

# 설치 설명서

---

## CIX 높이 측정 솔루션

OLYMPUS Cleanliness Inspector 시스템  
광학 현미경 및 부속품

한국어

본 설명서와 관련된 모든 저작권은  
Olympus Soft Imaging Solutions GmbH 의 소유입니다 .

Olympus Soft Imaging Solutions GmbH 는 본 설명서에 포함된 정보를 가능한 한 신뢰할 수 있고 정확하게 작성하기 위해 노력하였습니다 . 그럼에도 불구하고 Olympus Soft Imaging Solutions GmbH 는 제한없는 상품성 , 특정 목적에의 적합성을 포함하여 본 설명서와 관련한 어떤 문제든지 명시적 또는 암묵적으로 모든 종류의 보증을 부인합니다 . Olympus Soft Imaging Solutions GmbH 는 때때로 본 설명서에 설명된 소프트웨어를 수정할 것이며 , 구입자에게 통보할 의무 없이 그러한 변경을 수행할 권리를 보유하고 있습니다 . 어떤 경우에도 Olympus Soft Imaging Solutions GmbH 는 본 설명서의 구입이나 사용 또는 여기에 포함된 정보로 인해 발생하는 간접적 , 특수적 , 우발적 또는 결과적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다 .

본 문서의 어떤 부분도 Olympus Soft Imaging Solutions GmbH 의 사전 서면 허가없이 어떤 목적을 위한 전자 또는 기계식 , 어떤 형태나 수단으로 복제하거나 전송할 수 없습니다 .

모든 브랜드는 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다 .

© Olympus Soft Imaging Solutions GmbH  
All rights reserved

독일에서 인쇄

510\_UMA\_Solution\_ParticleHeight\_CIX100\_co\_00\_15092016

Olympus Soft Imaging Solutions GmbH, Johann-Krane-Weg 39, D-48149 Münster,  
전화 : (+49)251/79800-0, 팩스 : (+49)251/79800-6060

<b>1</b>	<b>CIX 높이 측정 솔루션</b> .....	<b>4</b>
1.1	안전 지침 .....	4
1.2	대물 렌즈 설치.....	4
1.3	솔루션 설치 .....	8
1.4	대물 렌즈 구성.....	12
1.5	대물 렌즈 보정.....	13

## 1 CIX 높이 측정 솔루션

본 설명서에서는 대물 렌즈 설치를 비롯하여 CIX 높이 측정 솔루션의 소프트웨어 설치 및 구성에 대해 설명합니다. 시스템을 설치하고 구성하기 전에 본 설명서를 신중히 읽어 보십시오.

### 1.1 안전 지침

#### 경고



#### 핀칭 위험

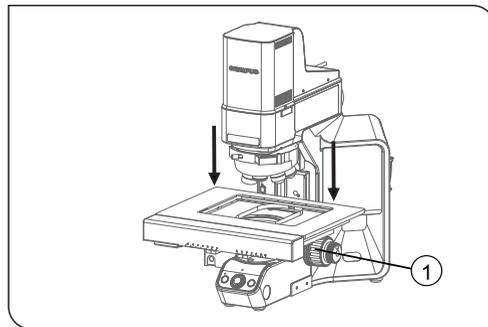
스테이지가 이동할 때 틈이 보입니다. 이로 인해 핀칭 위험이 발생할 수 있습니다.

스테이지가 이동할 때 반드시 스테이지의 이동 범위 내에 있지 않도록 하십시오.

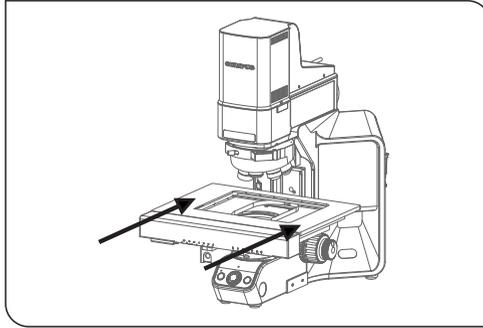
절대 틈 안에 손이나 손가락을 넣지 마십시오.

