



인증업체 특허 제0471598호 특허 제10-1588801호

정부조달계약제품

www.osunhitech.co.kr

OSUN

MICROSCOPES



6년연속
조달청·나라장터
수요기관만족도
최우수업체 선정

2020 Rev.2

- 멀티미디어 영상현미경
- 위상차 현미경
- 광학 현미경(생물)
- 실체 현미경
- 편광 현미경



오션하이테크(주)

오션하이테크(주)는 未來 科學教育에 필요한
最高의 製品開發과 最先의 努力을 다하고 있습니다.

1987年 3月에 教育事業을 시작한 이래 "誠實과 積極의이고 肯定的인 思考"라는
社訓 아래 끊임없이 製品開發에 努力을 競走해왔으며,
2013年~2019年까지 조달청 나라장터를 통한 납기, 품질, 수요기관만족도, 서비스,
계약이행성실도 등에서 실물화상기와 실체현미경 및 멀티미디어 영상현미경까지
최우수업체로 선정되어 제품에 우수성을 인정받은 바 있습니다.
現在에 만족하지 않고 보다 나은 품질과 서비스로 고객의 소리에 귀기울이며
국내 최고의 광학기기 전문회사로 성장하기 위하여 最先의 努力을 다하겠습니다.
감사합니다.



멀티미디어 영상현미경[교사용] 생물현미경	■ BEST OS-330DV	04
	■ BEST OS-370DVM	05
	OS-350DVM / OS-200DV	06
	■ BEST OS-450DVM	07
멀티미디어 영상현미경[교사용] 실체현미경	■ BEST OSZ-45DV	08
	■ BEST OSZ-45DVM	09
멀티미디어 영상현미경[교사용] 위상차현미경	■ BEST OS-30DVP	10
	■ BEST OS-33DPM	11
멀티미디어 영상현미경[교사용] 위상차 / 편광현미경	OS-30CPM / OS-N400PM	12
멀티미디어 영상현미경[교사용] 편광 / 생물현미경	OS-N400PVM / OS-N400CM	13
생물현미경[학생용]	■ BEST OS-series	14
	■ BEST OS-L series	15
	■ BEST OS-ML series	16
	■ BEST OS-BL series	17
	OS-BF series / OS-F series	18
실체현미경[학생용]	■ NEW OS-N series	19
	■ BEST OS-LS series / OS-1030S/2040S	20

일반제품

생물현미경[학생용]	OSH-series / OSH-L series	21
	OSH-ML series / OSH-MFL series	22
생물현미경[학생용/교사용]	OSH-BL series / OSH-FL series	23
생물현미경[학생용/교사용]	OSH-F series / OSH-T series	24
멀티미디어 영상현미경[교사용] 생물현미경	■ NEW OSH-400DM, 600DM, 1000DM	25
실체현미경[학생용]	■ NEW OSH-N series	26
	OS-13,24 / OSS-30L,40L	27
실체 / 생물영상현미경[교사용]	OSZ-745 / OSH-1500TV	28
	OS-EX25T / OS-EX35T	29
생물 / 위상차현미경[교사용]	OS-EX45T / OS-30PHT	30
실체 / 편광영상현미경[교사용]	OSZ-45T / OS-EX30POL	31
편광현미경[학생용]	■ NEW OSH-400PL / OSH-400PBL	32
편광현미경[학생용]	OSS-400PL,PFL / OSS-400PBL, PBFL	33
편광현미경[교사용]	OSH-400PT / OSH-400PV	34
멀티미디어 영상현미경[학생용] 편광현미경	■ NEW OSH-400PDM	35
멀티미디어 영상현미경[교사용] 편광현미경	■ NEW OSH-400PVM	36

엑세서리

현미경용 스마트폰 어댑터	OS-SMART	37
현미경용 액세서리 / 현미경용 카메라		38
망원경 / 쌍안경		39

Carl ZEISS(칼 자이스)

멀티미디어 영상현미경[교사용] 생물현미경	 <small>정부조달계약제품</small>	■ BEST Primo Star HD	40
생물현미경[학생용]		■ BEST Primo Star	41
실체현미경[학생용]		■ BEST Stemi 305	42
생물현미경		OS-PSD / OS-PV	43
위상차 / 멀티미디어 영상현미경		OS-PSPH / OS-PSHD	44
실체 / 금속현미경		OS-S305E / OS-PTMAT	45
편광현미경 / 현미경용 카메라		OS-PTPOL / OS-CAM208C, 305C	46
쌍안경		VICTORY SF / VICTORY HT	47
		VICTORY FL / VICTORY POCKET	48
		CONQUEST HD	49
		TERRA ED, TERRA ED POCKET	50
망원경		CONQUEST GAVIA 85	51
현미경용 카메라[JENOPTIK]		OS-AVIOR, SUBRA, NAOS	52

OS-330DV

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
생물현미경[고급형]



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력

Full HD
1080



Full HD 해상도의 디지털 영상 현미경

Full HD (1920X1080 해상도) 카메라를 PC와 연결하여 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.



3W 화이트 LED조명

3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.



평면 (PLAN) 대물렌즈

고성능의 평면대물렌즈를 사용하여 수차와 왜곡이 없는 선명한 이미지를 제공합니다.



한글 소프트웨어 M view

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 앨범기능

모 델 명	OS-330DV		
총 배 율	40X ~ 1500X	초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절장치
접 안 렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	스 테 이 지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
리 볼 버	4구 리볼버	콘 덴 서	아베콘덴서(N.A. 1.25) 홍채조리개 내장, 낮낮이 조절
대 물 렌즈	평면(PLAN)렌즈 PL4X, 10X, 40X(S), 100X(S,Oil)	카 메 라	FHD 컬러 CMOS, 해상도 : 1920 X 1080
헤 드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼터조절, 안폭조절(55~75mm)	영 상 출 력	USB2.0
조 명 장 치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	부 속 품	사용자 설명서, 먼지덮개
물품식별번호	22270385	조 달 가 격	2,490,000

OS-370DVM

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
생물현미경[고급형]



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



200만 화소 디지털 영상 현미경(Full HD)

200만 화소의 고해상 카메라를 PC와 연결하여 Full HD 화면으로 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.



11인치 모니터 장착

11인치 LCD모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다. (200만 화소의 고해상 모니터)



3W 화이트 LED조명

3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.



평면(PLAN)대물렌즈

고성능의 평면 대물렌즈를 사용하여 수차와 왜곡이 없는 선명한 이미지를 제공합니다.



영상출력

HDMI 단자를 이용하여 대형 모니터와 연결이 가능합니다.



한글 소프트웨어 M view

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 확대·축소 / 판서 기능

모 델 명	OS-370DVM		
총 배 율	40X ~ 1500X	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절
접 안 렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	스 테 이 지	143mm X 133mm / 이동범위: 75mm X 50mm
리 볼 버	4구 리볼버	콘 덴 서	아베콘덴서 N.A. 1.25. 홍채조리개 내장, 고도조절기능
대 물 렌즈	평면(PLAN)렌즈 PL4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)	카 메 라	200만 화소 (해상도 :1920 x 1080) Sensor type : 1/2.86" COMS, color
헤 드	삼안 헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절(55~75mm)	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
조 명 장 치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	모 니 터	11인치 모니터 [Size: 282*180 mm (해상도 :1920 x 1080)]
물 품 식 별 번 호	23264081	조 달 가 격	3,300,000

OS-350DVM

멀티미디어 영상현미경[교사용] 생물현미경[고급형]

200만 화소 디지털 영상 현미경
200만 화소의 고해상 카메라를 PC와 연결하여 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.

9인치 모니터 장착
9인치 LCD 모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다.

3W 화이트 LED조명
3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.

평면(PLAN)대물렌즈
고성능의 평면 대물렌즈를 사용하여 수차와 왜곡이 없는 선명한 이미지를 제공합니다.

한글 소프트웨어 M view
실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 확대·축소 / 판서 기능



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



모델명	OS-350DVM		
총 배율	40X ~ 1500X	초점 조절	자동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절장치
접안렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	스테이지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
리볼버	4구 리볼버	콘덴서	아베르덴서 N.A. 1.25. 홍채조리개 내장, 높낮이 조절
대물렌즈	평면(PALN)렌즈 PL4X, 10X, 40X(S), 100X(S,Oil)	카메라	1/3 인치 컬러 CMOS, 해상도 : 1600 X 1200
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디옴터조절, 안쪽조절(55~75mm)	영상출력	USB2.0, RGB(D-SUB)
조명장치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	모니터	9인치 모니터
물품식별번호	22425485	조달가격	2,950,000

OS-200DV

멀티미디어 영상현미경[교사용] 생물현미경[보급형]

Full HD 해상도의 디지털 영상 현미경
Full HD (1920X1080 해상도) 카메라를 PC와 연결하여 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.

3W 화이트 LED조명
3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.

Achromat 대물렌즈
고성능의 대물렌즈를 사용하여 수차와 왜곡이 없는 선명한 이미지를 제공합니다.

한글 소프트웨어 M view
실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 앨범기능



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



모델명	OS-200DV		
총 배율	40X ~ 1500X	초점 조절	자동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절장치
접안렌즈	WF10X(F.N.18mm), WF15X(F.N.13mm)	스테이지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
리볼버	4구 리볼버	콘덴서	아베르덴서 N.A. 1.25. 홍채조리개 내장, 높낮이 조절
대물렌즈	Ach. 4X, 10X, 40X(S), 100X(S,Oil)	카메라	FHD 컬러 CMOS, 해상도 : 1920 X 1080
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디옴터조절, 안쪽조절(55~75mm)	영상출력	USB2.0
조명장치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	부속품	사용자 설명서, 먼지덮개
물품식별번호	22762797	조달가격	2,299,000

OS-450DVM

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
생물현미경[최고급형]



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



200만 화소 디지털 영상 현미경(Full HD)

200만 화소의 고해상 카메라를 PC와 연결하여 Full HD 화면으로 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.



11인치 모니터 장착

11인치 LCD모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다. (200만 화소의 고해상 모니터)



3W 화이트 LED조명

3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.



Infinity E-Plan 대물렌즈

Infinity E-Plan 대물렌즈를 사용하여 수차와 왜곡을 개선 하였습니다.



영상출력

HDMI 단자를 이용하여 대형 모니터와 연결이 가능합니다.



한글 소프트웨어 M view

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 확대·축소 / 판서 기능

모 델 명	OS-450DVM		
총 배 율	40X ~ 1500X	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절
접 안 렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	스 테 이 지	메카니컬 스테이지 143mm X 133mm / 이동범위: 75mm X 50mm
리 볼 버	5구 리볼버	콘 덴 서	아베콘덴서(N.A. 1.25) 홍채조리개 내장, 고도조절기능
대 물 렌즈	Infinity E-Plan 대물렌즈 4X, 10X, 20X, 40X(S), 100X(S,Oil)	카 메 라	200만 화소 (해상도 :1920 x 1080) Sensor type : 1/2.86" COMS, color
헤 드	삼안 헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절(55~75mm)	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
조 명 장 치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	모 니 터	11인치 모니터 [Size: 282*180 mm (해상도 :1920 x 1080)]
물 품 식 별 번 호	23264080	조 달 가 격	5,500,000

OSZ-45DV

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
실체현미경[고급형]



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력

Full HD
1080



Full HD 해상도의 디지털 영상 현미경

Full HD (1920X1080 해상도) 카메라를 PC와 연결하여 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.



