

## | 현미경 사용 전, 반드시 숙지하기 바랍니다.

### 주의사항

1. 현미경을 사용하기전 안전 및 설치관련 지침을 반드시 읽습니다.
2. 현미경은 정밀한 기기이므로 현미경을 분해하여서는 안되며, 현미경에 영향을 미치는 압력이나 충격을 주어서는 안됩니다.
3. 접안 렌즈 교환시에는 렌즈부분에 손이 닿지 않도록 주의합니다.
4. 관찰은 반드시 저배율에서 고배율로 관찰합니다. 그래야만 사용자가 쉽게 초점을 맞출 수 있습니다.

### 사용 후 보관사항

1. 렌즈의 표면은 공기로 불어내거나 부드러운 솔이나 천으로 닦아 냅니다.
2. 렌즈에 압력이 가해지면 코팅이 벗겨질 수 있으니 주의바랍니다.
3. 렌즈에 지문이나 먼지등이 많이 묻어 있을 때에는 알코올을 조금만 묻힌 천으로 닦습니다.
4. 제품의 표면 세척은 부드러운 천에 물을 약간 적셔서 닦아줍니다.
5. 현미경 내부의 광학계는 절대로 손으로 만지지않습니다.
6. 접안렌즈는 현미경에 끼워둔 채로 보관합니다.
7. 사용 후에는 현미경보호를 위해 항상 커버를 덮어줍니다.
8. 통풍이 잘드는 건조한 곳에 보관하여 주십시오.

### 고장이라고 생각하기 전에 자가점검

| 문제             | 확인 및 해결   |
|----------------|---|
| 전원이 들어오지 않는다.  | 전원 버튼을 on으로 했는지 확인하고 전원코드가 잘 연결되었는지 확인한다. 전원 코드를 다시 잘 연결해 준다.                         |
| 관찰화면이 선명하지 않다. | 접안 렌즈 또는 대물렌즈 위의 이물질 및 먼지를 렌즈전용 형겅으로 닦는다. 스테이지 높낮이를 조절하여 초점을 맞춘다.                     |
| 상이 보이지 않는다.    | 대물렌즈의 위치가 스테이지의 중앙 콘덴서와 잘 맞았는지 확인한다. 전원이 켜져 있는지 확인한다. 시료의 위치가 스테이지의 중앙에 위치해 있는지 확인한다. |

## | 현미경 접안렌즈 탈착 방법



- ① 접안렌즈 하단에 나사 구멍을 확인합니다.
- ② 육각 렌치로 나사를 풀어줍니다. (분실을 방지하기 위해 나사를 살짝만 풀어줍니다.)
- ③ 접안렌즈를 분리합니다.

# 품 질 보 증 서

저희 (주)오맥스에서는 품목별 소비자 피해규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 시행합니다.

| 제품명  |           |   |   |
|------|-----------|---|---|
| 모델명  |           |   |   |
| 구매일자 | 년         | 월 | 일 |
| 보증기간 | 구매일 이후 1년 |   |   |
| 고객정보 | 이 름       |   |   |
|      | 연락처       |   |   |
| 판매점  | 상 호       |   |   |
|      | 연락처       |   |   |
| 일련번호 |           |   |   |

### 제품교환 및 A/S

보상 여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다. 품질보증 기간은 납품일 기준으로 1년이며, 제품의 품질보증 기간에 동일 불량 3회 이상 발생하였을 경우, 새 상품으로 교체해 드립니다.

### 서비스를 받기 전

간혹, 사용 미숙으로 인한 고장 현상이 있으므로 고장이라 생각되면 서비스를 요청하기 전에 사용설명서를 반드시 한 번 더 읽어주십시오. 사용설명서를 보시면 고객 여러분의 손으로도 간단히 해결하는 경우가 많습니다.

### 서비스 요청 방법

요청하실 때는 고장 상태를 정확히 알려주십시오. 이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상 / 무상 수리의 구분이 됩니다.

다음 기재사항에 대해서는 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.

