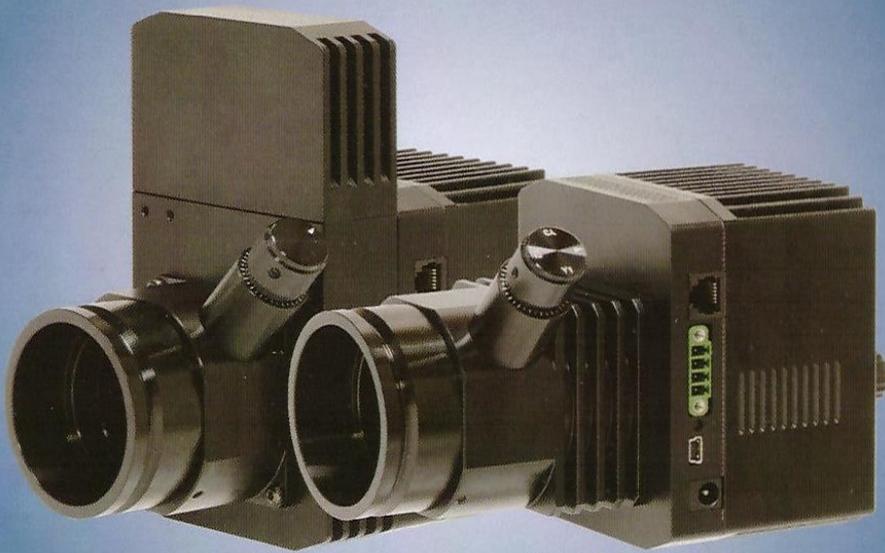


F 시리즈 사용설명서

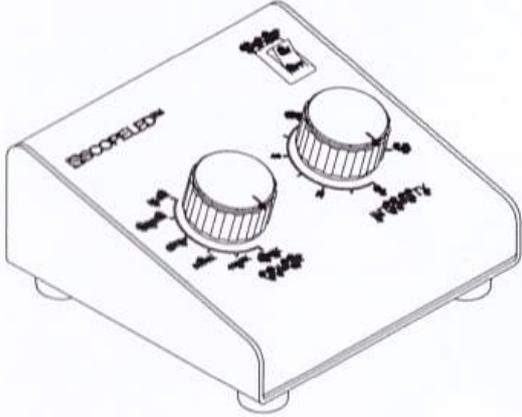


Date.20141121

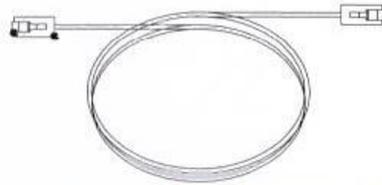
1. 구성품

F110, F120S, F140D

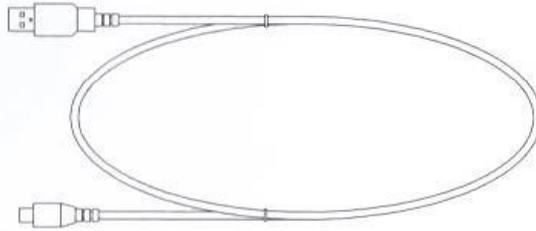
* F 시리즈 조명장치(LED 어레이 포함)	1 ea
* 현미경 마운트 아답터	1 ea
* AC/DC 전원장치	1 ea
* AC 파워 케이블	1 ea
* F 시리즈 수동 컨트롤러	1 ea
* RJ11 케이블	1 ea
* USB-mini USB 케이블	1 ea
* 사용설명서	1 ea



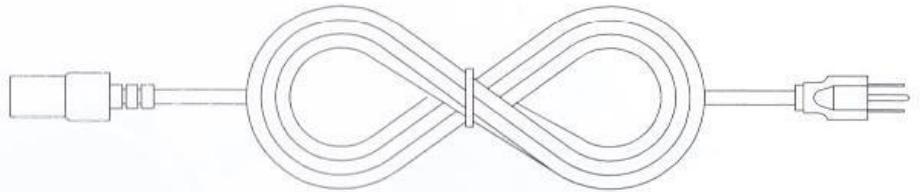
수동 컨트롤러



RJ11 케이블(전화선)



