TOPEX
Visual communication

영상 확대기

실물화상기

플렉스 비젼

O.H.P

라이트박스

스크린

전문가용 생물 현미경

학생용 생물 현미경

디지털 영상 현미경

단안 영상 현미경

실체 현미경

아동용 현미경

편광 현미경

편광 영상 현미경

현미 투영기

천체망원경

기초과학기기

의료기기

주식회사 토펙스

디지털 영상현미경

NEW

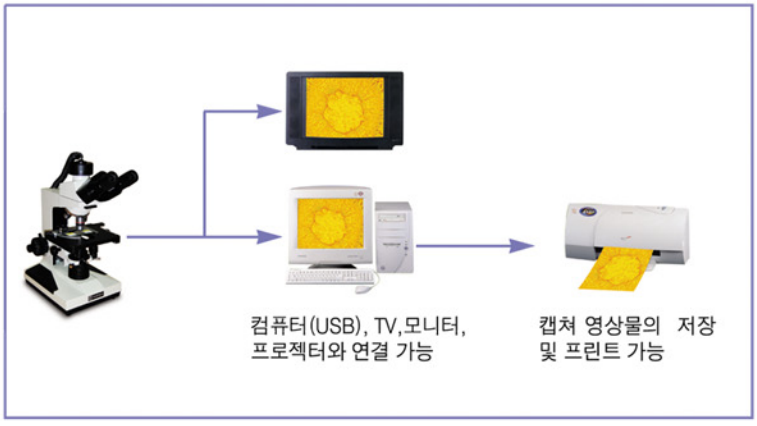
CCD 카메라와 생물현미경을 일체화시킨 최첨단 영상 현미경으로 RGB/USB/VIDEO 단자를 통해 고해상도의 현미경 영상을 다양한 주변기기(PC,TV, 프로젝터)로 전송합니다. 영상물의 저장 및 편집 출력이 가능하며, 편리한 네트워크 기능으로 대형 모니터(스크린)를 통해 검사시료의 영상을 다수의 인원이 동시에 관찰할 수 있어 학급 단위 수업에 효과적으로 사용할 수 있는 시청각기기입니다.

제품규격

항목 \ 모델		사 양
헤 드		삼안
		360° 회전, 30° 경사 경통, 시도 · 안폭 조절(55~75mm)
배율	접안렌즈	WF10X, WF15X
	대물렌즈	4X, 10X, S40X, S100X Oil
	총 배 율	40X ~ 1500X
리 볼 버		내향식 4구 리볼버
초 점 조 절		미 조동 조절 일체형 후레임
스 테 이 지		사각 160×140mm, 동축M/S 이동거리 70×50mm
콘 덴 서		아베 콘덴서(N.A 1.25), 홍채조리개, 필터홀더
조 명		6V/15W 할로겐 램프
전 원		AC220V/60Hz
카 메 라		41만 화소
		수평 450TV본
출 력		RGB×1, VIDEO×1, USB2.0×1
특 징		필터(청색, 초록색, 회색 각 1개)
		예비 할로겐 램프 1개, 예비 휴즈 2개
권장소비자가격		₩3,300,000(컴퓨터 별매)

TMM-1500

연결하기



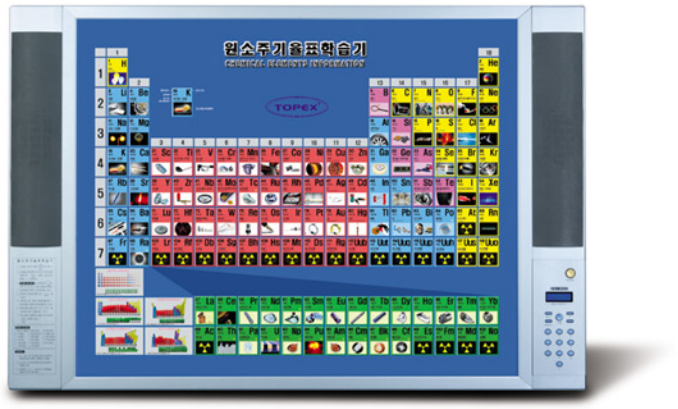
특징

1. 고성능 고감도의 CCD 카메라 일체형으로 선명한 화상재현
2. USB, RGB, VIDEO 단자의 내장으로 다양한 주변기기와 연결 용이
3. 최대속도 480Mbps인 USB 2.0 포트로 이미지 고속으로 PC에 전송
4. 동영상 및 이미지 캡쳐, 저장, 편집 및 출력
5. 다수인원의 동시관찰로 영상물의 비교검토 가능 (멀티미디어 수업가능)
6. 다양한 기능으로 사용할 수 있어 경제적이며, 광범위한 분야에서 사용가능
7. 인체공학적 디자인과 간단한 조작으로 작업의 효율성 제공