- 무상보증 기간이 지난 경우
- 사용상 부주의나 천재지변으로 인한 고장
- 본사가 지정하는 장소 이외의 곳에서 수리, 개조 등을 한 제품

**OMAX**  
(주)오맥스

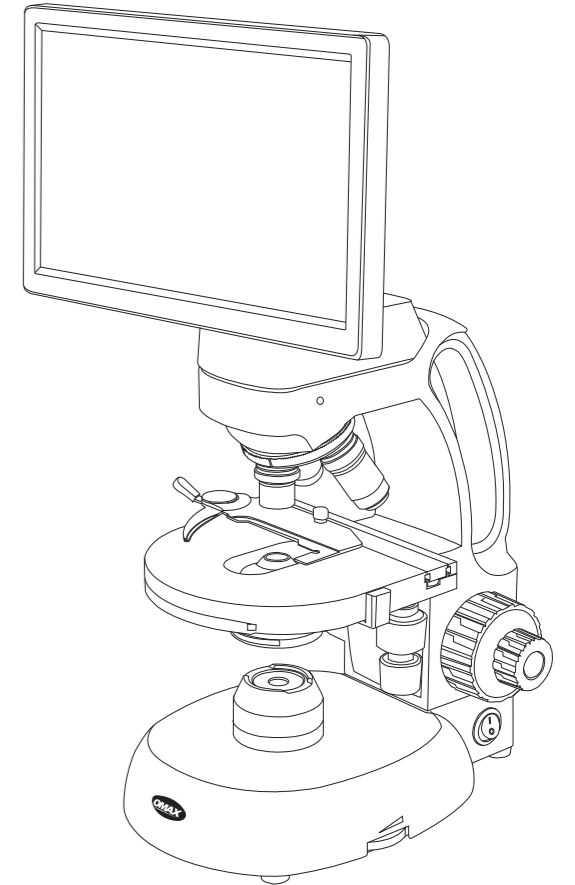
경기도 부천시 오정구 삼작로 79번길 25 TEL: 032)682-8811 FAX: 032)675-6959

A/S 및 제품문의 : 1544-9343

# OMAX MICROSCOPE

## 현미경 사용설명서

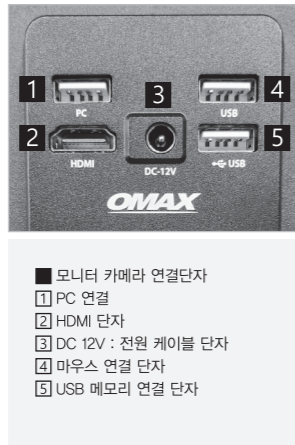
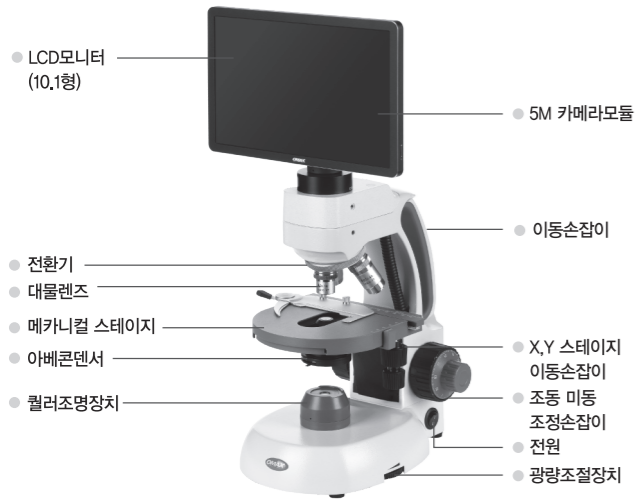
R시리즈 영상 현미경



