

OSUN

지능형 과학실 

오픈API OSUN ON

이미지 데이터 전송 프로그램



OSUN ON 프로그램은 지능형 과학실 ON의 오픈 API를 준수하여 개발하였습니다.

지능형 과학실 ON 이란?

제4차 과학교육 종합계획(2020~2024)에 따라,

‘지능형 과학실’과 연계하여 학생 중심의 실제적 과학탐구 활동을
지원하는 온라인 플랫폼입니다.

지능정보사회에 맞는 교수학습과 수업환경에 대한 요구를 토대로

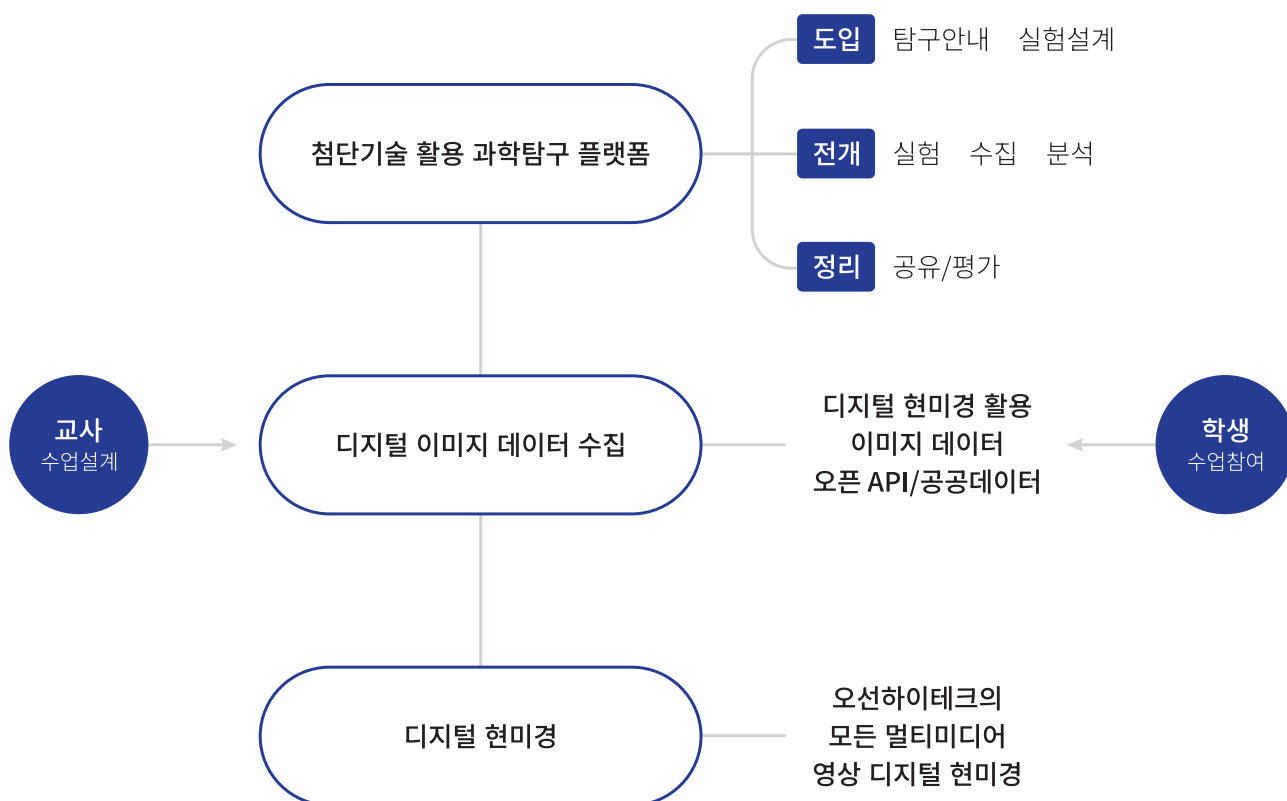
통합적 교수학습평가 체계를 플랫폼에 반영하여

과학탐구 역량 함양과 탐구 경험의 확대를 지원합니다.