원소주기율표 학습기 NEW

기존의 게시형태인 원소주기율표에 전자시스템을 적용하고 소프트웨어를 내장해 학습의 기능성을 확대시킨 시청각기기로 원하는 원소 하나에서 집단원소까지 간단한 조작만으로 해당 정보를 들을 수 있으며, 원소별 물질과 응용물질를 LED 조명장치와 연계시켜 시청각 학습 효과를 높여 줍니다. (실용신안 등록, 의장등록)

CEI-900



특징

1. 넓고 선명한 LED 화면으로 원소주기율표를 한 눈에
2. 빛이 들어오는 원소 표시등
3. 좌/우 스피커의 선명한 사운드
4. 간편한 버튼 사용
5. 원소 하나에서 16개의 원소그룹까지
6. 심플하면서도 고급스러운 디자인

◈ 05. 3. 31.부 화학용어 KS 규격에 의한 24종 원소의 명칭 새표기법 적용!
◈ 118종의 개별원소와 17종의 집단원소에 대한 핵심정보 수록!
◈ IUPAC (국제 순수 및 응용 화학 연맹)에 의한 표준자료 기준!

CEI-910

제품규격

항목 \ 모델	CEI-900	CEI-910
전원	AC100~240V, 50/60Hz, 1.4A	
종류	벽걸이형 원소주기율표학습기	스탠드형 원소주기율표학습기
스피커 출력	4Ω10W x 2EA	
제품크기 (가로x세로x깊이)	1350mm x 900mm x 78mm	
중량	27.5 kg	
형식	벽걸이형	스탠드형
권장소비자가격	3,850,000원	3,960,000원

*화학용어 KS 규격 및 IUPAC (국제 순수 및 응용 화학 연맹)에 의한 명칭 사용 기준
*A / B는 A의 원소명이 B의 원소명으로 변경되었지만 당분간 병행하여 사용함.
*B (A)는 A의 원소명에서 B의 원소명으로 변경된 것임.
*원자번호 110~118까지는 영어발음을 한글로 표기한 원소명임.

실물화상기

영상확대기 (TVM-300)

작은 글씨를 확대해 주며, 책을 움직이지 않고 재물대 이동만으로 화면을 상하좌우로 움직일 수 있는 다목적 영상확대기

- 촬영소자 : 41만화소. 1/4"컬러CCD
- 줌 : 광학줌(22X), 디지털줌(10X)
- 기능 : 초점 수동/자동 조절 , 네가/포지, 컬러/흑백 반전가능, 컴퓨터 캡쳐기능, 밝기조절, X-Y축 슬라이딩 이동 밑판
- 출력 : V deo X 2, S-VHS X 1, USB1.1
- 전원 : 프리볼트(AC 100V ~ 240V)
- 권장소비자가격 : ₩2,530,000(TV 별매)

고화질실물화상기 (TVP-8500)

초광각 16배 전동 줌렌즈 장착, 설정 저장기능, 양화/음화기능, 이미지 recall (최대 16장)기능, 비교화면 기능

- 촬영소자 : 1/3" 85만화소, Progress ve scan type CCD
- 줌 : 광학줌(16X), 디지털줌(10X)
- 기능 : 영상정지, 화면회전, 역광 보정, 마우스 기능, 초점 자동/수동
- 프레임 : 30프레임/SEC
- PC접속 : (USB 2.0지원)-화상 전송 및 기능제어
- 전원 : 프리볼트(AC 100V ~ 240V), 50 / 60Hz , 55W
- 권장소비자가격 : ₩3,300,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

실물화상기 (TVP 시리즈)

컴퓨터와 연결, 영상캡쳐, 저장, 출력 가능(TVP-2300). 프리저 기능 채용으로 영상물 일시 정지 기능, 22배 광학 줌 렌즈와 디지털줌 채용으로 최대 88배 확대 관찰 가능

- 촬영소자 : 41만화소, 1/4"Color CCD
- 줌 : 전동줌(22X), 디지털줌(4X)
- 기능 : 초점 자동/수동, PAN/TILT 기능(영상물 상하 좌우 이동), 네가/포지, 컬러흑백 반전기능
- PC접속 : (USB 2.0지원): TVP-2300
- 전원 : 프리볼트(AC 100V ~ 240V)