**OMAX**  
(주)오맥스

# 영상생물현미경 OMB-RV400TMCL

## 1. 제품이미지 및 구조



## 2. 사용방법

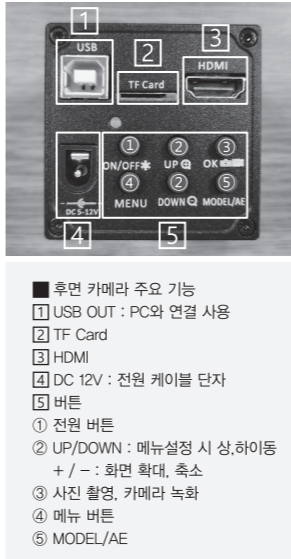
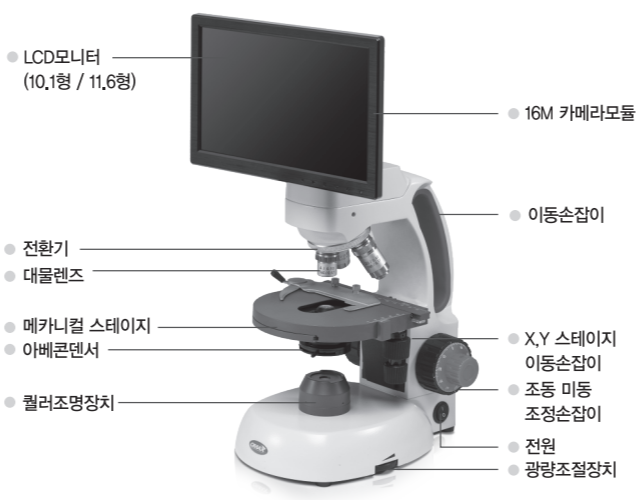
- ① 관찰할 표본을 스테이지 위에 놓고 표본을 고정시킨다.
- ② 전원을 연결한 후 후면에 LED램프 전원스위치를 ON한다. LED 램프와 LCD모니터가 ON 상태를 확인합니다.
- ③ 대물렌즈를 저배율 4X로 맞춘 후 모니터를 주시하여 초점조절손잡이를 상하로 이동시키면서 표본이 선명하게 보이도록 조절한다. 미동 조정손잡이로 좀더 세밀하게 조정하여 초점을 맞춘다.
- ④ 저배율에서 고배율로 관찰하며 100X는 이머전 오일을 한 방울 표본 위에 떨어뜨려 초점을 맞춰 관찰한다.  
- 관찰 후 100X 렌즈 및 표본의 이머전오일은 천으로 깨끗이 닦아냅니다.
- ⑤ 제품 USB연결단자와 PC USB단자에 케이블을 연결 후 소프트웨어를 설치 후 영상을 관찰합니다.  
※ 모니터 뒷면 PC 연결단자에 USB 케이블이 연결된 상태에서 DC 단자 파워 케이블을 연결해 주세요.  
※ 충전시간 3시간 반 / 사용시간 6시간

## 3. 제품종류 및 사양

| 모 델   | OMB-RV400TMCL<br>OMB-RV600TMCL<br>OMB-RV1000TMCL        |
|-------|---|
| 모니터   | 10.1형 모니터   |
| 헤드    | 모니터 관찰방식  |
| 대물 렌즈 | 400(4X, 10X, 40X), 600(4X, 20X, 60X), 1000(4X,40X,100X) |
| 스테이지  | 메카니컬스테이지  |
| 콘 덴 서 | 아베콘덴서 N.A 1.25, X-Y이동 손잡이                               |
| 기타    | 미동, 조동 동일축, LED 조명 및 광량조절 장치, 5M 카메라 내장, USB 외부출력       |

# 영상생물현미경 OMB-RVT, RVE

## 1. 제품이미지 및 구조



## 2. 사용방법

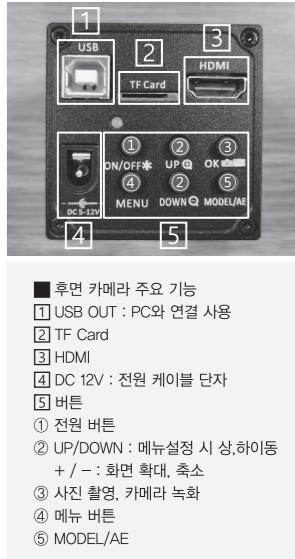
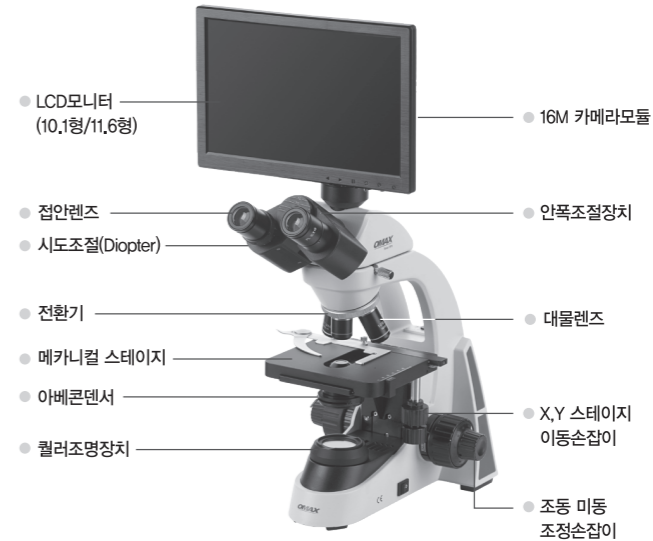
- ① 관찰할 표본을 스테이지 위에 놓고 표본을 고정시킨다.
- ② 전원을 연결한 후 후면에 LED램프 전원스위치를 ON한다. LED 램프와 LCD모니터가 ON 상태를 확인한다.
- ③ 대물렌즈를 저배율 4X로 맞춘 후 모니터를 주시하여 광량조절장치를 조절한다. 초점조절손잡이를 상하로 이동시키면서 표본이 선명하게 보이도록 조절한다. 미동 조정손잡이로 좀더 세밀하게 조정하여 초점을 맞춘다.
- ④ 저배율에서 고배율로 관찰하며 100X는 이머전 오일을 한 방울 표본 위에 떨어뜨려 초점을 맞춰 관찰한다.  
- 관찰 후 100X 렌즈 및 표본의 이머전오일은 천으로 깨끗이 닦아낸다.
- ⑤ 제품 USB연결단자와 PC USB단자에 케이블을 연결 후 소프트웨어를 설치 후 영상을 관찰한다.

