

# Ürün Bilgisi

## Ürün Açıklaması:

Carmanhaas [İşaretleme Makinesi için tedarikçisi](#), Fiber Lazer İşaretleme Makinesi, son derece entegre fiber lazer ve yüksek hızlı tarama galvanometre kullanır. Çıkış gücü sabittir, optik mod iyidir, ince ve hassas markalama için uygundur; küçük boyutlu, tam hava soğutmalı, sarf malzemesi yok, bakım gerektirmeyen, endüstriyel sürekli çalışma ihtiyaçlarını karşılamak için; ithal veya yerli lazerler ihtiyaca göre seçilebilir.

## Ürün Özellikleri:

- (1) Çeşitli metalik ve metalik olmayan malzemeleri işaretleme;
- (2) Temassız işleme, ürünlerde hasar yok, takım aşınması yok, iyi markalama kalitesi;
- (3) Işın kalitesi iyidir, kayıp düşüktür ve işleme ısısından etkilenen alan küçüktür;
- (4) Yüksek işlem verimliliği, bilgisayar kontrolü ve kolay otomasyon;
- (5) Markalama yazılımı; Coreldraw, AutoCAD, Photoshop ve diğer yazılımlardaki dosyalarla uyumludur;
- (6) Destek PLT, PCX, DXF, BMP, vb. Doğrudan SHX, TTF yazı tipi kitaplığını kullanabilirsiniz;
- (7) Otomatik kodlama, seri numarası yazdırma, parti numarası, tarih, barkod, QR kodu, otomatik numara atlama vb.

## Ürün uygulaması:

### Uygulanabilir Malzemeler:

Carmanhaas [Çin'de Taşınabilir Mini Fiber Lazer İşaretleme Makinesi Temini](#) her türlü metal, endüstriyel plastik, elektrolizle, metal kaplı malzemeler, kauçuk, seramik vb. için uygundur.

### Uygulanabilir Sektör:

Bu Fiber Lazer İşaretleme Makinesi, mobil düğme, plastik şeffaf düğme, elektronik parçalar, IC, aletler, iletişim ürünleri, banyo ürünleri, alet aksesuarları, gözlükler ve saatler, mücevherler, kutular ve çantalar için düğme dekorasyonu, ocaklar, paslanmaz çelik ürünler ve yakında.





## 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.

**Teknik parametreler:**

| P/N                | LMCH-20                                   | LMCH-30                     | LMCH-50                     |
|--------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Laser Output Power | 20W                                       | 30W                         | 50W                         |
| Wavelength         | 1064nm                                    | 1064nm                      | 1064nm                      |
| Beam Quality M2    | <1.3                                      | <1.3                        | <1.3                        |
| Laser frequency    | 20kHz~200kHz                              | 30kHz~200kHz                | 50kHz~200kHz                |
| Marking Area       | 70*70mm , 110*110mm, 150*150mm, 175*175mm |                             |                             |
| Marking Depth      | ≤1mm                                      | ≤1.5mm                      | ≤2mm                        |
| Total Power        | 800W                                      | 800W                        | 800W                        |
| Minimum line width | 0.03mm                                    | 0.04mm                      | 0.05mm                      |
| Repeat accuracy    | ±0.0001mm                                 | ±0.0001mm                   | ±0.0001mm                   |
| Electricity        | 220 ± 10%, 50/60Hz ,2.5A                  | 220 ± 10%,<br>50/60Hz ,2.5A | 220 ± 10%,<br>50/60Hz ,2.5A |
| Cooling system     | Air Cooling                               | Air Cooling                 | Air Cooling                 |