TVP-2100	1,980,000원	
TVP-2300	2,530,000원	캡쳐 및 동영상 저장기능

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

플렉스 비젼

보급형

플렉스 비젼 (TFV-200)

실물화상기의 핵심기능만을 탑재한 제품. 초경량으로 이동과 보관 편리, Gooseneck 채용으로 물체에 대한 접근과 광학기기와 연결 용이

- 촬영소자 : 29만화소
- 확대 : 근접확대(16X)
- 헤드회전 : 90°CCD 단면방향
- 해상도 : 수평 330TV 본
- 전원 : DC12V (어댑터)
- 권장소비자가격 : ₩550,000

스위스 세계교육기자재협회 2000년도 최우수 제품상 수상

플렉스 비젼 (TFV-300)

스위스 세계교육기자재협회 선정 2000년도 최우수 제품상 수상 PAN/TILT 기능으로 영상의 상하 좌우 이동 가능, 전기능 리모콘 조작, 초경량으로 이동과 보관 편리, Gooseneck 채용으로 물체에 대한 접근 용이

- 촬영소자 : 41만화소
- 확대 : 근접확대(16X). 디지털줌(2X)
- 기능 : PAN/TILT, 네가/포지, 흑백/칼라, 백라이트
- 헤드회전 : 90°CCD 단면방향, 180°CCD축 방향
- 해상도 : 수평 450TV 본
- 전원 : DC12V (어댑터)
- 권장소비자가격 : ₩880,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

플렉스 비젼 (TFV-400)

PAN/TILT 기능으로 영상의 상하 좌우 이동 가능, 컴퓨터 캡쳐기능 내장으로 영상물의 저장, 출력가능, 전기능 리모콘 조작, 초경량으로 이동과 보관 편리, Gooseneck 채용으로 물체에 대한 접근과 광학기기와 연결 용이

- 촬영소자 : 41만화소
- 확대 : 근접확대(16X). 디지털줌(2X)
- 기능 : PAN/TILT, 네가/포지, 흑백/칼라, 백라이트 컴퓨터 캡쳐 기능 , USB 2.0지원
- 헤드회전 : 90°CCD 단면방향, 180°CCD축 방향
- 해상도 : 수평 450TV 본
- 전원 : DC12V (어댑터)
- 권장소비자가격 : ₩1,100,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

O.H.P

O.H.P (VIS 시리즈)

세계 최초로 앰프와 스피커 내장(VIS-707)

- 특징 : 헤드 360° 회전, 헤드 반사경 보호판, 자료면 보호덮개,램프순간교체기능, 온도과승방지 Soft Start System (VIS 808)
- 자료면적 : 285 × 285(mm)
- 고성능스피커 & OUT단자 (VIS 707)

모 델	사 양	권장소비자가격
VIS-505	275W	₩ 594,000
VIS-606	400W	₩ 693,000
VIS-707	275W, 앰프	₩ 748,000
VIS-808	400W, 프리볼트	₩ 836,000

휴대용 O.H.P (TPO-250)

간편한 접이식 디자인과 손잡이 부착으로 휴대가 간편, 렌즈 조절 레버 채용, 간편한 밝기 조절, 간단한 램프교환

- 특징 : 과열방지 장치, Soft Start system 채용 , 기체 스위치, 램프 순간 교체 기능 , 밝기 조절 스위치 채용
- 크기 : 475X355X110(mm)
- 밝기 : 2500루멘
- 램프 : 24V/250W 할로겐 램프
- 전원 : SMPS(AC 220V)
- 권장소비자가격 : ₩880,000

라이트박스

라이트박스 (TLB-200)

램프점등에 의한 열의 발생이 거의 없으며, 자료 화면 전체가 고루 밝음(슬림램프 채용)

- 외형크기 : 383X296X25.5(mm)
  화면크기 : 15인치
- 색온도 : 백색(5000°K)
- 무게 : 1.65kg
- 램프수명 : 15,000 시간
- 권장소비자가격 : ₩165,000

스크린

전동 스크린 (TES)

- 넓은 관시각도를 가지고 있으며 변색이 없고 내구성이 매우 우수함
- 필요한 부분만 내려서 사용
- 저소음 모터 사용
- 주름이 없는 ULTRA Bright 표면
- 스크린 표면 세척 가능

모 델	사이즈(cm)	권장소비자가격
TES-180	180 × 180	₩770,000
TES-210	210 × 210	₩990,000
TES-240	240 × 180	₩1,100,000
TES-300	300 × 240	₩2,200,000
TES-360	360 × 270	₩2,750,000

삼각대 스크린 (TTS)

