

Información del Producto

Descripción del producto:

Las lentes de escaneo telecéntrico de Carmanhaas son una configuración especial en la que la disposición de la óptica está diseñada para enfocar el haz de tal manera que siempre es perpendicular al campo plano. Esto es especialmente importante para las aplicaciones de perforación, como a través de la perforación de orificios en las placas de circuito impreso, asegurando que los orificios perforados sean perpendiculares a la superficie incluso al centro del campo de escaneo. Las aplicaciones de soldadura y estructuración también pueden beneficiarse del uso de una lente telecéntrica, ya que el punto permanece redondo, incluso a lo largo de los bordes del campo.

[532nm Lentes telecéntricas en venta China](#) Para Carmanhaas, siempre son diseños de varios elementos múltiples y se suministran en una vivienda. Al menos un elemento de lente será más grande que el tamaño del campo que se va a escanear. En la práctica, esto significa que, por razones de fabricación y costo, que solo son posibles tamaños de campo pequeños, a su vez, lo que implica las longitudes focales cortas. Cada aplicación específica exige soluciones personalizadas para estos tipos de lentes.

Póngase en contacto con nosotros con sus especificaciones para un diseño preliminar y le cotizaremos:

[Lentes telecéntricas de fibra al por mayor](#)

Características:

- (1) Precisión de alta precisión, Error de ensamblaje pequeño: $< 0.05\text{mm}$
- (2) Alta transmitancia: $> / = 99.8\%$
- (3) Umbral de alto daño: $10\text{GW} / \text{CM}^2$

Ventajas de Carmanhaas:

- (1) Hecho a los requisitos personalizados.
- (2) Diseño avanzado interno, basado en años de innovación en el campo.
- (3) haz perpendicular para aplicaciones críticas

Telecentric F-theta Scan Lenses



1030-1090nm Fiber Laser



532nm Green Laser



355nm UV Laser



Parámetros técnicos:

532nm Telecentric F-Theta Scan Lenses

Part Description	FL(mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
TSL-532-50-100-(15CA)	100	50x50	15	123.6	M85x1
TSL-532-165-277-(15CA)	277	165x165	15	355.8	M102x1

1064nm/1030-1090nm Telecentric F-Theta Scan Lenses

Part Description	FL(mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
TSL-1064-80-130-(14CA)	131.5	80x80	14	158.7	M85x1
TSL-(1030-1090)-45-100-(14CA)	100	45x45	14	137	M85x1
TSL-(1030-1090)-60-120-(15CA)	120	60x60	15	162	M85x1
TSL-(1030-1090)-85-170-(20CA)	170	85x85	20	215.5	M85x1

355nm Telecentric F-Theta Scan Lenses

Part Description	FL(mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
TSL-355-50-100	100	50x50	7	132	M85x1
TSL-355-50-100	100	50x50	9	135	M85x1
TSL-355-100-170	170	100x100	10	224.6	M85x1
TSL-355-130-250-(15CA)	250	130x130	15	341.8	M85x1
TSL-355-175-305-(15CA)	305	175x175	15	393.8	6-M8

