

## 상 세 규 격 서

| 구분 | 품명                                                  | 단위 | 수량 | 비고 |
|----|-----------------------------------------------------|----|----|----|
| 1  | 1. SHEARING INTERFEROMETER ( MODEL : SI254)         | ea | 5  |    |
| 2  | 2. SHEAR PLATE ( MODEL : SI050P )                   | ea | 5  |    |
| 3  | 3. SHEAR PLATE ( MODEL : SI100P )                   | ea | 5  |    |
| 4  | 4. MAGNIFIED VIEWING SCREEN ( MODEL : SIVS )        | ea | 5  |    |
| 5  | 5. SM1-THREAD MOUNTING PLATE ( MODEL : SITST )      | ea | 5  |    |
| 6  | 6. BEAM TRAP ( MODEL : BT610/M )                    | ea | 5  |    |
| 7  | 7. COLLIMATED LED LIGHT SOURCE ( MODEL : 625L4-C1 ) | ea | 5  |    |
| 8  | 8. T-CUBE LED DRIVER ( MODEL : LEDD1B )             | ea | 5  |    |
| 9  | 9. POWER SUPPLY ( MODEL : KPS201 )                  | ea | 5  |    |

### 상 세 내 역

#### 1. 구성

1. SHEARING INTERFEROMETER ( MODEL : SI254)
2. SHEAR PLATE ( MODEL : SI050P )
3. SHEAR PLATE ( MODEL : SI100P )
4. MAGNIFIED VIEWING SCREEN ( MODEL : SIVS )
5. SM1-THREAD MOUNTING PLATE ( MODEL : SITST )
6. BEAM TRAP ( MODEL : BT610/M )
7. COLLIMATED LED LIGHT SOURCE ( MODEL : 625L4-C1 )
8. T-CUBE LED DRIVER ( MODEL : LEDD1B )
9. POWER SUPPLY ( MODEL : KPS201 )

#### 2. 구성

1. SHEARING INTERFEROMETER ( MODEL : SI254)



SI254

- Available for Beam Diameters Ranging from 10 – 25.4 mm
- Qualitatively Determines Light Collimation
- Magnetic Steel Balls Secure the Shear Plate to the Base
- Applicable Beam Diameters Engraved on Shear Plate

## 2. SHEAR PLATE ( MODEL : SI050P )



- Available for Beam Diameters Ranging from 2.5 – 5 mm
- Qualitatively Determines Light Collimation
- Magnetic Steel Balls Secure the Shear Plate to the Base
- Applicable Beam Diameters Engraved on Shear Plate

## 3. SHEAR PLATE ( MODEL : SI100P )



- Available for Beam Diameters Ranging from 5 – 10 mm
- Qualitatively Determines Light Collimation
- Magnetic Steel Balls Secure the Shear Plate to the Base
- Applicable Beam Diameters Engraved on Shear Plate

## 4. MAGNIFIED VIEWING SCREEN ( MODEL : SIVS )



- Recommended for Beam Diameters from 1 mm - 10 mm
- Increases the Size of Fringes on the Diffuser Plate

#### 5. SM1-THREAD MOUNTING PLATE ( MODEL : SITST )



- Recommended for Beam Diameters from 10 mm - 50 mm
- Fringes on the Diffuser Plate

#### 6. BEAM TRAP ( MODEL : BT610/M )



- Performance of individual units may differ due to material variability.
- Total integrated backscatter as a fraction of entrance beam power.
- In order to ensure optimum performance, measured from the optical axis in any direction.
- Housing temperature will exceed 100 ° C above 40 W input power.
- Housing temperature will exceed 100 ° C above 35 W input power.
- At 1064 nm, 10 ns, 10 Hz. Performance of individual units may differ due to material variability.

#### 7. COLLIMATED LED LIGHT SOURCE ( MODEL : 625L4-C1 )



- Approximate Beam Diameter: 50 mm
- Approximate Beam Area: 1960 mm<sup>2</sup>
- AR-Coated Aspheric Collimation Lens (EFL: 40 mm)
- See the Specs Tab for a Complete List of Specifications
- Cable Length: 2 m

#### 8. T-CUBE LED DRIVER ( MODEL : LEDD1B )



LEDD1B

- Cube LED Driver
- 1200 mA Max Drive Current

#### 9. POWER SUPPLY ( MODEL : KPS201 )



KPS201

- 15 V, 2.66 A Power Supply Unit with 3.5 mm Jack Connector for One K- or T-Cube

### 3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 XR 디바이스 개발 지원센터 104호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 물품 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 70일 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 부담

으로 시행한다.

5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

#### 4. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 70일 이내

다. 규격관련 문의사항 : 강필성 선임 : 010-4261-0006