

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	Vega, Handheld Laser Power & Energy Meter(7Z01560)	ea	1	
2	12A, 16mm aperture, 2mW to 12W, 0.19 to 20 μ m(7Z02638)	ea	1	
3	Kinematic Fluorescence Filter Cube, 30 mm CageCompatible, LeftTurning, M6 Tapped Holes(DFM1L/M)	ea	2	
4	Unmounted Ø2" Absorptive ND Filter, Optical Density: 0.3(NE2R03B)	ea	6	
5	TE-Cooled Mount for Ø5.6 mm Laser Diodes withA/B/C/D/E/G/H Pin Codes, M6 Taps(LDM56/M)	ea	1	
6	XYZ Translation Mount for Ø1" Optics, M6 Taps(CXYZ1/M)	ea	2	
7	10X Achromatic Galilean Beam Expander, AR Coated: 400 - 650 nm(GBE10-A)	ea	1	
8	25 mm (0.98") Motorized Translation Stage Bundled withController and Power Supply, M4 and M3 Taps(KMIS25E/M)	ea	1	
9	BS, UltraFlat, 0.5 waves/inch, P-V, Instrument Make/Model:OLYMPUS IX71 x 2mm(ZT532rdc-UF2)	ea	1	
10	Mounted Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens Kit,Uncoated, 14 pc(LSB05)	ea	1	
11	Bases and Post Holders Essentials Kit, Metric and UniversalComponents(ESK01/M)		1	
12	Clamping Forks and Post Holders Kit, Metric and UniversalComponents(ESK14/M)		1	

상 세 내 역1

1. 구성

- Vega, Handheld Laser Power & Energy Meter(7Z01560)
- 12A, 16mm aperture, 2mW to 12W, 0.19 to 20 μ m(7Z02638)
- Kinematic Fluorescence Filter Cube, 30 mm CageCompatible, LeftTurning, M6 Tapped Holes(DFM1L/M)
- Unmounted Ø2" Absorptive ND Filter, Optical Density: 0.3(NE2R03B)
- TE-Cooled Mount for Ø5.6 mm Laser Diodes withA/B/C/D/E/G/H Pin Codes, M6 Taps(LDM56/M)
- XYZ Translation Mount for Ø1" Optics, M6 Taps(CXYZ1/M)
- 10X Achromatic Galilean Beam Expander, AR Coated: 400 -650 nm(GBE10-A)
- 25 mm (0.98") Motorized Translation Stage Bundled withController and Power Supply, M4

and M3 Taps(KMTS25E/M)

9. BS, UltraFlat, 0.5 waves/inch, P-V, Instrument Make/Model:OLYMPUS IX71 x 2mm(ZT532rdc-UF2)
10. Mounted Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens Kit,Uncoated, 14 pc(LSB05)
11. Bases and Post Holders Essentials Kit, Metric and UniversalComponents(ESK01/M)
12. Clamping Forks and Post Holders Kit, Metric and UniversalComponents(ESK14/M)

2. 규격

1. Vega, Handheld Laser Power & Energy Meter(7Z01560)



- Analog Out : 1V,2V,5V,10V
- Communication : RS232, USB
- Trigger Input & Output : No
- RS232 : 30Hz
- USB : 2000Hz

2. 12A, 16mm aperture, 2mW to 12W, 0.19 to 20 μ m(7Z02638)



- Absorber Type : Broadband
- Aperture : $\varnothing 16\text{mm}$
- Spectral Range : $0.19\text{--}20\mu\text{m}$
- Power Range : $2\text{mW--}12\text{W}$
- Response Time : 3s

3. Kinematic Fluorescence Filter Cube, 30 mm CageCompatible, LeftTurning, M6 Tapped Holes(DFM1L/M)



- Left-Turning Orientation
- Four 4-40 Tapped Holes Around Each SM1-Threaded (1.035"-40) Port Enable 30 mm Cage System Compatibility
- Three Bottom-Located 1/4"-20 (M6) Tapped Holes for Post Mounting
- Dimensions : $\varnothing 25\text{ mm}$

4. Unmounted $\varnothing 2"$ Absorptive ND Filter, Optical Density: 0.3(NE2R03B)



- Four Sizes Available : $\varnothing 50.8\text{ mm}$
- Optical Dimensions : 0.1 to 6.0 for $\varnothing 1/2"$, $\varnothing 2"$, and $2" \times 2"$ Filter Options
- Optical Densities : 0.3

5. TE-Cooled Mount for $\varnothing 5.6\text{ mm}$ Laser Diodes with A/B/C/D/E/G/H Pin Codes, M6 Taps(LDM56/M)



- Supported Laser Diode Package : Ø5.6 mm
- Supported Pin Configuration(s) : A, B, C, D, E, G, and H (Switch Selectable)
- Pin Hole Array Diameter: 0.08" (2.0 mm)
- RF Max Power : 50 W

6. XYZ Translation Mount for Ø1" Optics, M6 Taps(CXYZ1/M)



- X and Y Axis Drivers : 1/4"-100 Adjusters
- XY Travel : ± 2.5 mm (± 0.10 ") per Axis
- ± 2.5 mm (± 0.10 ") per Axis : ± 1.5 mm (± 0.06 ")

7. 10X Achromatic Galilean Beam Expander, AR Coated: 400 -650 nm(GBE10-A)



- Expansion : 10X
- Max Input Beam Diameter : 3.0 mm
- Input Thread : Internal: SM05, External: SM1

8. 25 mm (0.98") Motorized Translation Stage Bundled with Controller and Power Supply, M4 and M3 Taps(KMTS25E/M)



- Type : Standard Post Holders
- Travel Range : 25 mm (0.98")
- Velocity (Max) : 2.4 mm/s
- Min Achievable Incremental Movement : 0.05 μm

9. BS, UltraFlat, 0.5 waves/inch, P-V, Instrument Make/Model: OLYMPUS IX71 x 2mm(ZT532rdc-UF2)



- Type : BS
- Wavelength (CWL) : 544nm

10. Mounted $\varnothing 1"$ UV Fused Silica Plano-Convex Lens Kit, Uncoated, 14 pc(LSB05)



- Diameter : Ø1"
- Focal Lengths (mm) : Plano Convex Only : 35, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 500, 750, 1000
- Coating : Uncoated

11. Bases and Post Holders Essentials Kit, Metric and Universal Components(ESK01/M)



- Frame Dimensions (L x W x H): 17.13" x 11.11" x 11.08" (435.0 mm x 282.3 mm x 281.3 mm)
- Drawer Dimensions (L x W x H): 10.89" x 5.50" x 3.15" (268 mm x 132 mm x 78 mm)
- Clear Labels with Product Icons Facilitate the Process of Locating the Desired Part

12. Clamping Forks and Post Holders Kit, Metric and Universal Components(ESK14/M)



- Frame Dimensions (L x W x H): 17" x 11" x 11" (432 mm x 279 mm x 279 mm)
- Drawer Dimensions (L x W x H): 10.56" x 5.19" x 3.06" (268 mm x 132 mm x 78 mm)

3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 5G기반 VR·AR 디바이스 개발 지원센터106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 물품 납품

다. 납품기한 : 계약일로부터 2주 이내

라. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자”라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.
- 2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.
- 5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

4. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 2주 이내

나. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 우성수 선임연구원(054-460-9092)