45배 줌 확대

7배에서 45배까지 자유자재로 확대, 축소가 가능한 줌(Zoom) 실체 현미경입니다.



고광도 LED 조명

3W LED 조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.



한글 소프트웨어 M view

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 앨범기능

모델명	OSZ-45DV		
총 배율	7X ~ 45X 줌(Zoom) 확대	초점 조절	랙&피니언 초점 조절
접안렌즈	WF10X(F.N.20mm)	작업거리	100mm
헤드	삼안헤드, 45°경사, 360°회전, 디움터조절, 안쪽조절	카메라	FHD 컬러 CMOS 센서, Full HD 해상도(1920 X 1080)
조명장치	상/하부조명 : 3W LED 조명, 전원어댑터 내장, 광량조절 장치	영상출력	USB2.0
물품식별번호	22943415	조달가격	2,530,000

OSZ-45DVM

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
실체현미경[고급형]



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



200만 화소 디지털 영상 현미경(Full HD)

200만 화소의 고해상 카메라를 PC와 연결하여 Full HD 화면으로 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.



11인치 모니터 장착

11인치 LCD모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다. (200만 화소의 고해상 모니터)



3W 화이트 LED조명

3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.



영상출력

HDMI 단자를 이용하여 대형 모니터와 연결이 가능합니다.



한글 소프트웨어 M view

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처/녹화/회전/확대·축소/판서 기능



모 델 명	OSZ-45DVM		
총 배 율	7X ~ 45X 중 확대	작업 거리	100mm
접 안 렌즈	WF10X(F.N.20mm)	카 메 라	200만 화소 (해상도 :1920 x 1080) Sensor type : 1/2.86" COMS, color
헤 드	삼안 헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
조 명 장 치	상부조명 : 3W LED 조명, 하부조명 : 3W LED 조명 전원어댑터 내장, 광량조절 장치	모 니 터	11인치 모니터 [Size: 282*180 mm (해상도 :1920 x 1080)]
초 점 조 절	랙&피니언 초점 조절	부 속 품	사용설명서, 먼지덮개
물품식별번호	23264082	조 달 가 격	3,300,000

OS-30DVP

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
위상차현미경[고급형]



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력

Full HD
1080



Full HD 해상도의 디지털 영상 현미경

Full HD (1920X1080 해상도) 카메라를 PC와 연결하여 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.



3W 화이트 LED조명

3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.



위상차 평면 (PLAN) 대물렌즈

고해상도 위상차 평면(PLAN) 대물렌즈를 사용하여 선명한 영상을 제공합니다.



한글 소프트웨어 M view

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 앨범기능

모 델 명	OS-30DVP		
총 배 율	100X ~ 1500X	초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절장치
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	스 테 이 지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
리 볼 버	4구 리볼버	콘 덴 서	위상차 콘덴서, 높낮이 조절
대 물 렌 즈	위상차 평면 대물렌즈 PHP10X, 20X, 40X(S), 100X(S,Oil)	카 메 라	FHD 컬러 CMOS 센서, Full HD 해상도(1920 X 1080)
헤 드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼터조절, 안폭조절(55~75mm)	영 상 출 력	USB2.0
조 명 장 치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	부 속 품	사용자 설명서, 먼지덮개
물품식별번호	22588880	조 달 가 격	3,432,000

OS-33DPM

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
위상차현미경[고급형]



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



200만 화소 디지털 영상 현미경(Full HD)

200만 화소의 고해상 카메라를 PC와 연결하여 Full HD 화면으로 실시간 영상 관찰 및 저장이 가능합니다.



11인치 모니터 장착

11인치 LCD모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다. (200만 화소의 고해상 모니터)



3W 화이트 LED조명

3W LED조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며 반영구적으로 사용할 수 있습니다.



위상차 평면(PLAN)대물렌즈

고해상도 위상차 평면(PLAN) 대물렌즈를 사용하여 선명한 영상을 제공합니다.



영상출력

HDMI 단자를 이용하여 대형 모니터와 연결이 가능합니다.



한글 소프트웨어 M view

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처/녹화/회전/확대·축소/판서 기능

모 델 명	OS-33DPM		
총 배 율	100X ~ 1500X	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절
접 안 렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	스 테 이 지	143mm X 133mm / 이동범위: 75mm X 50mm
리 볼 버	4구 리볼버	콘 덴 서	위상차 콘덴서, 고도조절 기능
대 물 렌즈	위상차 평면 대물렌즈 PHP10X, 20X, 40X(S), 100X(S,Oil)	카 메 라	200만 화소 (해상도 :1920 x 1080) Sensor type : 1/2.86" COMS, color
헤 드	삼안 헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안폭조절(55~75mm)	영 상 출 력	USB 2.0, HDMI
조 명 장 치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	모 니 터	11인치 모니터 [Size: 282*180 mm (해상도 :1920 x 1080)]
물 품 식 별 번 호	23264083	조 달 가 격	4,620,000

OS-30CPM

멀티미디어 영상현미경[교사용]
위상차현미경[고급형]



9인치 모니터 장착

9인치 LCD 모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다.



모니터 탈부착이 가능

간편하게 모니터 탈부착이 가능하여 사용 및 보관이 편리합니다.



실시간 영상관찰

자체 모니터관찰과 더불어 PC와 TV모니터와 연결해 실시간 영상관찰 및 저장이 가능합니다.



PC와 TV모니터에 동시 연결

USB와 Video 단자를 통해 PC와 TV 모니터에 동시에 연결할 수 있습니다.



한글 소프트웨어 OHVideo Capture

실시간 영상관찰 및 캡처 / 녹화 기능



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



모델명	OS-30CPM		
총 배율	100X ~ 1500X	초점 조절	조동/미동 동축 초점 조절
접안렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)	스테이지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
리볼버	4구 리볼버	콘덴서	위상차 콘덴서, 낮아이 조절
대물렌즈	위상차 평면 대물렌즈 PHP10X, 20X, 40X(S), 100X(S,Oil)	카메라	1/3인치 52만 화소 컬러 CCD 카메라
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오프터조절, 안쪽조절(55~75mm)	영상출력	USB2.0, Video
조명장치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장	모니터	9인치 모니터
물품식별번호	22943423	조달가격	4,400,000

OS-N400PM

멀티미디어 영상현미경[교사용]
편광현미경[보급형]



9인치 모니터 장착

9인치 LCD 모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다.



모니터 탈부착이 가능

간편하게 모니터 탈부착이 가능하여 사용 및 보관이 편리합니다.



실시간 영상관찰

자체 모니터관찰과 더불어 PC와 TV모니터와 연결해 실시간 영상관찰 및 저장이 가능합니다.



PC와 TV모니터에 동시 연결

USB와 Video 단자를 통해 PC와 TV 모니터에 동시에 연결할 수 있습니다.



한글 소프트웨어 OHVideo Capture

실시간 영상관찰 및 캡처 / 녹화 기능



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



모델명	OS-N400PM		
모니터	9인치 LCD 모니터	편광자	글라스(Glass)편광자, 360°회전
총 배율	40X ~ 400X	검광자	글라스(Glass)검광자, 90°회전, 눈금표시
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)	검판	1/4λ, λ
초점 조절	조동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절장치	카메라	1/3인치 52만 화소 컬러 CCD 카메라
조명장치	충전식 고회도 LED조명, 충전 배터리 내장, 충전표시 램프	영상출력	USB2.0, Video
스테이지	360°회전식 원형 스테이지, 눈금단위 0.1 *	부속품	사용자 설명서, 먼지덮개
물품식별번호	22943413	조달가격	2,200,000

OS-N400PVM

멀티미디어 영상현미경[교사용]
편광현미경[고급형]



9인치 모니터 장착

9인치 LCD 모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다.



모니터 탈부착이 가능

간편하게 모니터 탈부착이 가능하여 사용 및 보관이 편리합니다.



실시간 영상관찰

자체 모니터관찰과 더불어 PC와 TV모니터와 연결해 실시간 영상관찰 및 저장이 가능합니다.



PC와 TV모니터에 동시 연결

USB와 Video 단자를 통해 PC와 TV 모니터에 동시에 연결할 수 있습니다.



한글 소프트웨어 OHVideo Capture

실시간 영상관찰 및 캡처 / 녹화 기능



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



모 델 명	OS-N400PVM		
헤 드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼조절, 안쪽조절	편 광 자	글라스(Glass)편광자, 360°회전
총 배 율	40X~400X	검 광 자	글라스(Glass)검광자, 90°회전, 눈금표시
접 안 렌즈	WF10X	검 판	1/4λ, λ
대 물 렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)	모 니 터	9인치 LCD 모니터
초 점 조 절	자동/미동 동축 초점 조절, 텐션 조절장치	카 메 라	1/3인치 52만 화소 컬러 CCD 카메라
조 명 장 치	충전식 고휘도 LED조명, 충전배터리 내장, 충전표시 램프	영 상 출 력	USB2.0, Video
스 테 이 지	360°회전식 원형 스테이지, 눈금단위 0.1°	부 속 품	사용자 설명서, 먼지덮개
물품식별번호	22943409	조 달 가 격	4,400,000

OS-N400CM OS-N600CM OS-N1000CM

멀티미디어 영상현미경[교사용]
생물현미경[보급형]



9인치 모니터 장착

9인치 LCD 모니터를 장착하여 다수의 인원이 관찰 가능합니다.



모니터 탈부착이 가능

간편하게 모니터 탈부착이 가능하여 사용 및 보관이 편리합니다.



실시간 영상관찰

자체 모니터관찰과 더불어 PC와 TV모니터와 연결해 실시간 영상관찰 및 저장이 가능합니다.



PC와 TV모니터에 동시 연결

USB와 Video 단자를 통해 PC와 TV 모니터에 동시에 연결할 수 있습니다.



