



INNOBIZ
기술혁신중소기업



OMAX



OMAX MICROSCOPE

오맥스 현미경 *Since. 1970*

Already 68% of elementary, middle and high school is using educational material and equipment of OMAX

Established 1970

(주)오맥스는 1970년 '암전전자개발공사'를 모태로 '암전정밀광학(주)'로 발전해온 이래
끈임없는 노력과 확고한 신념으로 국내 교육환경 발전을 위해 노력해 왔습니다.
오맥스는 46년간의 도전의 역사를 디딤돌로 삼아
국내 광학 기술 발전을 위해 더욱 노력해 나아갈 것입니다.

INNOBIZ
기술혁신중소기업



부천 본사

연혁

1970.05	암전전자 개발공사 창업	2008.12	한국서비스 품질우수 기업 인증
1971.12	외국산 OHP 수입금지 조치건의 통과(재무부)		교육과학 기술부 장관 표창
1972.12	일반형 영사대 최초개발 보급	2014.05	중소기업특성화고 인력양성사업 협약 체결
1982.02	교육용 현미경 국산화 개발 성공	2015.12	산학일체형 도제학교 협약기업 선정
1984.08	모니터형 현미경 최초개발 출시	2016.03	부천시 품질우수 상품 인증
1985.05	핸드 MICROSCOPE 보급형 최초개발 공급	2016.11	경기도 가족친화 일하기 좋은 기업 선정
1986.09	실물환등기 국산화 최초 개발 보급	2016.12	조달 우수제품 선정 (영상 합성형 멀티미디어 현미경)
1993.03	실물화상기 국내 첫 개발 공급	2017.06	G-PASS 조달청 지정 수출 업체 선정
1994.10	상공자원부 장관상 수상	2018.04	고용노동부 강소기업 선정
1996.04	교육부 장관상 수상	2018.07	중소기업 기술혁신개발사업 성공 판정(중소기업청)
1998.04	(주)오맥스 기술연구소 설립	2019.05	구매조건부 신제품 개발사업 선정(중소기업기술정보진흥원)
2000.11	제37회 무역의 날 백만불 수출의 탑 수상	2019.12	청년친화강소기업 선정(고용노동부)
2004.07	부총리 겸 교육인적자원부 장관 표창 (e-러닝 우수)	2020.05	고용노동부 강소기업 선정
2004.12	자랑스런 한국인 대상 수상	2021.07	고용우수기업 인증 획득
2005.06	e-러닝 우수기업 선정(교육인적자원부)	2022.12	조달혁신제품 등록
2005.12	교육인적 자원부 표창(e-러닝발전 공로)	2023.04	녹색기술 / 성능 인증
2007.07	한국서비스 품질우수 기업 인증	2023.09	인적자원개발 우수기관 인증

우수제품 인증 및 기업 인증



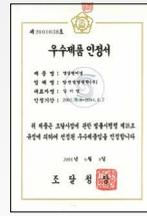
GS인증



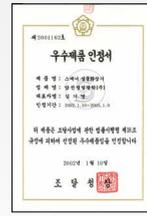
이노비즈 확인서



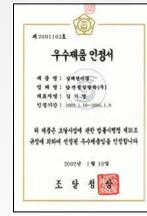
기업부설연구소인정서



영상현미경



스캐너 실물화상기



실체현미경



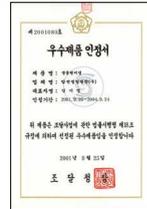
GD(우수산업디자인)



