



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 800x800	30
12	22	55	55	1600x1600	30

1030-1090nm Post-Objective Lens

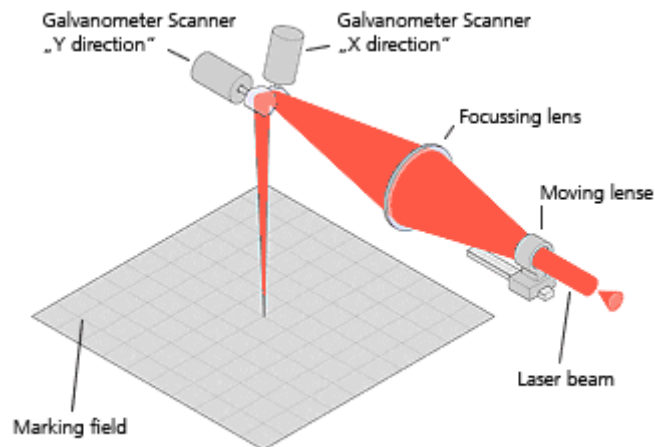
Max Entrance Pupil (mm)	Optics 1 Diameter(mm)	Optics 2 Diameter(mm)	Optics 3 Diameter(mm)	Scan Field (mm)	Clear Aperture of Scanner (mm)
8	16	55	55	600x600 800x800	30