한글 소프트웨어 OHVideo Capture

실시간 영상관찰 및 캡처 / 녹화 기능



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



모 델 명	OS-N400CM	OS-N600CM	OS-N1000CM
모 니 터		9인치 LCD 모니터	
총 배 율	40X~400X	100X~600X	100X~1000X
대 물 렌즈	Ach. 4X, 10X, 40X(S)	Ach. 10X, 40X(S), 60X(S)	Ach. 10X, 40X(S), 100X(S, OI)
초 점 조 절	자동/미동 동축초점조절, 텐션 조절장치		
조 명 장 치	충전식 고휘도 LED조명, 충전배터리 내장, 충전표시 램프		
콘 텐 서	아베콘덴서(N.AO.65), 5공 조리개		
카 메 라	1/3인치 52만 화소 컬러 CCD 카메라		
영 상 출 력	USB2.0, Video		
물품식별번호	22943416	22943341	22943420
조 달 가 격	1,430,000	1,650,000	1,980,000

OS-series

Biological Microscope

생물현미경[학생용] · 단안[보급형]

 LED 조명장치

 사용중 램프 표시

 동축 초점 조절



리볼버 / 대물렌즈



사용중 표시램프



동축초점



모델명	OS-N400	OS-N600	OS-N900	OS-N1200	OS-N1500
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S, Oil)
초점조절	조동/미동 동일축, 텐션 조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 광량조절장치 내장				
조리개	5구 조리개				
스테이지	클립 스테이지				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스				
물품식별번호	22762705	22762704	22762703	22762702	22762701
조달가격	360,000	381,000	417,000	438,000	505,000

OS-L series

Biological Microscope

생물현미경[학생용] · 단안[보급형]

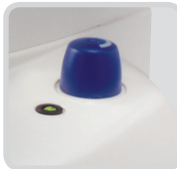
 충전식 LED 조명장치

 충전 표시 램프

 동축 초점 조절



리볼버 / 대물렌즈



충전표시램프



동축 초점



모델명	OS-N400L	OS-N600L	OS-N900L	OS-N1200L	OS-N1500L
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S, Oil)
초점조절	조동/미동 동일 축 초점 조절, 텐션 조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약70 시간), 충전 표시 램프				
조리개	5구 조리개				
스테이지	클립 스테이지				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스				
물품식별번호	22762700	22762699	22762698	22762697	22762696
조달가격	399,000	417,000	454,000	470,000	539,000

OS-ML series

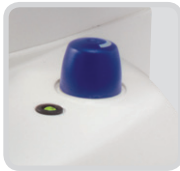
Biological Microscope

생물현미경[학생용] · 단안[고급형]

 충전식 LED 조명장치

 충전 표시 램프

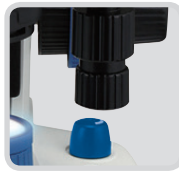
 일체형 메카니컬 스테이지



충전표시램프



시료홀더



스테이지 Y축, X축
(좌우)조절 손잡이



모델명	OS-N400ML	OS-N600ML	OS-N900ML	OS-N1200ML	OS-N1500ML
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S, Oil)
초점조절	조동/미동 동일축, 텐션 조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약70 시간), 충전 표시 램프				
조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절기능, 홍채조				
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm X 70mm)				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스				
물품식별번호	22762695	22762694	22762693	22762692	22762691
조달가격	489,000	500,000	557,000	579,000	645,000

OS-BL series

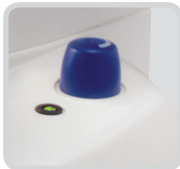
Biological Microscope

생물현미경[학생용] · 쌍안[고급형]

 충전식 LED 조명장치

 충전 표시 램프

 일체형 메카니컬 스테이지



충전표시램프



쌍안헤드



스테이지Y축, X축
(좌우)조절 손잡이



모델명	OS-N400BL	OS-N600BL	OS-N900BL	OS-N1200BL	OS-N1500BL
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안폭조절(50~75mm)				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S, Oil)
초점조절	조동/미동 동일축, 텐션 조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프				
조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절기능, 홍채조리				
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm X 70mm)				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스				
물품식별번호	22762690	22762689	22762688	22762687	22762686
조달가격	740,000	774,000	831,000	856,000	935,000

OS-BF series

생물현미경[학생용] · 쌍안[고급형]

- 충전식 LED 조명장치
- 쌍안헤드
- 대물렌즈 4개



리블버 / 대물렌즈 쌍안헤드 스테이지Y축, X축 (좌우)조절 손잡이

모델명	OS-N1000BF	OS-N1500BF
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 디미터조절, 안쪽조절(50~75mm)	
총배율	40X ~ 1000X	40X ~ 1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)	
초점조절	조동/미동 동일축, 텐션 조절장치	
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프	
조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절기능, 홍채조리개	
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm X 70mm)	
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스	
모델번호	22762684	22762685
조달가격	990,000	1,122,000



OS-F series

생물현미경[학생용] · 고급형

- 충전식 LED 조명장치(LF, MF, BLF)
- 충전 표시 램프
- 일체형 메카니컬 스테이지(MF, BLF)



충전표시램프 시료홀더 스테이지Y축, X축 (좌우)조절 손잡이

모델명	OS-N1500F	OS-N1500LF	OS-N1500MF	OS-N1500BLF
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전		쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절(50~75mm)	
총배율	40X ~ 1500X			
접안렌즈	WF10X, WF15X			
대물렌즈	Ach 4X, 40X(S), 100X(S, Oil)			
초점조절	조동/미동 동일축 초점조절, 텐션 조절장치			
조명장치	고휘도 LED조명, 광량조절장치 내장	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프		
조리개	5구 조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절기능, 홍채조리개		
스테이지	클립 스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm X 70mm)		
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스			
모델번호	23264071	23264072	23264078	23264077
조달가격	495,000	528,000	627,000	770,000



OS-N series

Stereoscopic Microscope

실체현미경[학생용] · 쌍안[고급형]



충전식 LED 조명장치

충전식 고회도 LED 조명으로 반영구적인 사용이 가능합니다.



상부/하부 조명

상부/하부 조명을 동시에 사용하여 다양한 시료를 관찰할 수 있습니다.



코팅렌즈

고급 코팅 렌즈를 사용하여 해상력이 우수합니다.



견고한 구조

견고한 구조와 넓고 안정된 베이스로 시료관찰등이 편리합니다.



이동편리

이동 손잡이가 있어서 이동 및 보관이 편리합니다.



모델명	OS-N13	OS-N24	OS-N36	OS-N260
헤드	쌍안헤드, 45° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안폭 조절			
총배율	10X, 30X	20X, 40X	30X, 60X	20X, 30X, 40X, 60X
접안렌즈	WF10X	WF10X	WF15X	WF10X, WF15X
대물렌즈	1X, 3X	2X, 4X	2X, 4X	2X, 4X
작업거리	76mm			
조명장치	상부조명: 충전식 고회도 LED 조명 / 하부조명: 충전식 고회도 LED 조명 / 광량조절장치 내장			
부속품	사용설명서, 먼지덮개, 알루미늄 케이스, 전원Adapter			
물품식별번호	23788372	23788374	23788377	23788379
조달가격	430,000	440,000	550,000	660,000

OS-LS series



실체현미경[학생용] · 쌍안[고급형]

- 충전식 고휘도 LED 조명장치**
충전식 LED 조명장치로 전원 없이도 충전 배터리로 사용이 가능합니다. 고휘도 LED 조명은 발열이 없고 수명이 반영구적입니다.
- 상부 / 하부 고휘도 LED 조명**
낙사조명과 투사조명 모두 고휘도 LED 조명장치를 사용하였습니다. 상 / 하부를 동시에 조명할 수 있어 시료의 제한없이 관찰할 수 있습니다.
- 광시야 접안렌즈**
광시야 접안렌즈(F.N.20mm)를 사용하여 관찰 시 넓은 시야로 쉽고 편안하게 관찰할 수 있습니다.
- 분리형 전원케이블**
전원 케이블이 본체와 분리되어 있어서 충전배터리로 사용시 간편합니다.

모델명	OS-130LS	OS-240LS	OS-360LS	OS-2060LS
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼조절, 안쪽조절장치			
총배율	10X, 30X	20X, 40X	30X, 60X	20X, 30X, 40X, 60X
접안렌즈	WF10X	WF10X	WF15X	WF10X, WF15X
대물렌즈	1X, 3X	2X, 4X	2X, 4X	2X, 4X
작업거리	102mm	90mm	90mm	90mm
조명장치	상부조명 : 충전식 고휘도 LED 조명 / 하부조명 : 충전식 고휘도 LED 조명 / 광량조절장치 내장			
물품식별번호	22433569	22433573	22446713	22768816
조달가격	480,000	492,000	616,000	715,000



OS-1030S / 2040S



실체현미경[학생용] · 쌍안[보급형]




- 고휘도 LED 조명 충전기능 없음**
상부 고휘도 조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며, 반영구적인 사용이 가능합니다.
- 전원 어댑터 내장**
전원 어댑터 및 광량 조절 장치를 내장하여 전원 연결 시 별도의 전원 어댑터 없이 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 광시야 접안렌즈**
광시야 접안렌즈(F.N.20mm)를 사용하여 관찰 시 넓은 시야로 쉽고 편안하게 관찰할 수 있습니다.

모델명	OS-1030S	OS-2040S
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼조절, 안쪽조절장치	
총배율	10X, 30X	20X, 40X
접안렌즈	WF10X(F.N.20mm)	WF10X(F.N.20mm)
대물렌즈	1X, 3X	2X, 4X
작업거리	90mm	90mm
조명장치	상부조명 : 고휘도 LED 조명 / 광량조절장치 내장	
물품식별번호	22433567	22433572
조달가격	357,000	369,000



OSH-series

생물현미경[학생용] · 보급형

-  LED 조명장치
-  사용중 램프 표시
-  동축 초점 조절



리블버 / 대물렌즈

사용중 표시램프




동축 초점



모델명	OSH-400	OSH-600	OSH-900	OSH-1200	OSH-1500
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S,OI)
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 광량조절장치, 전원표시램프				
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A0.65), 5공 조리개				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄케이스				
가격	440,000	473,000	550,000	583,000	616,000

OSH-L series

생물현미경[학생용] · 보급형

-  충전식 LED 조명장치
-  충전 표시 램프
-  동축 초점 조절



충전표시램프

사용중 표시램프

동축 초점



모델명	OSH-400L	OSH-600L	OSH-900L	OSH-1200L	OSH-1500L
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S,OI)
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프				
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A0.65), 5공 조리개				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄케이스				
가격	473,000	506,000	583,000	616,000	649,000

OSH-ML series

생물현미경[학생용] · 고급형

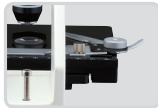
💡 충전식 LED 조명장치

💡 충전 표시 램프

🔧 메카니컬 스테이지 장착



충전 표시 램프



시료홀더



스테이지 Y축, X축 (좌우) 조절 손잡이

모델명	OSH-400ML	OSH-600ML	OSH-900ML	OSH-1200ML	OSH-1500ML
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S,Oil)
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프				
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절, 홍채조리개				
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm x 70mm)				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄케이스				
가격	572,000	605,000	682,000	715,000	748,000



OSH-MFL series

생물현미경[학생용] · 고급형

💡 충전식 LED 조명장치

🔍 대물렌즈 4개

💡 충전 표시 램프

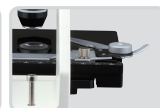
🔧 메카니컬 스테이지 장착



충전 표시 램프



4구리볼버



시료홀더



스테이지 Y축, X축 (좌우) 조절 손잡이

모델명	OSH-1000MFL	OSH-1500MFL
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전방식, 시도조절장치, 안쪽조절(50~75mm)	
총배율	40X~1000X	40X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)	
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치, Stopper 장치	
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프	
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절, 홍채조리개	
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm x 70mm)	
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄케이스	
가격	770,000	792,000



OSH-BL series

생물현미경[학생용] · 고급형

- 충전식 LED 조명장치
- 쌍안헤드
- 메카니컬 스테이지 장착



충전표시램프 쌍안헤드 스테이지Y축, X축 (좌우)조절 손잡이

모델명	OSH-400BL	OSH-600BL	OSH-900BL	OSH-1200BL	OSH-1500BL
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전방식, 디오퍼조절, 안쪽조절(50~70mm)				
총배율	40X~400X	40X~600X	100X~900X	100X~1200X	100X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X	WF10X, WF15X	WF10X, WF20X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)		Ach10X, 40X(S), 60X(S)		Ach10X, 40X(S), 100X(S.Oil)
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치				
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프				
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절, 홍채조리개				
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm x 70mm)				
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미눔케이스				
가격	847,000	913,000	990,000	1,023,000	1,056,000