## 3. 제품종류 및 사양

| 모 델   | OMB-RV400T / OMB-RV600T / OMB-RV1000T<br>OMB-RV400T AI / OMB-RV600T AI / OMB-RV1000T AI | OMB-RV400E<br>OMB-RV600E<br>OMB-RV1000E |
|-------|---|---|
| 모니터   | 10.1형 모니터   | 11.6형 모니터                               |
| 헤드    | 모니터 관찰방식  |   |
| 대물 렌즈 | 400(4X, 10X, 40X), 600(4X, 20X, 60X), 1000(4X,40X,100X)                                 |   |
| 스테이지  | 메카니컬스테이지  |   |
| 콘 덴 서 | 아베콘덴서 N.A 1.25, X-Y이동 손잡이   |   |
| 기타    | 미동, 조동 동일축, LED 조명 및 광량조절 장치, 16M 카메라 내장, USB 외부출력                                      |   |

# 영상생물현미경 OMB-RXV1500TN

## 1. 제품이미지 및 구조



## 2. 사용방법

- ① 관찰할 표본을 스테이지 위에 놓고 표본을 고정시킨다.
- ② 전원을 연결한 후 후면에 LED램프 전원스위치를 ON한다. LED 램프와 LCD모니터가 ON 상태를 확인한다.
- ③ 대물렌즈를 저배율 4X로 맞춘 후 광량조절장치를 조절한다. 접안렌즈에 눈을 가볍게 대고 초점조절손잡이를 상하로 이동시키면서 표본이 선명하게 보이도록 조절한다. 미동 조정손잡이로 좀더 세밀하게 조정하여 초점을 맞춘다.
- ④ 디스플레이가 있는 경우는, 먼저 디스플레이가 없는 쪽의 초점을 기준으로 맞추고 그 다음에 디스플레이 쪽의 초점을 맞추어 관찰한다.  
- 안폭 거리조절은 관찰자에 맞도록 조절하여 사용하기 바랍니다.
- ⑤ 저배율에서 고배율로 관찰하며 100X는 이머전 오일을 한 방울 표본 위에 떨어뜨려 초점을 맞춰 관찰한다.  
- 관찰 후 100X 렌즈 및 표본의 이머전오일은 천으로 깨끗이 닦아낸다.
- ⑥ 제품 USB연결단자와 PC USB단자에 케이블을 연결 후 소프트웨어를 설치 후 영상을 관찰한다.

## 3. 제품종류 및 사양

| 모 델   | OMB-RXV1500TN                                      | OMB-RXV2000TN | OMB-RXV1500EN |
|-------|--|---------------|---------------|
| 모니터   | 10.1형 모니터  |               | 11.6형 모니터     |
| 헤드    | 쌍안관찰 30° 경사, 안폭조절 및 시력보정 장치(디옵터)                   |               |               |
| 접안 렌즈 | WF10X, WF15X                                       | WF 10X, 20X   | PLAN 10X, 15X |
| 대물 렌즈 | DIN 4X, 10X, 40X(SP), 100X(SP,OIL)                 |               |               |
| 스테이지  | 메카니컬스테이지   |               |               |
| 콘 덴 서 | 아베콘덴서 N.A 1.25, X-Y이동 손잡이                          |               |               |
| 기타    | 미동, 조동 동일축, LED 조명 및 광량조절 장치, 16M 카메라 내장, USB 외부출력 |               |               |