센서/공공 데이터 등을 **기반으로 한 데이터 과학탐구 기능**과,

첨단과학 기술을 활용한 **교수학습 콘텐츠 및 디지털 학습도구**를 제공합니다.

지능형 과학실 ON의 디지털 현미경을 활용한 과학탐구 활동 체계

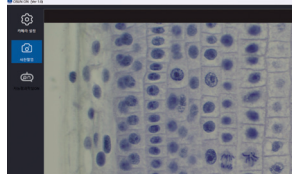




오픈API OSUN ON

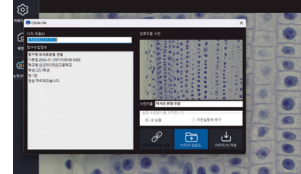
01 간단한 설치 및 직관적인 UI

간단한 조작으로 라이브 이미지 촬영이 가능합니다.



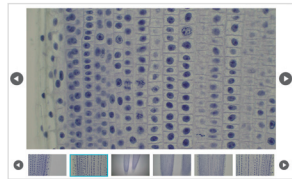
02 지능형 과학실 ON 이미지 전송

지능형 과학실 ON에 연결하여 이미지 전송이 가능합니다.



03 탐구수업에 필요한 데이터 수집

지능형 과학실 ON에 전송된 이미지 데이터를 통해 학생들 개개인의 데이터 수집 및 분석을 가능하게 합니다.



04 모든 멀티미디어 영상 현미경 연결 가능

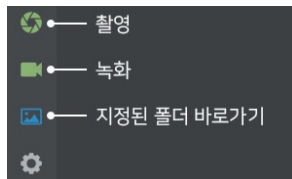
간단한 조작으로 라이브 이미지 촬영이 가능합니다.



한글 소프트웨어 OSUN 3.0

01 촬영, 녹화 등 수업에 쉽고 편리한 기능

실시간 영상관찰 및 촬영, 녹화 저장 등 다양한 편집기능 활용이 가능하며 원클릭으로 지정된 폴더로 이동이 가능합니다.



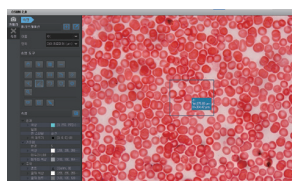
02 스마트기기 앱 지원

PC버전 외에 스마트 기기 앱에서도 자유로운 이미지 관찰, 획득이 가능합니다. (WIFI 무선현미경 모델만 지원됩니다.)



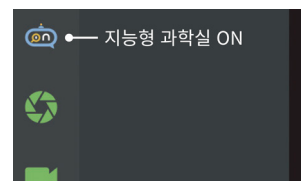
03 측정, 레포트 기능 등 연구용으로도 적합

지능형 과학실 ON에 전송된 이미지 데이터를 통해 학생들 개개인의 데이터 수집 및 분석이 가능하게 합니다.



04 간단한 지능형 과학실 ON 서버 연동

OSUN 3.0에서 관찰한 이미지를 원클릭으로 손쉽게 지능형 과학실 ON과 연동하여 데이터 수집 및 분석이 가능합니다.



멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-N10000DVM [교사용]



Highlights

500만 화소 디지털 카메라
10인치 디지털 영상 현미경
충전식 고휘도 LED 조명
충전 표시 램프

대물렌즈 4개 장착
PC 모니터와 TV에 동시 출력
HDMI 출력
한글 소프트웨어 OSUN 2.0

지능형 과학실 ON 연동

모 델 명	OS-N1000DVM
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오프터 조절, 안쪽조절(55-75mm)
총 배 율	40X-1000X
접 안 렌 즈	WF10X
대 물 렌 즈	Ach, 4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절, 탠선 조절 장치
조 명 장 치	충전식 고휘도 LED 조명, 충전 표시 램프
콘 덴 서	아베콘덴서(N.A 1.25), 홍채조리개 내장
스 테 이 지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50 X 70mm)
카 메 라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
모 니 터	10인치 LCD 모니터
영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
물품식별번호	24475697
조 달 가 격	2,530,000

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-330WIFI [교사용]



Highlights

800만 화소 디지털 카메라

한글 소프트웨어 OSUN 2.0

화이트 LED 조명

지능형 과학실 ON 연동

평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착

USB 모드, WIFI 모드 지원



모 델 명	OS-330WIFI		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절(55-75mm)	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절 장치
총 배 율	40X-1500X	스 테 이 지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 75mm X 50mm)
접 안 렌 즈	WF10X, WF15X	콘 덴 서	아베콘덴서(N.A 1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절
리 볼 버	4구 리볼버	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
대 물 렌 즈	평면(PLAN)렌즈, PL 4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)	카 메 라	800만 화소, 1/1.8" 컬러 CMOS(해상도: 3840 X 2160)
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	영 상 출 력	USB 2.0, WIFI
물품식별번호	23949811		
조 달 가 격	2,530,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-200DV [교사용]



Highlights

화이트 LED 조명

지능형 과학실 ON 연동

대물렌즈 4개 장착

500만 화소 디지털 카메라

한글 소프트웨어 OSUN 2.0



모 델 명	OS-200DV		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절(55-75mm)	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절
총 배 율	40X-1500X	스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm
접 안 렌 즈	WF10X, WF15X	콘 덴 서	아베콘덴서(N.A 1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절
리 볼 버	4구 리볼버	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
대 물 렌 즈	Ach. 4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)	카 메 라	500만 화소, 1/2.5" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	영 상 출 력	USB 2.0
물품식별번호	22762797		
조 달 가 격	2,299,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-330DV [교사용]



Highlights

화이트 LED 조명
 평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착
 500만 화소 디지털 카메라
 한글 소프트웨어 OSUN 2.0



모 델 명	OS-330DV		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절(55-75mm)	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절
총 배 율	40X-1500X	스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	콘 덴 서	아베콘덴서(N.A.1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절
리 볼 버	4구 리볼버	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
대 물 렌 즈	평면(PLAN)렌즈, PL 4X,10X, 40X(S), 100X(S.Oil)	카 메 라	500만 화소, 1/2.5" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	영 상 출 력	USB 2.0
물품식별번호	22270385		
조 달 가 격	2,490,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-360DVM [교사용]



Highlights

500만 화소 디지털 카메라
 10인치 디지털 영상 현미경
 고휘도 LED 조명
 평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착

PC 모니터와 TV에 동시 출력
 HDMI 출력
 한글 소프트웨어 OSUN 2.0
 지능형 과학실 ON 연동



모 델 명	OS-360DVM		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절(55-75mm)	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절 장치
총 배 율	40X-1500X	스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	콘 덴 서	아베콘덴서(N.A.1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절
리 볼 버	4구 리볼버	카 메 라	500만 화소, 1/2.5" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
대 물 렌 즈	평면(PLAN)렌즈, PL 4X,10X, 40X(S), 100X(S.Oil)	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
모 니 터	10인치 모니터		
물품식별번호	23949813		
조 달 가 격	2,970,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-370DVM [교사용]



Highlights

11인치 FULL HD 디지털 영상 현미경

화이트 LED 조명

평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착

PC 모니터와 TV에 동시 출력

HDMI 출력

한글 소프트웨어

OSUN 2.0

지능형 과학실 ON 연동

모 델 명	OS-370DVM
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오프터 조절, 안쪽조절(55-75mm)
총 배 율	40X-1500X
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)
리 볼 버	4구 리볼버
대 물 렌 즈	평면(PLAN)렌즈, PL 4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절
스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm
콘 덴 서	아베콘덴서(N.A. 1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절
모 니 터	11인치 FULL HD LCD 모니터
카 메 라	800만 화소, 1/1.8" 컬러 CMOS(해상도: 3840 X 2160)
영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
물품식별번호	23264081
조 달 가 격	3,300,000

