

국문규격서

H.S.K. No.	Item No.	Description	Unit	Q'ty
9011.80.40 00	A	고해상도 형광 이미지를 위한 LED 및 고속 필터 제어 시스템	SET	1

A. 용도

- 1. 스펙트럼 전체의 밝은 조명 - 일반적인 형광 얼룩을 자극
- 2. 고성능 X Line 시리즈 대물렌즈를 이용한 이미지 전체의 평탄도와 색수차 보정 능력을 극대화
- 3. 다채널 형광 관찰을 위한 고속 자동 필터 교체 시스템
- 4. 결합이 쉽고, 사용하기 쉬움- Align이 필요없으며, 최초 설치에 한번만 조정
- 5. 1% 단계(0 - 100%)의 정밀한 밝기 제어 - ND필터 불필요
- 6. 긴 수명
- 7. LED형광 조명 및 전동 장비 소프트웨어 제어
- 8. 올림푸스 현미경에 장착 가능

B. 세부내역

- 1. 대물렌즈 :
 - 1) 4배 아포크로맷 대물렌즈
 - 1) 배율: 4x
 - 2) 개구수 : NA 0.16 이상, 고평탄도 사양
 - 2) 10배 아포크로맷 대물렌즈
 - (1) 배율 : 10배
 - (2) 개구수 : NA 0.40 이상, 고평탄도 사양
 - 3) 40배 아포크로맷 대물렌즈
 - (1) 배율 : 40배
 - (2) 개구수 : NA 0.95 이상, 고해상도 건식(Dry) 렌즈
- 2. 형광 조명 및 구동 장치 :
 - 1) 형광 일루미네이터 : 고감도 형광 관찰을 위한 전용 조명 유닛
 - 2) 전동 형광 미러 터렛 : 다채널 형광 관찰을 위한 고속 자동 필터 교체 시스템
 - (1) 최대 4개 및 8개 미러 유닛 장착
 - (2) Diameter 25mm 또는 32mm 필터 장착
 - 3) LED형광 광원 장치
 - (1) 사전 중심 설계로 자유로운 광학 조정 가능
 - (2) 25,000시간 이상의 긴 수명
 - (3) I/O Connector: USB
 - (4) Response time: 60ms
 - 4) 액체 라이트 가이드 및 어댑터
 - (1) 1.5m 액체 가이드 및 전용 어댑터
- 3. 소프트웨어
 - 1) 형광 조명 및 전동 형광 미러 터렛 제어 가능

C. 구성

- | | | |
|-------------------|---|----|
| 1. 4배 아포크로맷 대물렌즈 | 1 | EA |
| 2. 10배 아포크로맷 대물렌즈 | 1 | EA |
| 3. 40배 아포크로맷 대물렌즈 | 1 | EA |
| 4. 제어용 소프트웨어 | 1 | EA |
| 5. LED형광 조명 장치 | 1 | EA |
| 6. 액체 라이트 가이드 | 1 | EA |

7. 현미경 어댑터	1	EA
8. 소프트웨어(옵션)	1	EA
9. 고속 전동 필터휠	1	EA
10. 필터휠 드라이브	1	EA
11. 형광 일루미네이터	1	EA
12. 전동 형광 미러 터렛	1	EA
13. 데스크용 소프트웨어(옵션)	1	EA
14. 디텍트용 소프트웨어(옵션)	1	EA

D. 기타조건

1. 설치 및 조작은 공급자에 의해서 사용자의 장소에서 시행되어야 한다.
2. 공급자에 의해서 2년 Warranty가 제공되어야 한다.