



[Espelho de reflexão a laser](#), usados na cavidade a laser como espelho final ou foldmirror, e na elaboração do feixe como espelho reflexivo. O substrato é tipicamente silicone, cu e mo. silicone é o substrato de espelho mais comumente usado para sua boa "figura de mérito" propriedades. Cu devido à sua condutividade hightermal é geralmente usada em sistemas de laser de alta potência. Superfície resistente a MO Adequado para as necessidades específicas do ambiente físico, geralmente é descoberta. Na cavidade a laser de baixa potência, como tubo de vidro Andrf tubo, espelho final comumente usado em silício, o raio de curvatura pode ser bigstonizado de acordo com a demanda do cliente.

Especificação

Material	Molibdênio	
Tolerância de diâmetro	+ 0.0 / -0.1mm	
Tolerância de espessura	± 0.1mm.	
Abertura clara	> = 90% de diâmetro	
Arranhar / cavar	S1: 40-20, S2: Bem	
Paralelismo	<1'	
Lisonando	<0.2×45°	
Revestimento	Refletividade de revestimento HR.	

P / n.	Diâmetro (milímetros)	E. (milímetros)	Material	Revestimento	Especialidade
RMO-193.	19.	3.	Molibdênio	Não adversário	Durabilidade, adequado para todos os tipos de física dura meio Ambiente
RMO-203.	20.	3.			
RMO-253.	25.	3.			
RMO-303.	30.	3.			
RMO-383.	38.1.	3.			
RMO-403.	40.	3.			
RMO-505.	50.8.	5.			

DetalheImagem

Detail Image



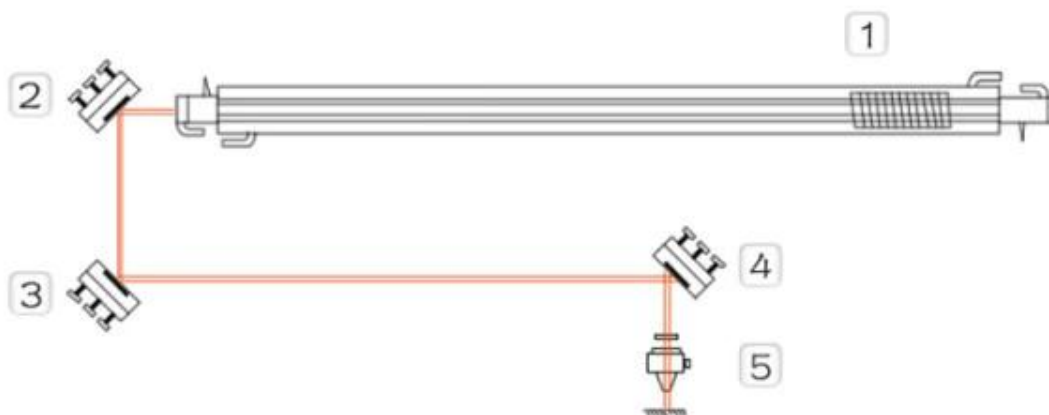


Advantage

- High purity, low absorption material (body absorption less than $0.0005/\text{cm}^{-1}$)
- High damage threshold coating ($>8000\text{W}/\text{cm}^2$)
- Lens focusing reaches diffraction limit

Laser light path schematic

① Laser tube ② First mirror ③ Second mirror ④ Third mirror ⑤ Focus lens



Packaging & Shipping

Packaging 1



Packaging 2



Packaging 3

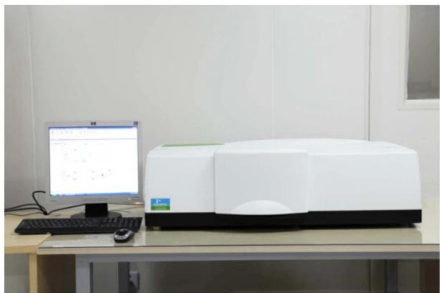


Shipping 4





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



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Carmanhaas Coating Machine