Optical System Layout

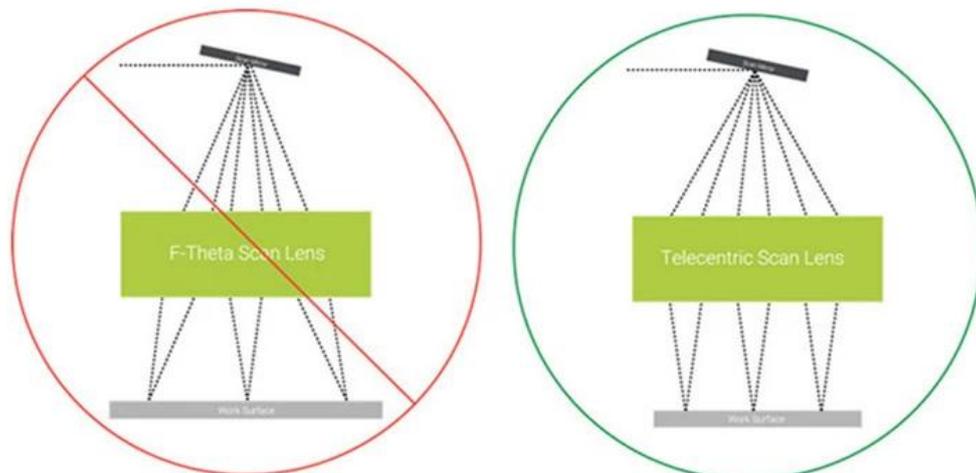
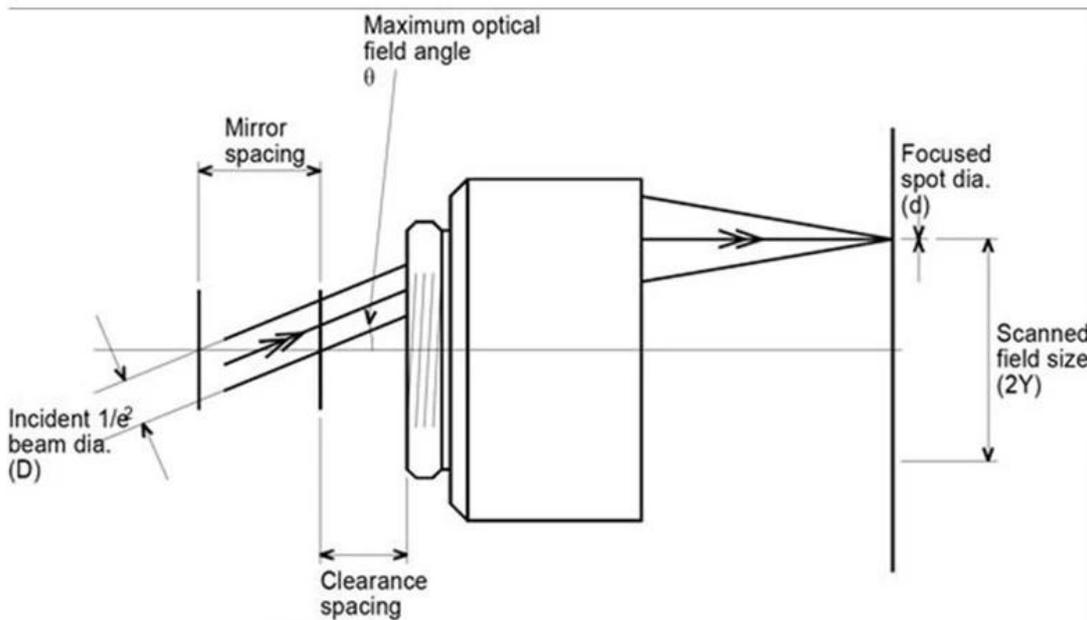
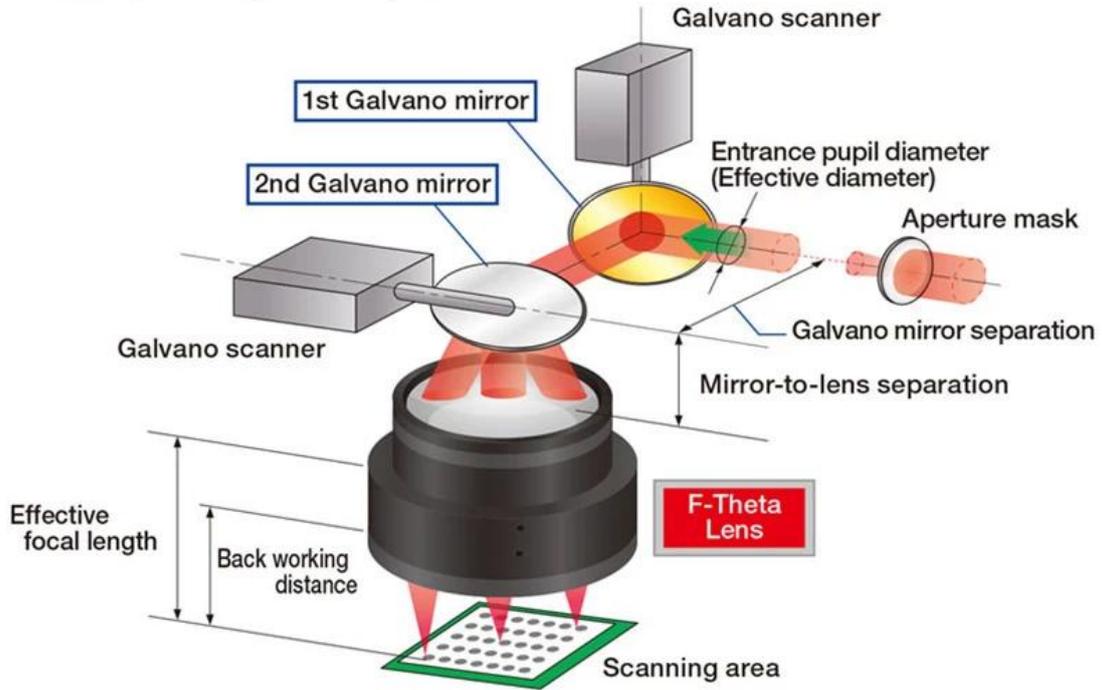
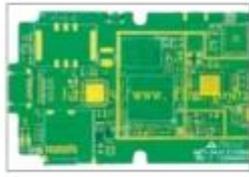
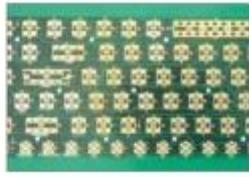
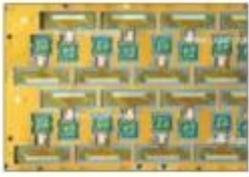