OSH-FL series

생물현미경[교사용] · 고급형

- 충전식 LED 조명장치
- 쌍안헤드
- 메카니컬 스테이지 장착
- 대물렌즈 4개



충전표시램프 4구리볼버 쌍안헤드 스테이지Y축, X축 (좌우)조절 손잡이

모델명	OSH-1000FL	OSH-1500FL
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전방식, 디오퍼조절, 안쪽조절(50~70mm)	
총배율	40X~1000X	40X~1500X
접안렌즈	WF10X	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)	
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치	
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프	
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절, 홍채조리개	
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위: 50mm x 70mm)	
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미눔케이스	
가격	1,100,000	1,210,000



OSH-F series

생물현미경[학생용] · 고급형

💡 충전식 LED 조명장치(LF, MF, BF)

💡 충전 표시 램프

🔧 메카니컬 스테이지 장착(MF, BF)



충전표시램프

시료홀더

스테이지Y축, X축
(좌우)조절 손잡이

모 델 명	OSH-1500F	OSH-1500LF	OSH-1500MF	OSH-1500BF
헤 드	단안헤드, 30°경사, 360°회전			쌍안헤드, 30°경사, 360°회전방식, 디오파터조절, 안쪽조절(50~70mm)
총 배 율	40X~1500X			
접 안 렌즈	WF10X, WF15X			
대 물 렌즈	Ach 4X, 40X(S), 100X(S, Oil)			
초 점 조 절	조동/미동 동일축 초점조절, 텐션 조절장치, Stopper 장치			
조 명 장 치	고휘도 LED조명, 광량조절장치 내장	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프		
콘덴서/조리개	5구 조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절기능, 홍채조리개		
스 테 이 지	클립 스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위 : 50mm X 70mm)		
부 속 품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스			
가 격	550,000	638,000	737,000	1,045,000



OSH-T series

생물현미경[교사용] · 삼안

💡 충전식 LED 조명장치

🕒 삼안헤드

🔧 메카니컬 스테이지 장착

🔍 대물렌즈 4개



4구리볼버

삼안헤드

스테이지Y축, X축
(좌우)조절 손잡이

모 델 명	OSH-1000T	OSH-1500T
헤 드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전방식, 디오파터조절, 안쪽조절(50~70mm)	
총 배 율	40X~1000X	40X~1500X
접 안 렌즈	WF10X	WF10X, WF15X
대 물 렌즈	Ach 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)	
초 점 조 절	조동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치	
조 명 장 치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프	
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절, 홍채조리개	
스 테 이 지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위 : 50mm x 70mm)	
부 속 품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄케이스	
가 격	1,650,000	1,760,000



OSH-400DM OSH-600DM OSH-1000DM

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
생물현미경



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



500만화소 디지털카메라

500만화소의 디지털카메라로 PC 및 모니터와 연결해 실시간 영상관찰 및 저장이 가능합니다.



10인치 모니터 장착

10인치 LCD 모니터를 통해 다수의 인원이 관찰 실험이 가능합니다.



충전식 고휘도 LED 조명(현미경)

충전식 고휘도 백색 LED 조명으로 전원 없이 사용할 수 있습니다.



충전표시램프(현미경)

충전표시 램프가 있어 사용 및 충전상태를 확인할 수 있습니다.



PC와 모니터에 동시 출력

USB와 HDMI 단자를 통해 PC와 모니터에 동시에 연결하여 출력할 수 있습니다.



모델명	OSH-400DM	OSH-600DM	OSH-1000DM
모니터		10인치 모니터, IPS HD	
총배율	40X~400X	100X~600X	100X~1000X
대물렌즈	Ach. 4X, 10X, 40X(S)	Ach. 10X, 40X(S), 60(S)X	Ach. 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션 조절장치		
조명장치	충전식 고휘도 LED조명, 충전배터리 내장, 충전표시 램프		
콘덴서	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절장치		
스테이지	일체형 메카니컬스테이지(이동범위:50X70mm)		
카메라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 디지털 카메라		
영상출력	USB2.0, HDMI 동시출력 가능		
가격	1,650,000	1,760,000	1,980,000

OSH-13 / 24 / 36

Stereoscopic Microscope

실체현미경[학생용] · 쌍안[고급형]



LED 조명장치

고휘도 LED 조명으로 반영구적인 사용이 가능합니다.



상부 / 하부 조명

상부/하부 조명을 동시에 사용하여 다양한 시료를 관찰할 수 있습니다.



코팅렌즈

고급 코팅 렌즈를 사용하여 해상력이 우수합니다.



견고한 구조

견고한 구조와 넓고 안정된 베이스로 시료관찰등이 편리합니다.



이동편리

이동 손잡이가 있어서 이동 및 보관이 편리합니다.



모 델 명	OSH-13	OSH-24	OSH-36
헤 드	쌍안헤드, 45° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽 조절		
총 배 율	10X, 30X	20X, 40X	30X, 60X
접 안 렌 즈	WF10X	WF10X	WF15X
대 물 렌 즈	1X, 3X	2X, 4X	2X, 4X
작 업 거 리	76mm		
조 명 장 치	상부조명: 고휘도 LED 조명 / 하부조명: 고휘도 LED 조명 / 광량조절장치 내장		
부 속 품	사용설명서, 먼지덮개, 알루미늄 케이스, 전원Adapter		
가 격	495,000	506,000	660,000

OS-13 / 24

실체현미경[학생용] · 고급형



고휘도 LED 조명 충전기능 추가 가능

상부/하부 고휘도의 조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며, 반영구적인 사용이 가능합니다.



상부 / 하부 동시 조명

상부/하부 조명장치를 모두 내장하여 시료의 종류에 관계없이 조명을 선택하여 관찰할 수 있습니다.



견고하고 사용이 편리

밝고 넓은 시야는 관찰이 편하고, 넓고 안정된 베이스로 큰 시료도 쉽게 관찰할 수 있습니다.

모 델 명	OS-13	OS-24
헤 드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼터조절, 안쪽조절장치	
총 배 율	10X, 30X	20X, 40X
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm)	WF10X(F.N.20mm)
대 물 렌 즈	1X, 3X	2X, 4X
작 업 거 리	102mm	90mm
조 명 장 치	상부조명 : 고휘도 LED 조명 / 하부조명 : 고휘도 LED 조명 / 광량조절장치 내장	
가 격	550,000	572,000



OSS-30L / 40L

실체현미경[학생용] · 보급형



고휘도 LED 조명

상부/하부 고휘도의 조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며, 반영구적인 사용이 가능합니다.



상부 / 하부 동시 조명

상부/하부 조명장치를 모두 내장하여 시료의 종류에 관계없이 조명을 선택하여 관찰할 수 있습니다.

모 델 명	OSS-30L	OSS-40L
헤 드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼터조절, 안쪽조절장치	
총 배 율	10X, 30X	20X, 40X
접 안 렌 즈	WF10X(F.N.20mm)	WF10X(F.N.20mm)
대 물 렌 즈	1X, 3X	2X, 4X
작 업 거 리	90mm	90mm
조 명 장 치	상부조명 : 고휘도 LED 조명 / 하부조명 : 고휘도 LED 조명 / 광량조절장치 내장	
가 격	484,000	495,000



OSZ-745

실체현미경[교사용] · 쌍안[보급형]



연구용 고급 실체현미경

연구용으로 사용할 수 있는 고급 중 실체현미경입니다.



45배 줌 실체현미경

45배까지 자유자재로 확대 축소가 가능한 줌 실체현미경 입니다.



고휘도 상/하부 LED 조명

고휘도 LED 조명을 상부/하부 조명으로 사용하여 다양한 시료를 관찰할 수 있으며, 반영구적인 사용이 가능합니다.



모델명	OSZ-745
헤드	45°경사, 360°회전, 디오퍼조절, 안쪽조절
총배율	7X ~ 45X Zoom
접안렌즈	WF10X
초점조절	랙크 & 피니언 초점 조절
작업거리	95mm
조명장치	상부조명 : 화이트 LED 조명 / 하부조명 : 화이트 LED 조명 / 전원어댑터 내장 / 광량조절장치
가격	1,210,000

OSH-1500TV

생물영상현미경[교사용] · 삼안



충전식 LED 조명장치



500만 디지털 카메라 포함



삼안헤드



대물렌즈 4개



소프트웨어 CMView2

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 앨범기능



4구리볼버



삼안헤드



스테이지Y축, X축 (좌우)조절 손잡이



모델명	OSH-1500TV
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전방식, 디오퍼조절, 안쪽조절(50~70mm)
총배율	40X ~ 1500X
접안렌즈	WF10X, WF15X
대물렌즈	Ach 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프
콘덴서/조리개	아베콘덴서(N.A1.25), 고도조절, 홍채조리개
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지(이동범위 : 50mm x 70mm)
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄케이스
어댑터	C-Mount Adapter 0.5
카메라	500만화소 CMOS카메라, 해상도:2592X1944
영상출력	USB2.0
가격	2,530,000

OS-EX25T

생물현미경[교사용] · 삼안[보급형]

- 3W 화이트 LED조명
- Achromat 대물렌즈
- 광시야 접안렌즈



OS-CM500N
990,000



OS-DM800 WIFI
770,000



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력

카메라 별매



모델명	OS-EX25T
총 배율	40X ~ 1500X
접안렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)
리볼버	4구 리볼버
대물렌즈	Ach.4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절(55~75mm)
조명장치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장
초점조절	자동/미동 동축 초점 조절
스테이지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
콘덴서	아베 콘덴서(N.A.1.25), 홍채조리개 내장, 고도조절장치
별매품	현미경 디지털 카메라, 카메라 어댑터
가격	1,980,000

OS-EX35T

생물현미경[교사용] · 삼안[고급형]

- 3W 화이트 LED조명
- 평면(PLAN) 대물렌즈
- 광시야 접안렌즈



OS-CM500N
990,000



OS-DM800 WIFI
770,000



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력

카메라 별매



모델명	OS-EX35T
총 배율	40X ~ 1500X
접안렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)
리볼버	4구 리볼버
대물렌즈	평면(PLAN)렌즈 PL4X, 10X, 40X(S), 100X(S.Oil)
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절(55~75mm)
조명장치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장
초점조절	자동/미동 동축 초점 조절
스테이지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
콘덴서	아베 콘덴서(N.A.1.25), 홍채조리개 내장, 고도조절장치
별매품	현미경 디지털 카메라, 카메라 어댑터
가격	2,200,000

OS-EX45T

생물현미경[교사용] · 삼안[최고급형]



고휘도 LED 조명

3W LED 조명이 고광도의 조명을 제공하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며, 반영구적사용이 가능합니다.



5구 대물렌즈

단계별 배율 변환이 가능하도록 5구 대물렌즈를 사용하여 세분화된 배율로 관찰할 수 있습니다.



동축 초점 조절

무한평면(Infinity PLAN) 대물렌즈는 가장 이상적인 평면 대물렌즈입니다. 접안관찰과 디지털 이미지 등에서 가장 이상적인 영상을 구현합니다.



현미경 디지털 카메라 연결 (선택품목)

현미경 디지털 카메라를 연결하면 PC 등과 연결하여 고해상도의 디지털 영상을 획득할 수 있습니다.



