

Descrizione del prodotto

Carman Haas. [Lenti laser SLM sulle vendite](#), La tecnologia di stampa 3D in metallo laser include principalmente SLM (Tecnologia di fusione selettiva laser) e lenti (tecnologia di shaping net engineering laser), tra cui la tecnologia SLM è attualmente utilizzata la tecnologia mainstream. Questa tecnologia utilizza il laser per sciogliere ogni strato di polvere e produrre adesione tra diversi livelli. In conclusione, questo processo loop lo strato per livello fino a quando l'intero oggetto è formato. La tecnologia SLM supera i problemi nel processo di produzione di parti metalliche a forma complessa con tecnologia tradizionale. Può formare direttamente parti metalliche quasi completamente dense con buone proprietà meccaniche, e le proprietà di precisione e meccanica delle parti formate sono eccellenti.



Carmanhaas Rispetto alla bassa precisione della stampa tradizionale 3D (non è necessaria la luce), la stampa laser 3D è migliore nell'effetto di formazione e nel controllo di precisione. I materiali utilizzati nella stampa laser 3D sono suddivisi in metallo e non metalli. La stampa 3D metallistica è nota come banderuola dello sviluppo del settore della stampa 3D. Lo sviluppo dell'industria della stampa 3D dipende in gran parte dallo sviluppo del processo di stampa metallico, e il processo di stampa in metallo ha molti vantaggi che la tradizionale tecnologia di elaborazione (come CNC) non ha.

Negli ultimi anni, Carmanhaas Laser ha anche attivamente esplorato attivamente il campo dell'applicazione della stampa in metallo 3D. Con anni di accumulo tecnico nel campo ottico e ottima qualità del prodotto, ha stabilito relazioni cooperative stabili con molti produttori di apparecchiature da stampa 3D. ([Porcellana Prezzo di fabbrica dell scanner di Galvo 3D](#)) La soluzione ottica del

sistema ottico laser a 200-500W a 200-500W Lanciato dal settore della stampa 3D è stata anche riconosciuta all'unanimità dal mercato e dagli utenti finali. Attualmente è utilizzato principalmente nelle ricambi auto, aerospaziale (motore), prodotti militari, attrezzature mediche, odontoiatria, ecc.

Vantaggi della stampa in metallo 3D:

1. Stampaggio a una volta: qualsiasi struttura complicata può essere stampata e formata in una volta senza saldatura;
2. Ci sono molti materiali tra cui scegliere: Lega in titanio, lega di cobalto-cromo, acciaio inossidabile, oro, argento e altri materiali sono disponibili;
3. Ottimizzare il design del prodotto. È possibile fabbricare parti strutturali in metallo che non possono essere prodotte con metodi tradizionali, come la sostituzione del corpo solido originale con una struttura complessa e ragionevole, in modo che il peso del prodotto finito sia inferiore, ma le proprietà meccaniche sono migliori;
4. Efficienza, risparmio di tempo e basso costo. Non sono necessarie lavorazione e stampi e le parti di qualsiasi forma sono generate direttamente dai dati grafici per computer, che accorcia notevolmente il ciclo di sviluppo del prodotto, migliora la produttività e riduce i costi di produzione.



Parametri tecnici:

1030-1090nm f-theta lenti

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance(mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-170-254-(20CA)-WC	254	170x170	20	290	M85x1
SL-(1030-1090)-170-254-(15CA)-M79x1.0	254	170x170	15	327	M79x1
SL-(1030-1090)-290-430-(15CA)	430	290x290	15	529.5	M85x1
SL-(1030-1090)-290-430-(20CA)	430	290x290	20	529.5	M85x1
SL-(1030-1090)-254-420-(20CA)	420	254x254	20	510.9	M85x1
SL-(1030-1090)-410-650-(20CA)-WC	650	410x410	20	560	M85x1
SL-(1030-1090)-440-650-(20CA)-WC	650	440x440	20	554.6	M85x1