USB 연결 케이블



AC 전원 케이블



AC/DC 전원 공급 케이블

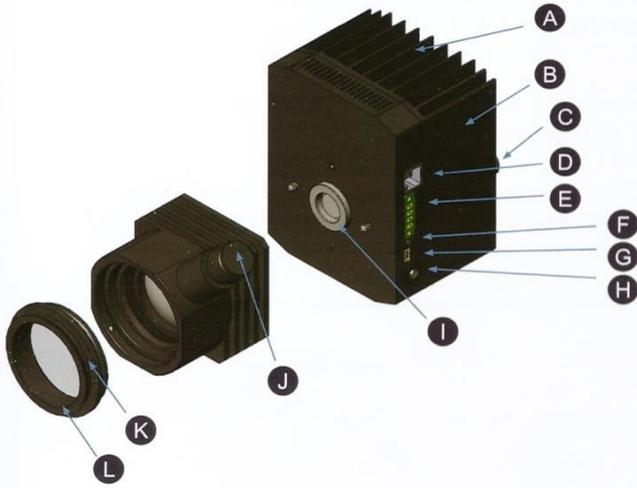
모델별 추가 구성품을 구매하실 수 있습니다.

- * 추가 현미경 마운팅 아답터
- * 아날로그-디지털 통신 케이블 : 4핀 - 듀얼 BNC 커넥터(암)

엑세서리류 구매가 필요하신 분께서는 하단부 연락처로 연락 바랍니다.

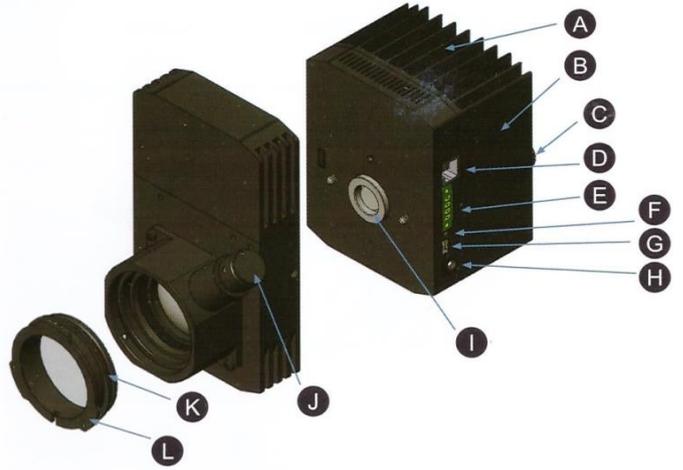
2. 부분 명칭

F110



- Ⓐ 신형 팬리스(Fan-less) 냉각 플랫폼
- Ⓑ 전환형 LED 어레이 모듈
- Ⓒ LED 어레이 모듈 마운팅 손잡이
- Ⓓ RJ11 케이블 잭
- Ⓔ 4핀 아날로그-디지털 조도 컨트롤러 / TTL 트리거 잭
- Ⓕ DC 전원 표시기

F120 / F140



- Ⓖ USB
- Ⓗ DC 전원 잭
- Ⓘ 4파장까지 가능한 LED 어레이
- ⓵ 렌즈 초점조절 손잡이
- ⓶ 교체형 현미경 아답터
- ⓷ 현미경 마운팅 아답터

3. 안전 유의 사항

- * 절대 광원을 직접적으로 바라보지 마십시오.
- * B 시리즈의 부적절한 사용은 눈에 손상을 줄 수 있습니다.
- * 현미경 장착시 반드시 설치 가이드에 따라 설치해 주십시오.