### 1.2 대물 렌즈 설치

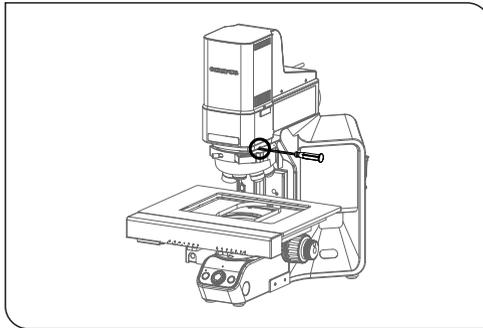
1. 조이스틱을 사용하여 스테이지를 장착 위치로 이동합니다.
2. 멀티 샘플 홀더를 제거합니다.
3. 거친 초점 조절 나사 (1) 를 돌려 스테이지를 최저 위치로 낮춥니다.



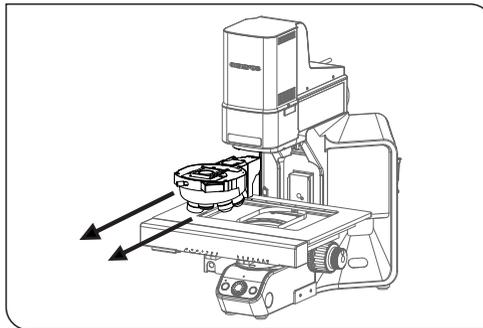
4. 조이스틱을 사용하여 스테이지를 프레임에 향해 이동합니다.



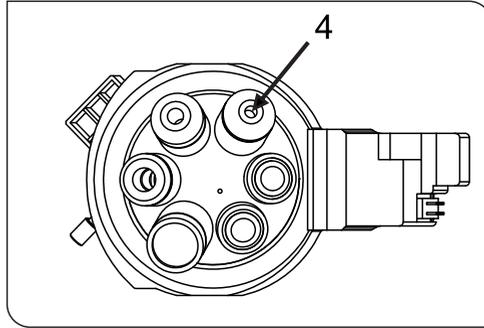
5. 육각 드라이버를 사용하여 노즈피스를 고정하고 있는 나사를 풀니다. 이렇게 하려면 현미경 프레임에 있는 나사를 사용합니다.



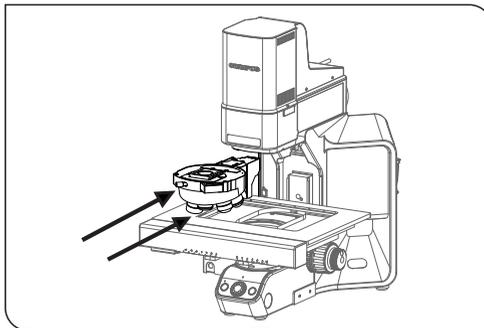
6. 러너와 함께 노즈피스를 조심해서 앞쪽으로 당깁니다.



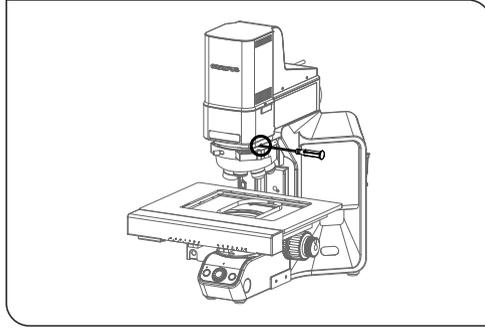
7. CIX90: 노즈피스는 느슨한 케이블로 연결되어 있습니다. 플러그를 천천히 제거합니다.
8. 노즈피스 위치 4 에서 커버를 제거합니다.
9. 포장에서 대물 렌즈를 꺼냅니다.
10. 대물 렌즈를 위치 4 에 나사로 고정합니다.