Modulo ottico da 1030-1090nm qbh collimating

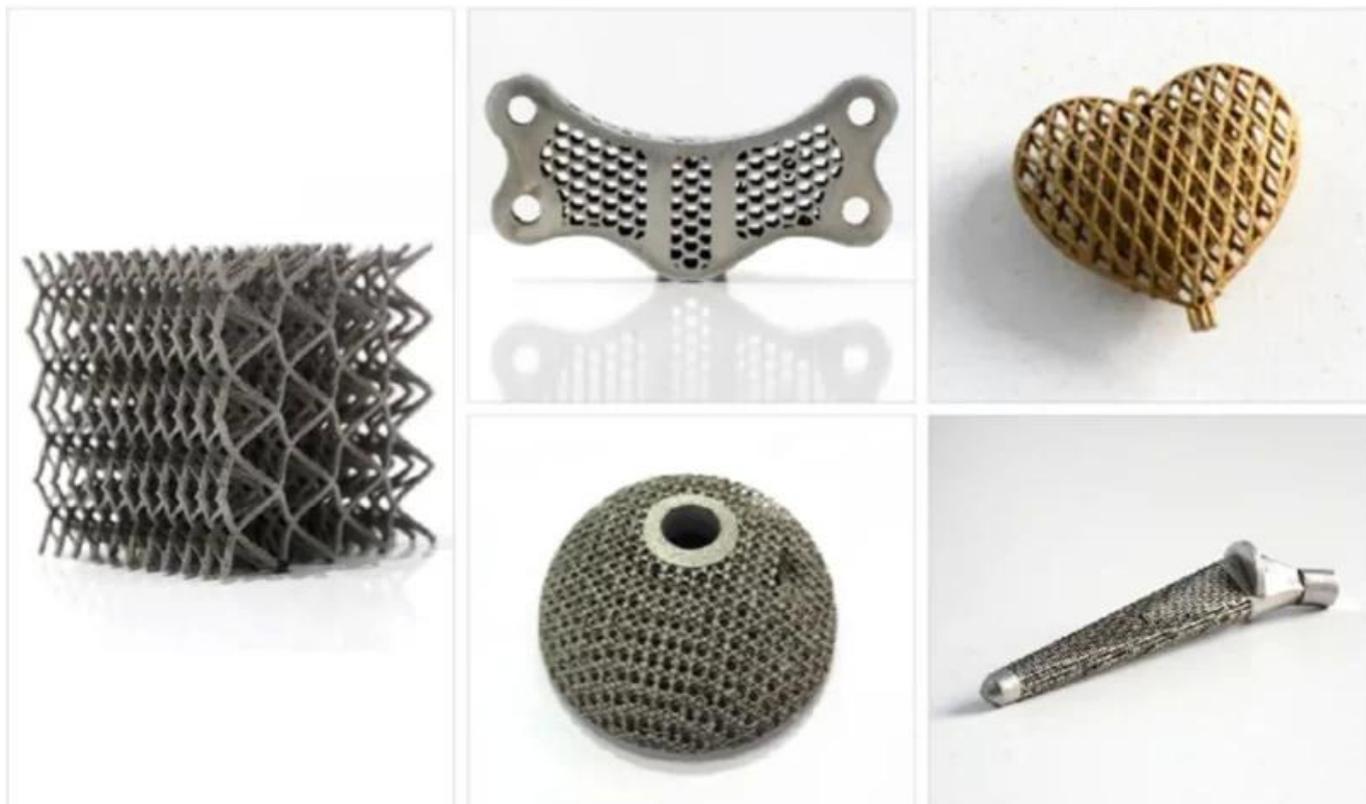
Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	NA	Coating
CL2-(1030-1090)-25-F50-QBH-A-WC	50	23	0.15	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR/AR@1030-1090nm