삼각대 스크린

- 주름이 없는 ULTRA Bright 표면
- 스크린 표면 세척 가능

스탠드

- 높낮이 조절이 매우 용이
- 부식방지 크롬도금
- 수평조절이 매우 용이

모 델	사이즈(cm)	권장소비자가격
TTS-150	150 × 150	₩165,000
TTS-180	180 × 180	₩187,000
TTS-240	240 × 180	₩297,000

벽걸이 스크린 (TWS)

- Stopper 기능
- 주름이 없는 ULTRA Bright 표면
- 녹슬지 않는 알루미늄 케이스
- 스크린 표면 세척 가능

모 델	사이즈(cm)	권장소비자가격
TWS-150	150 × 150	₩121,000
TWS-180	180 × 180	₩143,000
TWS-240	240 × 180	₩220,000

전문가용 생물 현미경

전문가용 쌍안 생물 현미경 (TBL-150B)

내향식 4구 리볼버로 필요에 따라 대물렌즈 선택, 광도 조절가능, 동축조절식, 시도 · 안폭 조절링 부착 헤드

- 헤드 : 쌍안, 360° 회전, 30° 경사 경통, 시도 · 안폭 조절(55mm~75mm)
- 배율 : 40X ~ 1500X
- 본체 : 미 · 조동 일체형 초점 조절 장치
- 콘덴서 : 아베 콘덴서 (N.A.1.25), 홍채조리개, 필터홀더
- 특징: 예비 할로겐 램프 1개, 예비휴즈 1개, 필터(청색, 초록색, 회색 각 1개)
- 권장소비자가격 : ₩ 1,650,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

전문가용 삼안 생물 현미경 (TBL-150T)

내향식 4구 리볼버로 필요에 따라 대물렌즈 선택, 광도 조절가능, 동축조절식, 시도 · 안폭 조절링 부착 헤드 시료의 영상을 카메라 장치를 통해 촬영 가능

- 헤드 : 삼안, 360° 회전, 30° 경사 경통, 시도 · 안폭 조절(55mm~75mm)
- 배율 : 40X ~ 1500X
- 본체 : 미 · 조동 일체형 초점 조절 장치
- 콘덴서 : 아베 콘덴서 (N.A.1.25), 홍채조리개, 필터홀더
- 특징 : 카메라 어댑터, 포토렌즈, CCD카메라 어댑터
- 권장소비자가격 : ₩ 2,200,000(CCD 카메라 별도)

디지털 영상 현미경

디지털 영상현미경 (TMM-1500)

CCD 카메라와 생물 현미경을 일체화시킨 최첨단 영상 현미경으로, 다양한 주변기기를 통해 시료영상의 즉각적인 저장과 편집 및 출력이 가능

- 헤드 : 삼안, 360° 회전, 30° 경사 경통, 시도 · 안폭 조절(55mm~75mm)
- 배율 : 40X ~ 1500X(접안기준)
- 콘덴서 : 아베 콘덴서 (N.A.1.25), 홍채조리개, 필터홀더
- 특징 : RGB 출력, 비디오 단자출력, USB 2.0 지원, 동영상 저장 · 캡쳐기능, CCD 일체형
- 권장소비자가격 : ₩ 3,300,000(컴퓨터 별매)

학생용 생물 현미경

생물 현미경 (TBL)

베이스부의 램프 광원에 의해 표본(세포/미생물)을 투과한 빛으로 대물렌즈, 표면반사경, 접안렌즈를 통해 영상을 관찰하는 기기, 3구 리볼버 타입

- 본체 : 미 · 조동 분리형 초점 조절 장치
- 전원 : AC 220V

모 델	총배율	조명렌즈	권장소비자가격
TBL-400	40X~400X	220V, 20W	£ 297,000
TBL-600	40X~600X	¡°	£ 308,000
TBL-800	40X~800X	¡°	£ 330,000
TBL-900	40X~900X	¡°	£ 385,000
TBL-1200	100X~1200X	¡°	£ 396,000
TBL-1500	100X~1500X	¡°	£ 440,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

생물 현미경 (TBM)

표본(세포, 미생물)을 베이스 부의 밀러광원, 대물렌즈, 접안렌즈 순의 광학계를 통해 확대 관찰 및 실험을 하는 기기, 3구 리볼버 타입

- 헤드 : 45° 접안 경통(360° 회전형) 광시계(WF) 접안렌즈 채용
- 본체 : 미 · 조동 분리형 초점 조절 장치

모 델	총배율	조명렌즈	권장소비자가격
TBM-400	40X~400X	„»	£ 264,000
TBM-600	40X~600X	¡°	£ 275,000
TBM-800	40X~800X	¡°	£ 297,000
TBM-900	40X~900X	¡°	£ 352,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