OS-CM500N
990,000



OS-DM800 WIFI
770,000

카메라 발매



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력

모 델 명	OS-EX45T
총 배 율	40X ~ 1500X
접 안 렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)
리 볼 버	5구 리볼버
대 물 렌즈	Infinity E-Plan 대물렌즈4X, 10X, 20X, 40X(S), 100X(S.Oil)
헤 드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절(55~75mm)
조 명 장 치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장
초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절
스 테 이 지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
콘 덴 서	아베 콘덴서(N.A.1.25), 홍채조리개 내장, 고도조절장치
별 매 품	현미경 디지털 카메라, 카메라 어댑터
가 격	2,530,000

OS-30PHT

위상차현미경[교사용] · 삼안[고급형]



고광도 LED 조명



위상차 평면(PLAN) 대물렌즈



현미경 디지털 카메라 연결 (선택품목)



OS-CM500N
990,000



OS-DM800 WIFI
770,000

카메라 발매



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력

모 델 명	OS-30PHT
총 배 율	100X ~ 1500X
접 안 렌즈	WF10X(F.N.20mm), WF15X(F.N.13mm)
리 볼 버	4구 리볼버
대 물 렌즈	위상차 평면 대물렌즈 PHP10X, 20X, 40X(S), 100X(S.Oil)
헤 드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오판조절, 안쪽조절(55~75mm)
조 명 장 치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장
초 점 조 절	조동/미동 동축 초점 조절
스 테 이 지	143mm X 133mm / 이동범위 : 75mm X 50mm
콘 덴 서	위상차 콘덴서, 고도조절 기능
별 매 품	현미경 디지털 카메라, 카메라 어댑터
가 격	2,750,000

OSZ-45T

실체현미경[교사용] · 삼안[고급형]



45배 줌 실체현미경

45배까지 자유자재로 확대 축소가 가능한 줌 실체현미경입니다.



상부/하부 고휘도 LED 조명

낙사조명과 투과조명 모두 고휘도 LED 조명을 사용하였습니다. 상/하부를 동시에 조명할 수 있어 시료의 제한없이 관찰할 수 있습니다.



고광도 LED 조명

상부 및 하부 조명으로 3W LED 조명을 사용하여 시료의 종류에 관계없이 밝고 선명한 시야로 관찰할 수 있으며, 반영구적인 사용이 가능합니다.



현미경 디지털 카메라 연결 (선택품목)

현미경 디지털 카메라를 연결하면 PC 등과 연결하여 고해상도의 디지털 영상을 획득할 수 있습니다.



OS-CM500N
990,000



OS-DM800 WIFI
770,000

카메라 별매



모델명	OSZ-45T
헤드	삼안헤드, 45°경사, 360°회전, 디오퍼조절, 안쪽조절
총배율	7X ~ 45X Zoom
접안렌즈	WF10X(F.N.20mm)
초점조절	랙크 & 피니언 초점 조절
작업거리	100mm
조명장치	상부조명: 3W LED 조명 / 하부조명: 3W LED 조명 / 전원어댑터 내장 / 광량조절장치 내장
별매품	현미경 디지털 카메라, 카메라 어댑터
가격	2,200,000

OS-EX30POL

편광영상현미경시스템[교사용] · 삼안[고급형]



일체형 디자인

바디 일체형의 슬림디자인으로 제작하여 견고하며 안정적입니다.



고휘도 LED 조명

3W LED 조명을 사용하여 고 배율에서도 밝은 시야로 관찰할 수 있으며, 반영구적인 사용이 가능합니다.



Plan(평면) 대물렌즈

Plan(평면) 대물렌즈를 사용하여 선명한 이미지를 제공합니다.



OS-DM800 WIFI(선택품목)

800만 디지털 카메라를 장착하면 PC와 연결하여 고해상도의 디지털 영상을 획득할 수 있으며 WIFI Mode를 통해 무선으로 다양하게 관찰하기 좋습니다.



OS-CM500N
990,000



OS-DM800 WIFI
770,000

카메라 별매



모델명	OS-EX30POL
총배율	40X~400X
접안렌즈	WF10X(F.N.18mm)
리블버	4구 리블버
대물렌즈	편광대물렌즈PL4X, 10X, 20X, 40X(S)
헤드	삼안헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절
조명장치	3W LED 조명, 광량조절, 트랜스포머 내장
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 스테이지 스톱퍼 기능
스테이지	360°회전식 원형스테이지, Ø140mm, 스테이지 센터링 및 회전 잠금기능
콘덴서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 편광자 장착, 90단위 눈금 및 세팅기능
편광기능	아날라이저 내장, 버트란트 렌즈 내장
가격	3,960,000 / 4,730,000(카메라 포함)



OSH-400PL

편광현미경[학생용] · 단안[보급형]

충전식 LED 조명장치

충전 표시 램프

베어링 스테이지



리블버/대물렌즈



베어링스테이지



충전표시램프

모델명	OSH-400PL
헤드	단안헤드, 30°경사, 360°회전
총배율	40X ~ 400X
접안렌즈	WF10X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)
초점조절	조동/미동 동축 초점조절, 텐션조절장치
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프
스테이지	360° 회전식 원형 스테이지, 눈금단위 0.1°
편광자	글라스(Glass) 편광자, 360°회전
검광자	글라스(Glass) 검광자, 90°회전, 눈금표시
검판	1/4λ, λ
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스
가격	880,000
S2B물품번호	201703125894076
학교장터가격	660,000



OSH-400PBL

편광현미경[학생용] · 쌍안[고급형]

충전식 LED 조명장치

충전 표시 램프

쌍안헤드



리블버/대물렌즈



베어링스테이지



충전표시램프

모델명	OSH-400PBL
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 디움터조절, 안쪽조절
총배율	40X ~ 400X
접안렌즈	WF10X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)
초점조절	조동/미동 동축 초점조절, 텐션조절장치
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프
스테이지	360° 회전식 원형 스테이지, 눈금단위 0.1°
편광자	글라스(Glass) 편광자, 360°회전
검광자	글라스(Glass) 검광자, 90°회전, 눈금표시
검판	1/4λ, λ
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스
가격	1,210,000



OSS-400PL / 400PFL

편광현미경[학생용] · 단안[보급형]



충전식 고휘도 LED 조명

충전식 고휘도 LED 조명은 발열이 없고 수명이 반영구적입니다.



동축 초점 조절

조동/미동 동축 초점 조절 장치는 초점 조절이 쉽고 잔 고장이 없습니다.

모델명	OSS-400PL	OSS-400PFL
헤드	단안헤드, 45°경사, 360°회전	
총배율	40X~400X	
접안렌즈	WF10X	
대물렌즈	Ach 4X, 10X, 40X(S)	Ach 4X, 10X, 20X, 40X(S)
초점조절	조동/미동 동축 초점조절	
조명장치	충전식 고휘도 LED 조명장치	
스테이지	360°회전 원형 스테이지	
편광자	360°회전 편광자	
검광자	90°회전 검광자, 눈금표시	
검판	λ , 1/4 λ	
가격	770,000	880,000
S2B물품번호	201802217046693	201803097106479
학교장터가격	660,000	704,000

OSS-400PL



OSS-400PFL

OSS-400PBL / 400PBFL

편광현미경[학생용] · 쌍안[고급형]



충전식 고휘도 LED 조명

충전식 LED 조명장치는 전원 없이도 충전배터리로 사용이 가능합니다.



동축 초점 조절

조동/미동 동축 초점 조절 장치는 초점 조절이 쉽고 잔 고장이 없습니다.

모델명	OSS-400PBL	OSS-400PBFL
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 디움터조절, 안폭조절	
총배율	40X~400X	
접안렌즈	WF10X	
대물렌즈	Ach 4X, 10X, 40X(S)	Ach 4X, 10X, 20X, 40X(S)
초점조절	조동/미동 동축 초점조절	
조명장치	충전식 고휘도 LED 조명장치	
스테이지	360°회전 원형 스테이지	
편광자	360°회전 편광자	
검광자	90°회전 검광자, 눈금표시	
검판	λ , 1/4 λ	
가격	1,100,000	1,210,000




OSS-400PBL



OSS-400PBFL

OSH-400PT

편광현미경[교사용] · 삼안[고급형]

-  충전식 LED 조명장치
-  삼안헤드
-  베어링 스테이지



리블버/대물렌즈



베어링스테이지







충전표시램프

모델명	OSH-400PT
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼조절, 안쪽조절
총배율	40X~400X
접안렌즈	WF10X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)
초점조절	조동/미동 동축 초점조절, 텐션조절장치
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프
스테이지	360°회전 원형스테이지, 베어링스테이지
편광자	글라스(Glass) 편광자, 360°회전
검광자	글라스(Glass) 검광자, 90°회전, 눈금표시
검판	1/4λ, λ
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스
가격	1,980,000



OSH-400PV

편광 영상현미경[교사용] · 삼안[고급형]

-  충전식 LED 조명장치
-  충전 표시 램프
-  500만 디지털 카메라 포함
-  소프트웨어 CMView2

실시간 영상관찰 및 다양한 편집기능 활용 가능
캡처 / 녹화 / 회전 / 열법기능



리블버/대물렌즈



베어링스테이지



충전표시램프

모델명	OSH-400PV
헤드	삼안헤드, 30°경사, 360°회전, 디오퍼조절, 안쪽조절
총배율	40X~400X
접안렌즈	WF10X
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)
초점조절	조동/미동 동축 초점조절, 텐션조절장치
조명장치	고휘도 LED조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간 이상, 사용: 약 70시간), 충전 표시 램프
스테이지	360°회전 원형스테이지 / 베어링스테이지
편광자	글라스(Glass) 편광자, 360°회전
검광자	글라스(Glass) 검광자, 90°회전, 눈금표시
검판	1/4λ, λ
어댑터	C-Mount Adapter 0.5X
카메라	500만화소 컬러CMOS 센서, 해상도(2592*1944), USB2.0 출력
부속품	설명서, 비닐커버, 전원케이블, 알루미늄 케이스
가격	2,750,000



OSH-400PDM

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[학생용]
편광현미경



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



500만화소 디지털카메라

500만화소의 디지털카메라로 PC 및 모니터와 연결해 실시간 영상관찰 및 저장이 가능합니다.



10인치 모니터 장착

10인치 LCD 모니터를 통해 다수의 인원이 관찰 실험이 가능합니다.



충전식 고회도 LED 조명(현미경)

충전식 고회도 백색 LED 조명으로 전원 없이 사용할 수 있습니다.



충전표시램프(현미경)

충전표시 램프가 있어 사용 및 충전상태를 확인할 수 있습니다.



PC와 모니터에 동시 출력

USB와 HDMI 단자를 통해 PC와 모니터에 동시에 연결하여 출력할 수 있습니다.



모델명	OSH-400PDM		
모니터	10인치 LCD 모니터	편광자	글라스(Glass) 편광자, 360°회전
총배율	40X~400X	검광자	글라스(Glass) 검광자, 90°회전, 눈금표시
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)	검판	1/4λ, λ
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치	카메라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 디지털 카메라
조명장치	고회도 LED 조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간이상, 사용: 약70시간) 충전 표시 램프	영상출력	USB2.0, HDMI 동시출력 가능
스테이지	360°회전식 원형스테이지, 눈금단위 0.1°	가격	2,310,000

OSH-400PVDM

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
편광현미경



프로젝터,
전자칠판 등과 연결



USB를 통한
영상출력



500만화소 디지털카메라

500만화소의 디지털카메라로 PC 및 모니터와 연결해 실시간 영상관찰 및 저장이 가능합니다.



10인치 모니터 장착

10인치 LCD 모니터를 통해 다수의 인원이 관찰 실험이 가능합니다.