1030-1090nm Expander

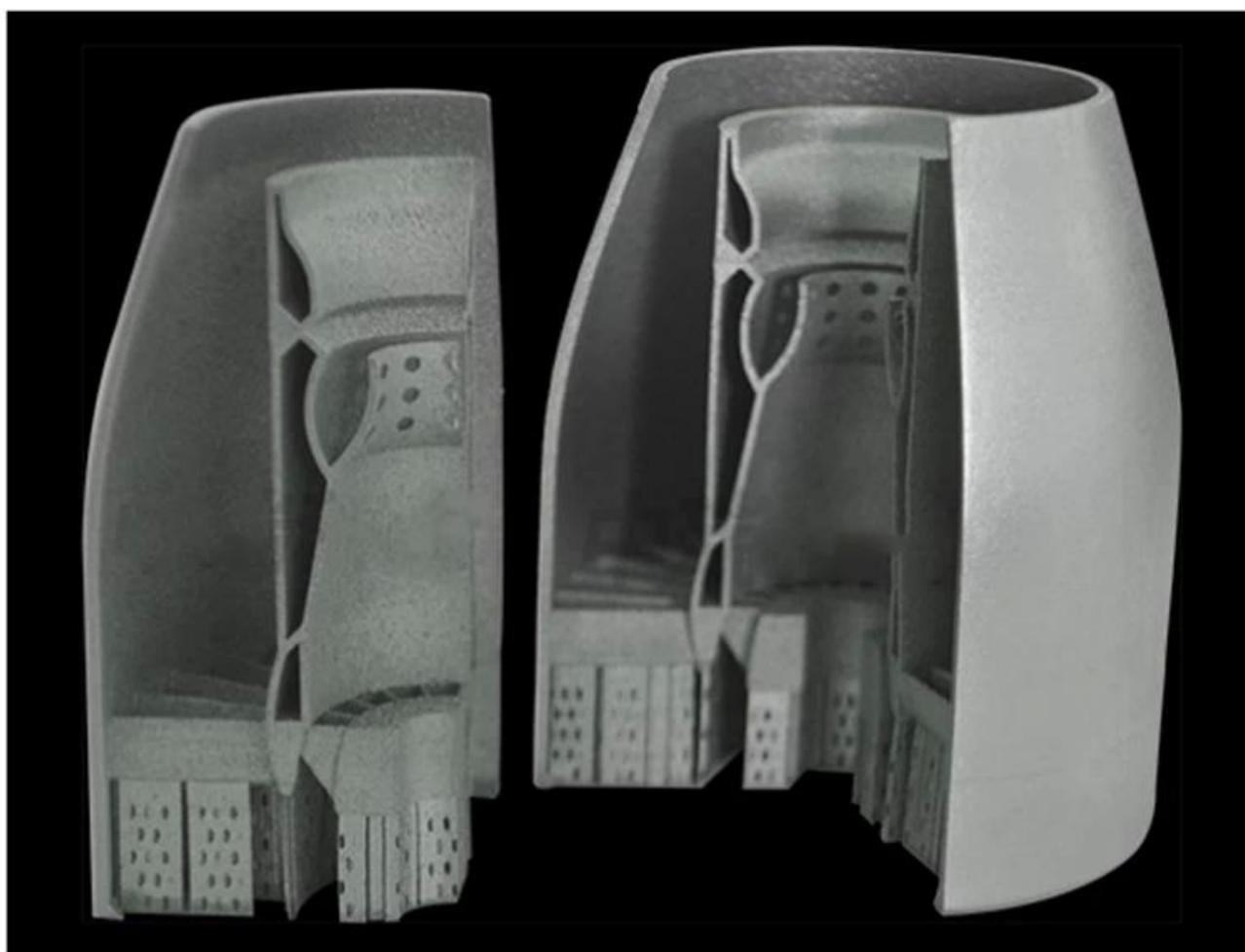
Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length(mm)
BE-(1030-1090)-D26:45-1.5X-A	1.5X	18	26	44	45
BE-(1030-1090)-D53:118.6-2X-A	2X	30	53	70	118.6
BE-(1030-1090)-D37:118.5-2X-A-WC	2X	18	34	59	118.5

Finestra protettiva 1030-1090nm.

