# Produktinformation

**Produktbeschreibung:**

**Dynamic Focus System Lieferant China**Optische Systemoptik für dynamisches Scannen: 1-teiliges Objektiv mit kleinem Fokus  1-2-teiliges Fokusobjektiv  Galvo-Spiegel. Das gesamte optische Objektiv bildet eine Funktion der Strahlaufweitung, Fokussierung sowie Strahlablenkung und Abtastung. Der expandierende Teil ist eine negative Linse, dh eine kleine Fokuslinse, die eine Strahlaufweitung und einen sich bewegenden Zoom realisiert. Die fokussierende Linse besteht aus einer Gruppe positiver Linsen. Der Galvospiegel ist ein Spiegel im Galvanometersystem.

**Vorteil:**

(1) Optimierung des Linsendesigns: Optimales Verhältnis von Durchmesser zu Dicke
(2) Hohe Schadensschwelle des Objektivs:> 30 J / cm 2 10 ns
(3) Beschichtung mit extrem geringer Absorption, Absorptionsrate: <20 ppm
(4) Verhältnis von Galvanometerdicke zu Durchmesser: 1: 35
(5) Genauigkeit der Linsenoberfläche: <= λ / 5

# Optical components and optical system for post objective scanning system

Dynamic scanning optical system optics:1pc small focus lens、1-2pcs focus lens、Galvo mirror.The entire optical lens forms a function of beam expansion, focusing and beam deflection and scanning. The expanding part is a negative lens, ie small focus lens, which realizes beam expansion and moving zoom, the focusing lens is composed of a group of positive lenses. The galvo mirror is mirror in the galvanometer system.

## CO2 Post-Objective Lens

| Max Entrance Pupil (mm) | Optics 1 Diameter(mm) | Optics 2 Diameter(mm) | Optics 3 Diameter(mm) | Scan Field (mm) | Clear Aperture of Scanner (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 15 | 55 | 55 | 600x600<br>800x800 | 30 |
| 12 | 22 | 55 | 55 | 1600x1600 | 30 |

## 1030-1090nm Post-Objective Lens

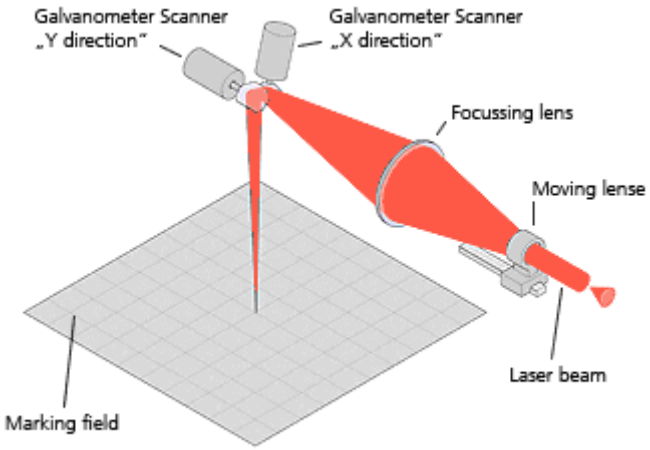
| Max Entrance Pupil (mm) | Optics 1 Diameter(mm) | Optics 2 Diameter(mm) | Optics 3 Diameter(mm) | Scan Field (mm) | Clear Aperture of Scanner (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 16 | 55 | 55 | 600x600<br>800x800 | 30 |

