

제 품 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

정부물품분류 번호	품목번호 Item No.	품명 및 규격 Description	단위 Unit	수 량 Q'ty
45121595		상세화염구조 가시화 장비 Detailed Flame Visualization System	세트	1

A. 일반사양

- 자외선 영역의 상세 화염구조 가시화 용도
- 시분할 영상증폭 카메라 및 신호 동기화 장치

B. 시스템 구성

- | | |
|-----------------|------|
| 1. 시분할 영상증폭 카메라 | 1 세트 |
| 2. 동기화 장치 | 1 세트 |

C. 구성별 주요 사양

1. 시분할 영상증폭 카메라

- 센서: 1920 x 1200 픽셀, 5.86 um square
- 다이내믹 영역: 72 데시벨
- 최대 프레임 속도: 162 FPS
- 읽기 노이즈: 14e-
- 노출 속도: 0.005 ms - 3.2 s
- 디지털 비트: 10 or 12 bit (선택 가능)
- 외부 동기: 트리거 입력 LVTTL, 트리거 출력 LVTTL
- 옵틱: Fiber-coupled
- 렌즈 마운트: C 마운트
- 영상 증폭기: 단일 스테이지 MCP Gen II, 18 mm 지름
- 포토캐소드: Hi-QE Blue, QE >30% at UV
- 스펙트럴 영역: 200nm - 700 nm
- 최대 게이트: 500 ns 게이트 폭 및 100 kHz 반복율
- 인터페이스: UBS 3.0
- 구동 소프트웨어 포함

2. 신호 동기화 장치

- 8 채널 독립적인 출력

- 출력: TTL / 2-20 V
- 지연 분해능: 250 ps
- <50 ps 지터
- 내부 rate: 0.0002 Hz to 20.000 MHz
- 구성 메모리 슬롯: 12
- 인터페이스: USB 와 RS232
- 2 글로벌 게이트/트리거 입력
- 외부 클럭 입출력 범위: 10 MHz - 100 MHz
- LabView 드라이버 지원

D. 기 타

- 1) 납품 후 1년 동안 A/S 를 지원한다.
- 2) 납품 후 교육 1회 실시한다.
- 3) 납품 기간은 계약 후 4개월 이내에 한다.