

[별표 제2호]

용 도 설 명 서

구매의뢰번호 : _____

품 명	(국문) 광학 부품 Mounted 1" Achromatic Lens kit 외 21건
	(영문)
규 격	EA
과 제 명	홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영
사용용도	(2차년도 기술지원 목표) 30"급 Analog HOE Screen 기술지원
<p>1. 본 구매 물품은 디지털콘텐츠 산업생태계 활성화 사업 (과제명 : 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영)을 원활히 수행하기 위해, 본 물품을 구매하고자 함</p> <p>2. 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영 과제는 홀로그램산업 생태계 구축을 위한 홀로그램콘텐츠 서비스센터 구축과 기업 쏠주기 지원 및 상용화 지원기반을 마련하고, 홀로그램콘텐츠 서비스센터를 조성하여 중소 및 벤처, 창업기업 중심의 홀로그램콘텐츠 전주기 지원을 위한 홀로그램 기술발전에 부합되는 기업지원 장비 인프라 및 시설 조성을 통한 개발부터 평가, 품질인증 및 실증과 상용화에 이르는 인프라 기반을 마련하는 사업임</p> <p>3. 홀로그램콘텐츠 서비스센터에서 기업지원을 위한 광학 소자</p> <ul style="list-style-type: none">- 광고/교육/문화재 관련 기업의 홀로그램콘텐츠 재생 디스플레이 제작을 위한 기술지원에 사용되는 광학 소자임.- Mounted 1" Achromatic Lens Kit, 1" N-BK7 Plano Convex and Bi-Convex Lens Kit는 홀로그램 소자 기록을 위하여 레이저 빔을 평행 빔으로 만들기 위해 사용하는 광학 소자로 초점거리에 따라 광학계의 안정성에 영향을 줌으로 여러종류의 렌즈로 실험이 필요함.- ND FILTER는 레이저 빔의 파워를 감쇄시켜 서로다른 파장의 레이저를 합성하여 사용할 때, 파워를 일치시키기 위해 사용하는 광학소자임.- 2" Broadband Dielectric MIRROR, 2" Percision Kinematic Mirror Mount는 LENS를 통해 확장되고 평행으로 변한 레이저 빔을 반사시켜	

광경로를 만드는데 사용되는 광학소자임.

- MOUNT, SCREW KIT는 광학계를 광학테이블에 고정시키기 위한 광학소자임.
- Handi-Pads는 광학소자를 청소하는 소자임.
- SM1-Mounted Frosted Glass는 광학테이블 위에서 광학계를 일직선상에 위치시키기 위한 광학소자임.
- Magnetic Beam Height Measurement Tool, Bracket for Magnetic Beam Height Rulers, Magnetic Measuring Tape는 광학 테이블위에서 광학소자간의 거리를 측정하거나 레이저 빔의 높이를 측정하는 광학소자임.
- Optical Post, Post Holder는 광학 테이블위에서 광학소자를 고정시키는 광학소자임.

- 세부 사양

1. Mounted Ø1" Achromatic Lens Kit, AR Coating: 400 - 700 nm
2. Ø1" N-BK7 Plano-Convex and Bi-Convex Lens Kit, 350-700 nm, 28 pc
3. Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens Kit, AR Coating: 350-700 nm, 10 pc
4. Box with 10 Absorptive Ø25 mm ND Filters, SM1, 400 - 650 nm
5. Box with 10 Absorptive Ø2" ND Filters, SM2-Mounted, 400 - 650 nm
6. Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, 10 Pack
7. Ø2" Precision Kinematic Mirror Mount, 3 Adjusters
8. Handi-Pads 4" x 8" (4" x 4" Folded), 100 Wipes per Package
9. Alignment Plate for Ø1" Fixed Optic Mounts
10. Ø1" SM1-Mounted Frosted Glass Alignment Disk w/Ø1 mm Hole
11. Ø2" SM2-Mounted Frosted Glass Alignment Disk w/Ø2 mm Hole
12. M4 Setscrew and Hardware Kit
13. M6 Cap Screw and Hardware Kit
14. M6 Setscrew and Hardware Kit
15. 12" (305 mm) Magnetic Beam Height Measurement Tool
16. 90° Mounting Bracket for Magnetic Beam Height Rulers
17. Magnetic Measuring Tape, 1 m Long
18. Ø12.7 mm Optical Post, SS, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack
19. Ø12.7 mm Optical Post, SS, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack
20. Ø12.7 mm Optical Post, SS, M6 Tap, L = 100 mm, 5 Pack
21. Ø12.7 mm Post Holder, Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack
22. Ø12.7 mm Post Holder, Hex-Locking Thumbscrew, L=75 mm, 5 Pack