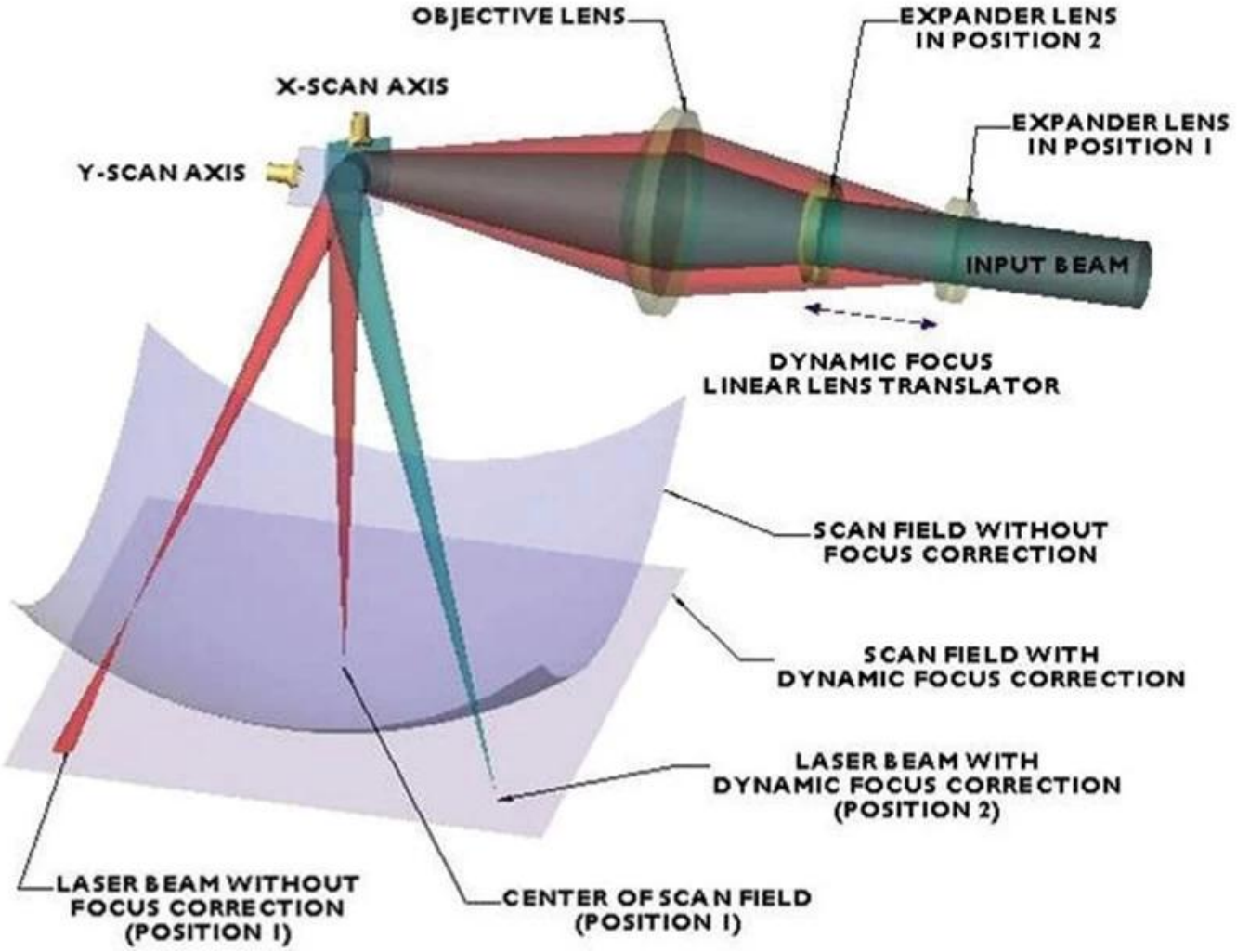
## 532nm Post-Objective Lens

| Max Entrance Pupil (mm) | Optics 1 Diameter(mm) | Optics 2 Diameter(mm) | Optics 3 Diameter(mm) | Scan Field (mm) | Clear Aperture of Scanner (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 15 | 35 | 35 | 300x300 | 10 |

## 355nm Post-Objective Lens

| Max Entrance Pupil (mm) | Optics 1 Diameter(mm) | Optics 2 Diameter(mm) | Optics 3 Diameter(mm) | Scan Field (mm) | Clear Aperture of Scanner (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 15 | 35 | 35 | 300x300 | 10 |