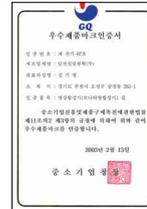
ISO품질경영



[특허]현미경



생물현미경



우수 제품 마크 인증서



통합 영상 제어기



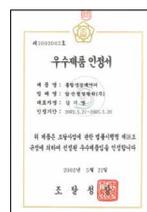
[특허]전자교탁



[특허]실물화상기



[특허]공기정화기



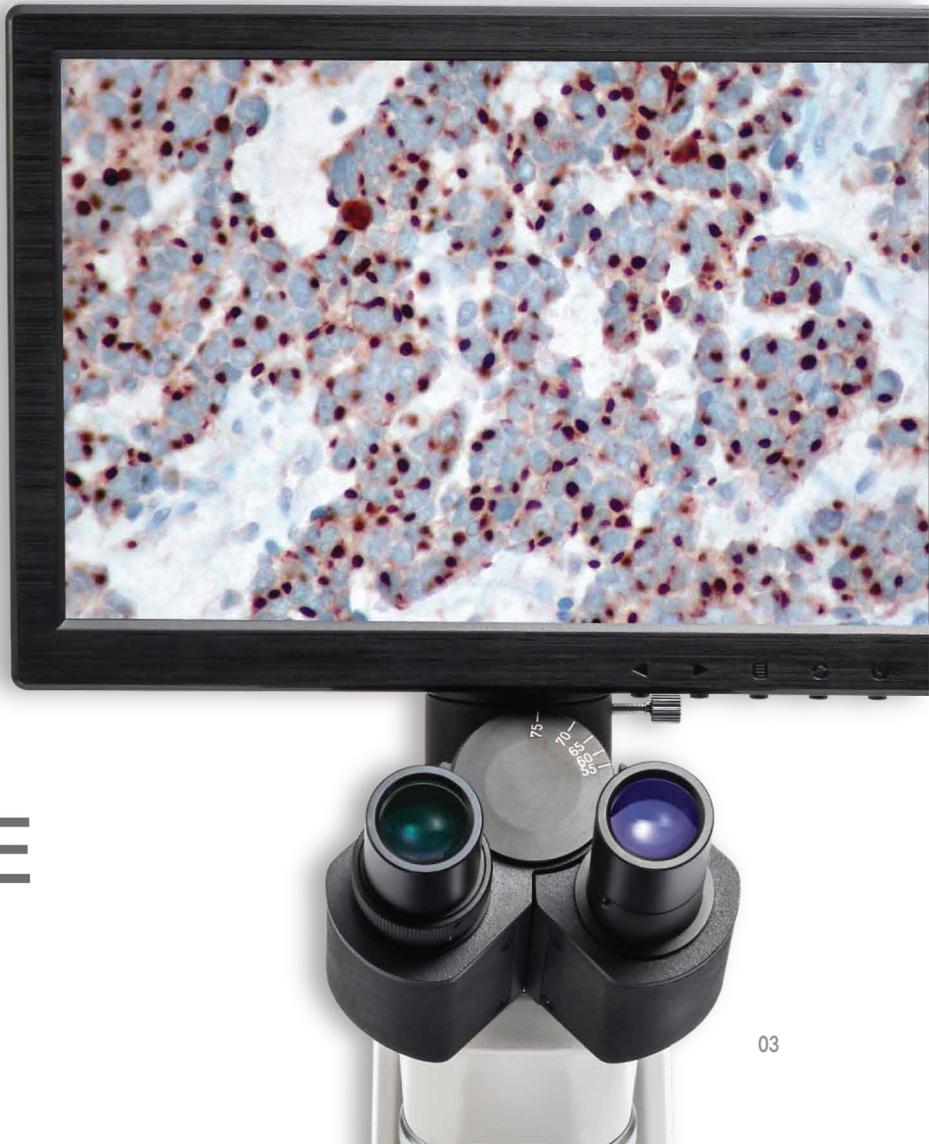
통합영상 제어기



우수 제품 마크 인증서



스캐너 실물화상기



The basics of education

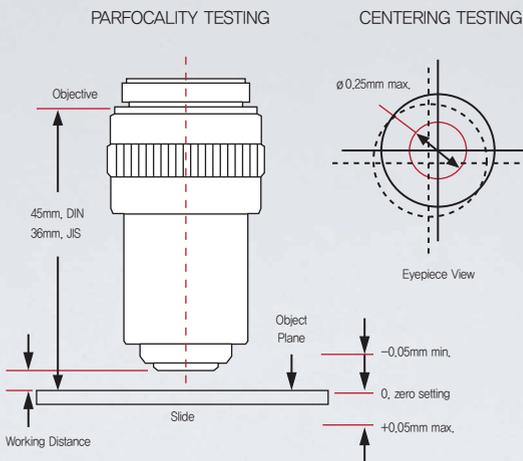
MICROSCOPE

50년의 광학 역사와 최첨단 기술이 융합되어
신뢰할 수 있는 최고의 품질로 정밀함과 완벽함을 추구합니다.

OMAX

최고의 품질로 정밀함과 완벽함을 추구합니다.

산업, 교육, 연구소 등 다양한 환경에서 사용되는 현미경은 고도의 기술 집약적인 제품입니다. 따라서 최고의 품질과 섬세한 기술로 오차가 적은 완벽한 상태를 추구해야 합니다. 오맥스 광학렌즈는 품질과 성능스펙을 보증하기 위해 철저한 TEST와 품질관리가 이루어집니다.



오맥스 대물렌즈는 DIN 45mm 표준과 JIS 36mm 표준렌즈를 제작합니다.
DIN현미경의 튜브길이는 160mm, JIS현미경의 튜브길이는 170mm로 설정되어 있으며
모든 렌즈는 AR코팅이 되어 있습니다. 20X ~ 100X 대물렌즈는 스프링이
장착되어 슬라이드 글라스 손상을 방지합니다.



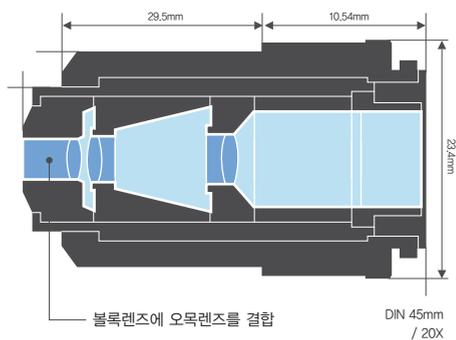


established **1970**
50 years of precision

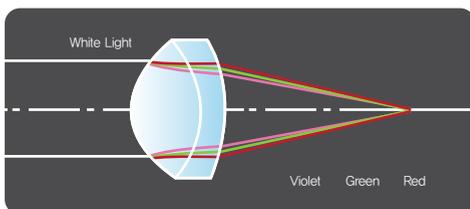
50년의 광학역사 최고의 렌즈를 제공합니다.

(주)오맥스는 1970년 암전전자개발공사를 모태로 암전정밀광학(주)로 발전해 온 이래 끊임없는 노력과 확고한 신념으로 국내 교육환경 발전을 위해 노력해 왔습니다. 이를 디딤돌 삼아 광학 기술 발전을 위해 나아갈 것 입니다. 50여년 간의 광학 역사와 최첨단 기술을 융합하여 최고의 현미경 렌즈를 제공하도록 하고 있습니다.

대물렌즈 (objective lens) 단면도



색수차 (Chromatic Aberration) 보정



축색수차는 다양한 파장으로 구성된 빛의 초점이 광축의 한 점에 모이지 않고 파장의 차이에 따라 다른 여러 개의 점으로 잡힐때 발생합니다. 대물렌즈 성능은 색수차의 보정의 정도의 따라 구분됩니다. 오맥스 광학렌즈는 볼록렌즈에 오목렌즈를 결합하여 색수차가 보정되어 빛의 초점이 모든 파장에서 한 점에 모이도록 설계제작 되었습니다.

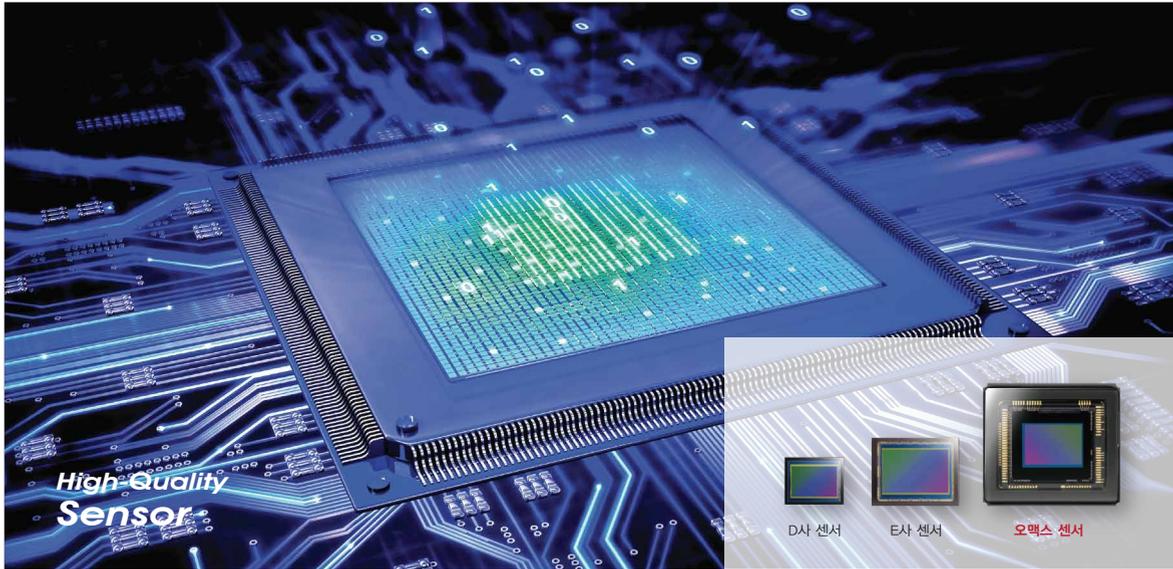


SONY

정교한 고감도 현미경 카메라 센서

첨단 이미지 처리 기술을 통해 탁월한 수준의 초고감도 화질을 지원합니다.

