

## 상 세 규 격 서

구분	품명	단 위	수 량	비고
1	APT DC Servo Motor Cable for Z8 Motors, E15 Male to DE15 Female, 2.5 m	ea	12	
2	12 mm (0.47") One-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps	ea	6	
3	15 V, 2.66 A Power Supply Unit with 3.5mm Jack Connector for One K- or T-Cube	ea	12	
4	12 mm (0.47") Three-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps	ea	1	
5	APT Stepper Motor Cable DA15 Male to E15 Female 1 m	ea	6	
6	25 mm (0.98") One-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps	ea	3	
7	Base Plate for PT Series Translation Stages, 6 Mounting Holes	ea	5	

### 상 세 내 역

#### 1. 구성

1. APT DC Servo Motor Cable for Z8 Motors, E15 Male to DE15 Female, 2.5 m
2. 12 mm (0.47") One-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps
3. 15 V, 2.66 A Power Supply Unit with 3.5mm Jack Connector for One K- or T-Cube
4. 12 mm (0.47") Three-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps
5. APT Stepper Motor Cable DA15 Male to E15 Female 1 m
6. 25 mm (0.98") One-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps
7. Base Plate for PT Series Translation Stages, 6 Mounting Holes

#### 2. 규격

1. APT DC Servo Motor Cable for Z8 Motors, E15 Male to DE15 Female, 2.5 m



- 2.5 m cable for our Z8 series of DC motor actuators

- This cable is intended to be used with the KDC101 K-Cube DC Servo Motor Controller
- it uses a 15-pin connector
- DE15 Male Pin/DE15 Female Pin/Description : 1/1/Ground, 2/2/Forward Limit Switch, 3/3/Reverse Limit Switch, 5/5/Motor -, 7/7/Motor +, 10/10/5 V Encoder Supply, 11/11/Encoder Channel A, 13/13/Encoder Channel B

## 2. 12 mm (0.47") One-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps



- Single-Axis
- 12 mm (0.47") Travel Range
- Carriage Contains Seven 1/4"-20 (M6) Taps
- Locking Screw Holds Stage in Place
- Adapters Available for Breadboard Mounting and XY, XZ, and XYZ Arrangements
- DC Servo Motor Actuator
- provide electronically controlled linear motion along a well-defined axis
- Single-Axis Motorized Translation Stages provide linear, orthogonal motion in one dimensions
- Includes Two Alignment Pins per Axis for Stage Stacking and Mounting Accessories

## 3. 15 V, 2.66 A Power Supply Unit with 3.5mm Jack Connector for One K- or T-Cube



- Mains Voltage Requirements : 100 - 240 V, 1 A Max, 47 - 63 Hz
- For K-Cubes or T-Cubes with 3.5 mm Jacks
- offers a simple power supply for select individual K-Cubes or T-Cubes
- The cubes need to be hooked up individually to a computer via a USB cable to use them with the motion control software

## 4. 12 mm (0.47") Three-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps



- Three-Axis
- 12 mm (0.47") Travel Range
- Carriage Contains Seven 1/4"-20 (M6) Taps
- Locking Screw Holds Stage in Place
- Adapters Available for Breadboard Mounting and XY, XZ, and XYZ Arrangements
- DC Servo Motor Actuator
- provide electronically controlled linear motion along a well-defined axis
- Three-Axis Motorized Translation Stages provide linear, orthogonal motion in three dimensions

#### 5. APT Stepper Motor Cable DA15 Male to E15 Female 1 m



- stepper motors include our ZST, ZFS, and DRV actuators
- these cables cannot be used with motors and controllers that do not match their pin assignment, even if the connectors are the same
- it uses a 15-pin connector
- DA15 Male Pin/DE15 Female Pin/Description : 11 and 12/1/Limit Switch Ground, 10/2/Reverse Limit Switch, 9/3/Forward Limit Switch, 7/4/Motor Phase B -, 14/5/Motor Phase B +, 8/6/Motor Phase A -, 15/7/Motor Phase A +, 6/9/Reserved for Future Use, 5/13/5V

#### 6. 25 mm (0.98") One-Axis Motorized Translation Stage, M6 Taps



- Single-Axis
- 24 mm (0.98“) Travel Range
- Z825B DC Servo Actuator Provides 25 mm (0.98“) Travel per Axis
- Carriage Contains Sixteen 1/4“-20 (M6) Taps
- Adapters Available for Breadboard Mounting and XY, XZ, and XYZ Arrangements
- DC Servo Motor Actuator
- Includes Two Alignment Pins per Axis for Stage Stacking and Mounting Accessories

#### 7. Base Plate for PT Series Translation Stages, 6 Mounting Holes



- Build XY Configured Stages
- Base Plate for Optical Breadboard Mounting
- Angle Bracket for Vertical Mounting
- has four 1/4“-20 (M6) mounting slots on the side that enable obstruction-free mounting onto an optical breadboard

### 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 105일 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 105일 이내

다. 규격관련 문의사항 : 우성수 선임 : 010-8807-9124