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-450DVM [교사용]

Highlights

11인치 FULL HD 디지털 영상 현미경 PC 모니터와 TV에 동시 출력
5구 리볼버 HDMI 출력
화이트 LED 조명 한글 소프트웨어 OSUN 2.0
Infinity-E Plan 대물렌즈 5개 장착 지능형 과학실 ON 연동



모 델 명		OS-450DVM		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안폭조절(55-75mm)	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절	
총 배 율	40X-1500X	스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm	
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	콘 덴 서	아베콘덴서(N.A.1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절	
리 볼 버	5구 리볼버	카 메 라	800만 화소, 1/1.8" 컬러 CMOS(해상도: 3840 X 2160)	
대 물 렌 즈	Infinity E-Plan, 4X, 10X, 20X, 40X(S), 100X(S.Oil)	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI	
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스	
모 니 터	11인치 FULL HD LCD 모니터			
물품식별번호		23264080		
조 달 가 격		5,500,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-NDM Series [교사용][학생용]

Highlights

500만 화소 디지털 카메라 PC 모니터와 TV에 동시 출력
10인치 디지털 영상 현미경 HDMI 출력
충전식 고휘도 LED 조명 한글 소프트웨어 OSUN 2.0
충전 표시 램프 지능형 과학실 ON 연동



모 델 명	OS-N400DM	OS-N600DM	OS-N1000DM
헤 드	10인치 LCD 모니터		
총 배 율	40X-400X	100X-600X	100X-1000X
대 물 렌 즈	Ach 4X, 10X, 40X(S)	Ach 10X, 40X(S), 60X(S)	Ach 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)
초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절		
조 명 장 치	충전식 고휘도 LED 조명, 충전 배터리 내장, 충전 표시 램프		
콘 덴 서	아베콘덴서(N.A.1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절		
스 테 이 지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50 X 70mm)		
부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스		
카 메 라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)		
영 상 출 력	USB 2.0, HDMI		
물품식별번호	23949808	23949809	23949810
조 달 가 격	1,210,000	1,320,000	1,540,000

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 생물현미경

OS-NVM Series [교사용][학생용]



Highlights

500만 화소 디지털 카메라 PC 모니터와 TV에 동시 출력 대물렌즈 4개 장착
 10인치 디지털 영상 현미경 HDMI 출력
 충전식 고휘도 LED 조명 한글 소프트웨어 OSUN 2.0
 충전 표시 램프 지능형 과학실 ON 연동



모 델 명	OS-N400VM	OS-N600VM	OS-N1000VM
헤 드	10인치 LCD 모니터		
총 배 율	40X-400X	40X-600X	40X-1000X
대 물 렌 즈	Ach 4X, 10X, 20X, 40X(S)	Ach 4X, 10X, 40X(S), 60X(S)	Ach 4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절		
조 명 장 치	충전식 고휘도 LED 조명, 충전 배터리 내장, 충전 표시 램프		
콘 덴 서	아베콘덴서(N.A 1.25), 홍채조리개 내장, 높낮이 조절		
스 테 이 지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50 X 70mm)		
부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스		
카 메 라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)		
영 상 출 력	USB 2.0, HDMI		
물품식별번호	24886386	24886387	24886388
조 달 가 격	1,500,000	1,600,000	1,700,000

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 위상차현미경

OS-33WIFI [교사용]



Highlights

800만 화소 디지털 카메라 한글 소프트웨어 OSUN 2.0
 화이트 LED 조명 지능형 과학실 ON 연동
 위상차 평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착
 USB 모드, WIFI 모드 지원