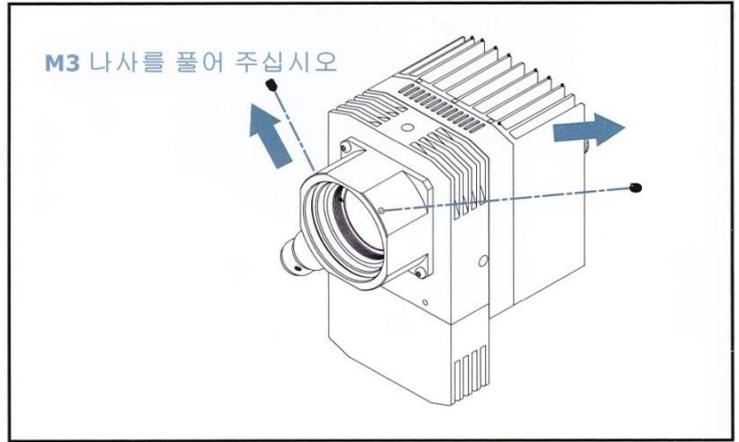
4. Contact Us



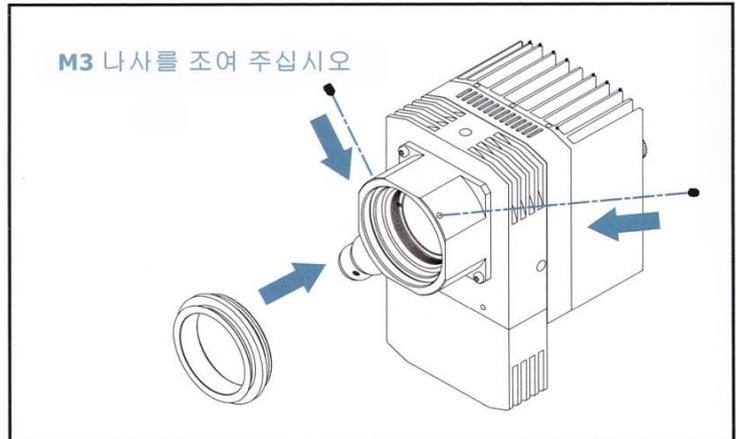
경기 용인시 기흥구 흥덕1로 13
 흥덕 IT 밸리 B동 608 호 티엘씨테크
 TEL : 031-660-7111
 FAX : 031-660-7110

5. 설치

* 특정 이유로 현미경 아답터를 교체할 경우에는 1.5mm 렌치를 사용하여 조명장치 하우징 앞면 하단부의 M3 나사를 풀어 주십시오.

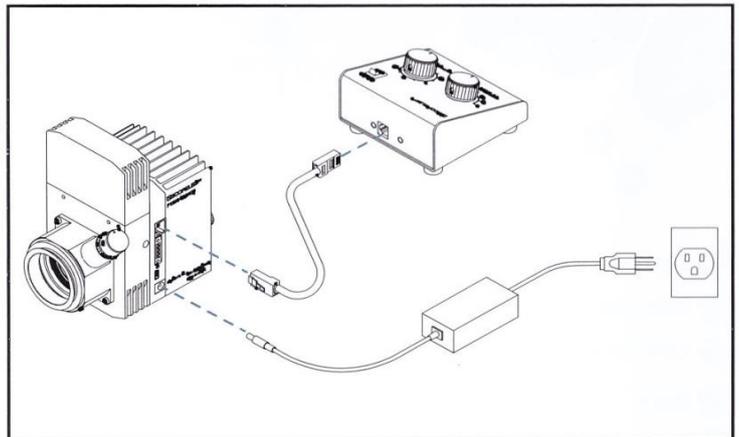


* 아답터와 결합된 현미경 조명장치를 투과/반사 현미경의 램프하우스 포트에 꽂아 주십시오.



*** **중요** : F120S / F140D 모델은 슬레노이드 덮개와 함께 마운트되며, 수직으로 12시방향에서 +/- 5도 이내에 있어야 합니다.

* F 시리즈 조명이 현미경에 결합된 후에 AC/DC 전원공급 케이블을 연결해 주십시오.