상세규격서

구분	품명	단위	수량	비고
1	LSB08-A	ea	1	
2	LSB03-A	ea	1	
3	LSC01-A	ea	1	
4	NEK01	ea	1	
5	NEK03	ea	1	
6	BB2-E02-10	ea	2	
7	KS2	ea	20	
8	CP-100	ea	2	
9	LMR1AP	ea	4	
10	DG10-1500-H1-MD	ea	4	
11	DG20-1500-H2-MD	ea	4	
12	HW-KIT3/M	ea	1	
13	HW-KIT2/M	ea	1	
14	HW-KIT4/M	ea	1	
15	BHM2	ea	4	
16	BHMA1	ea	4	
17	MFT1	ea	3	
18	TR50/M-P5	ea	4	
19	TR75/M-P5	ea	4	
20	TR100/M-P5	ea	4	
21	PH50/M-P5	ea	4	
22	PH75/M-P5	ea	4	

상세내역

1. 구성

- 가. Mounted 1” Achromatic Lens Kit
- 나. Plano-Convex and Bi-Convex Lens Kit
- 다. ND FILTER
- 라. Broadband Dielectric Mirror
- 마. Precision Kinematic Mirror Mount
- 바. Handi-Pads
- 사. Alignment Plate
- 아. Alignment Disk
- 자. Setscrew Kit
- 차. Magnetic Beam Height Measurement Tool
- 카. Bracket for Magnetic Beam Height Rulers
- 타. Magnetic Measuring Tape
- 파. Optical Post
- 하. Post Holder

2. 성능 및 규격

1. Mounted Ø1" Achromatic Lens Kit, AR Coating: 400 - 700 nm
2. Ø1" N-BK7 Plano-Convex and Bi-Convex Lens Kit, 350-700 nm, 28 pc
3. Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens Kit, AR Coating: 350-700 nm, 10 pc
4. Box with 10 Absorptive Ø25 mm ND Filters, SM1, 400 - 650 nm
5. Box with 10 Absorptive Ø2" ND Filters, SM2-Mounted, 400 - 650 nm
6. Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, 10 Pack
7. Ø2" Precision Kinematic Mirror Mount, 3 Adjusters
8. Handi-Pads 4" x 8" (4" x 4" Folded), 100 Wipes per Package
9. Alignment Plate for Ø1" Fixed Optic Mounts
10. Ø1" SM1-Mounted Frosted Glass Alignment Disk w/Ø1 mm Hole
11. Ø2" SM2-Mounted Frosted Glass Alignment Disk w/Ø2 mm Hole
12. M4 Setscrew and Hardware Kit
13. M6 Cap Screw and Hardware Kit
14. M6 Setscrew and Hardware Kit
15. 12" (305 mm) Magnetic Beam Height Measurement Tool
16. 90° Mounting Bracket for Magnetic Beam Height Rulers
17. Magnetic Measuring Tape, 1 m Long
18. Ø12.7 mm Optical Post, SS, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack
19. Ø12.7 mm Optical Post, SS, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack
20. Ø12.7 mm Optical Post, SS, M6 Tap, L = 100 mm, 5 Pack
21. Ø12.7 mm Post Holder, Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack
22. Ø12.7 mm Post Holder, Hex-Locking Thumbscrew, L=75 mm, 5 Pack

3. 기타사항

- 가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-37 구미전자정보기술원 실감미디어연구센터
- 나. 납품기한 : 계약 후 21일 이내
- 다. 무상보증기간 : 납품 및 검수 후 1년
- 라. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 최재관 선임 054-460-9058