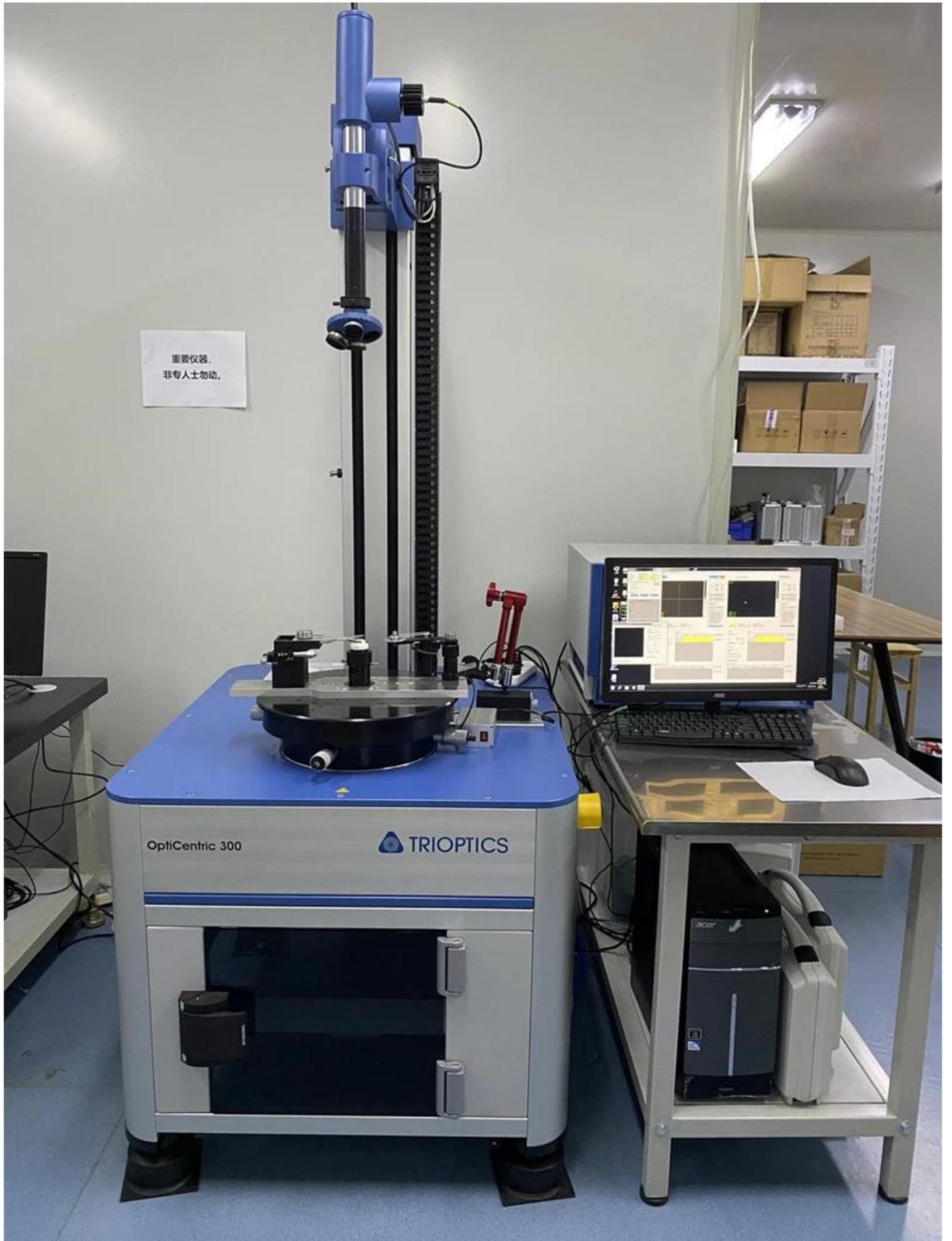
Figure 2: Non-telecentric vs. telecentric f-theta lenses.