11. CIX90: 다음 단계는 가능하면 두 명에 의해 수행해야 합니다.
  - 노즈피스의 포트를 현미경 프레임 아래의 케이블 플러그에 연결합니다.
  - 노즈피스를 현미경의 러너에 다시 놓습니다. 이렇게 하는 동안 케이블을 현미경 프레임의 뒷면을 향해 조심해서 잡아 당겨 한쪽으로 치워둡니다.
  - 노즈피스를 모든 방법을 뒷면에 천천히 밀어 넣습니다.
12. CIX100: 현미경의 러너에 노즈피스를 놓고 모든 방법을 뒷면에 천천히 밀어 넣습니다.



13. 노즈피스가 러너에 장착되면 육각 드라이버로 나사를 조입니다.



### 1.3 솔루션 설치

소프트웨어를 설치하려면 라이선스 키가 필요합니다. 동봉된 봉투의 라이선스 인증서에서 라이선스 키를 확인할 수 있습니다.

DL-DVD를 DL-DVD 드라이브에 삽입합니다. 설치 프로그램의 시작 대화 상자가 화면에 자동으로 표시되어야 합니다.

참고 : 운영 체제의 자동 실행 기능이 비활성화되었을 수 있습니다. 이 경우, DL-DVD 드라이브의 루트 디렉터리에 있는 "setup.exe" 파일을 두 번 클릭하십시오.

설치 프로그램의 첫 번째 대화 상자에서 솔루션의 라이선스 키를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 15 자 모두를 필수 필드에 입력하십시오.



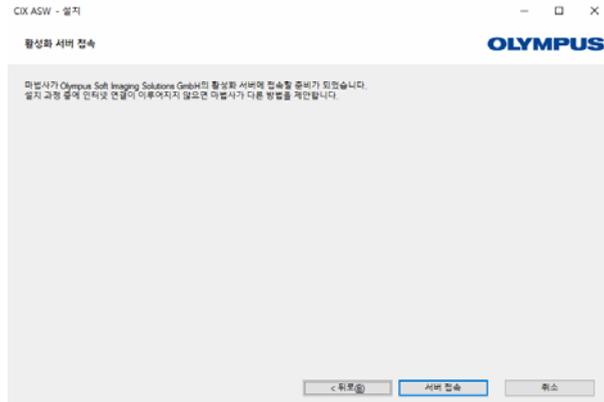
## 활성화

라이선스는 30 일 내에 활성화해야 합니다 .

활성화는 유효한 인터넷 연결이 필요합니다 . 활성화는 백그라운드에서 진행됩니다 .



[ 서버 접속 ] 버튼을 클릭하여 OLYMPUS Cleanliness Inspector Software 의 활성화를 완료합니다 .



참고 : 인터넷에 연결되지 않았지만 인터넷 연결이 있는 다른 컴퓨터와 파일을 교환할 수 있는 경우 , 다음 대화 상자에 나온 단계를 따르십시오 .



활성화에 다음 웹사이트가 사용됩니다.



참고 : 인터넷에 연결되지 않았고 인터넷 연결이 있는 다른 컴퓨터와 파일을 교환할 수 없는 경우, 전화로 OLYMPUS Cleanliness Inspector 소프트웨어를 활성화할 수 있습니다. 고객 서비스 센터로 전화해서 아래의 지침을 따르십시오.

CIX ASW - 설치

라이선스 수동 활성화 

전화 또는 모바일 기기를 통해 각 라이선스에 대한 코드를 교환합니다.

단계 1: 웹페이지 열기(W) (<http://www.olympus-us.com/code-activation/>) 또는 활성화 번호(번호)에 전화:

사유소 위치	전화 번호	설명
아시아/태평양	+65 6777 7888	
북미	+1 (825) 3657	
유럽	+49 (0) 91 789500	

단계 2: 아래 목록의 코드 A(코드 B) 버튼이 있는 항목을 클릭하여 입력합니다.  
 단계 3: 코드를 수신하고 이 설치로 되돌아가서 '코드 B' 버튼을 클릭합니다.  
 단계 4: 열리는 대화 상자에 코드를 입력합니다.  
 단계 5: 아래 목록에 나온 각각의 라이선스에 대해 단계 2와 3을 반복합니다.