뛰어난 설계로 교육 분야, 생명 과학, 연구, 산업 분야의 고해상도 이미지를 편리하게 포착합니다.



장시간 사용이 가능한 고효율 배터리 적용

1500mAh 배터리를 탑재하여 한 번 충전으로 최대 70시간 사용이 가능합니다.

선을 연결하고, 콘센트를 찾는 번거로움을 줄일 수 있는 충전식 현미경으로 편리한 사용이 가능합니다.



1.2V 1500mAh Battery*3EA 사용

충전시간 : 8시간 이상

사용시간 : 최대 ~70시간 이내

※ 모델마다 다소 차이가 있습니다.



이미지 인식 · Google 이미지 검색

이미지의 정보를 얻는 AI 검색 기능

관찰 된 표본 이미지를 AI 분석하여 Google 이미지 검색결과를 보여줍니다.

표본 이미지 촬영을 넘어 AI 이미지 분석을 통해 웹상의 많은 데이터와 비교 / 관찰이 가능해 집니다.



전문 기술 상담사의 믿을 수 있는 서비스

통합 고객센터를 통해 전문기술상담사가 고객님의 불편사항을 해소해 드립니다.

제품 구매 및 이상 현상 문의, A/S 신청 접수 등 전반적인 문제를 처리하여 최고의 가치를 제공하고자 노력하고 있습니다.

또한 원격지원을 통하여 신속하고 편리한 차별화된 서비스를 제공합니다.

 <p>고객지원센터</p> <p>고객지원센터를 통해 A/S 및 고객지원을 받을 수 있습니다. 전문 기술 상담사가 지원합니다.</p>	 <p>케어서비스</p> <p>현미경 렌즈 세척, 현미경, 기타 물품 점검과 프로그램 설치, 사용설명까지 오맥스에서 책임집니다.</p>	 <p>원격지원</p> <p>원격지원이 필요하신 경우 A/S 담당자가 고객님의게 알려드립니다. 안내에 따라 원격지원을 받을 수 있습니다.</p>
---	---	--



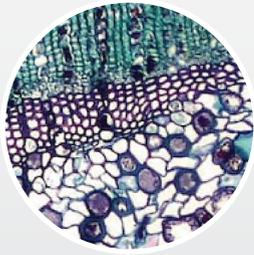
OMB-RX1500 WiFi



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

와이파이 생물현미경



WiFi 를 통한 영상 출력
무선으로 연결하여 관찰이 가능



1600만화소 고해상도 카메라
1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



아베콘덴서 / 홍채조리개
시야의 밝기와 해상도를 쉽게 조절

모델	OMB-RX1500 WiFi
광학 총배율	광학 40 ~ 1500X
헤드	쌍안관찰 30° 경사, 안쪽조절, 시도조절장치
	16M pixel
접안렌즈	10X, 15X
대물렌즈	PLAN 4X,10X,40X,100X
리볼버	4구 TYPE
스테이지	메카니컬스테이지
콘덴서	아베콘덴서 NA 1.25, 홍채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절
초점조절	미동/조동 동일축 손잡이
조명장치	고휘도 백색 LED
영상출력	WiFi
소프트웨어	MvImage
물품식별번호	24587013
조달가격	2,530,000

OMB-RZ90 WiFi



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

와이파이 실체현미경



WiFi 를 통한 영상 출력

무선으로 연결하여 관찰이 가능



1600만화소 고해상도 카메라

1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



배율 변환이 용이

ZOOM형태의 대물렌즈 채용으로 배율변환 용이

모 델	OMB-RZ90 WiFi
광학 총배율	13.5 ~ 90X
헤 드	쌍안식 45°, 안쪽조절장치
	16M pixel
접안렌즈	WF 20X
대물렌즈	Zooming 0.67X ~ 4.5X
스테이지	원형 스테이지
초점조절	자동 동일축 손잡이
조명장치	상 낙사, 하 투과 고휘도조명 및 광량조절스위치
영상출력	WiFi
소프트웨어	MImage
물품식별번호	24587012
조달가격	2,600,000

OMB-PH1500PN WiFi



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

와이파이 위상차현미경



WiFi 를 통한 영상 출력

무선으로 연결하여 관찰이 가능



1600만화소 고해상도 카메라

1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



아베콘덴서 / 흥채조리개

시야의 밝기와 해상도를 쉽게 조절

모 델	OMB-PH1500PN WiFi
광학 총배율	광학 100 ~ 1500X
헤 드	쌍안관찰 30° 경사, 안폭조절, 시도조절장치
	16M pixel
접안렌즈	10X, 15X
대물렌즈	PLAN 10X, 20X, 40X, 100X
리블버	4구 TYPE
스테이지	메카니컬스테이지
콘덴서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 흥채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절
위상차	위상차 슬라이더 PH 10X, 20X, 40X, 100X
초점조절	미동/조동 동일축 손잡이
조명장치	고휘도 백색 LED
영상출력	WiFi
소프트웨어	MvImage
물품식별번호	24538556
조달가격	3,900,000

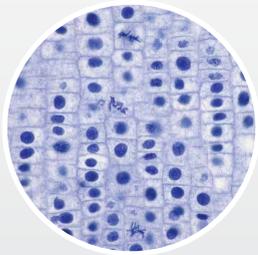
OMB-RXV_T



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

멀티미디어현미경



10.1형 / 11.6형 LCD 패널 적용
대형 모니터로 보다 정밀한 관찰이 가능



1600만화소 고해상도 카메라
1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



아베콘덴서 / 홍채조리개
시야의 밝기와 해상도를 쉽게 조절

모델	OMB-RXV1500T	OMB-RXV2000T	OMB-RXV1500E
광학 총배율	40 ~ 1500X	40 ~ 2000X	40 ~ 1500X
헤드	10.1형 IPS LCD MONITOR, 1/3" 1600만 CMOS 카메라		11.6형 LCD, 1600만 CMOS 카메라
	쌍안관찰 30° 경사, 안폭조절, 시도조절장치		
접안렌즈	WF 10X, 15X	WF 10X, 20X	PLAN 10X, 15X
대물렌즈	DIN 4X, 10X, 40X(SP), 100X(SP,OIL)		
리볼버	내부 경사회전식 4구 TYPE		
스테이지	메카니컬스테이지, 더블레이어		
콘덴서	아베콘덴서 NA 1.25, 홍채조리개		
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이		
조명장치	고휘도 LED & 광량조절장치		
전원	220V		
외부출력단자	USB, HDMI		
소프트웨어	Voimsai		
물품식별번호	23381247	23389806	24837389
조달가격	2,919,000	3,500,000	2,970,000