모 델 명	OS-33WIFI		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼터 조절, 안쪽조절(55-75mm)	스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm
총 배 율	100X-1500X	콘 덴 서	위상차 콘덴서, 높낮이 조절
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	카 메 라	800만 화소, 1/1.8" 컬러 CMOS(해상도: 3840 X 2160)
리 볼 버	4구 리볼버	영 상 출 력	USB 2.0, WIFI
대 물 렌 즈	위상차 평면 대물렌즈, PHP 10X, 20X, 40X(S), 100X(S.Oil)	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 센터링 스크류, 센터링 스크류, 이머전 오일, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장		
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절	-	-
물품식별번호	23949812		
조 달 가 격	3,410,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 위상차현미경

OS-30DVP [교사용]



Highlights

500만 화소 디지털 카메라
 화이트 LED조명
 위상차 평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착
 한글 소프트웨어 OSUN 2.0



모 델 명	OS-30DVP		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절(55-75mm)	스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm
총 배 율	100X-1500X	콘 덴 서	위상차 콘덴서, 높낮이 조절
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	카 메 라	500만 화소, 1/2.5" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
리 볼 버	4구 리볼버	영 상 출 력	USB 2.0
대 물 렌 즈	위상차 평면 대물렌즈, PHP 10X, 20X, 40X(S), 100X(S.Oil)	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 센터링 스크류, 센터링 스크류, 이머전 오일, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장		
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절		
물 품 식 별 번 호	22588880		
조 달 가 격	3,432,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 위상차현미경

OS-33DPM [교사용]



Highlights

11인치 FULL HD 디지털 영상 현미경
 화이트 LED 조명
 평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착
 HDMI 출력



모 델 명	OS-33DPM		
헤 드	삼안 헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절(55-75mm)	초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절
총 배 율	100X-1500X	스 테 이 지	143 X 133mm/이동범위: 75 X 50mm
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	콘 덴 서	위상차 콘덴서, 높낮이 조절
리 볼 버	4구 리볼버	카 메 라	800만 화소, 1/1.8" 컬러 CMOS(해상도: 3840 X 2160)
대 물 렌 즈	위상차 평면 대물렌즈, PHP 10X, 20X, 40X(S), 100X(S.Oil)	영 상 출 력	USB 2.0
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 센터링 스크류, 센터링 스크류, 이머전 오일, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
모 니 터	11인치 모니터		
물 품 식 별 번 호	23264083		
조 달 가 격	4,620,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 줌 실체현미경

OSZ-850DVM [교사용]



Highlights

11인치 FULL HD 디지털 영상 현미경

화이트 LED조명

50배 줌 확대

PC 모니터와 TV에 동시 출력

HDMI 출력

한글 소프트웨어 OSUN 2.0

지능형 과학실 ON 연동

모 델 명	OSZ-850DVM
헤 드	삼안 헤드, 45° 경사, 360° 회전, 디오프터 조절, 안쪽조절
총 배 율	8X-50X (줌 확대)
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.22mm)
조 명 장 치	상/하부조명: LED 조명, 광량 조절, 전원 어댑터 내장
초 점 조 절	랙크&피니언 초점 조절
작 업 거 리	115mm
모 니 터	11인치 모니터
카 메 라	800만 화소, 1/1.8" 컬러 CMOS(해상도: 3840 X 2160)
영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
물품식별번호	23949922
조 달 가 격	3,300,000

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 줌 실체현미경

OSZ-850WIFI [교사용]