단안 영상 현미경

단안 영상 현미경 (TMM-600)

CCD 카메라와 현미경을 일체화시킨 생물 현미경이며, 비디오 연결선으로 TV와 연결하여 관찰하며, 필요에 따라 접안렌즈로 관찰가능

- 헤드 : 단안, 45° 경사형통(360° 회전형)
- 배율 : 40X ~ 600X(접안기준)
- 접안렌즈 : WF 10X, WF 15X
  대물렌즈 : 4X, 10X, S40X
- 본체 : 미 · 조동 일체형 초점 조절 장치
  M/S 부착
- 특징 : VIDEO OUTPUT
- 권장소비자가격 : ₩ 1,100,000(TV별매)

실체 현미경

쌍안 실체 현미경 (TSM)

두눈으로 표본 또는 실물을 입체적으로 관찰하는 쌍안 실체 현미경

모 델	총배율	조 명	권장소비자가격
TSM-310	10X, 30X	×	₩ 286,000
TSM-420	20X, 40X	×	₩ 297,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

쌍안 실체 현미경 (TSM)

두눈으로 표본 또는 실물을 입체적으로 관찰하는 현미경으로 낙사 조명이 부착됨, 적절한 조명을 통하여 실험과 관찰을 하는 기기

모 델	총배율	조 명	권장소비자가격
TSM-330	10X, 30X	낙사	₩ 374,000
TSM-440	20X, 40X	낙사	₩ 385,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

쌍안 실체 현미경 (TSM)

두눈으로 표본 또는 실물을 실체적으로 관찰하는 현미경으로 낙사 조명, 투과 조명 등이 부착됨, 적절한 조명을 통하여 실험과 관찰을 하는 기기

모 델	총배율	조 명	권장소비자가격
TSM-350	10X, 30X	낙사, 투과	₩ 462,000
TSM-460	20X, 40X	낙사, 투과	₩ 473,000
TSM-500	20X, 30X 40X, 50X	낙사, 투과	₩ 550,000

☞ 조달가격은 조달청 홈페이지 참조

실체 현미경

쌍안 실체(해부) 현미경 (TSM-300)

초광시야, 모방할 수 없는 3차원적 입체감, 가볍고 심플한 디자인, 간편한 조작과 응용

- 총배율 : 30X
- 대물렌즈 : 1.5X
  접안렌즈 : SWF 20X
- 특징 : 초광시야 접안렌즈
- 권장소비자가격 ₩242,000

쌍안 실체 줌 현미경 (TSZ-800)

표본 또는 실물을 관찰, 연구하는 현미경으로 1X~4X까지 배율이 줌으로 변배되며, 낙사, 투과조명이 부착되어 있어 적절한 조명을 통하여 관찰과 실험연구가 가능함

- 접안렌즈 : SWF 10X
- 줌 렌즈 : 1X~4X
- 보조대물렌즈 : 2X
- 헤드 : 쌍안, 45° 경사 경통, 시도 · 안폭 조절
- 작동거리 : 55~75mm
- 초점조절범위 : 50mm
- 전원 : AC 220V / 60Hz
- 권장소비자가격 : ₩1,540,000

아동용 현미경

쌍안 실체(해부) 현미경 (TIM-600)

표본이나 실물을 관찰 할 수 있는 현미경으로 광학적 부품을 모두 구비하였으며 친근감있는 컬러와 디자인이 돋보이는 제품, 고급광학 렌즈 채택, 광학 프리즘 채용으로 정립상 관찰

- 총배율 : 15X
- 헤드 : 단안헤드(360° 회전), 프리즘 채용
- 본체 : 미 · 조동 분리형, ABS 몸체
- 권장소비자가격 : ₩121,000

편광 현미경

편광 현미경 (TPM-400)

얇게 연마한 시료편에 편광을 통과시켜 광물의 광학적 성질을 관찰하는 현미경으로 재물대가 360° 회전할 수 있음

- 배율 : 40X~400X
- 헤드 : 360° 회전식
- 본체 : 미 · 조동 일체형 초첨 조절 장치
- 스테이지 : 360° 회전식 각도 분할 스테이지
- 권장소비자가격 : ₩550,000

쌍안 편광 현미경 (TPM-440)