OMB-RXM1500K



정부조달계약제품

OMAX MULTIMIDEA IMAGE MICROSCOPE

멀티미디어현미경



1600만화소 고해상도 카메라

200만화소 CMOS 고해상도 카메라



아베콘덴서 / 흥채조리개

시야의 밝기와 해상도를 쉽게 조절



고광도 LED 조명장치

고휘도 백색 LED & 광량조절장치

모델	OMB-RXM1500K
광학 총배율	40 ~ 1500X
헤드	CMOS 1600만 화소 카메라
	쌍안관찰 30° 경사, 안쪽조절, 시도조절장치
접안렌즈	WF 10X, 15X
대물렌즈	DIN 4X, 10X, 40X(SP), 100X(SP,OIL)
리볼버	내부 경사회전식 4구 TYPE
스테이지	메카니컬스테이지, 더블레이어
콘덴서	아베콘덴서 NA 1.25, 흥채조리개
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이
조명장치	고휘도 LED & 광량조절장치
전원	220V
외부출력단자	USB, HDMI
소프트웨어	Voimsai 또는 Image Plus 2.0ML
물품식별번호	23381245
조달가격	2,328,000

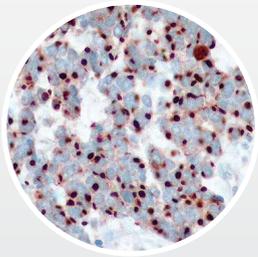
OMB-RH1500E



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

영상생물현미경



11.6형 Retina HD 디스플레이
대형 모니터로 보다 정밀한 관찰이 가능



200만화소 고해상도 카메라
200만화소 CMOS 고해상도 카메라



PC 없이 사용가능
USB 단자에 마우스 연결 시 내장 소프트웨어를
통해 모니터상에서 캡처, 동영상 촬영, 측정 등 사용

모델	OMB-RH1500E	
광학 총배율	40 ~ 1500X	
헤드	11.6형 Retina Display (HDMI입력) / 1/2.7" 200만 화소 CMOS 카메라	
	외부출력단자	USB 2.0, HDMI(Display 연결)
접안렌즈 / 대물렌즈	쌍안관찰 30° 경사, 안쪽조절(55~75mm), 시도조절장치	
리플버	내측 경사회전식 4구 TYPE 이상	
스테이지	라운드형메카니컬스테이지 (WxDmm) 140mm x 140mm , X-Y : 75-30mm	
콘덴서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절	
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이	
조명장치	고휘도 백색 LED & 광량조절장치	
전원	DC 12V, 2A	
소프트웨어	카메라 USB 단자에 마우스 연결 시	내장 소프트웨어를 통하여 모니터상에서 이미지 캡처, 동영상 촬영, 측정 등 간편하게 pc없이 사용가능
	PC와 USB 연결 사용 시	Voimsai 2 현미경 전용 프로그램으로 다양한 편집, 캡처, 측정 등의 다양한 기능 사용
물품식별번호	23111221	
조달가격	6,000,000	

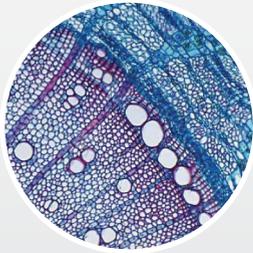
OMB-RV_T



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

영상생물현미경



10.1형 / 11.6형 LCD 패널 적용
대형 모니터로 보다 정밀한 관찰이 가능



1600만화소 고해상도 카메라
1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



아베콘덴서 / 흥채조리개
시야의 밝기와 해상도를 쉽게 조절

모 델	OMB-RV400T	OMB-RV600T	OMB-RV1000T	OMB-RV400E	OMB-RV600E	OMB-RV1000E
헤 드	26.5Cm(10.1형) LCD 모니터 / 1/2.3" 1600만 CMOS 카메라			30Cm(11.6형) LCD 모니터 / 1/2.3" 1600만 CMOS 카메라		
최대 배율	40X ~ 400X	40X ~ 600X	40X ~ 1000X	40X ~ 400X	40X ~ 600X	40X ~ 1000X
대물렌즈	4X, 10X, 40X	4X, 20X, 60X	4X, 40X, 100X	4X, 10X, 40X	4X, 20X, 60X	4X, 40X, 100X
리 볼 버	내측 경사회전식 3구 TYPE					
스테이지	라운드형 메카니컬스테이지(WxDmm) 140mm x 140mm , X-Y : 75-30mm					
콘덴서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 흥채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절					
조명장치	고휘도 백색 LED & 광량조절장치					
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이					
외부출력단자	USB, HDMI					
소프트웨어	Voimsai					
물품식별번호	24836096	24836097	24836098	24836099	24836101	24836100
조달가격	1,190,000	1,300,000	1,520,000	1,525,000	1,679,000	1,810,000

OMB-RZT



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

영상실체현미경



10.1형 / 11.6형 LCD 패널 적용

뛰어난 시야각과 색상표현



1600만화소 고해상도 카메라

1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



고광도 LED 조명장치

고휘도 백색 LED & 광량조절장치

모델	OMB-RZT45	OMB-RZT90	OMB-RZ45E	OMB-RZ90E
헤드	쌍안식 45°, 안쪽조절장치, 10.1형 IPS LCD MONITOR / 1/3" 1600만 화소 CMOS 카메라			
광학 총배율	6.7 ~ 45X	13.5 ~ 90X	6.7 ~ 45X	13.5 ~ 90X
접안 렌즈	WF 10X	WF 20X	WF 10X	WF 20X
대물 렌즈	Zooming 0.67X ~ 4.5X			
조명 장치	상 낙사, 하 투과 고휘도조명 및 광량조절스위치			
사용 전압	12V,2A			
영상출력	USB, HDMI			
소프트웨어	VOIMSAI2 (보임새2)			
물품식별번호	23111222	23111223	24837393	24837394
조달가격	2,990,000	3,300,000	2,990,000	3,300,000

OMB-HS350



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

영상실체현미경



10.1형 IPS LCD 패널 적용

뛰어난 시야각과 색상표현



200만화소 고해상도 카메라

200만화소 CMOS 고해상도 카메라



고광도 LED 조명장치

고휘도 백색 LED & 광량조절장치

모 델	OMB-HS350	
헤 드	10.1형 IPS LCD MONITOR 1/3" CMOS 카메라(200만 화소) : 메뉴, 줌 인/아웃, 캡처, 녹화 지원	
모니터배율	12 ~ 86X ±10% (10.1형 기준)	
어댑터 렌즈	0.4X	
대물 렌즈	Zooming 0.7X ~ 5X	
조명 장치	LED 고휘도조명 및 광량조절스위치	
초점조절	자동손잡이, 카메라 초점조절 손잡이	
카메라 영상출력	USB 2.0	HDMI용 전원으로 기본연결, PC와 연결 사용지원
	HDMI	10.1" 모니터와 기본연결
소프트웨어	VOISAI2 (보임세2)	
물품식별번호	23111224	
조달가격	1,600,000	

