

# 요약 시작 설명서

(Windows용)

## motic play



## 목 차

Motic Play 소프트웨어 설치 .....	1
드라이버 설치 .....	4
정밀 조준 .....	6
이미지 캡처 .....	8
비디오 캡처 .....	9
측 정 .....	10
이미지 편집 .....	11
앨범 .....	12
비디오 파일을 재생하는 방법.....	13
도움말 정보 사용 .....	13

참고: 이 설명서에서는 Motic Play 소프트웨어의 주요 작업에 대하여 厘米 간략하게 설명합니다. 자세한 내용이 필요하거나 원하는 내용이 이 설명서에 없으면 현미경에 포함된 문서를 참조하거나 <http://www.motic.com/> 웹 사이트를 방문하십시오.



## Motic Play 소프트웨어 설치

먼저 설명서를 주의 깊게 읽고 설명에 따라 Motic Play 소프트웨어를 설치하십시오.

### 소프트웨어 설치 준비

Motic 현미경을 준비하고 현미경의 USB 케이블이 컴퓨터의 USB 포트에 연결되지 않았는지 확인하십시오.

권장 구성:

CPU: Pentium III 이상          하드 디스크 공간: 300MB 이상

디스플레이: 8MB 이상의 디스플레이 메모리가 설치된 AGP(Accelerate Graphic Port) 장치

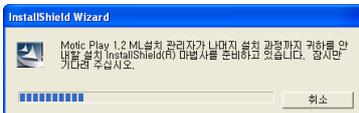
모니터 해상도: 800X600 이상      RAM: 128MB 이상

운영 체제: Microsoft Windows XP 이상

기타: CD-ROM 드라이브, 사운드 카드 및 고성능 스피커

### Motic Play 소프트웨어 설치

아래 설명에 따라 Motic Play 소프트웨어를 Microsoft Windows XP 운영 체제에 설치하십시오.

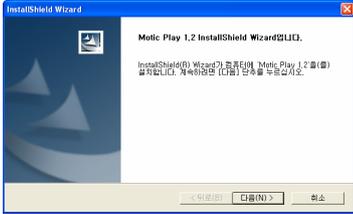


Motic Play 설치 프로그램이 현재 진행되고 있는 설치 과정을 안내합니다.

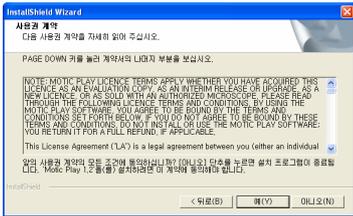




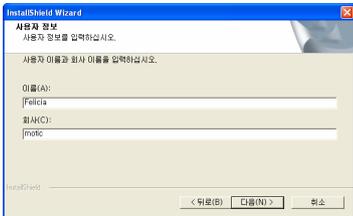
# 요약 시작 설명서



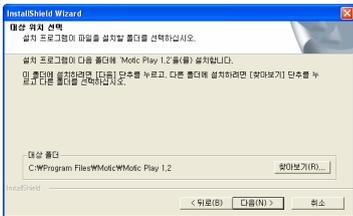
설치 프로그램의 설명에 따라 설치 준비를 하고 "다음"을 클릭하십시오.



Motic Play 를 설치하려면 소프트웨어 라이선스 계약서의 모든 조항에 동의해야 합니다. 동의하면 "예"를 클릭하고 계속 진행하십시오. 동의하지 않으면 "아니오"를 클릭하여 설치를 취소하십시오.



입력란에 이름과 회사 이름을 입력한 후에 설치 과정을 계속 진행하십시오. "다음"을 클릭하십시오.

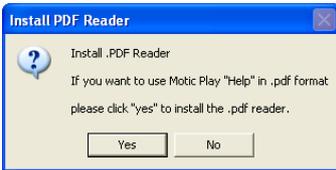


대상 위치 선택 대화상자가 열립니다. 기본 대상 경로인 "C:\ Program Files\Motic\Motic Play 1.2"를 그대로 사용하거나 "찾아보기"를 클릭하여 원하는 경로를 선택하십시오. 그런 다음에 "다음"을 클릭하십시오.

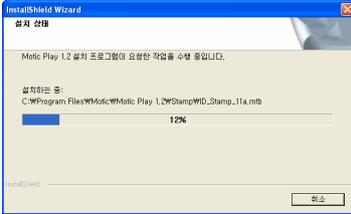




기본 프로그램 폴더 "Motic"을 그대로 사용하거나, 아니면 원하는 폴더 이름을 입력하거나 기존 폴더를 선택하여 다른 폴더를 지정한 후에 "다음"을 클릭하십시오.