전문가용 편광현미경으로서 암석의 박편뿐만 아니라 생물 현미경으로도 사용이 가능한 다용도 현미경

- 배율 : 40X ~ 400X
- 헤드 : 360° 회전식 쌍안헤드
- 본체 : 미 · 조동 일체형 초첨 조절 장치
- 스테이지 : Φ120mm, 360°회전식
- 콘덴서 : N.A.1.25
- 권장소비자가격 : ₩1,870,000

편광 영상 현미경

편광 영상 현미경 (TPM-600)

광물, 암석등의 얇게 연마한 시료를 접안렌즈를 통해 볼 수 있음과 동시에 CCD카메라로 촬영, 컬러 모니터를 통하여 관찰할 수 있으며 자료를 비디오에 녹화하여 반복적으로 교육 할 수 있는 현미경 모니터 시스템

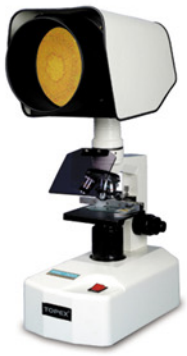
- 배율 : 40X~600X(접안기준)
- 헤드 : 편광+생물 겸용
  TEACHING HEAD, 360° 회전,
  45° 경사경통
- 전원 : AC 220V, 20W
- 카메라 : CCD컬러 카메라, C/CS 어댑터
- 권장소비자가격 : ₩2,200,000 (TV 별매)

현미 투영기

현미 투영기 (LSP-500)

대형스크린에 현미경 영상을 투사하여 다중인원이 동시에 관찰할 수 있는 제품

- 배율 : 100X, 200X, 300X(2m 투사기준)
- 대물렌즈 : 초고굴절 PLAN렌즈 시스템
- 광원부 : JC 24V/150W 할로겐 램프
  AC 220V/60Hz
- 투사헤드부 : 360° 회전형
- 본체: 미 · 조동 일체형
- 메카니컬 스테이지 부착
- 권장소비자가격 : ₩2,200,000



현미 투영기 (SMC-300)

생물현미경과 같은 종류의 시료를 접안렌즈가 아닌 스크린 화면을 통해 동시에 관찰 할 수 있도록 한 기기로써, 소그룹 단위의 분단 관찰학습에 적합

- 배율: 60X~600X (접안기준)
- 광원부 : JC 24V/150W할로겐 램프
  AC 220V/60Hz
- 스크린: Φ150mm 스크린 렌즈
- 본체: 미 · 조동 분리형
- 권장소비자가격 : ₩1,100,000

편광 투영기 (PSM-500)

광물, 암석등의 시료를 몸체에 부착된 스크린 화면을 통해 동시에 관찰 할 수 있도록 한 기기로써, 소그룹 단위의 분단 관찰학습에 적합

- 배율 : 60X~600X (접안기준)
- 광원부 : JC 24V/150W할로겐 램프
  AC 220V/60Hz
- 스크린 : Φ150mm 스크린 렌즈
- 본체 : 360° 회전형 각도 분할 스테이지
  미 · 조동 분리형
- 권장소비자가격 : ₩1,540,000

천체망원경

천체망원경 (굴절식: SKY-700)

중량이 매우 가벼워 이동이 용이하며, 목표물과 동일한 방향으로 관찰할 수 있어 사용이 매우 편리함

- 종류 : 굴절식
- 대물렌즈 : D=60mm, F=700mm
- 접안렌즈 : H8mm, H20mm(31.7mm)
- 파인더스코프 : 5×24mm
- 배율 : 35X, 56X, 175X
- 스탠드 : 알루미늄 삼각대(2단 접이식)
- 권장소비자가격 : ₩440,000

천체망원경 (반사식: SKY-900)

특수 코팅된 곡면반사경을 채용함으로써, 곡면수차와 색수차를 최소화시키고, 깨끗하게 피사체를 관찰 할 수 있음

- 종류 : 반사식
- 대물렌즈 : D=114mm, F=900mm
- 접안렌즈 : PL10, PL20(31.7mm)
- 파인더스코프 : 6×30mm
- 배율 : 45X, 90X, 150X, 300X
- 스탠드 : 알루미늄 삼각대(2단 접이식)
- 악세사리 : 문필터, 2X 바로우렌즈, 콘트롤 케이블, 무게조절판, 악세사리 받침대
- 권장소비자가격 : ₩660,000