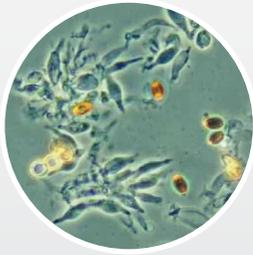
OMB-PH1500PNE



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

영상위상차현미경



11.6형 LCD 패널 적용

대형 모니터로 보다 정밀한 관찰이 가능



1600만화소 고해상도 카메라

1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



아베콘덴서 / 홍채조리개

시야의 밝기와 해상도를 쉽게 조절

모 델	OMB-PH1500PNE
광학총배율	광학 100 ~ 1500X
헤 드	11.6형 LCD MONITOR, 1600만 CMOS 카메라 쌍안관찰 30° 경사, 안쪽조절, 시도조절장치
접안 렌즈	10X, 15X
대물 렌즈	PLAN 10X, 20X, 40X, 100X
리볼버	4구 TYPE
스테이지	메카니컬 스테이지 아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 콘덴서 상, 하 이동조절
위상차	위상차 슬라이더 PH 10X, 20X, 40X, 100X
초점조절	미동/조동 동일축 손잡이
조명장치	고휘도 백색 LED
영상출력	USB, HDMI
소프트웨어	MImage 또는 Voimsai
물품식별번호	24837396
조달가격	4,620,000

OMB-PV400T



정부조달계약제품

OMAX MULTIMEDIA IMAGE MICROSCOPE

영상편광현미경



10.1형 IPS LCD 모니터 장착
대형 모니터로 보다 정밀한 관찰이 가능



1600만화소 고해상도 카메라
1600만화소 CMOS 고해상도 카메라



검광자, 편광자를 이용
검광자, 편광자를 이용 표본의 성분을 분류 관찰

모델	OMB-PV400T
헤드	10.1형 IPS LCD MONITOR, 1/3" 1600만 CMOS 카메라 쌍안관찰 30° 경사, 안쪽조절, 시도조절장치
광학 배율	광학 40 ~ 400X
접안 렌즈	PL 10X
대물 렌즈	PLAN 4X,10X,20X,40X(SP)
리블버 / 스테이지	4구 TYPE / 360° 회전 원형스테이지, Ø160mm 아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절
편광	버트란드 렌즈 장착, 360° 회전식 검광자, 보조검판(λ , 1/4 λ , Quartz Wedge), 360° 회전식 편광자
초점/조명 장치	미동/조동, 고휘도 백색 LED
영상출력	VIDEO, USB
물품식별번호	23246430
조달가격	4,500,000

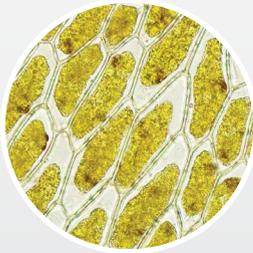
OMB-RB



정부조달계약제품

OMAX DOUBLE LENS MICROSCOPE

쌍안생물현미경



라운드형 메카니컬 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 3구 TYPE

내측 경사회전식 3구 TYPE



쌍안 접안렌즈

쌍안 접안렌즈로 시료의 선명한 관찰

모델	OMB-RB400	OMB-RB600	OMB-RB900	OMB-RB1200	OMB-RB1500
최대 배율	40~400X	40~600X	40~900X	40~1200X	40~1500X
헤드	쌍안, 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식				
경동부 특수사항	안폭조절 (55 ~75mm), 시력보정 장치				
접안 렌즈	WF 10X	WF 10X, 15X		WF10X,20X	WF10X,15X
리볼버	내측 경사회전식 3구 TYPE				
대물 렌즈	ACH 4X,10X,40X		4X,20X,60X		4X,40X,100X
스테이지	라운드형 메카니컬스테이지(WxDmm) 140mm x 140mm , X-Y : 75-30mm				
콘덴서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절				
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이				
전원 / 조명장치	DC 5V, 1A / 고휘도 백색 LED & 광량조절장치				
물품식별번호	22905587	22905588	22905589	22905656	22905658
조달가격	710,000	744,000	801,000	826,000	905,000

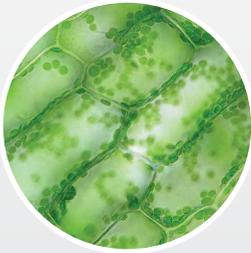
OMB-RBL



정부조달계약제품

OMAX DOUBLE LENS MICROSCOPE

쌍안생물현미경



라운드형 메카니컬 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 3구 TYPE

내측 경사회전식 3구 TYPE



고용량 충전 배터리 사용

고용량 충전 배터리 사용으로 이동관찰 가능

모델	OMB-RBL400	OMB-RBL600	OMB-RBL900	OMB-RBL1200	OMB-RBL1500
최대 배율	40~400X	40~600X	40~900X	40~1200X	40~1500X
헤드	쌍안, 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식				
경동부 특수사항	안쪽조절 (55 ~75mm), 시력보정 장치				
접안 렌즈	WF 10X	WF 10X, 15X	WF10X,20X	WF10X,15X	
리볼버	내측 경사회전식 3구 TYPE				
대물 렌즈	ACH 4X,10X,40X		4X,20X,60X		4X,40X,100X
스테이지	라운드형 메카니컬스테이지(WxDmm) 140mm x 140mm , X-Y : 75~30mm				
콘덴서	아베코덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절				
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이				
전원 / 조명장치	DC 5V, 1A / 고휘도 백색 LED & 광량조절장치				
충전사양	1.2V 1500mAh Battery*3EA 사용, 완충 시 사용시간: ~ 70시간 이내				
물품식별번호	22905653	22905654	22905655	22905657	22905659
조달가격	740,000	774,000	831,000	856,000	935,000