라이선스(A):

라이선스	코드 A	활성화
CIX ASW		<input type="button" value="코드 B"/>

< 뒤로(B) > 다음(D) > 취소

이제 활성화가 완료되었습니다. 인터넷 연결이 없는 경우라도 소프트웨어를 활성화한 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.

CIX ASW - 설치

활성화 성공 

라이선스가 성공적으로 활성화되었습니다.  
 추가적인 중요한 라이선스 정보가 요청되었고 해당 화면에 HTML 문서로 저장되었습니다.  
 \*Olympus 라이선스 정보\*를 인쇄하고 이 과정을 현재 컴퓨터 이외의 곳에 추가로 저장해두는 것이 좋습니다.



< 뒤로(B) > 다음(D) > 취소

## 1.4 대물 렌즈 구성

1. 소프트웨어를 시작합니다.
2. 소프트웨어의 시작 페이지에서 [ 하드웨어 ] 버튼을 클릭합니다.
  - [ 장치 목록 ] 대화 상자가 열립니다.
3. [ 확인 ] 버튼을 클릭합니다.
  - [ 장치 설정 ] 대화 상자가 열립니다.
4. 트리 보기에서 [ 일반 ] > [ 전동 (BX3M-CB) ] 항목을 선택합니다.



[ 장치 설정 ] 대화 상자의 구성

5. [ 위치 ] 열에서 위치 [4] 를 선택합니다.
6. [ 배율 ] 목록에서 [20] 항목을 선택합니다.
7. [ 대물 렌즈 유형 ] 목록에서 [MPLFLN] 항목을 선택합니다.
8. [ 이탈 거리 ] 필드에 [500 μm] 값을 입력합니다.
9. [ 이탈 ] 그룹에서 [ 자동 이탈 ] 확인란을 선택합니다.
  - 이렇게 하면 대물 렌즈를 교체할 때 대물 렌즈가 샘플과 충돌하지 않게 됩니다.
10. [ 확인 ] 버튼을 클릭하여 선택을 확인합니다.

## 1.5 대물 렌즈 보정

1. 거친 초점 조절 나사를 돌려 스테이지를 가능한 높게 이동합니다.
2. 새로 설치한 대물 렌즈에 대해 다음의 보정 프로세스를 수행합니다.
  - [스테이지 한계]
  - [XY 대물 렌즈 이동 / 동초점]
  - [음영 교정] 및 [화이트 밸런스]
  - [수동 배율 보정]
  - [수동 Z-축 교정]

이미 보정한 대물 렌즈를 다시 보정할 필요는 없습니다. 보정 프로세스에 대한 자세한 내용은 소프트웨어의 도움말 문서를 참조하십시오.

# OLYMPUS®

[www.olympus-global.com](http://www.olympus-global.com)

---

제조업체

**OLYMPUS SOFT IMAGING SOLUTIONS GmbH**

Johann-Krane-Weg 39, 48149 Münster, Germany

---

유통업체

**OLYMPUS CORPORATION**

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG,**

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

**OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.**

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, U.S.A.

**OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED**

Ground Floor, Tower-C, SAS Tower, The Medicity Complex, Sector- 38,  
Gurgaon 122001, Haryana, INDIA

**OLYMPUS KOREA CO., LTD.**

8F Olympus Tower A, 446 Bongeunsa-ro, Gangnam-gu, Seoul, 135-509 Korea

**OLYMPUS AUSTRALIA PTY. LTD.**

3 Acacia Place, Notting Hill VIC 3168, Australia

**OLYMPUS SINGAPORE PTE LTD.**

491B River Valley Road, #12-01/04, Valley Point Office Tower, Singapore 248373

**OLYMPUS (CHINA) CO., LTD.**

10F, K. Wah Centre, 1010 Huai Hai Road (M), Xuhui District, Shanghai, 200031 P.R.C.