

## 상세규격서

구분	품명	단위	수량	비고
1	N-BK7 Plano-Convex Lens	ea	10	
2	N-BK7 Bi-Convex Lens	ea	5	
3	N-BK7 Bi-Convex Lens	ea	5	
4	N-BK7 Bi-Convex Lens	ea	5	
5	Fixed Lens Mount	ea	2	
6	Fixed Lens Mount	ea	3	
7	Quick-Connect Translation Stage	ea	9	
8	Quick-Connect Translation Stage	ea	9	
9	Single-Axis Translation Stage	ea	5	

### 상세내역

#### 1. 구성

1. N-BK7 Plano-Convex Lens
2. N-BK7 Bi-Convex Lens
3. N-BK7 Bi-Convex Lens
4. N-BK7 Bi-Convex Lens
5. Fixed Lens Mount
6. Fixed Lens Mount
7. Quick-Connect Translation Stage
8. Quick-Connect Translation Stage
9. Single-Axis Translation Stage

#### 2. 규격

1. N-BK7 Plano-Convex Lens



- Diameter : 2"
- Focal Length (mm) : 299.0
- Diopter : +3.3
- Radius of Curvature (mm) : 154.5
- Center Thickness (mm) : 5.1
- Edge Thickness (mm) : 3.0
- Back Focal Length (mm) : 295.6

## 2. N-BK7 Bi-Convex Lens



- Diameter : 2"
- Focal Length (mm) : 100.0
- Diopter : +10.0
- Radius of Curvature (mm) : 101.4
- Center Thickness (mm) : 9.5
- Edge Thickness (mm) : 3.0
- Back Focal Length (mm) : 96.8

## 3. N-BK7 Bi-Convex Lens



- Diameter : 2"
- Focal Length (mm) : 150.0

- Diopter : +6.7
- Radius of Curvature (mm) : 153.3
- Center Thickness (mm) : 7.2
- Edge Thickness (mm) : 3.0
- Back Focal Length (mm) : 147.6

#### 4. N-BK7 Bi-Convex Lens



- Diameter : 2"
- Focal Length (mm) : 300.0
- Diopter : +3.3
- Radius of Curvature (mm) : 308.2
- Center Thickness (mm) : 5.1
- Edge Thickness (mm) : 3.0
- Back Focal Length (mm) : 298.3

#### 5. Fixed Lens Mount



- Optic Diameter :  $\varnothing 1$ "
- Max Optic Thickness : 0.28" (7.1 mm)
- Clear Aperture :  $\varnothing 0.90$ " ( $\varnothing 22.9$  mm)
- Optical Height : 0.87" (22.1 mm)
- Included Retaining Ring : SM1RR

## 6. Fixed Lens Mount



- Optic Diameter :  $\text{Ø}2''$
- Max Optic Thickness :  $0.36''$  (9.2 mm)
- Clear Aperture :  $\text{Ø}1.90''$  ( $\text{Ø}48.5$  mm)
- Optical Height :  $1.35''$  (34.3 mm)
- Included Retaining Ring : SM2RR

## 7. Quick-Connect Translation Stage



- 25 mm Travel Linear Translation Stage
- End-Mounted Micrometer
- Taps : M6 x 1.0 (Qty. 22), 7.6 mm Deep
- Create Multi-Axis Configurations Using Dovetail Locking Screw

## 8. Quick-Connect Translation Stage



- 25 mm Travel Linear Translation Stage
- Side-Mounted Micrometer
- Taps : M6 x 1.0 (Qty. 22), 7.6 mm Deep
- Create Multi-Axis Configurations Using Dovetail Locking Screw

## 9. Single-Axis Translation Stage



- 12.7 mm Translation Stage
- Differential Adjuster
- Coarse Resolution / Range : 0.5 mm Translation per Revolution / 12.7 mm
- Fine Resolution / Range : 25  $\mu\text{m}$  Translation per Revolution / 250  $\mu\text{m}$
- Taps : Top - M6 (Qty. 7) / Bottom - M6 (Qty. 7), M4 (Qty. 4)

### 3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 XR 디바이스 개발 지원센터 106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 소자 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 60일 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 60일 이내

다. 규격관련 문의사항 : 정세화 연구원 : 054-460-9054