Fábrica





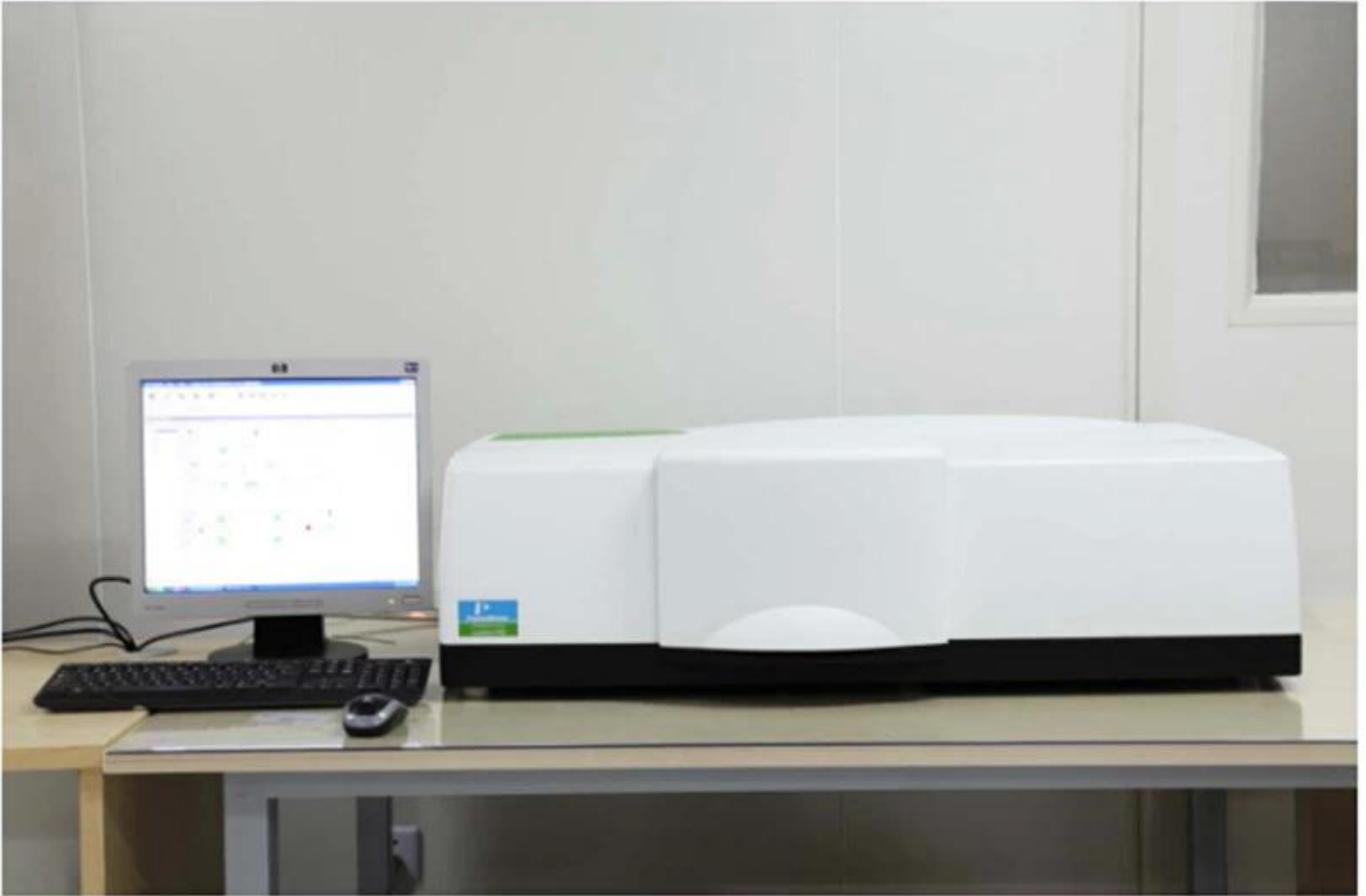


重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Certificado y Exposición



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. Saygı
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 notified in case of any changes on the product(s).
Address: Mithakere Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76
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:91320594MA1MF4EP56
Add.:No.155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China. 215000

Beijing ZhongLianTianRun 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

Room2003, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

Information of the 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>)

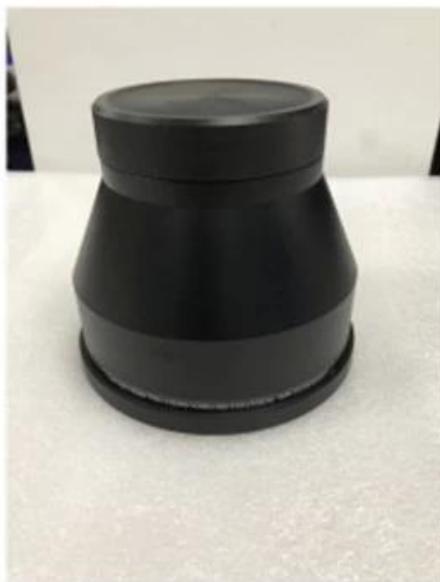
ISO 9001

ISO 9001



Lista de empaque

Packaging & Shipping





Política de devolución:

Se deben requerir devoluciones:

- Paso 1) Póngase en contacto con nosotros con este correo electrónico de sitio web.
Paso 2) Proporcionar tanto detalle como sea posible sobre el problema que está teniendo.
Paso 3) La autorización para devolver el artículo se emitirá.
Paso 4) Devuelva el artículo para el reemplazo o reembolso acordado.

Logística:

- (1) Para la entrega de pedidos de óptica láser, puede ser opcional con DHL, UPS, FEDEX, TNT, EMS, ETS
(2) para Láser máquina pedido Entrega, puede ser Opcional con condiciones de Ex Trabajo FOB, CNF, CIF Por Aire por Mar establecido en los el comprador promotores nuestro.