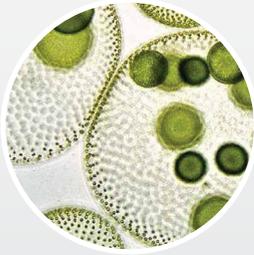
OMB-B/BL



정부조달계약제품

OMAX DOUBLE LENS MICROSCOPE

쌍안생물현미경



라운드형 메카니컬 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 4구 TYPE

내측 경사회전식 4구 TYPE



고용량 충전 배터리 사용

고용량 충전 배터리 사용으로 이동관찰 가능

모델	OMB-1000B	OMB-1500KB	OMB-1000BL	OMB-1500BL	OMB-2000BL
최대 배율	40~1000X	40~1500X	40~1000X	40~1500X	40~2000X
헤드	쌍안, 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식				
경동부 특수사항	안쪽조절 (55 ~75mm), 시력보정 장치				
접안 렌즈	WF 10X	WF 10X, 15X	WF 10X	WF 10X, 15X	WF 10X, 20X
대물 렌즈	DIN ACH, 4X, 10X, 40X(SP), 100X(SP,OIL) / 4구				
스테이지	라운드형 메카니컬스테이지(WxDmm) 140mm x 140mm , X-Y : 75-30mm				
콘덴서	아베콘덴서 N.A. 1.25, 홍채조리개, 콘덴서 상,하 이동조절				
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이				
전원 / 조명장치	DC 5V, 1A / 고휘도 백색 LED & 광량조절장치				
충전사양	1.2V, 충전시간 : 8시간 이상 / 사용시간 : 70시간 이하				
물품식별번호	22534020	22534023	22534021	22534022	23319423
조달가격	740,000	770,000	965,000	1,072,000	1,200,000

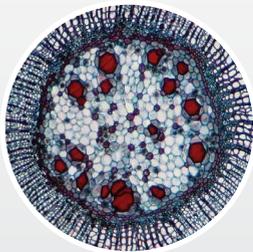
OMB-F



정부조달계약제품

OMAX SINGLE LENS MICROSCOPE

단안생물현미경



라운드형 일반 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 3구 TYPE

내측 경사회전식 3구 TYPE



고광도 LED 조명장치

고휘도 백색 LED & 광량조절장치

모 델	OMB-F400	OMB-F600	OMB-F900	OMB-F1200	OMB-F1500
최대 배율	40~400X	40~600X	40~900X	40~1200X	40~1500X
접안 렌즈	WF 10X	WF 10X, 15X		WF10X,20X	WF10X,15X
대물 렌즈	DIN ACH, 4X, 10X, 40X		4X,20X,60X		4X,40X,100X
헤 드	단안 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식				
리볼버	내측 경사회전식 3구 TYPE				
스테이지	라운드형 일반스테이지(WxDmm) 120mm x 140mm, 원터치 스테이지 클립				
콘 덴 서	5홀 회전조리개, N.A. 0.65 콘덴서			아베콘덴서, N.A. 1.25, 홍채조리개	
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이				
조명장치	고휘도 백색 LED & 광량조절장치				
전 원	DC 5V, 1A				
물품식별번호	22451252	22451253	22458147	22458145	22458146
조달가격	355,000	375,000	424,000	429,000	458,000

OMB-FL



정부조달계약제품

OMAX SINGLE LENS MICROSCOPE

단안생물현미경



라운드형 일반 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 3구 TYPE

내측 경사회전식 3구 TYPE



고용량 충전 배터리 사용

고용량 충전 배터리 사용으로 이동관찰 가능

모 델	OMB-FL400	OMB-FL600	OMB-FL900	OMB-FL1200	OMB-FL1500
최대 배율	40~400X	40~600X	40~900X	40~1200X	40~1500X
접안 렌즈	WF 10X	WF 10X, 15X		WF10X,20X	WF10X,15X
대물 렌즈	DIN ACH. 4X, 10X, 40X		4X,20X,60X		4X,40X,100X
헤드	단안 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식				
리볼버	내측 경사회전식 3구 TYPE				
스테이지	라운드형 일반스테이지(WxDmm) 120mm x 140mm , 원터치 스테이지 클립				
콘덴서	5홀 회전조리개, N.A, 0.65 콘덴서			아베콘덴서, N.A, 1.25, 홍채조리개	
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이				
조명장치	고휘도 백색 LED & 광량조절장치				
충전사양	1.2V 1500mAh Battery*3EA 사용, 완충 시 사용시간: ~ 70시간 이내				
물품식별번호	22458142	22458150	22458151	22458148	22458149
조달가격	385,000	405,000	454,000	458,000	484,000

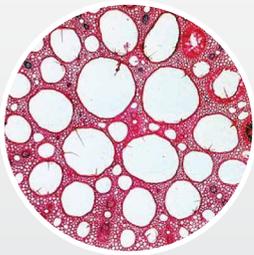
OMB-MFL



정부조달계약제품

OMAX SINGLE LENS MICROSCOPE

단안생물현미경



라운드형 메카니컬 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 3구 TYPE

내측 경사회전식 3구 TYPE



고용량 충전 배터리 사용

고용량 충전 배터리 사용으로 이동관찰 가능

모 델	OMB-MFL600	OMB-MFL900	OMB-MFL1200	OMB-MFL1500
최대 배율	40~600X	40~900X	40~1200X	40~1500X
접안 렌즈	WF 10X, 15X		WF10X,20X	WF10X,15X
대물 렌즈	DIN ACH, 4X, 10X, 40X (3구)	4X,20X,60X (3구)		4X,40X,100X (3구)
헤 드	단안 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식			
리볼버	내측 경사회전식 3구 TYPE			
스테이지	라운드형 메카니컬스테이지(WxDmm) 140mm x 140mm, X-Y : 75~30mm			
콘 덴 서	5홀 회전조리개, N.A. 0.65 콘덴서			아베르덴서, N.A. 1.25, 홍채조리개
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이			
조명장치	고휘도 백색 LED & 광량조절장치			
충전사양	1.2V 1500mAh Battery*3EA 사용, 완충 시 사용시간: ~ 70시간 이내			
물품식별번호	22503463	22503464	22503465	22503466
조달가격	494,000	543,000	555,000	573,000

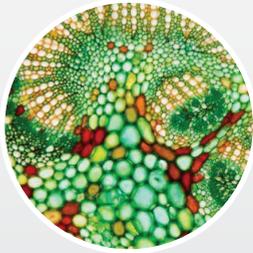
OMB-RF



정부조달계약제품

OMAX SINGLE LENS MICROSCOPE

단안생물현미경



라운드형 일반 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 4구 TYPE

내측 경사회전식 3구 TYPE



고광도 LED 조명장치

고휘도 백색 LED & 광량조절장치

모 델	OMB-R400F	OMB-R600F	OMB-R900F	OMB-R1200F	OMB-R1500F
최대 배율	40~400X	40~600X	40~900X	40~1200X	40~1500X
접안 렌즈	WF 10X	WF 10X, 15X		WF10X,20X	WF10X,15X
대물 렌즈	ACH 4X, 10X,20X, 40X		4X10X,40X,60X		4X,10X,40X,100X
헤드	단안 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식				
리볼버	내측 경사회전식 4구 TYPE				
스테이지	라운드형 일반스테이지(WxDmm) 120mm x 140mm , 원터치 스테이지 클립				
콘덴서	5홀 회전조리개, N.A, 0.65 콘덴서			아베콘덴서, N.A, 1.25, 홍채조리개	
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이				
조명장치	고휘도 백색 LED & 광량조절장치				
전원	DC 5V, 1A				
물품식별번호	23577542	23577544	23577546	23577548	23577550
조달가격	380,000	400,000	439,000	465,000	498,000