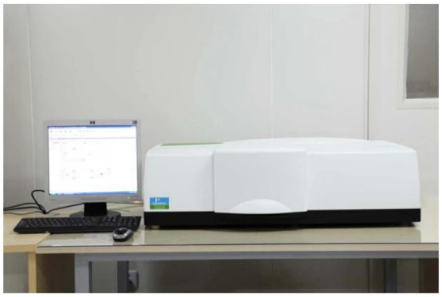



OBJECTIVE LENS
EXPANDER LENS IN POSITION 2
X-SCAN AXIS
EXPANDER LENS IN POSITION 1
Y-SCAN AXIS
INPUT BEAM
DYNAMIC FOCUS LINEAR LENS TRANSLATOR
SCAN FIELD WITHOUT FOCUS CORRECTION
SCAN FIELD WITH DYNAMIC FOCUS CORRECTION
LASER BEAM WITH DYNAMIC FOCUS CORRECTION (POSITION 2)
LASER BEAM WITHOUT FOCUS CORRECTION (POSITION 1)
CENTER OF SCAN FIELD (POSITION 1)

## Fabrik

**TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF**

**---Testing EFL、R、Centering Error、Wedge Angle、BFL、MTF**



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

**Carmanhaas Coating Machine**

# Zertifikat & Ausstellung

# Packliste

# Packaging & Shipping

## Packaging 1

## Packaging 2

## Packaging 3

## Shipping 4

DHL EXPRESS

TNT

EMS

FedEx Federal Express

SF EXPRESS 顺丰速运

ups

## Lens Cleaning

**1.For light pollution (dust, fiber particles) were flexible cleaning.**

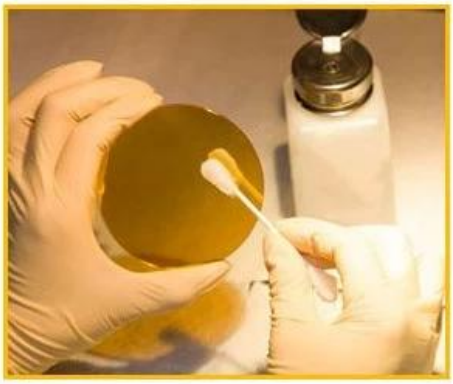
Using a blowing balloon, Blow off scattered contaminants on the surface of the optical element.

**2.For light pollution (stains, fingerprints) were flexible cleaning.**

Propanol, acetone glue with a cotton swab or alcohol to gently wipe the surface.

**3.For moderately polluted (saliva, oil) in moderate–intensity cleaning.**

Infiltrating distilled white vinegar with a cotton swab, wipe the surface a little pressure.



**Rücknahmegarantie:**

Sollten Rücksendungen erforderlich sein:
Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.
Schritt 2) Geben Sie so viele Details wie möglich über das Problem an, das Sie haben.
Schritt 3) Die Genehmigung zur Rücksendung des Artikels wird erteilt.
Schritt 4) Senden Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Rückerstattung zurück.

**Logistik:**

Optikbestellung per DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS usw.
Für die Lieferung von Lasermaschinenbestellungen können die Bedingungen für Exwork, FOB, CNF, CIF auf dem Luft- oder Seeweg je nach Spediteur des Käufers oder bei uns optional sein

## FAQ

Q1.Sind Sie ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professionelle und erfahrene Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

Q2.Wie steht es mit der Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte einzeln mit einer alternden Linie, professionellen Geräten und Instrumenten, um die Qualität aller Produkte sicherzustellen.

Q3.Wie steht es um den Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise.

Q4.Wie kann ich eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontaktieren Sie den Online-Service oder senden Sie uns eine E-Mail direkt. Wir werden Ihnen in Kürze mit Produktpreis, technischen Daten, Verpackung usw. antworten. Vielen Dank.

F5.Kann ich Material senden, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können gerne Material senden, um unsere überlegene Qualität und unseren Service zu testen.

Q6.Kann ich Ihre Fabrik besuchen?

A6: Ja, Sie können unsere Fabrik jederzeit besuchen.

F7.Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen aufgeben?

A7: Wir haben unterschiedliche Druckverarbeitungen für unterschiedliche OEM / ODM-Ordnungeners. Bitte kontaktieren Sie uns per Online-Service oder senden Sie uns direkt eine E-Mail.

Q8. Wie soll ich meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können per T / T bezahlen, wenn für jede Bestellung eine qualifizierte Bank und ein MOQ erforderlich sind.