

싸이노믹스 GelCube Cyan 쿼가이드

GelCube Cyan 장비는 Cyan 광원, Trans-white 광원이 내장된 장비입니다.

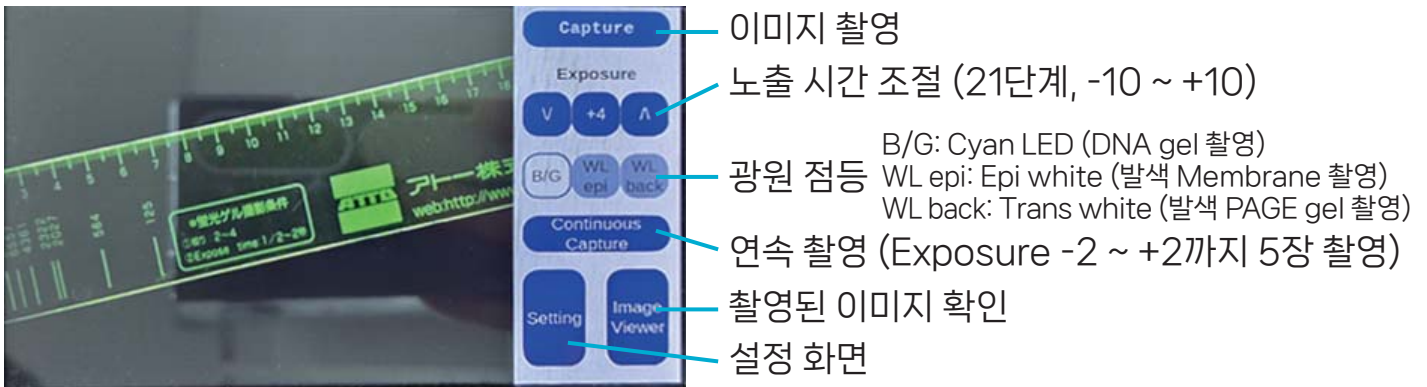
Cyan 광원은 UV와 달리, LED로 안전하고 반영구적인 사용이 가능합니다. 또한 Safe-dye 뿐 아니라 EtBr도 촬영이 가능합니다.

Trans-white 광원을 이용하시면 색소염색한 PAGE gel 등의 촬영도 가능합니다.

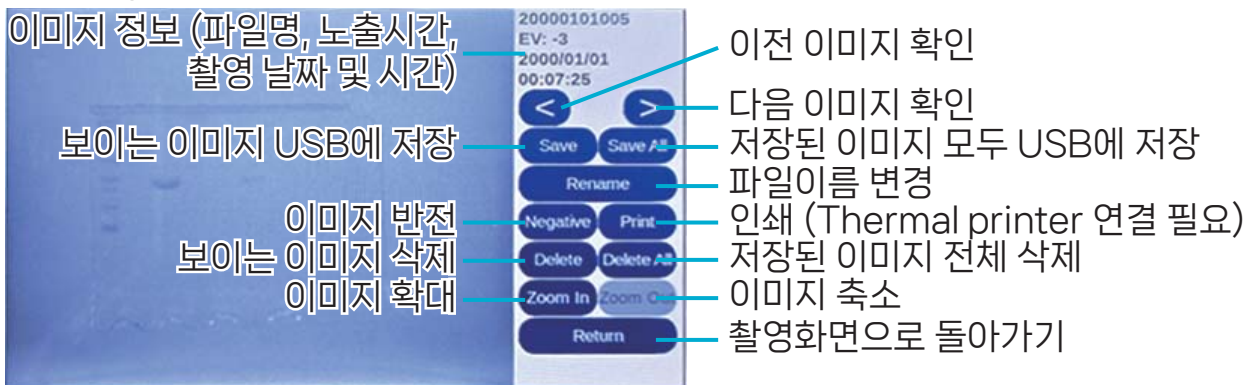
사용 중 문의사항은 042-824-9157 또는 010-2746-5876 (김동환과장)으로 연락주십시오.