원하면 프로그램 파일 복사를 시작하기 전에 PDF 리더를 설치하도록 선택할 수 있습니다. 이미 PDF 리더가 설치되어 있으면 이 부분을 생략하십시오.



프로그램 파일 복사가 시작됩니다.



프로그램 파일이 컴퓨터에 복사되고 나면 "마침"을 클릭하십시오. 설치가 완료되고 드라이버를 설치하기 전에 컴퓨터를 다시 시작하는 것이 좋습니다.

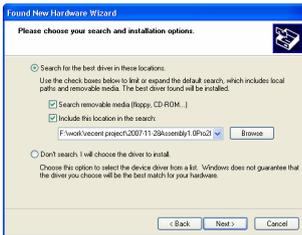


## 드라이버 설치

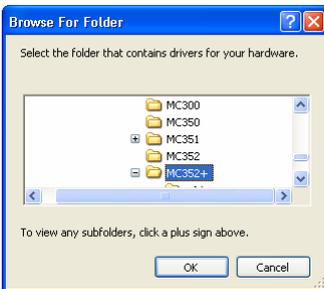
### Windows XP 에 드라이버 설치



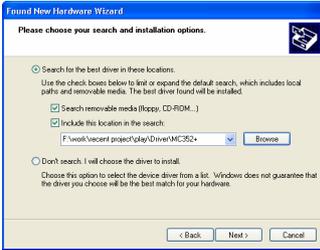
컴퓨터의 USB 포트에 USB 케이블을 연결한 후 "목록에서 인스톨 또는 특정 위치에서 찾기(고급) 를 선택한 후" "다음"을 선택해 주십시오.



1. Motic Play CD 가 CD 드라이브에 있는지 확인하십시오.
2. "찾기"를 선택한 후 "이 위치를 포함하여 찾기"를 선택하여 주십시오.
3. "찾아보기"를 클릭하십시오.



CD 에서 MC352+ 폴더를 찾은 후 "확인"을 클릭 하십시오.



“다음”을 클릭하십시오.



경고 메시지를 무시하고 “무조건 계속”을 클릭하십시오.

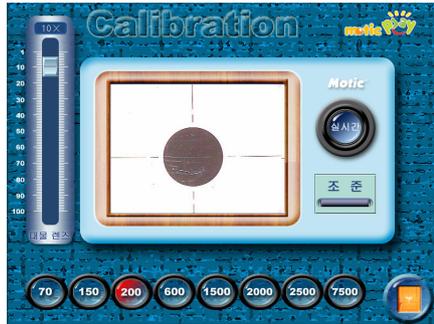


“마침”을 클릭하십시오.

설치가 완료되고 드라이버를 설치하기 전에 컴퓨터를 다시 시작하는 것이 좋습니다.

## 정밀 조준

조준은 Motic Play 의 측정 옵션 사용을 시작하기 전에 매우 중요한 단계입니다. Motic Play 작동을 시작하기 전에 반드시 이 단계를 수행해야 합니다. 그러면 측정의 정확도를 높일 수 있습니다.



Motic Play 에는 사용하기 쉬운 조준 방법, 즉 조준 원을 사용한 조준 방법이 있습니다.

### 참고:

현미경에 맞는 조준 원 슬라이드를 사용하십시오.

다음 설명에 따라 시스템을 조준하십시오.

- 1 조준 원 슬라이드를 현미경의 흰색 재물대에 놓고 이미지에 초점을 맞추십시오. 조심스럽게 접안 렌즈를 빼고 카메라를 현미경 경통에 넣고 현미경의 USB 케이블을 컴퓨터에 연결하십시오. 이미지가 중앙에 올 때까지 슬라이드를 옮기십시오. 초점을 다시 맞춰야 할 수도 있습니다.

- 2 초기 메뉴에서 “캡처”를 클릭하여 캡처 창으로 이동하십시오. 그런 다음 캡처 창에서 “조준”을 클릭하여 조준 작업을 수행하십시오.



