	
LivreAcessórios			

1	Pedal		1 conjunto
2	CDparaEzCard	MarcandoProgramas	1 pedaço
3	Cabo de alimentação (opcional)	UE / EUA / Nacional Padrão	1 conjunto
4	Interiorhexágonochave inglesa		1 conjunto
5	governante	30cm	1 pedaço
6	Manual do usuário e relatório de fonte de laser		1 pedaço
7	Googles de proteção a laser	1064nm	1 pedaço



Detalhes de embalagem	Um conjunto em uma caixa de madeira
Tamanho de pacote único	113x85x173cm
Peso bruto único	300Kg
Tempo de entrega	Enviado em 2 a 5 dias após o recebimento do pagamento integral

Política de devolução:

Oferecemos gratuitamente **UM ANO Máquina Completa GARANTIA** e **Fonte de laser de DOIS ANOS GARANTIA**

Devem ser exigidas devoluções:

Etapa 1) Entre em contato conosco através deste e-mail do site.

Etapa 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está enfrentando.

Passo 3) A autorização para devolução do item será emitida.

Etapa 4) Devolva o item para a substituição ou reembolso acordado.

PERGUNTAS FREQUENTES:

T1. Você é um fabricante?

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

2º trimestre. E quanto à qualidade dos produtos?

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

3º trimestre. Que tal preço?

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

Q4. Como fazer um pedido?

A4: Entre em contato com o serviço online ou envie um e-mail diretamente para nós, em breve responderemos com o preço do produto, especificações, embalagem etc. Obrigado.

Q5. Posso enviar material para testar o desempenho da marcação?

A5: Sim! Você está convidado a enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6. Posso visitar sua fábrica?

A6: Sim, boa vinda para visitar nossa fábrica em seu momento conveniente.

Q7. Como posso fazer pedidos OEM ou ODM?

A7: temos processamento de impressão diferente para diferentes ordens de OEM / ODM. Entre em contato conosco com o serviço online ou envie um email diretamente para nós.

Q8. Como devo pagar meus pedidos?

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

Logística:

(1) Para entrega de pedidos da Laser Optics, pode ser opcional com DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc.

(2) Para entrega de pedido de máquina a laser, pode ser opcional com os termos EXWork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou marítima com base nos despachantes do comprador ou nos nossos.