1. 화면 설명

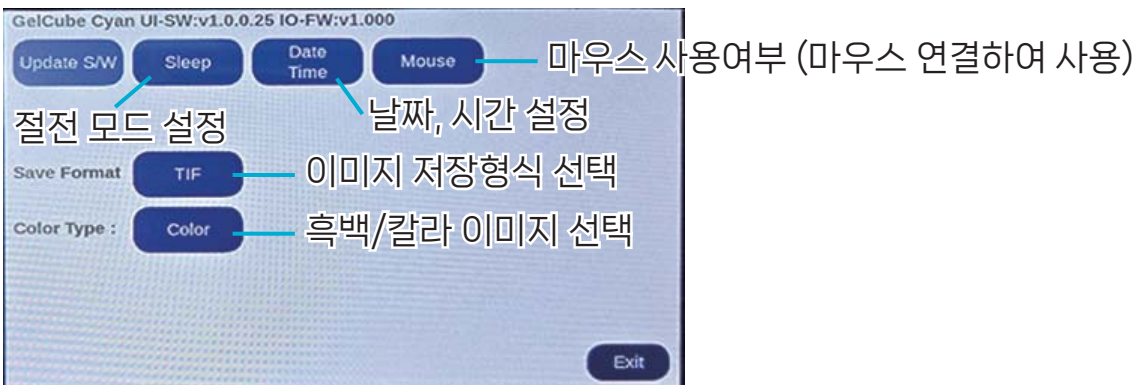
1) 촬영 화면



2) Image Viewer 화면



3) 설정 화면





2. 전원 켜기

- 1) 장비 뒷면에 전원케이블을 연결
- 2) 장비 전면의 전원버튼을 클릭

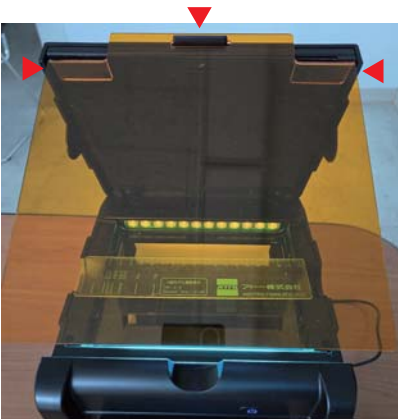
3. 전원 끄기

- 1) 장비 전면의 전원버튼을 클릭
- * 촬영, 저장 중에 전원을 끄거나 케이블을 빼지 않도록 주의



4. DNA gel 촬영

- 1) 커버를 열고 Black plate를 장착 (위쪽에서 내리면서 장착)
- 2) 장비 전면의 터치패널 하단의 레버를 Cyan 방향으로 이동
* 끝까지 밀어 탁 걸리는 것을 확인
- 3) 샘플을 놓고 커버를 닫은 후 B/G 버튼을 눌러 Cyan광원 점등
- 4) Exposure을 조절 후에 Capture를 클릭하여 촬영



5. Gel cutting / 육안 확인

- 1) [4. DNA gel 촬영]의 1)~2) 진행
- 2) 샘플을 올리고, Orange cover를 장착
- 3) B/G 버튼을 눌러 Cyan광원 점등하여 Gel cutting
- * 칼 사용 시 Sample 촬영면에 흠집이 생길 수 있으므로 Gel tray 위에 Gel을 두고 커팅을 권장합니다.



6. 색소염색 PAGE gel 촬영

- 1) 장비 커버를 열고 Black plate를 위쪽으로 올려 제거
- 2) 장비 전면의 터치패널 하단의 레버를 White 방향으로 이동
* 끝까지 밀어 탁 걸리는 것을 확인
- 3) 샘플을 놓고 커버를 닫은 후 WL back 버튼을 눌러 LED 점등
- 4) Exposure을 조절 후에 Capture를 클릭하여 촬영