



### Description du produit:

Le système de scanner laser est très populaire en PCB mince doux et le souper. L'application du laser est pour le panneau de gravure Ag, elle demande homogénéité souper de la taille du faisceau et très étroite zone d'impaction thermique. Le Ftheta sera la conception complexe et revêtement.

Carmanhaas offrent le système de gravure au laser professionnel. Les composants optiques se rapportent principalement à des composants optiques utilisés dans la gravure de la carte de circuit. Ces systèmes optiques sont généralement composées de systèmes de balayage de galvanomètre, y compris expandeurs de faisceau, galvanomètres et lentille de balayage F-thêta. ([lentille optique pour la gravure au laser](#))

### Avantage:

- (1) la précision de la surface d'objectif  $< \lambda/5$ , the assembly scheme of the objective lens is required to ensure the height of the spot is consistent;
- (2) la pleine format concentré cohérence place  $> 95\%$ ;
- (3) la cohérence du plan focal  $< 0.5\text{mm}$ ;
- (4) Format rapport de longueur focale  $> 1,05$ .

**Cliquez sur [Chine ITO-coupe d'objectif Prix de gros](#) pour apprendre plus**



## Paramètres techniques:

### 1064 F-Theta Lentille

Description de la pièce	Distance focale(Mm)	Field scan (Mm)	Entrée max Pupille (mm)	Distance de travail (mm)	Montage Fil
SL-1064-140-200	200	140x140	14	208	M85x1
SL-1064-185-255- (16CA)	255	185x185	16	274	M85x1

### 1064 Faisceau Expander

Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia (mm)	Housing Length (mm)	Mounting Thread
BE-1064-D23:40.5-1.5x	1.5X	10	20.7	27	40.5	M22*0.75
BE4-(1030-1090)-D35:163.9-Z14x	1X-4X	20	35	44	163.9	/
BE4-(1030-1090)-D34:162.6-Z210x	2X-10X	14	34	40	162.6	/

### 1064 Miroir

Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	enrobage
25.4	6.35	HR @ 1030-1090nm, 45 ° AOI
30	5	HR @ 1030-1090nm, 45 ° AOI
50	dix	HR @ 1030-1090nm, 45 ° AOI





## Factory







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. Bayraktar*  
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:91320594M1MF4EP56  
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



# Packing List



**Politique de retour:**

Retours doivent être tenus:

Étape 1) Contactez-nous avec cet e-mail du site.

Étape 2) Fournir autant de détails que possible sur le problème que vous rencontrez.

Étape 3) Autorisation de renvoyer l'article sera publié.

Étape 4) l'article pour le remplacement ou le remboursement convenu.

### **Logistique:**

(1) Pour la livraison de la commande optique laser, peut être en option avec DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc

(2) Lasermachinecommandela livraison, peut être optionnel avec termes de Ancien emploi FOB, CNF, CIF Par Air ou par Mer basé au la de l'acheteur transitaires ou les autres.



## FAQ

vous Q1. Are un fabricant?

A1: Oui, nous sommes fabricant professionnel et expérimenté avec nos propres moules et des lignes de production.

Q2. How sur la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et des équipes QC tester les produits un par un en utilisant la ligne de vieillissement, appareils et instruments professionnels pour assurer la qualité de tous les produits.

Q3. How des prix?

A3: Nous sommes un fabricant et toujours offrir à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4. How pour passer une commande?

A4: Contact avec le service en ligne ou envoyé un courriel à nous directement, nous vous répondra à des prix des produits, les spécifications, l'emballage, etc. bientôt. Merci.

Je Q5. May envoyer du matériel à la performance de marquage de test?

A5: Oui! Nous vous invitons à envoyer du matériel pour tester notre qualité supérieure et de service.

Q6. Can je visite votre usine?

A6: Oui, bienvenue à visiter notre usine à votre moment opportun.

Q7. How puis-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons un traitement différent d'impression pour différents OEM / ODM orders. S'il vous plaît nous contacter avec un service en ligne ou envoyer un courriel directement.

Q8. Comment dois-je payer mes ordres?

A8: Vous pouvez payer par T / T sera disponible pour la banque qualifiés et MOQ requis pour chaque commande.