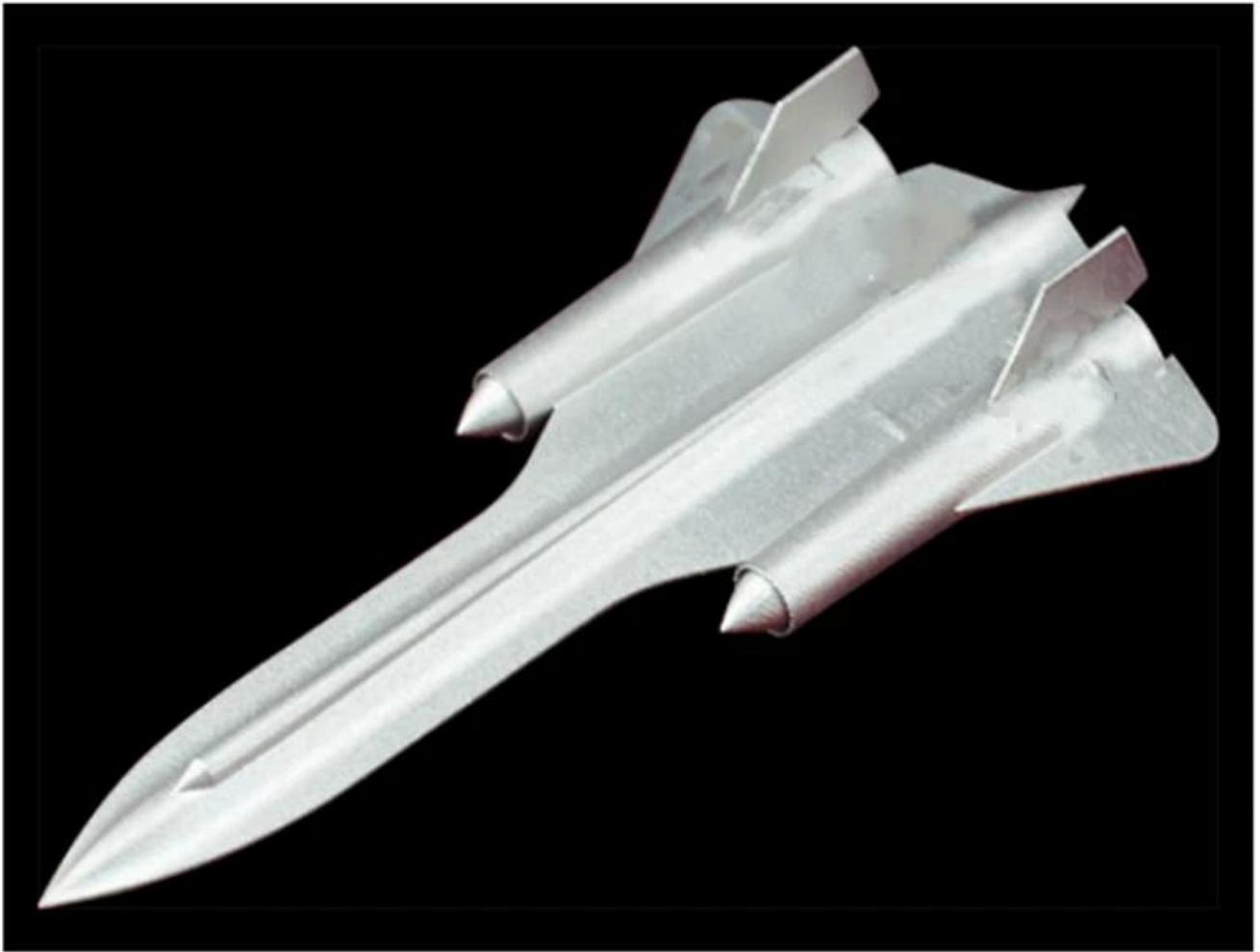
Part Description	Diameter(mm)	Thickness(mm)	Coating
Protective Window	98	4	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	113	5	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	120	5	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	160	8	AR/AR@1030-1090nm



Titanium Alloy



Aluminium Alloy ($AlSi_{10}Mg$)



