

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 크기 및 형태등에 기반한 유연한 광학계 셋업 소자 구매
	(영문)
규 격	
과 제 명	홀로그래프 기반 측정 및 검사 실증(지방비)
사용용도	다양한 크기의 샘플을 측정하기 위한 플렉서블 광학계 구성
1. 구매 기자재 : 수직, 수평의 플렉서블한 광학계 구성을위한 광학 소자 2. 구매의 필요성 ○ 본 구매물품은 홀로그래픽심기술개발 사업(과제명 : 홀로그래프 기반 측정 및 검사 실증_지방비)을 원활히 수행하기 위해 구매하고자 함 ○ 본 사업으로 구매하고자 하는 물품은 샘플의 측정 영역(FOV)을 확장하기 위함 에 그 목적이 있으며 또한 표면의 재질 및 형태의 오류 데이터를 정확히 측정 하고 이를 피드백하기위해 필수적인 광학 소자임 ○ 본 사업으로 구매하고자하는 광학소자는 트랙레코드를 위한 다양한 형태의 샘플 (리드탭, 디스플레이, 웨이퍼등등)측정에 필수적으로, 측정과 수학적 복원을 위한 수직 및 수평의 자유로운 광학계설계에 필수적임 3. 구매 항목 ○ 12X Zoom Lens with 12 mm Fine Focus (MODEL : MVL12X12Z) ○ 4" x 3" Lab Jack, 1.04" Vertical Travel, 50 lbs Load Capacity, Metric (MODEL : L200/M) ○ Snap-On 30 mm Cage Mounting Bracket, #8 (M4) Slot (MODEL : CPMA3) ○ 10X Mitutoyo Plan Apochromat Objective, 480 - 1800 nm, 0.26 NA, 30.5 mm WD (MODEL : MY10X-823) ○ f = 4.5 mm, NA = 0.55, WD = 2.4 mm, Mounted Aspheric Lens, ARC: 350 - 700 nm (MODEL : C230TMD-A) ○ Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack (MODEL : RA90/M-P5) ○ Right-Angle Ø1/2" to Ø6 mm Post Clamp, 5 mm Hex Thumbscrew (MODEL : RA90TR/M) ○ Right-Angle Ø25.0 mm to Ø1/2" Post Clamp (MODEL : RA90RS/M) ○ Ø1.5" Mounting Post Bracket, M6 Taps (MODEL : C1515/M) ○ Ø1.5" Mounting Post, M6 Taps, L = 250 mm (MODEL : P250/M) ○ Ø1.5" Mounting Post, M6 Taps, L = 350 mm (MODEL : P350/M)	

- Clamping Fork for Ø1.5" Pedestal Post or Post Pedestal Base Adapter, 0.85" Counterbored Slot, Universal, 5 Pack (MODEL : PF85B-P5)
- Clamping Fork for Ø1.5" Pedestal Post or Post Pedestal Base Adapter, 1.25" Counterbored Slot, Universal, 5 Pack (MODEL : PF125B-P5)
- Mini-Series Kinematic Prism Mount, M3 Taps (MODEL : MK05PM/M)
- Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 19 mm (MODEL : RS075P4M)
- Adapter with External SM1 Threads and Internal SM05 Threads, 0.40" Long (MODEL : SM1A6T)
- Mini-Series Kinematic Mount for 12.7 mm Tall Rectangular Optics, Right Handed, M3 Taps (MODEL : MK05S/M)
- Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, M4 Tap (MODEL : RSP05/M)
- Dual Rotation Mount for Ø1" Optics, Two Interchangeable Rotating Carriages, M4 Tap (MODEL : DLM1/M)
- f = 50 mm, Ø1/2" UVFS Plano-Convex Lens, ARC: 350 - 700 nm (MODEL : LA4765-A)
- Cage Rotation Mount for Ø1" Optics, SM1 Threaded, M4 Tap (MODEL : CRM1T/M)
- Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, External SM1 Threads (MODEL : CRM05)
- f = 75 mm, Ø1/2" UVFS Plano-Convex Lens, ARC: 350 - 700 nm (MODEL : LA4327-A)
- Mounted Continuously Variable ND Filter, Ø50 mm, OD: 0.04 - 4.0 (MODEL : NDC-50C-4M)

4. 산출근거 : 견적서 참조

5. 상세규격 : 상세규격서 참조