Highlights

800만 화소 디지털 카메라
50배 줌 확대
화이트 LED조명
USB 모드, WIFI 모드 지원

한글 소프트웨어 OSUN 2.0
지능형 과학실 ON 연동



모 델 명	OSZ-850WIFI		
헤 드	삼안 헤드, 45° 경사, 360° 회전, 디오퍼터 조절, 안쪽조절	작 업 거 리	115mm
총 배 율	8X-50X (줌 확대)	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.22mm)	카 메 라	800만 화소, 1/1.8" 컬러 CMOS(해상도: 3840 X 2160)
조 명 장 치	상/하부 조명: LED 조명, 광량 조절, 전원 어댑터 내장	영 상 출 력	USB 2.0, WIFI
초 점 조 절	랙크&피니언 초점 조절		
물품식별번호	23949921		
조 달 가 격	2,530,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 실체현미경

OS-N24VM [교사용][학생용]



Highlights

500만 화소 디지털 카메라
10인치 디지털 영상 현미경
충전식 고휘도 LED조명
한글 소프트웨어 OSUN 2.0

지능형 과학실 ON 연동



모 델 명	OS-N24VM		
헤 드	10인치 LCD 모니터	조 명 장 치	충전식 고휘도 LED 조명, 상/하부 조명, 광량 조절 장치
총 배 율	20X, 40X	카 메 라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
대 물 렌 즈	2X, 4X	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
작 업 거 리	90mm	부 속 품	사용설명서, 더스트 커버, 전원 케이블, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
물품식별번호	25092427		
조 달 가 격	1,500,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 편광현미경

OS-40PDM [교사용]



Highlights

11인치 FULL HD 디지털 영상 현미경

화이트 LED조명

평면(PLAN) 대물렌즈 4개 장착

PC모니터와 TV에 직접 연결 가능

HDMI 출력

한글 소프트웨어 OSUN 2.0

지능형 과학실 ON 연동

모 델 명	OS-40PDM
총 배 율	40X-400X
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm)
리 볼 버	4구 리볼버
대 물 렌 즈	편광 평면 대물렌즈 PL 4X, 10X, 20X, 40X(S)
헤 드	삼안헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오프터 조절, 안쪽조절
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장
초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절, 스테이지 스톱퍼 기능
스 테 이 지	360° 회전식 원형 스테이지, 눈금 단위 0.1", 글래스 스테이지 센터링 및 회전 잠금 기능
콘 덴 서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 편광자 장착, 90단위 눈금 및 세팅 기능
편 광 기 능	아날라이저 내장, 버트란트 렌즈 내장
카 메 라	1/1.8" 800만 화소 컬러 CMOS 카메라
모 니 터	11인치 FULL LCD 모니터
영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
부 속 품	검판λ, 1/4λ Quartz Wedge, 사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, USB 케이블, 알루미늄 케이스
물품식별번호	24001734
조 달 가 격	5,500,000

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 편광현미경

OS-40PDV [교사용]

Highlights

고휘도 LED조명
평면(PLAN) 대물렌즈
한글 소프트웨어 OSUN 2.0
지능형 과학실 ON 연동



모 델 명	OS-40PDV		
총 배 율	40X-400X	스 테 이 지	360° 회전식 원형 스테이지, 눈금 단위 0.1", 글래스 스테이지 센터링 및 회전 잠금 기능
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm)	콘 덴 서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 편광자 장착, 90단위 눈금 및 세팅 기능
리 볼 버	4구 리볼버	편 광 기 능	아날라이저 내장, 버트란트 렌즈 내장
대 물 렌 즈	편광 평면 대물렌즈 PL 4X, 10X, 20X, 40X(S)	카 메 라	500만 화소, 1/2.5" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
헤 드	삼안헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오프터 조절, 안쪽조절	영 상 출 력	USB 2.0
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	부 속 품	검판 λ, 1/4λ Quartz Wedge, 사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, USB 케이블, 알루미늄 케이스
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절, 스테이지 스톱퍼 기능		
물품식별번호	24001735		
조 달 가 격	3,630,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 편광현미경

OS-40PWIFI [교사용]