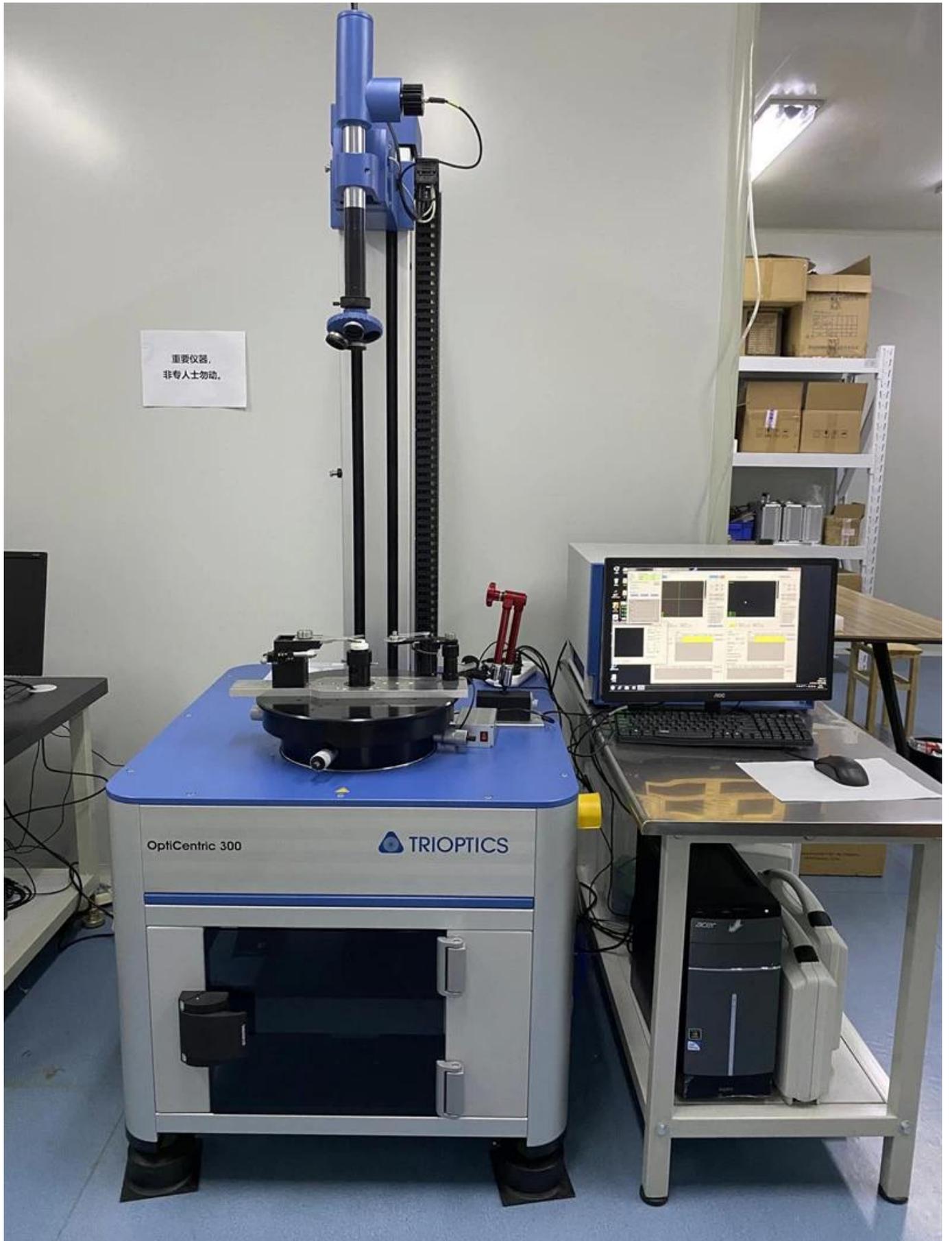
Co-Cr Alloy (MP1)