- 3 조준 원의 이미지가 선명하지 않으면 “실시간”을 클릭하고 현미경의 초점 조절 나사를 돌려 조준 원의 이미지가 선명해지도록 조절하십시오. 그런 다음에 “캡처”를 클릭하십시오.  
(슬라이더를 끌어 대물 렌즈 배율을 조절할 수 있습니다. 조준 창의 대물 렌즈 배율을 현미경에 설정된 배율과 동일하게 맞추십시오.)
- 4 사용하는 조준 원의 직경을 선택하십시오. 그런 다음에 “조준”을 클릭하십시오.
- 5 조준 후에는 측정을 통해 제대로 조준되었는지 확인하십시오. 제대로 조준되지 않았으면 단계 1-5 를 반복하십시오.

### 이미지 캡처

❶ Motic Play 를 시작하면 다음과 같은 화면이 나타납니다.



❷ "캡처"를 클릭하십시오.

❸ 캡처 창이 나타납니다.



❹ 캡처 창에서 "캡처"를 클릭하면 실시간 이미지의 정지 사진을 저장할 수 있습니다.

❺ 캡처한 이미지는 자동으로 Motic Play 의 앨범에 저장됩니다. 저장된 이미지를 보려면 초기 화면에서 앨범 버튼을 클릭하십시오. 이미지를 변경하려면 "편집" 버튼을 클릭하십시오.

## 비디오 캡처

- 1 캡처 창을 열고 "시간 설정"을 선택하십시오.
- 2 비디오에 대한 시간 범위를 설정하려면 패널에서 네 개의 버튼 중 하나를 클릭하거나 슬라이더를 끌어 설정하십시오.



- 3 "비디오 녹화"를 클릭하여 녹화를 시작하십시오.
- 4 그 다음에는 비디오의 이름을 입력하고 "저장"을 클릭하십시오. "저장"을 클릭하면 아래 대화상자가 나타납니다. "확인"을 클릭하십시오. 그러면 캡처 창으로 돌아가서 녹화가 시작됩니다.
- 5 초기 화면에서 비디오 재생 버튼을 클릭하면 녹화된 비디오를 볼 수 있습니다.

### 측정

참고:

측정하기 전에 반드시 조준을 완료하십시오.

### 현재 이미지에서 길이 및 면적 측정



- ❶ 왼쪽 도구모음에서 필요한 측정의 종류를 선택하십시오.
- ❷ 화면 아래에 있는 제어판에서 필요한 단위를 선택하십시오.
- ❸ 슬라이더를 끌어서 대물 렌즈의 배율을 조절할 수도 있습니다. 측정의 정확도를 높이려면 측정 창에서 대물 렌즈 배율을 현미경에 설정된 값과 동일하게 맞추십시오.
- ❹ 마우스로 클릭하고 끌어 측정할 선이나 영역을 선택하십시오. 마우스로 다시 클릭하여 끌면 측정을 변경할 수 있습니다.
- ❺ 측정 결과를 저장하려면 "보존"을 클릭하십시오.

참고: 측정 결과를 저장하지 않으면 새로 측정할 때 지워집니다.

## 이미지 편집

- 1 초기 화면에서 이미지 편집기 버튼을 클릭하여 이미지 편집 창으로 이동하십시오.



- 2 "앨범"을 클릭하고 앨범으로 이동하여 편집할 이미지를 선택하십시오.
- 3 이미지 편집 창으로 돌아가십시오. 제공되는 도구를 사용하여 이미지를 편집할 수 있습니다.

 앨범



- 1 앨범에는 캡처한 모든 이미지가 저장됩니다. “가져오기”를 사용하여 다른 이미지 파일을 가져오고 “내보내기”를 사용하여 이미지 파일을 내보낼 수도 있습니다.



- 2 앨범의 이미지를 삭제할 수도 있고 이미지 편집 창으로 옮길 수도 있습니다.



## 비디오 파일을 재생하는 방법

- 1 초기 메뉴에서 비디오 재생 버튼을 클릭하십시오.



- 2 필요한 파일을 열고 비디오를 보십시오. 전체 화면 크기로 비디오 파일을 재생할 수도 있습니다.

## 도움말 정보 사용

Motic Play 사용에 대한 자세한 설명을 보려면 초기 화면에서 “도움말”을 클릭하십시오. 쉽게 사용법을 익힐 수 있습니다.



© 2001-2008 Motic China Group Co.,Ltd. All rights reserved.

Motic은 Motic China Group Co.,Ltd.의 등록 상표 및 서비스 마크입니다.

Microsoft 및 Windows 로고는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

다른 모든 상표는 각 소유권자가 소유합니다.

설계 변경: 과학적 발전과 기계적 발전에 따라 제조업체에서 통보 없이 기기 설계를 변경할 수 있습니다.