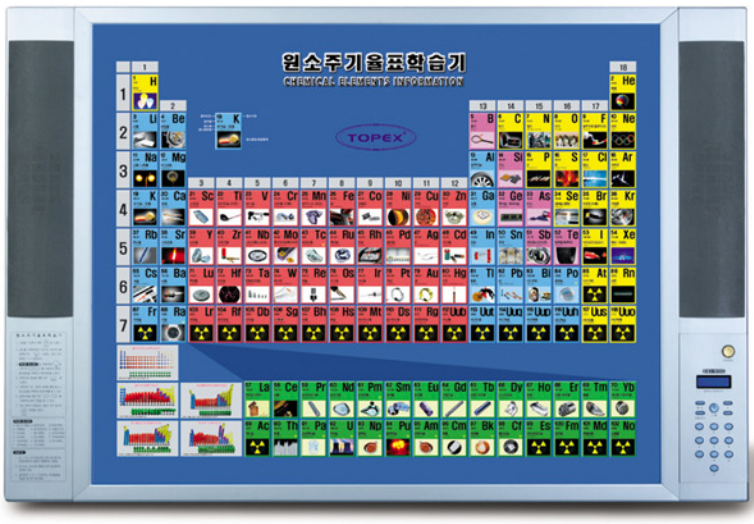
천체망원경 (반사식: SKY-1000)

특수 코팅된 곡면반사경을 채용함으로써, 곡면수차와 색수차를 최소화시키고, 깨끗하게 피사체를 관찰 할 수 있음

- 종류 : 반사식
- 대물렌즈 : D=114mm, F=1000mm
- 접안렌즈 : PL10, PL20(31.7mm)
- 파인더스코프 : 6×30mm
- 배율 : 50X, 167X
- 스탠드 : 알루미늄 삼각대(2단 접이식)
- 악세사리 : 문필터, 콘트롤 케이블, 무게조절판, 악세사리 받침대
- 권장소비자가격 ₩880,000

기초과학기기

실용신안 등록, 의장 등록



원소주기율표 학습기 (CEI-900)

- 05.3.31.부 화학용어 KS 규격에 의한 24종 원소의 명칭 새 표기법 적용.
- 118종의 개별원소와 17종의 집단원소에 대한 핵심정보 수록
- IUPAC(국제 순수및 응용 화학 연맹)에 의한 표준자료 기준

- 특징 : 넓고 큰 LED 화면, 빛이 들어오는 원소표시 등, 간편한 버튼사용
- 전원 : AC 100~ 240V, 50/60Hz, 1.4A
- 스피커 출력 : 4Ω×10W×2EA
- 부착 : 벽걸이 스탠드 사용
- 크기 : 1350×900×78(mm)
- 중량 : 27.5Kg(본체)
- 권장소비자가격 : ₩3,850,000

원소주기율표 학습기 (CEI-910)

- 05.3.31.부 화학용어 KS 규격에 의한 24종 원소의 명칭 새 표기법 적용.
- 118종의 개별원소와 17종의 집단원소에 대한 핵심정보 수록
- IUPAC(국제 순수및 응용 화학 연맹)에 의한 표준자료 기준

- 특징 : 넓고 큰 LED 화면, 빛이 들어오는 원소표시 등, 간편한 버튼사용
- 전원 : AC 100~ 240V, 50/60Hz, 1.4A
- 스피커 출력 : 4Ω×10W×2EA
- 부착 : 이동식 스탠드 사용
- 크기 : 1350×900×78(mm)
- 중량 : 27.5Kg(본체)
- 권장소비자가격 ₩3,960,000

기초과학기기

승화실험기 (TSE-100)

〈중학교〉 1학년 과학 - 물질의 세가지 상태의 요오드분자 배열
〈중학교〉 1학년 과학 - 상태변화와 에너지의 승화현상
물질의 3가지 상태변화실험을 위한 장치

- 가열온도: 0도에서 110도의 가열기
- 디지털 온도계
- 전원 : AC 110~220V
- 크기 : 200X300X220(mm)
- 권장소비자가격 : ₩594,000

열저항실험기 (THR-500)

〈중학교〉 2학년 과학 - 물질의 특성
〈고등학교〉 물리 I - 전류와 전기저항의 응용학습
물질의 온도변화에 따른 저항의 변화를 탐구하는 실험기

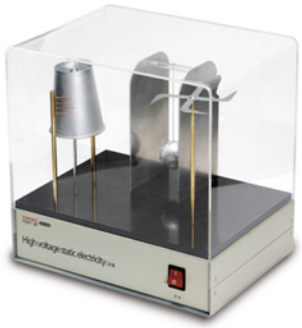
- 가열기 부착
- 디지털 온도계 부착
- 센서에 따른 셀렉트 저항측정
- 전원 : AC 110~220V
- 크기 : 220X270X440(mm)
- 권장소비자가격 : ₩880,000