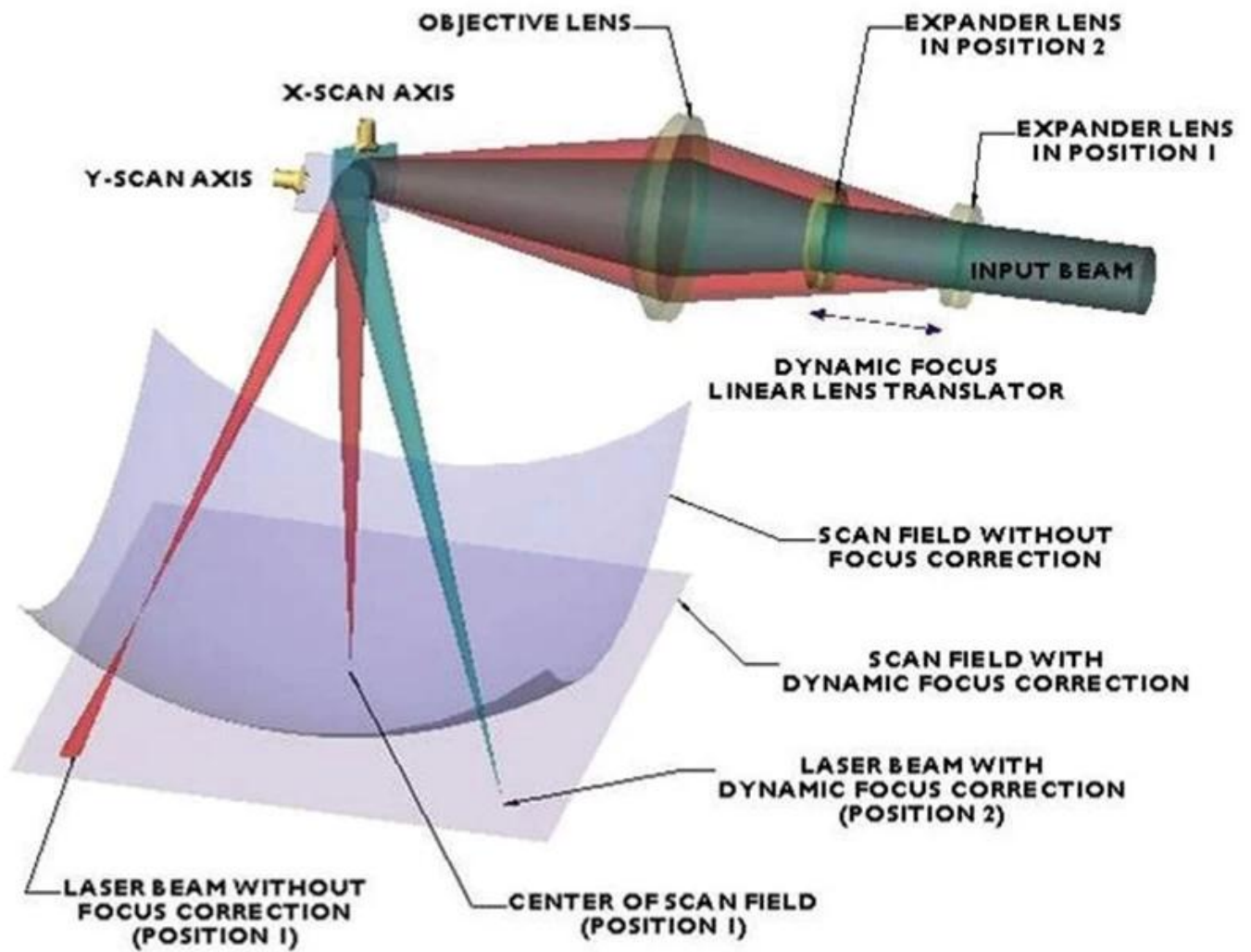
532nm Post-Objective Lens

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

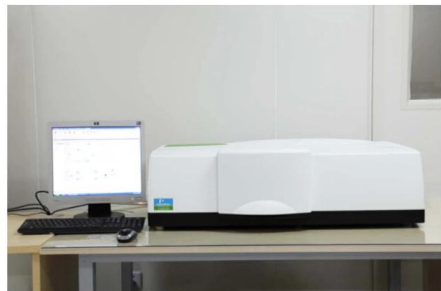
Max Entrance Pupil (mm)	Optics 1 Diameter(mm)	Optics 2 Diameter(mm)	Optics 3 Diameter(mm)	Scan Field (mm)	Clear Aperture of Scanner (mm)
8	15	35	35	300x300	10







TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Carmanhaas Coating Machine



Packaging & Shipping

Packaging 1



Packaging 2



Packaging 3



Shipping 4



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.



📌 重點筆記:

📌 重要概念:

- 📌 1) 貨物所有權何時轉移？
- 📌 2) 運費由誰負擔？
- 📌 3) 風險何時轉移？
- 📌 4) 保險由誰負責？

📌 總結:

Incoterms 是國際貿易中最重要的概念之一，用於明確買賣雙方在運輸、保險、關稅等方面的責任。常見的 Incoterms 包括 FOB, CIF, Exwork, 等。了解這些條款對於保護自身利益至關重要。

📌 常見問題解答 (FAQ)

Q1: 貨物所有權何時轉移？

A1: 這取決於所採用的 Incoterms 條款。例如，在 FOB 下，所有權在貨物裝上船時轉移；而在 CIF 下，所有權在貨物交與船公司時轉移。

📌 相關概念: Q2.How

A2: 這取決於所採用的 Incoterms 條款。例如，在 FOB 下，運費由買方負擔；而在 CIF 下，運費由賣方負擔。

📌 相關概念: Q3.How

A3: 這取決於所採用的 Incoterms 條款。例如，在 FOB 下，保險由買方負責；而在 CIF 下，保險由賣方負責。

Q4.How 運費由誰負擔？

A4: 這取決於所採用的 Incoterms 條款。例如，在 FOB 下，運費由買方負擔；而在 CIF 下，運費由賣方負擔。

Q5.May 風險何時轉移？

A5: 這取決於所採用的 Incoterms 條款。例如，在 FOB 下，風險在貨物裝上船時轉移；而在 CIF 下，風險在貨物交與船公司時轉移。

Q6. 保險由誰負責？

A6: 這取決於所採用的 Incoterms 條款。例如，在 FOB 下，保險由買方負責；而在 CIF 下，保險由賣方負責。

Q7.How 賣方 OEM 與 ODM 有何區別？

A7: OEM (Original Equipment Manufacturer) 是指按照客戶設計生產產品的廠商；而 ODM (Original Design Manufacturer) 是指提供設計和生產服務的廠商。

📌 相關概念: 8. 貿易信託與信用證