충전식 고휘도 LED 조명(현미경)

충전식 고휘도 백색 LED 조명으로 전원 없이 사용할 수 있습니다.



충전표시램프(현미경)

충전표시 램프가 있어 사용 및 충전상태를 확인할 수 있습니다.



PC와 모니터에 동시 출력

USB와 HDMI 단자를 통해 PC와 모니터에 동시에 연결하여 출력할 수 있습니다.



모 델 명	OSH-400PVDM		
헤 드	삼안헤드, 30° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽조절	스 테 이 지	360°회전식 원형스테이지, 눈금단위 0.1°
모 니 터	10인치 LCD 모니터	편 광 자	글라스(Glass) 편광자, 360°회전
총 배 율	40X~400X	검 광 자	글라스(Glass) 검광자, 90°회전, 눈금표시
접안렌즈	WF10X	검 판	1/4λ, λ
대물렌즈	Ach4X, 10X, 40X(S)	카 메 라	500만 화소, 1/2.8" 컬러 디지털 카메라
초점조절	자동/미동 동축초점조절, 텐션조절장치	영 상 출 력	USB2.0, HDMI 동시출력 가능
조명장치	고휘도 LED 조명, 충전배터리 내장(충전: 8시간이상, 사용: 약70시간) 충전 표시 램프	가 격	4,510,000



OS-SMART

SMARTPHONE ADAPTER FOR MICROSCOPE

현미경용 스마트폰 어댑터



- 생물 및 실체, 편광 현미경 경통에 간편 장착가능
- 높이 조절기능
- 자석받침으로 모든 스마트폰에 사용 가능
- 접안렌즈 내장으로 작동 및 사용이 편리
- 국내 제조 모든 현미경에 장착가능

모델명	OS-SMART		
규격	100mm x 190mm x 5mm (가로 x 세로 x 폭)		
재질	고강도 플라스틱		
부속품	접안렌즈 10X 포함		
S2B물품번호	201811027985465	학교장터가격	165,000

교육용 접안렌즈



광시야 접안렌즈는 관찰 시 넓은 시야를 제공하며, 관찰할 때 눈의 점액이 묻지 않도록 보호 설계가 되어있습니다.

접안렌즈 WF 10X	33,000원
접안렌즈 WF 15X	33,000원
접안렌즈 WF 20X	33,000원

교육용 대물렌즈



멀티코팅 대물렌즈는 밝고 선명한 고해상 이미지를 제공하며 쉽게 부식하거나 곰팡이가 피지 않습니다.

대물렌즈 4X	33,000원
대물렌즈 10X	48,400원
대물렌즈 20X	52,800원
대물렌즈 40X	59,400원
대물렌즈 60X	135,300원
대물렌즈 100X	148,500원

접안/대물 마이크로미터 세트



마이크로미터 접안렌즈는 마이크로미터가 내장되어 있어 손쉽게 그대로 사용할 수 있습니다. 마이크로미터 장착의 번거로움 및 시간을 절약할 수 있으며, 장착 시 마이크로미터가 오염되는 걱정을 피할 수 있습니다.

마이크로미터 세트(접안/대물) (OS-110M)	77,000원
마이크로미터 접안렌즈(OS-WF10XM)	49,500원
대물 마이크로미터(OS-OBM)	27,500원

현미경 마이크로미터 세트



접안용 0.1~10mm 대물용 0.01~1mm 2중 1조 마이크로미터 접안렌즈용은 접안렌즈에 장착하여 사용하는 제품입니다.

마이크로미터 세트(접안/대물)	55,000원
마이크로미터 접안렌즈용	27,500원
대물 마이크로미터	27,500원

현미경 조명장치

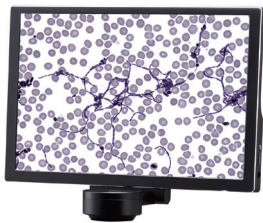


현미경 조명장치는 반사경 대신에 사용하는 LED 조명장치입니다. 자연 조명이 없는 환경에서 반사경을 대신해 사용합니다.

OS-IL	77,000원
-------	---------

현미경용 카메라

OS-DM500



모델명	OS-DM500(모니터 카메라 일체형)
센서	1/2.8인치
화소수	500만 화소 / 컬러 CMOS
모니터	10인치, IPS HD
출력	USB2.0, HDMI 동시출력가능
부속품	USB케이블, 프로그램 CD, 사용설명서
가격	990,000

현미경 디지털 카메라(모니터 카메라 일체형)
 · 500만 화소의 고해상도의 카메라와 10인치 모니터를 일체형으로 제공합니다.
 · 일체형 모니터 카메라는 HDMI와 USB를 동시에 출력할 수 있습니다.
 · 일체형 모니터 카메라를 통해 다수의 인원이 다양하게 관찰하기에 좋습니다.

OS-DM800 WIFI



모델명	OS-DM800 WIFI
센서	1/1.8" 800만화소 / 컬러 CMOS
해상도	3840X2160
출력	USB2.0 & WIFI
부속품	USB케이블, 프로그램 CD, 사용설명서, 측정프로그램
가격	770,000

무선카메라

- 800만 화소의 고해상도의 이미지를 제공합니다.
- WIFI Mode를 통해 무선으로 다양하게 관찰하기에 좋습니다.
- 이미지 측정프로그램 제공으로 측정 및 실시간 영상관찰과 저장이 가능합니다.

OS-CM50



접안용 디지털 카메라
 별도의 카메라 어댑터 없이 현미경의 접안경통에 직접 연결하여 사용합니다.(실제, 생물)

모델명	OS-CM50
센서	1/2.5" 500만화소 / 컬러 CMOS
화이트 밸런스	자동
컬러 및 노출	자동
해상도	2048X1536
출력	USB2.0
부속품	USB케이블, 프로그램 CD, 접안 접속 링, 사용설명서
가격	396,000

OS-CM500N



디지털 카메라

2592 X 1944 해상도를 갖는 500만화소 디지털 카메라입니다. 최신형 고화질 와이드 모니터에 최적입니다.

USB2.0 연결

별도의 전원 공급 없이 USB 케이블만으로 PC와 연결하여 고해상도의 영상을 출력합니다.

빠르고 선명한 화질

고화질에서도 영상 전송 속도가 빨라 관찰이 부드러우며, 낮은 조도에서도 밝고 선명한 영상을 유지합니다.

사용이 편리한 프로그램

카메라 자동인식으로 프로그램의 설치가 편리하며 사용자 중심의 인터페이스로 프로그램 조작이 쉽습니다.

모델명	OS-CM500N
센서	1/2.5" 500만화소 / 컬러 CMOS
화이트 밸런스	자동/수동 겸용
컬러 및 노출	자동/수동 겸용
해상도	2592X1944
출력	USB2.0
Frame rate	2592X1944 1920X1080
부속품	USB케이블, 프로그램 CD, 사용설명서
가격	990,000

OS-F100A



조류관찰 망원경

- 생활방수
- 부드러운 포커싱
- 후드 연장으로 광해 제거

모 델 명	OS-F100A
구 경	100mm
배 율	20X~75X
형 식	접안경사형
특 징	멀티코팅, 질소 충전, 생활 방수, 연장후드
부 속 품	소프트 케이스, 중형 삼각대
가 격	990,000

OS-15X70



대구경 쌍안경

- BaK4 프리즘을 사용한 고급형 쌍안경
- 밝은 시야를 제공하는 멀티코팅 렌즈
- 세밀한 관찰이나 장시간의 관찰을 위한 삼각대 연결 가능
- 부드럽게 조작되는 센터포커스 방식의 초점조절

모 델 명	OS-15X70
구 경	70mm
배 율	15X
특 징	멀티코팅, BaK4프리즘, 롱 아이 릴리프
부 속 품	소프트 케이스
가 격	220,000

OS-10X50



표준형 쌍안경

- 세밀한 관찰이나 장시간의 관찰을 위한 삼각대 연결 가능
- 부드럽게 조작되는 센터포커스 방식의 초점조절

모 델 명	OS-10X50
구 경	50mm
배 율	10X
특 징	멀티코팅, BaK4프리즘, 롱 아이 릴리프
부 속 품	소프트 케이스
가 격	110,000

Primo Star HD

Multimedia Image Microscope

멀티미디어 영상현미경[교사용]
 무선 생물현미경[고급형]
 Carl Zeiss



- Zeiss 광학현미경에 대한 모든 기술이 집약되어있는 현미경입니다.
- 고품질의 유리를 사용하여 만든 고급 Carl Zeiss렌즈
- 장기적인 사용과 높은 내구성을 위해 설계된 현미경
- 500만화소 무선 카메라



모 델 명	Primo Star HD		
총 배 율	40X ~ 1000X	조 명 장 치	LED 조명, 광량조절, 3200K
접안렌즈	10X	초 점 조 절	조동/미동 동축 초점조절
리 볼 버	4구 리볼버	스 테 이 지	140mm X 135mm / 이동범위: 75mm X 30mm
대물렌즈	Plan-Achromat 4X, 10X, 40X, 100X	콘 덴 서	Condenser 0.9/1.25 고도조절기능
헤 드	쌍안헤드, 45° 경사, 360° 회전, 디오퍼 조절, 안쪽 조절	부 속 품	사용설명서, 먼지덮개, 칼라 필터 셋트
카 메 라	5.0 megapixel: 2560(H) x 1920(V), 1x SD card slot, 1x mini JSB 2.0, 1x RJ45(LAN), 1x HDMI(DVI-D)		
물품식별번호	23162027	조 달 가 격	4,950,000



Primo Star

Biological Microscope

생물현미경[학생용] · 고급형
Carl Zeiss

- LED 조명
- Plan-Achromat 대물렌즈
- 디오퍼터 기능 내장



독일 칼 자이스 (Carl Zeiss)는 Seeing beyond 라는 슬로건 하에 광학에서 과학을 개척, 인간 상상력의 한계에 도전하고 있습니다. Primo Star 현미경은 Zeiss의 광학 기술이 집약되어 있는 현미경입니다.



모 델 명	415500-0058-000		
헤 드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조정장치, 안쪽조정		
총 배 율	100X ~ 1000X	접안렌즈	10X
조 명 장 치	LED illumination warm-light, 3200K	콘 덴 서	condenser 0.9 / 1.25
대 물 렌 즈	Plan-Achromat 대물렌즈 10x, 20x, 40x and 100x Oil		
스 테 이 지	140mm x 135mm / 이동범위 75mm x 30mm		
부 속 품	사용설명서, 먼지덮개, 이머전 오일, 칼라 필터 셋트		
물품식별번호	22728577	조달가격	1,980,000

Stemi 305

Stereoscopic Microscope

실체현미경[학생용] · 고급형
Carl Zeiss

- PL 10x/23 Br.foc. 접안렌즈
- LED 조명
- 디오퍼 기능 내장



Stemi 305는
5:1 줌 배율을 제공하는 실체 현미경으로
필요할 때 언제든지 관찰 대상의 3차원 이미지를
다양한 조명을 통하여 관찰할 수 있습니다.