OMB-RFL



정부조달계약제품

OMAX SINGLE LENS MICROSCOPE

단안생물현미경



라운드형 일반 스테이지

쉽고 정밀하게 시료를 조작하고 관찰



리볼버 4구 TYPE

내측 경사회전식 3구 TYPE



고용량 충전 배터리 사용

고용량 충전 배터리 사용으로 이동관찰 가능

모 델	OMB-R400FL	OMB-R600FL	OMB-R900FL	OMB-R1200FL	OMB-R1500FL
최대 배율	40~400X	40~600X	40~900X	40~1200X	40~1500X
접안 렌즈	WF 10X	WF 10X, 15X		WF10X,20X	WF10X,15X
대물 렌즈	ACH 4X, 10X,20X, 40X		4X10X,40X,60X		4X,10X,40X,100X
헤 드	단안 30° 경사, 360° 회전, 프리즘 굴절방식				
리볼버	내측 경사회전식 4구 TYPE				
스테이지	라운드형 일반스테이지(WxDmm) 120mm x 140mm, 원터치 스테이지 클립				
콘 덴 서	5홀 회전조리개, N.A, 0.65 콘덴서				아베콘덴서, N.A, 1.25, 홍채조리개
초점조절	미동, 조동손잡이 동일축, 텐션 조절손잡이				
조명장치	고휘도 백색 LED & 광량조절장치				
충전사양	1.2V 1500mAh Battery*3EA 사용, 완충 시 사용시간: ~ 70시간 이내				
물품식별번호	23577543	23577545	23577547	23577549	23577551
조달가격	419,000	448,000	491,000	510,000	539,000

OMB-R/RL



정부조달계약제품

OMAX DOUBLE LENS MICROSCOPE

쌍안실체현미경



과학 실험 교육에 사용

연구소, 학교에서 과학 실험 교육에 사용



고광도 LED 조명장치

고휘도 LED & 광량조절장치



고용량 충전 배터리

충전 배터리 사용으로 이동관찰

모 델	OMB-R40	OMB-R60	OMB-RL40	OMB-RL60	OMB-RL2060
헤드	쌍안식 45°				
최대 배율	20 ~ 40 X	30 ~ 60 X	20 ~ 40 X	30 ~ 60 X	20 ~ 60 X
접안 렌즈	WF 10X	WF 15X	WF 10X	WF 15X	WF 10X, 15X
대물 렌즈	2X, 4X 회전식				
조명 장치	상, 하 고휘도 LED / ON, OFF S/W				
충전 사양	-		1.2V 충전battery * 3EA, 충전시간: 8시간 이상, 사용시간: ~50 시간		
물품식별번호	23012221	23012219	23012220	23012218	23324260
조달가격	383,000	411,000	490,000	610,000	710,000

AKS-P/PL



정부조달계약제품

OMAX SINGLE LENS MICROSCOPE

단안편광현미경



검광자, 편광자를 이용

검광자, 편광자를 이용 표본의 성분을 분류 관찰



고광도 LED 조명장치

고휘도 백색 LED & 광량조절장치



고용량 충전 배터리

충전 배터리 사용으로 이동관찰

모 델	AKS-400P01	AKS-400PL01
헤 드	단안, 45° 경사	
최대 배율	40X ~ 400X	
접안 렌즈	WF 10X	
대물 렌즈	4X, 10X, 40X(SP)	
리볼버	3구 TYPE	
스테이지	360° 회전형	
편광	편광자, 검광자	
초점, 조명장치	미동 / 조동 동일축, 고휘도 백색 LED 조명, 광량조절장치	
충전사양	-	3.6V 충전 Battery, 3시간 이상 충전 50시간 이하 사용
S2B 물품번호	202310247406684	202310247406735
S2B 가격	660,000	770,000

현미경 멀티 보관장

microscope cabinet



모 델	OMH-2200	OMH-2000	OMH-1100	OMH-880
크기 (WxDxH)	1100x500x2015mm ±50mm(캐스터 제외)	880x500x2015mm ±50mm(캐스터 제외)	1100x455x1815mm±10mm (캐스터 포함 시 H:1895mm)	880x455x1815mm±10mm (캐스터 포함 시 H:1895mm)
재질	본체 : STEEL (분체도장) / 도어 : STEEL (분체도장) 및 폴리카보네이트, 밀폐형 도어			
필터	피리 + 헤파 + 카본필터			
팬	내부 순환 송풍팬(43W), 외부 배출팬(17W)			
손잡이	잠금장치겸용 안전손잡이			
캐스터	캐스터, 고정장치			
정격전압	AC220V/60HV			
선반	높낮이 조절 선반 6개 서랍장 1EA+렌즈보관용 홀더		높낮이 조절 선반 2개 고정선반 1개 서랍장 1EA	
자동 컨트롤러	시간조절 : co(연속), 30분, 1H, 2H, 3H, 5H, 8H 등 7단계 조절 온도 : 1~45℃(1도씩 조절), SF(내부살균, 탈취전용 기능)			
살균/건조	UV살균 램프 / 온도조절히터 / 습도조절		UV살균 램프 / 온도조절히터	
G2B물품번호	22752596	22752595	22584146	22584145
G2B가격	4,300,000	3,900,000	3,500,000	3,000,000
S2B물품번호	201508213800139	201508213800130	201508213800099	201508213800063
S2B가격	4,300,000	3,900,000	3,500,000	3,000,000

밀폐시약장

laboratory cabinet



밀폐형 안전 도어

유해한 냄새 또는 가스를 실내와 단절



시간장치

독극물로 부터 안전한 시간장치



편리한 레일 선반 적용

스크래치와 부식에 강함, 30kg 하중설계 (ODC-1000모델 제외)