Highlights

고휘도 LED조명
평면(PLAN) 편광렌즈 4개 장착
USB 모드, WIFI 모드 지원
한글 소프트웨어 OSUN 2.0

지능형 과학실 ON 연동



모 델 명	OS-40PWIFI		
총 배 율	40X-400X	스 테 이 지	360° 회전식 원형 스테이지, 눈금 단위 0.1", 글래스 스테이지 센터링 및 회전 잠금 기능
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm)	콘 덴 서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 편광자 장착, 90단위 눈금 및 세팅 기능
리 볼 버	4구 리볼버	편 광 기 능	아날라이저 내장, 버트란트 렌즈 내장
대 물 렌 즈	편광 평면 대물렌즈 PL 4X, 10X, 20X, 40X(S)	카 메 라	1/1.8" 800만 화소 컬러 CMOS 카메라
헤 드	삼안헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오프터 조절, 안쪽조절	영 상 출 력	USB 2.0, WIFI
조 명 장 치	LED 조명, 광량 조절, 트랜스포머 내장	부 속 품	검판 λ, 1/4λ Quartz Wedge, 사용설명서, 더스트 커버, 프로그램 USB, USB 케이블, 알루미늄 케이스
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절, 스테이지 스톱퍼 기능		
물품식별번호	24475696		
조 달 가 격	3,850,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 편광현미경

OS-N400PVDM [교사용]



Highlights

500만 화소 디지털 카메라	PC모니터와 TV에 동시 출력
10인치 디지털 영상 현미경	HDMI 출력
충전식 고휘도 LED조명	한글 소프트웨어 OSUN 2.0
충전 표시 램프	지능형 과학실 ON 연동

모 델 명	OS-N400PVDM		
총 배 율	40X-400X	검 광 자	글래스(Glass) 검광자, 90° 회전, 눈금 표시
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.18mm)	검 판	λ , 1/4 λ
대 물 렌 즈	Ach 4X, 10X, 40X(S)	스 테 이 지	360° 회전 원형 스테이지
헤 드	삼안헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오프터 조절, 안쪽조절	모 니 터	10인치 LCD 모니터
조 명 장 치	충전식 고휘도 LED 조명 장치, 충전 배터리 내장	카 메 라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
초 점 조 절	자동/.미동 동축 초점 조절, 텐션 조절 장치	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
편 광 자	글래스(Glass) 편광자, 360° 회전	부 속 품	사용설명서, 비닐커버, 전원 케이블, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
물품식별번호	23949815		
조 달 가 격	4,400,000		

멀티미디어 영상 디지털현미경 | 편광현미경

OS-N400PDM [교사용][학생용]



Highlights

500만 화소 디지털 카메라	PC모니터와 TV에 동시 출력
10인치 디지털 영상 현미경	HDMI 출력
충전식 고휘도 LED조명	한글 소프트웨어 OSUN 2.0
충전 표시 램프	지능형 과학실 ON 연동

모 델 명	OS-N400PDM		
총 배 율	40X-400X	검 판	λ , 1/4 λ
대 물 렌 즈	Ach 4X, 10X, 40X(S)	스 테 이 지	360° 회전 원형 스테이지, 눈금단위 0.1"
조 명 장 치	충전식 고휘도 LED 조명 장치, 충전 배터리 내장	모 니 터	10인치 LCD 모니터
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절	카 메 라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 CMOS(해상도: 2592 X 1944)
편 광 자	글래스(Glass) 편광자, 360° 회전	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
검 광 자	글래스(Glass) 검광자, 90° 회전, 눈금 표시	부 속 품	사용설명서, 비닐커버, 전원 케이블, 프로그램 USB, 알루미늄 케이스
물품식별번호	23949814		
조 달 가 격	2,200,000		

OSUN

Tel

031-902-9006

Fax

031-902-9109

E-mail

os@osunht.com

Adress

경기도 고양시 일산동구 일산로 142,
425호 (백석동, 유니테크빌)



www.osunhitech.co.kr