모델명	Stemi 305		
헤드	쌍안헤드, 30°경사, 360°회전, 시도조정장치, 안쪽조정		
총 배율	8~40배 줌배율	작업거리	110mm
접안렌즈	PL 10x/23 Br.foc.	부속품	사용설명서, 먼지덮개
조명장치	Built-in Transmitted Light LED Illuminations, LED Spot K, Integrated near Vertical LED Illumination		
물품식별번호	23015390	조달가격	1,870,000

OS-PSPH

위상차현미경
Carl Zeiss

- 위상차 Plan-Achromat 대물렌즈
- PL 10x/20 Br.foc. 접안렌즈
- 디옴터 기능 내장

모델명	OS-PSPH
헤드	쌍안헤드 30°경사, 360°회전, 시도조정장치, 안쪽조정
종합배율	100배 ~ 1000배
접안렌즈	PL 10X
대물렌즈	Plan-Achromat 10x Ph1, 20x Ph2, 40x Ph2 and 100x Ph3
조명장치	6V 30W halogen lamp
콘덴서	콘덴서 0.9/ 1.25 with H, Ph1, Ph2, Ph3 phase contrast slider
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지 140 x 135 mm / 이동거리 75 x 30 mm
부속품	사용설명서, 먼지덮개, 이머전 오일, 칼라 필터 세트
가격	3,300,000



OS-PSD

생물현미경 · 고급형
Carl Zeiss

- Plan-Achromat 100x/0.8 dry 대물렌즈
- LED조명과 할로겐 조명 사용 가능
- 디옴터 기능 내장

모델명	OS-PSD
헤드	쌍안헤드 30°경사, 360°회전, 시도조정장치, 안쪽조정
종합배율	40배 ~ 1000배
접안렌즈	PL 10X
대물렌즈	Plan-Achromat 4x, 10x, 40x and 100x/0.8 dry
조명장치	LED 3 W and HAL 30 W (Halogen)
콘덴서	Abbe condenser 0.9/ 1.25
스테이지	일체형 메카니컬 스테이지 140 x 135 mm / 이동거리 75 x 30 mm
부속품	사용설명서, 먼지덮개, 칼라 필터 세트
가격	2,300,000



OS-PSHD

멀티미디어 영상현미경
Carl Zeiss

- 5 Megapixels, Color, CMOS 카메라
- HDMI 출력, USB2.0출력, iPad 연동, SD카드 저장
- Plan-Achromat 대물렌즈

모 델 명	OS-PSHD
헤 드	쌍안헤드 30°경사, 360°회전, 시도조정장치, 안쪽조절, IP카메라 내장
종 합 배율	40배 ~ 1000배
접 안 렌즈	PL 10x
대 물 렌즈	Plan-Achromat 4x, 10x, 40x and 100x Oil
조 명 장 치	LED 3 W and HAL 30 W (Halogen)
콘 덴 서	Abbe condenser 0.9/ 1.25
스 테 이 지	일체형 메카니컬 스테이지 140 x 135 mm / 이동거리 75 x 30 mm
카 메 라	5 Megapixels, color, CMOS
영 상 출 력	USB2.0, HDMI, LAN, SD card slot, iPad
소 프 트 웨 어	ZEN lite, iPad imaging app Labscope
부 속 품	사용설명서, 먼지덮개, 이머전 오일, 칼라 필터 세트
가 격	5,170,000



OS-PV

생물현미경 · 고급형
Carl Zeiss

- Examine and Assess your Living Cells - Quickly and Easily
- Cell Culture room에서 사용 가능한 도립현미경
- 라이브셀 확인용으로 쉽게 사용 가능

모 델 명	OS-PV
헤 드	쌍안헤드, 시도조정장치, 안쪽조절
종 합 배율	40배 ~ 400배
접 안 렌즈	10x/20 Br. Foc
대 물 렌즈	Plan-Achromat 4x/0.10, Plan-Achromat 10x/0.25 Ph1
리 볼 버	4구 리볼버
조 명 장 치	transmitted-light illumination with 6V 30W halogen bulb
콘 덴 서	LD condenser 0.3 (WD=72mm)
스 테 이 지	specimen stage 200x239 mm with stage insert, metal
부 속 품	사용설명서, 먼지덮개
가 격	상담문의



OS-S305E

실체현미경 · 고급형
Carl Zeiss

- LED Illuminations
- PL 10x/23 Br.foc. 접안렌즈
- Easy to Transport. Easy to Install. Easy to Use

모델명	OS-S305E
헤드	쌍안헤드 30°경사, 360°회전, 시도조절장치, 안쪽조절
종합배율	8~40배 줌배율
접안렌즈	PL 10x/23 Br.foc.
작업거리	110mm
조명장치	Built-in Transmitted Light LED Illuminations, LED Spot K, Integrated near Vertical LED Illumination
부속품	사용설명서, 먼지덮개
가격	상담문의



OS-PTMAT

금속현미경 · 고급형
Carl Zeiss

- Epiplan 대물렌즈
- 최고급 금속현미경
- LED 조명

모델명	OS-PTMAT
헤드	쌍안헤드 30° 경사, 360° 회전, 시도조절장치, 안쪽조절
종합배율	50배 ~ 500배
접안렌즈	E-PL 10x/20 Br. foc.
대물렌즈	Epiplan 5x, 20x, 50x
리볼버	5구 리볼버
조명장치	Reflected-light illuminator with LED 3W 5000K, Transmitted-light illuminator without condenser
스테이지	고정스테이지 75 x 50mm
부속품	사용설명서, 필터세트, 먼지덮개
가격	상담문의





OS-PTPOL

편광현미경 · 고급형
Carl Zeiss

- ZEISS의 ICS 광학시스템을 채용하여 간단 조작
- 최고의 테크닉 Primotech
- LED 조명

모델명	OS-PTPOL
헤드	쌍안헤드 30° 경사, 360° 회전, 시도조정장치, 안쪽조정
종합배율	50배 ~ 630배
접안렌즈	E-PL 10x/20 Br. foc. E-PL 10x/20 Br.foc. Pol with crossline graticule
대물렌즈	A-Plan 5x, 10x, 63x Pol
리볼버	5구 리볼버
조명장치	Transmitted-light illuminator with LED lamp 3W 5000K
스테이지	Rotary stage Pol 360°, incl. 2 specimen clamps,max. sample height 17 mm
콘덴서	Stage- and condenser carrier with condenser 0.9 Pol
편광자	Polarizer TL 360° rotatable
검광자	Analyzer slider TL/RL rotat. 360°, undetachably, lockable
버틀렌즈	Bertrand system transmitted light, focusable
부속품	사용설명서, 필터세트, 먼지덮개, Compensator Lambda, 6x20, undetachably
가격	상담문의



OS-CAM ERc5s / 208C / 305C

현미경용 카메라

CAM ERc5s



CAM 208C



CAM 305C



모델명	OS-CAM ERc5s	OS-CAM 208C	OS-CAM 305C
Sensor type	CMOS	Sony CMOS image sensor color, Rolling shutter	CMOS Global shutter
Sensor size	1/2.5"	1/2.1"	2/3"
Pixel count	2560 x 1920	3840 x 2160	2464 x 2056
Pixel size	2.2µm x 2.2µm	1.85µm x 1.85µm	3.45µm x 3.45µm
Frame rate	Live 20fps at 800 x 600 *not recommend for Time lapse	30fps	36fps
Interface	USB2.0, HDMI, SD card, Ethernet	HDMI, USB3.0Type C	USB3.0
가격	상담문의	상담문의	상담문의

VICTORY SF

THE MOST VERSATILE PREMIUM
BINOCULARS IN THE HISTORY OF ZEISS

- 새롭게 개발된 Ultra-FL 렌즈
- ErogBalance 콘셉트
- 비교할 수 없는 넓은 시야각
- 최고품질의 기술
- 동급 최고의 인체 공학

Model	8×42	10×42
Magnification	8×	10×
Effective lens diameter	42mm	
Exit pupil diameter	5.3mm	4.2mm
Twilight factor	18.3	20.5
Field of view at 1,000m	148m	120m
Subjective viewing angle	64°Ww	
Close focusing distance	1.5m	
Diopter adjustment range	+/-4 dpt.	
Exit pupil distance	18mm	
Interpupillary distance (PD)	55-76mm	
Objective type	Ultra-FL	
Prism system	Schmidt-Pechan	
Coating	LotuTec®/ T*	
Nitrogen filled	yes	
Water resistance	400 mbar	
Operating temperature	-30 / +63°C	
Length	173mm	
Width at an interpupillary distance of 65mm	125mm	
Weight	780g	
Order number	52 42 23	52 42 24
가격	3,820,000	3,890,000



VICTORY HT

MADE FOR THE TWILIGHT HOURS

- 비교할 수 없는 밝기, 95% 이상의 빛 투과율
- 우수한 FL 컨셉
- 최고 수준의 사용자 편리성
- LotuTec® 코팅
- 매우 견고한 더블 링크 브리지
- 완벽함을 위한 디자인

Model	8×54	10×54
Magnification	8×	10×
Effective lens diameter	54mm	
Exit pupil diameter	6.7mm	5.4mm
Twilight factor	20.7	23.2
Field of view at 1,000m	130m	110m
Subjective viewing angle	60°Ww	63°Ww
Close focusing distance	3.5m	
Diopter adjustment range	+/-3 dpt.	
Exit pupil distance	16mm	
Interpupillary distance (PD)	58-76mm	
Objective type	FL / HT-Type	
Prism system	Abbe-Konig	
Coating	LotuTec®/ T*	
Nitrogen filled	yes	
Water resistance	500 mbar	
Operating temperature	-30 / +63°C	
Length	193mm	
Width at an interpupillary distance of 65mm	142mm	
Weight	1,035g	1,050g
Order number	52 56 28	52 56 29
가격	3,670,000	3,740,000





VICTORY FL

THE ULTIMATE VISUAL EXPERIENCE

- 높은 선예도
- 최고 수준의 사용자 편리성
- 컴팩트한 디자인
- 우수한 FL컨셉
- 혁신적인 LotuTec® 렌즈코팅

Model	8×32	10×32
Magnification	8×	10×
Effective lens diameter	32mm	
Exit pupil diameter	4mm	3.2mm
Twilight factor	16	17.9
Field of view at 1,000m	140m	120m
Subjective viewing angle	64°Ww	69°Ww
Close focusing distance	2m	
Diopter adjustment range	+/-4 dpt.	
Exit pupil distance	15.5mm	15.2mm
Interpupillary distance (PD)	52-74mm	
Objective type	FL	
Prism system	Schmidt-Pechan	
Coating	LotuTec®/ T*	
Nitrogen filled	yes	
Water resistance	400 mbar	
Operating temperature	-30 / +63°C	
Length	117mm	
Width at an interpupillary distance of 65mm	116mm	
Weight	550g	560g
Order number	52 32 30	52 32 31
가격	2,625,000	2,693,000



VICTORY POCKET

THE COMPACT COMPANION

- 인상적인 광학 렌즈 기술
- 편리하고 컴팩트한 디자인
- 견고하고 강력한 방수 기능
- 혁신적인 렌즈 LotuTec® 코팅

Model	8×25	10×25
Magnification	8×	10×
Effective lens diameter	25mm	25mm
Exit pupil diameter	3.1mm	2.5mm
Twilight factor	14.1	15.8
Field of view at 1,000m	130m	105m
Subjective viewing angle	60°	
Close focus	1.9m	
Diopter adjustment range	+/-3 dpt.	
Exit pupil distance	16.5mm	
Pupill distance	34-74mm	
Lens type	FL	
Prism system	Schmidt-Pechan	
LotuTec® / Nitrogen filled	yes / yes	
Water resistance	100 mbar	
Operating temperature	-25 / +63°C	
Length	112mm	
Width at an interpupillary distance of 65mm	100mm	
Weight	290g	
Order number	52 20 38	52 20 39
가격	1,065,000	1,110,000