독극물 수납함

이중 잠금장치가 있는 밀폐형 독극물 수납함

G2B 모델명	ODC-700	ODC-2D70	ODC-ECO1200	ODC-1200	ODC-4D120
크기 (WxDxH)	700x650x1850mm ±50mm(캐스터 포함 H:1930mm) [단문형]	695x645x1990mm ±50mm (캐스터 포함 H:2070mm) [2도어]	1230x650x1850mm ±40mm (캐스터 포함 H:1930mm) [양문형]		1230x650x2000mm ±50mm(캐스터 포함 H:2080mm) [4도어]
재질	본체 : STEEL (분체도장) / 도어 : STEEL (분체도장) 및 복층유리, 밀폐형 도어				
필터 / 팬	프리필터 / 강력한 외부 배출팬 (ODC-700 : 30W / ODC-1000, 1200, 1200D : 60W)				
손잡이 / 캐스터	잠금장치겸용 안전손잡이 / 캐스터, 고정장치				
정격전압	AC220V/60HV				
선반	레일선반적용 선반 4칸 수납함 1칸	높낮이 조절 선반적용 상 : 선반 3칸 하 : 선반 3칸	높낮이 조절 선반적용 좌 선반4칸 수납함1칸 우 선반4칸 수납함1칸	레일선반적용 좌 선반4칸 수납함1칸 우 선반4칸 수납함1칸	높낮이 조절 선반적용 상 : 좌 선반3칸 우 선반3칸 하 : 좌 선반2칸 우 선반2칸 좌우 밀폐수납함 각1칸
자동 컨트롤러	<p>※ 강력배기/동작램프/전원 스위치 컨트롤러</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 간단한 조작방법 · 저전력 설계 · 강력배기 버튼 		
G2B물품번호	23073595	24479818	23435954	23043223	23436206
G2B가격	2,490,000	2,980,000	3,690,000	4,690,000	5,400,000
S2B물품번호	201609135001231	-	201711236734739	201606174652562	202012211606825
S2B가격	2,490,000	-	3,980,000	4,690,000	5,400,000

폐약품장

laboratory cabinet

- 3중 밀폐 장치를 통한 유독가스 유출 차단
- HDPE 재질 폐액통 (무독성, 친환경)
- 복합 필터를 통하여 공기 순환



도어 오픈 (내부 모습)



4개의 독립 주입구 (성상별로 분리, 보관)

옐로우 : 할로겐 / 그린 : 비 할로겐 / 블루 : 알칼리계 / 레드 : 산계

밀폐형 안전 도어

유해한 냄새 또는 가스를 실내와 단절

시간장치

독극물로 부터 안전한 시간장치

모델명	OSC-1200	OSC-1200D
품목	폐약품 보관 시약장	
크기 (WxDxH)	1,200 x 513 x 996mm ±10mm (바퀴 미포함 높이)	
재질 / 도어	STEEL, 스텐 304 / 밀폐형 도어	
손잡이	잠금장치겸용 손잡이, 일반 손잡이	
필터	프리 + 헤파 + 카본필터	프리필터
팬	내부 순환 송풍팬	외부 배출팬
경보장치	-	문열림 경보 장치
온습도계	-	온 · 습도계
내부 조명	-	LED
정격전압	DC12V/1A	DC12V/2A
G2B물품번호	23519365	23644010
G2B가격	1,900,000	2,650,000
S2B물품번호	202012211606986	201906049015136
S2B가격	1,900,000	2,650,000

현미경 액세서리

접안렌즈 / 대물렌즈



접안렌즈 : 생물단안 · 생물쌍안용 / 광시야렌즈로 넓은 시야, 높은 정밀도로 정확한 시료 관찰

소비자가 : 10X 35,200원 / 15X 38,500원 / 20X 49,500원



대물렌즈 : DIN 독일 규격 / 20X 이상 스프링장치 내장

소비자가 : 4X 33,000원 / 10X 49,500원 / 20X 63,800원 / 40X 66,000원 / 60X 92,400원 / 100X 154,000원



대물렌즈 : JIS 일본규격 / 색수차 제거로 선명한 상을 관찰 가능

소비자가 : 4X 33,000원 / 10X 49,500원 / 20X 63,800원 / 40X 66,000원 / 60X 92,400원 / 100X 154,000원



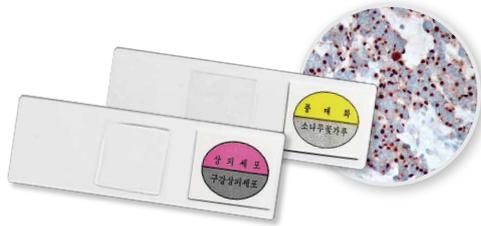
대물렌즈 : PLAN 렌즈 / 고급렌즈

평면 수차를 보정하여 주변부 화질 저하 없이 깨끗하고 선명한 이미지 관찰이 가능

현미경 액세서리

영구 프레파라트

프레파라트
(클래식)



★ NEW

프레파라트
(교육용)



종류 / 가격 (클래식)

동물편 (100매) 242,000원
해면조직/강장(말미잘)/생식(개구리수정)/물벼룩/송사리지느러미/
상피조직/혈구/황문근/평활근/콩팥 각 10매

식물편 (100매) 242,000원
해감/보라털발/송이버섯줄름/양파/양달개비잎/풍매화/호박줄기/
풍난잎 절단면/옥수수줄기 절단면/동백잎줄기 절단면 각 10매

동·식물 종합편 (100매) 275,000원
세포분열 5매/생식세포 5매/세균 3매/동물의발생 5매/균류 5매/
미생물 5매/플랑크톤 5매/기생충 5매/혈액형 7매/신경세포 5매/
동물조직 30매/식물조직 20매

종류 / 가격 (교육용)

★ NEW

동물·식물·섬유 18,000원
쥐털/토끼털/강아지털/양털/진뿔/개미/새우알/물벼룩/벌의 배/
벌의 다리/메뚜기의 날개/집파리의 다리/땅콩 줄기/피쿠스 잎/
양파껍질/보리수 비늘털/백합 꽃가루/소나무 꽃가루/병솔나무 포자/
양치식물 포자/색 실/수제종이/지문/뱀버그

초음파 세척기

현미경 렌즈세척 및 실험유리기구 세척용



SPEC	AJC-5020
세척용량	20리터
크기(WxDxH)	Overall : 721 x 451 x 297 mm / Tank : 500 x 290 x 150 mm
세척온도	상온 ~ 70°C
세척시간	1 ~ 99 Min
진동소자	BLT Type
사용 전원	AC220V / 60Hz
초음파 주파수	40KHz
초음파 출력	500W
무게	14 kg
재질	ABS
S2B물품번호	202303095945488
S2B가격	1,595,000



[구. 안전 정밀광학]

영업본부 : 서울특별시 마포구 월드컵로 94 명B/D 5F Tel.02) 3141-5055 Fax.02) 3141-6828

본 사 : 경기도 부천시 삼작로79번길 25 Tel.032) 682-8811 Fax.032) 675-6959

www.omax.co.kr

“이미 68%의 초·중·고등학교에서 오맥스의 교육기자재를 사용하고 있습니다.”

A/S 및 구입문의

대표번호 1544-9343

2024년 03월