Fabbrica



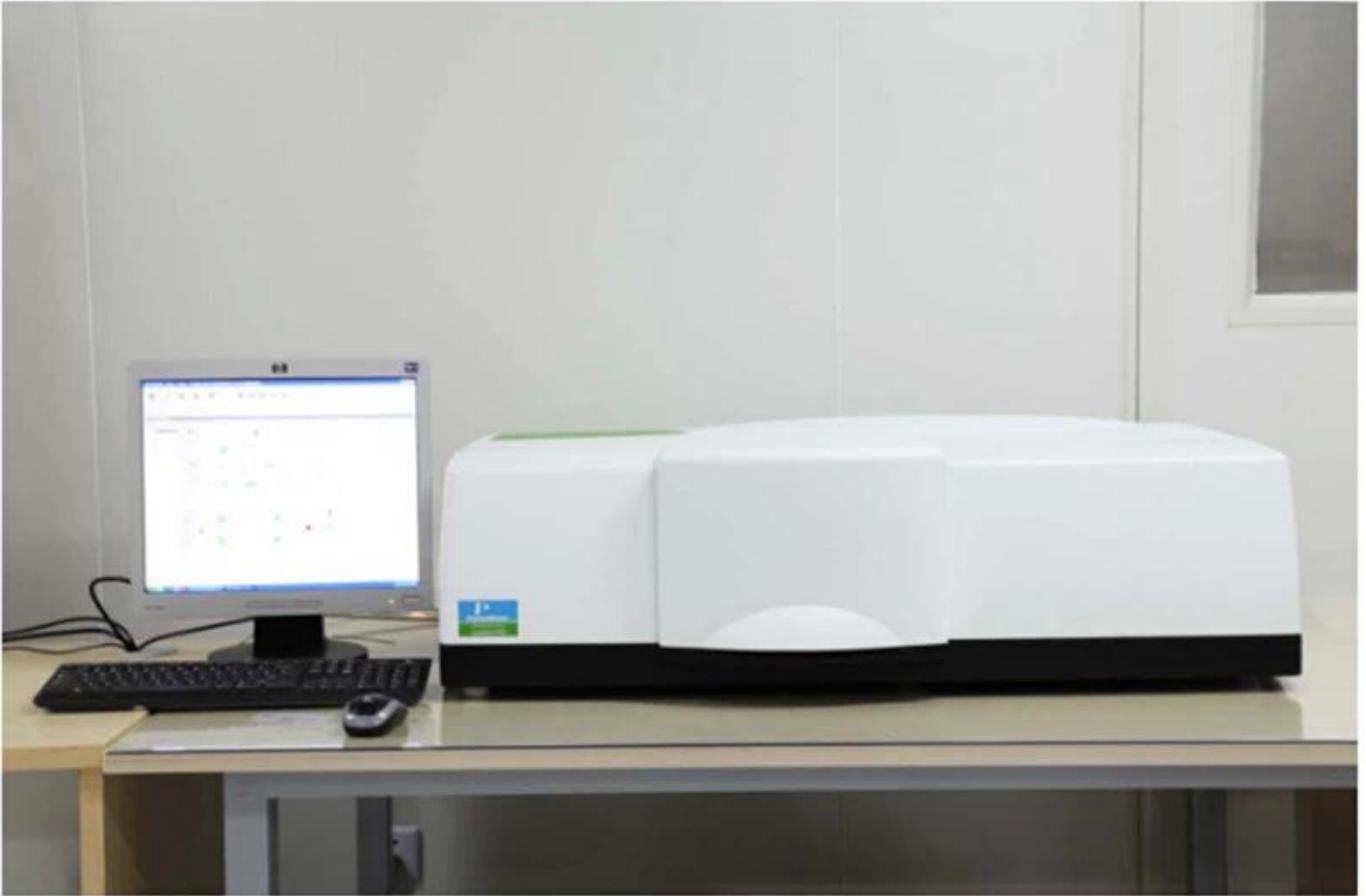




重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Certificato e mostra



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. 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>)

ISO 9001

ISO 9001



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>)



Lista imballaggio



Politica di ritorno:

I rendimenti dovrebbero essere richiesti:

Passaggio 1) Contattaci con questa email del sito web.
Passaggio 2) Fornisci più dettagli possibili sul problema che stai avendo.
Passaggio 3) Autorizzazione per restituire l'articolo verrà emesso.
Passaggio 4) Restituire la voce per la sostituzione o il rimborso concordato.

La logistica:

(1) Per la consegna dell'ottica laser, può essere opzionale con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS
(2) per Laser macchina ordine Consegna, Can. essere opzionale con Termini di Ex lavoro Fob, cnf, cif Di Aria odi Mare basato in poi il acquirente spedizione nostro.

FAQ

Q1. Un produttore?

A1: Sì, siamo produttori professionali ed esperti con i nostri stampi e linee di produzione.

Q2. Come sulla qualità dei prodotti?

A2: I nostri tecnici e i nostri team di controllo qualità testano i prodotti uno per uno utilizzando la linea di invecchiamento, dispositivi professionali e strumenti per garantire la qualità per tutti i prodotti.

Q3. Come sul prezzo?

A3: Siamo un produttore e offriamo sempre ai nostri clienti i prezzi più competitivi.

Q4. Come effettuare un ordine?

A4: contatto con il servizio online, o inviato un'e-mail direttamente a noi, ti risponderemo con il prezzo del prodotto, le specifiche, l'imballaggio ecc. Presto. Grazie.

Q5. Bay I Invio materiale per testare le prestazioni di marcatura?

A5: Sì! Siete invitati a inviare materiale per testare la nostra qualità e servizio di qualità superiore.

Q6. Can Io visito la tua fabbrica?

A6: Sì, benvenuto a visitare la nostra fabbrica al tuo tempo conveniente.

Q7. Come posso fare ordini OEM o ODM?

A7: abbiamo diverse elaborazioni di stampa per diversi OEM / ODM ORDers. Vi preghiamo di contattarci con il servizio online o invia direttamente email direttamente.

Q8. Come dovrei pagare per i miei ordini?

A8: è possibile pagare con T / T sarebbe disponibile per Bank qualificato e MOQ richiesto per ogni ordine.