CONQUEST HD

PERFECT ALL-ROUNDERS

- HD 렌즈시스템
- 작고 가벼운 디자인
- 가까운 거리에서 정확성
- 넓은 시야각
- 최적의 인체 공학
- 견고함과 정밀성
- 혁신적인 LotuTec® 렌즈 코팅



Model	8×32	10×32	8×42	10×42	8×56	10×56
Magnification	8×	10×	8×	10×	8×	10×
Effective lens diameter	32mm	32mm	42mm	42mm	56mm	56mm
Exit pupil diameter	4mm	3.2mm	5.25mm	4.2mm	7mm	5.6mm
Twilight factor	16	17.9	18.3	20.5	21.2	23.7
Field of view at 1,000m	140m	118m	128m	115m	125m	115m
Subjective viewing angle	64°Ww	68°Ww	59°Ww	66°Ww	57°Ww	66°Ww
Close focus	1.5m		2m		3.5 m	
Diopter adjustment range	+/-4 dpt.		+/-4 dpt.		+/-4 dpt.	
Exit pupil distance	16mm		18mm		18mm	
Pupil distance	54-74mm		54-74mm		54-74mm	
Lens type	HD		HD		HD	
Prism system	Schmidt-Pechan		Schmidt-Pechan		Abbe-König	
Coating	LotuTec® / T*		LotuTec® / T*		LotuTec® / T*	
Nitrogen filled	yes		yes		yes	
Water resistance	400 mbar		400 mbar		400 mbar	
Functional temperature	-20 / +63°C		-20 / +63°C		-20 / +63°C	
Length	132mm		150mm		210mm	
Width at an interpupillary distance of 65mm	118mm		120mm		145mm	
Weight	630g	630g	795g	795g	1,265g	1,275g
Order number	52 32 11	52 32 12	52 42 11	52 42 12	52 56 31	52 56 32
가격	1,370,000	1,330,000	1,745,000	1,920,000	2,110,000	2,400,000

TERRA ED / TERRA ED POCKET

PERFECT FOR EVERY TRIP

- 소형으로 가볍고 단단한 재질
- 우수하고 선명한 이미지
- 휴대하기 좋고, 초점이 빠르게 잡히는 구성
- 야생 환경을 클로즈업하여 관찰
- 가볍고 튼튼하며, 모던한 디자인

TERRA ED



TERRA ED POCKET



Model	TERRA ED POCKET		TERRA ED			
	8×25	10×25	8×32	10×32	8×42	10×42
Magnification	8×	10×	8×	10×	8×	10×
Effective lens diameter	25mm		32mm		42mm	
Exit pupil diameter	3.1mm	2.5mm	4.0mm	3.2mm	5.3mm	4.2mm
Twilight factor	14.1	15.8	16.0	17.9	18.3	20.5
Field of view at 1,000m	119m	97m	135m	112m	125m	110m
Subjective angle of view	52°	54°	61°	61°	56°	60°
Close-up setting limit	1.9m		1.6m		1.6 m	
Diopter adjustment range	+/-3 dpt		+/-3 dpt.		+/-3 dpt.	
Exit pupil distance	16mm		16.5mm		18mm	14mm
Pupil distance	35-72mm		56-74mm		58-75.5mm	
Lens type	ED		ED		ED	
Prism system	Schmidt-Pechan		Schmidt-Pechan		Schmidt-Pechan	
Coating	Hydrophobic ZEISS mC		Hydrophobic ZEISS mC		Hydrophobic ZEISS mC	
Nitrogen filled	yes		yes		yes	
Water resistance	100 mbar		100 mbar		100 mbar	
Operating temperature	-20 / +63°C		-15 / +60°C		-15 / +60°C	
Length	111mm		125mm		142mm	
Width with an eye spacing of 65mm	115mm		117mm		120mm	
Weight	310g		510g		725g	
Order number	black / green		52 32 03-99 08	52 32 04-99 08	52 42 03-99 08	52 42 04-99 08
	black / black		52 32 03-99 01	52 32 04-99 01	52 42 03-99 01	52 42 04-99 01
	grey / grey	52 25 02-99 07	52 25 03-99 07	52 32 03-99 07	52 32 04-99 07	52 42 03-99 07
가격	500,000	540,000	635,000	739,000	705,000	785,000

CONQUEST GAVIA 85

THE EXPLORER'S COMPANION

- 컴팩트한 디자인
- 가볍고 튼튼하며, 모던한 디자인
- 넓은 시야각과 높은 해상력
- HD 대물 렌즈 시스템
- 범용 삼각대 플랫폼



Magnification	30-60x
Lens diameter	85mm
Exit pupil diameter	2.8mm-1.4mm
Focal length	494mm
Field of view at 1,000m	33m-23m
Close focus	3.3m
Lens type	HD
LotuTec® / Nitrogen filling	yes / yes
Water resistance	400 mbar
Lens thread	M86 x1
Length	396mm
Weight (incl. eyepiece)	ca. 1,700g
Order number (incl. eyepiece 30-60x85)	52 80 48-0000-000
가격	2,980,000

OS-AVIOR / SUBRA / NAOS

JENOPTIK

AVIOR

- 800만 화소의 고해상도 · 최고의 가격 대 성능 비
- 한계를 뛰어넘는 이미지

Model	AVIOR
Effective Pixels	8 Megapixels
Sensor Type	SONY Back-Illuminated CMOS
Pixel Count	3840 x 2160
Pixel Size	1.85 x 1.85 um
Sensor Size	1/2"
Sensor Diagonal	8.2 mm
Frame rate	30 fps @ 1920 x 1080
PC Interface	USB 3.0
Color or Monochrome	Color
Performance	
Resolution	●●●○
Frame Rate	●●○○
가격	3,300,000



SUBRA

- 1/1.2인치 넓은 이미지 크기 · 유럽 풍의 컴팩트한 디자인
- 상상을 앞지르는 이미징

Model	SUBRA
Effective Pixels	2.3 Megapixels
Sensor Type	SONY Back-Illuminated CMOS
Pixel Count	1920 x 1200
Pixel Size	5.86 x 5.86 um
Sensor Size	1/1.2"
Sensor Diagonal	13.3 mm
Frame rate	30 fps @ 1920 x 1200
PC Interface	USB 3.0
Color or Monochrome	Color
Performance	
Resolution	●●●○
Frame Rate	●●●○
가격	4,000,000



NAOS

- 2,000만 화소의 초고해상도 · 세계를 선도하는 독일의 기술력
- 압도적인 이미지 퍼포먼스

Model	NAOS
Effective Pixels	20 Megapixels
Sensor Type	SONY Back-Illuminated CMOS
Pixel Count	5400 x 3600
Pixel Size	2.4 x 2.4 um
Sensor Size	1"
Sensor Diagonal	15.6 mm
Frame rate	50 fps @ 1800 x 1200
PC Interface	USB 3.0
Color or Monochrome	Color
Performance	
Resolution	●●●●
Frame Rate	●●●○
가격	6,990,000



PROGRES GRYPHAX® Microscope Camera Software



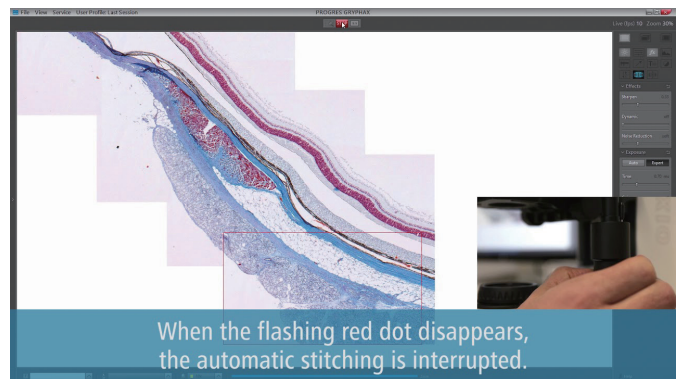
High image quality: Jenoptik color interpolation, measured data based on EMVA 1288 guidelines, real time enhancements @ live image: sharpness, noise reduction, dynamic, white shading, colors balance, contrast saturation.

Ease of use: Connect the camera, launch software and start recording data, automatic, fast exposure control, live-image optimized: panorama, z-stacking, multi-fluorescence, image comparison (side by side) & video recording and live-image optimized: ocular view - adapt color impressions from ocular to the images.

Stability: Device configuration - to define multiple microscope settings, user profile - for excellent, reproducible image results and continuously and free software upgrades.

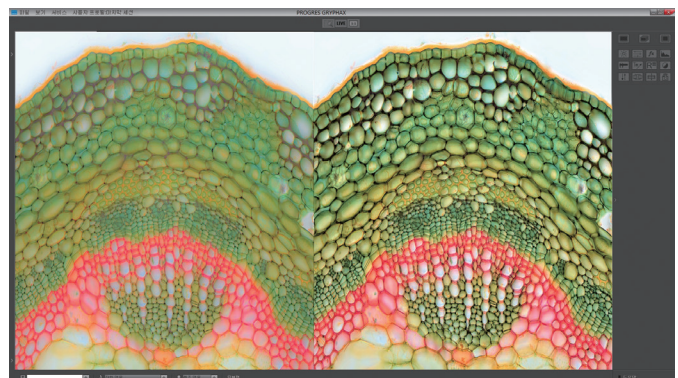
Panorama / Image Stitching (in live mode)

Captures multiple images and stitches these together automatically into one single high resolution image.



Z-stacking / Multifocus / EDF (in live mode)

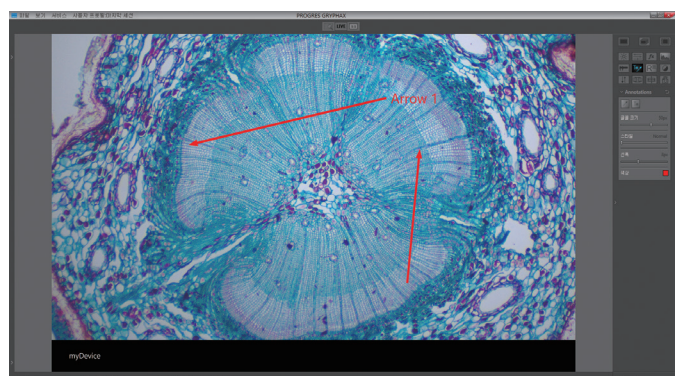
Records a series of single images automatically, each in a different depth of focus, and stitches these together to one final image that is clearly focused in all areas.



Measurements (in live mode)

Creates different measurements in live and captured images.

Distance, area, radius, diameter, angel as well as the font, outline width and colour settings of the measurement elements. The measurement automatically appears after clicking in the relevant place.





ZEISS Business partner **OSUN HITECH**



오선하이테크(주)
OSUN HITECH CO.,LTD

사무실: 경기도 고양시 일산동구 일산로 142, 425호 (백석동, 유니테크빌)
공 장: 경기도 고양시 일산동구 일산로 142, 401호 (백석동, 유니테크빌)
Tel : 031-902-9006(代) Fax : 031-902-9109
E-mail : os@osunht.com / osunhitech@hanmail.net
www.osunhitech.co.kr

JUNE, 2020