Preguntas más frecuentes

Q1. ¿Este un fabricante?

A1: Sí, somos fabricantes profesionales y experimentados con nuestros propios moldes y líneas de producción.

Q2. ¿Cómo sobre la calidad de los productos?

A2: Nuestros técnicos y los equipos de control de calidad prueban los productos uno por uno utilizando la línea de envejecimiento, dispositivos y instrumentos profesionales para garantizar la calidad de todos los productos.

Q3. ¿Cómo sobre el precio?

A3: Somos un fabricante y siempre ofrecemos a nuestros clientes los precios más competitivos.

P4. ¿Cómo realizar un pedido?

A4: Póngase en contacto con el servicio en línea, o envíenos un correo electrónico directamente, le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc. Pronto. Gracias.

Q5. May I ¿Envío material al rendimiento de mercado de prueba?

A5: ¡Sí! Le invitamos a enviar material para probar nuestra calidad y servicio superior.

Q6. ¿Puede visito su fábrica?

A6: Sí, bienvenido a visitar nuestra fábrica a su momento conveniente.

Q7. ¿Cómo puedo hacer pedidos OEM o ODM?

A7: Tenemos diferentes procesos de impresión para diferentes OEM / ODM Orders. Póngase en contacto con nosotros con un servicio en línea o envíenos un correo electrónico directamente.

Q8. ¿Cómo debo pagar mis órdenes?

A8: Puede pagar por T / T estaría disponible para el banco calificado y el MOQ requerido para cada pedido.