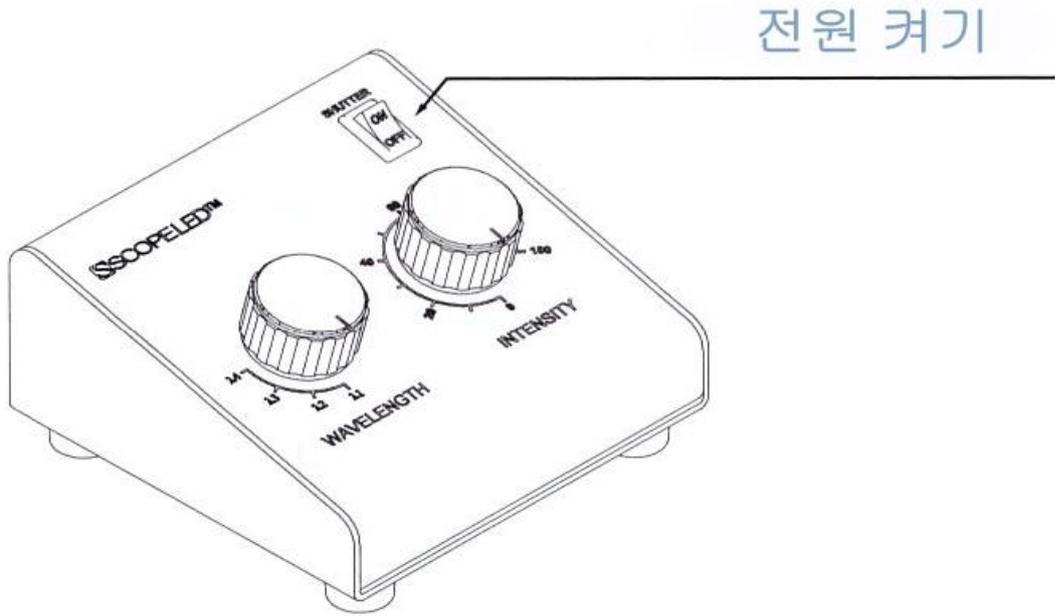


* RJ11 케이블을 조명장치와 수동 컨트롤러에 꽂아 주십시오

* AC 전원 케이블을 연결하여 주십시오

6. 전원 켜기

* Shutter'라고 적힌 부분의 전원을 On위치로 이동시키십시오.



7. 조절 손잡이

- * Intensity 다이얼을 돌려 밝기를 조절합니다.
- * Wavelength 다이얼을 돌려 파장 범위를 조절합니다.

F110

1파장 세팅

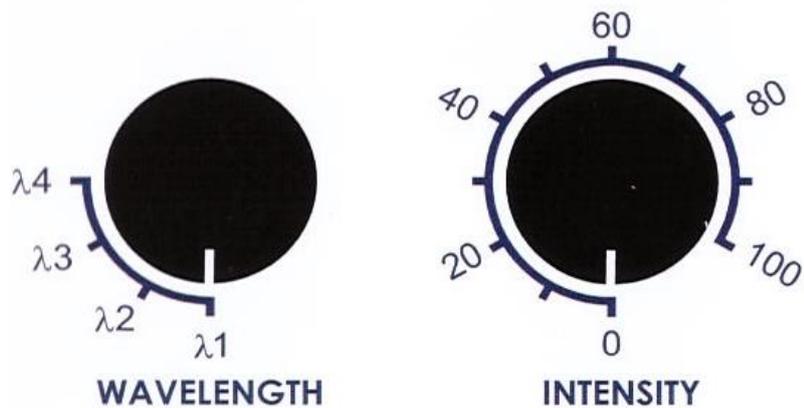
F120S

2파장 변경 가능 세팅

F140D

4파장 변경 가능 세팅

F110, F120S, and F140D



8. 다운로드

- * 사용설명서
아래 주소에서 다운로드 가능합니다.

http://tlctech-1st.com/skin/default/download/Manual_F_series_.pdf

- * 소프트웨어
소프트웨어는 아래 주소에서 다운로드 가능합니다.

http://tlctech-1st.com/skin/default/download/ScopeLED_USB_control_Program.zip