**İşaretleme Numuneler**



**The Kitchenware Industry**



**The Jewelry Industry**



**The Car Industry**



**Other Industry**



**Fabrika & Sertifika**





# 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

## Paketleme ayrıntılar







| Öge adı |  | miktar |
|---------|--|--------|
|---------|--|--------|

|                                  |                            |                |
|----------------------------------|----------------------------|----------------|
| Lazer İşaretleme Makinesi        | Carmanhaas                 | 1 takım        |
| Makine gövdesi                   | Bölünmüş                   |                |
| Ayak anahtarı                    |                            | 1 takım        |
| AC Güç kablosu (İsteğe bağlı)    | AB / ABD / Ulusal Standart | 1 takım        |
| İngiliz anahtarı aracı           |                            | 1 takım        |
| 30cm Cetvel                      |                            | 1 parça        |
| Kullanım kılavuzu                |                            | 1 parça        |
| Lazer Koruyucu Google            | 10.6um                     | 1 parça        |
| <b>İsteğe bağlı Aksesuarlar:</b> |                            |                |
| Çalışmatablo                     | 2axisveya3Axis             | İhtiyaçödenmiş |
| Raotary                          | D80mm, D65mm, D50mm        | İhtiyaçödenmiş |



|                   |  |                      |
|-------------------|--|----------------------|
| makineVücut       | Taşınabilir                                      | MiniBölünmüş         |
| Paket ayrıntıları | Ahşap bir kutuda bir set                         | Bir kartonda bir set |
| Tek paket boyutu  | 80x78x34cm                                       | 75 x 59 x 35cm       |
| Tek brüt ağırlık  | 60kg   | 30Kg                 |
| Teslimat süresi   | Tam ödeme aldıktan sonra 2 gün içinde gönderilir |                      |

## İade politikası:

Ücretsiz sağlıyoruz **BİR YIL Dolu Makine GARANTİ** ve **İKİ YIL Lazer Kaynağı GARANTİ**  
İade gerekli olmalı:

Adım 1) Bu web sitesi e-postası ile bize ulaşın.

Adım 2) Yaşadığınız sorun hakkında mümkün olduğunca fazla ayrıntı sağlayın.

Adım 3) öğeyi iade yetkisi verilecektir.

Adım 4) Kabul edilen değiştirme veya geri ödeme için öğeyi iade edin.

## SSS:

### S1. Bir üretici misiniz?

A1: Evet, biz kendi kalıpları ve üretim hatları ile profesyonel ve deneyimli üreticisi.

### S2. Ürünlerin kalitesi nasıl?

A2: teknisyenlerimiz ve QC ekipleri ürünleri tek tek test yaşanma hattı kullanarak, profesyonel cihazlar ve aletleri sağlamak için tüm ürünler için kalite.

### Q3. Fiyat nasıl?

A3: Biz bir üreticiyiz ve müşterilerimize her zaman en rekabetçi fiyatları sunuyoruz.

### S4. Nasıl sipariş verilir?

A4: Çevrimiçi hizmetle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderin, size ürün fiyatı, özellikleri, ambalajı vb.İle cevap vereceğiz. Teşekkür ederim.

### Q5. Markalama performansını test etmek için malzeme gönderebilir miyim?

A5: Evet! Üstün kalite ve hizmetimizi test etmek için malzeme gönderebilirsiniz.

### S6. Fabrikanızı ziyaret edebilir miyim?

A6: Evet, fabrikamızı uygun zamanda ziyaret etmenizi bekliyoruz.

### Q7. OEM veya ODM siparişlerini nasıl verebilirim?

A7: Farklı OEM / ODM siparişleri için farklı baskı işlemlerimiz var. Lütfen çevrimiçi hizmet ile bizimle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderin.

### S8. Siparişlerim için nasıl ödeme yapmalıyım?

A8: T / T ile ödeme yapabilirsiniz, her sipariş için gerekli nitelikli banka ve MOQ için kullanılabilir olacaktır.

## Lojistik:

(1) Lazer Optik sipariş teslimi için DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS vb. İle isteğe bağlı olabilir.

(2) Lazer makine sipariş teslimi için, alıcının nakliyecileri veya bizimki temelinde EXWork, FOB, CNF, Hava veya Deniz yoluyla CIF şartları ile isteğe bağlı olabilir.