자기부력실험기 (TMB-300)

〈고등학교〉 물리 I - 전류와 자기장의 자기부상열차 실험
자기부상의 기초원리를 자기장변화와 전류의 발생으로 탐구하는 실험기

- 외경20mm, 내경17mm, 길이 500mm
- 구리, 유리, 스텐레스 등 3종의 파이프 수직설치
- 크기 : 400X250X600(mm)
- 권장소비자가격 : ₩440,000

의료기기



고전압정전기실험기 (THS-200)

〈중학교〉2학년 과학 - 전기의 정전기 유도 실험
〈고등학교〉 물리 II - 정전기 유도
보충,심화학습 활동으로 정전기를 탐구하는 실험기

- 6V의 직류전환장치
- 고전압승압장치
- 정전기 발생 및 +,− 변환기능 내장
- 크기 : 320X230X320(mm)
- 권장소비자가격 : ₩594,000

원적외선 조사기 (FIR-350)

동종 최초로 원마크를 획득
특수 세라믹 방사체 사용, 원터치 온도 · 시간 조절 기능, 바닥면 안전 스위치 채택, 스피드 온도 상승회로 채택, Gooseneck 채용으로 위치조절이 용이, 보이지 않는 4~20 미크론 파장의 원적외선이 눈에 띄는 효과를 발휘

- 정격전압 : AC 220V
- 소비전력 : 340W
- 중량 : 약 2.75kg
- 크기 : 291X295X375(mm)
- 정격주파수 : 60Hz
- 권장소비자가격 : ₩220,000

초음파 세정기 (TUS-100)

캐비테이션 현상을 이용한 세척기로써 눈으로 볼 수 없는 미세한 부분까지 빠른 시간에 세척함.
캐비테이션 거품 세정력, 강력한 초음파 세균억제, 짧은 시간에 효과적인 세정

- 정격전압 : AC 220V/60Hz
- 출력 : 30W
- 용량 : 0.6 ℓ
- 구성 : 몸체, 덮개, 세정바구니, 전원케이블
- 권장소비자가격 : ₩220,000

정부조달청 단가계약제품 품목별 리스트

고화질 실물화상기 (TVP-8500)	실물화상기 (TVP-2300)	플렉스 비젼 (TFV-300/400)	전문가용 쌍안 생물현미경 (TBL-150B)

생물 현미경 (TBL-400/600/900/1200)	생물현미경 (TBM-400/600)	쌍안 실체 현미경 (TSM-310)	쌍안 실체 현미경 (TSM-330/350)

☞ 조달단가가격은 조달청 홈페이지(http://www.g2b.go.kr) 참조 ☜

제품별 선택사항

실물화상기 (TVP 시리즈)

60×어댑터
₩55,000

현미경 어댑터
₩110,000

마이크
₩44,000

플렉스 비젼 (TFV 시리즈)

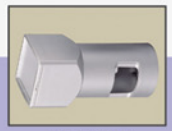
라이트 박스
₩165,000

휴대용 가방
₩55,000

마이크
₩44,000

현미경 어댑터
₩44,000

간이 현미경 세트
₩44,000



필름 마운트
₩22,000

OHP LAMP

(110V/20W) : ₩ 2,200
(24V/250W) : ₩ 8,800
(36V/400W) : ₩17,600

(24V/150W) : ₩ 8,800
(24V/275W) : ₩ 9,900

생물현미경 Accessories

OBJECTIVES (대물렌즈)
4X : ₩29,700
10X : ₩44,000
S40X : ₩51,700
S60X : ₩66,000
S100X : ₩110,000

EYEPIECES (접안렌즈)
10X : ₩29,700
15X : ₩30,800
20X : ₩39,600

M/S (슬라이드 이동장치)
₩110,000

PREPART (프레파라트)
₩198,000

주식회사 토펙스

● 본사/공장
경기도 의정부시 용현동 522-5
TEL: (031)852-1991(代) FAX:(031)852-2992
E-mail:topex@topex.com
http : //www.topex.com

● 기술연구소
경기도 의정부시 용현동 522-5
TEL: (031)852-0440(代) FAX:(031)852-2662

● 서울사무소 (서비스센터)
서울특별시 광진구 구의2동 58-15호, 토펙스빌딩
TEL:(02)455-4040(代) FAX:(02)458-9977

● 판매점

WWW.TOPEX.COM

● ©2005. 10 본 카탈로그의 내용은 (주)토펙스 소유이며 무단사용을 절대 금함.
● 본 카탈로그 제품의 가격, 디자인, 색상, 사양은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수도 있습니다.