ZARBECO
Portable Digital Microscopes

MiScope®
Handheld Digital Microscope

당신의 작은 세상,
그 모든 것을 담으세요!

과학수사 분석에서부터 제품 생산 라인 품질 관리와 생물학 클래스까지,
당신이 관찰해야하는 그 무엇이라도 휴대용 포켓 디지털 현짐경 MiScope®와 함께라면 손쉽게 관찰할 수 있습니다. MiScope와 MiScope Megapixel은 휴대용 장치와 액세서리를 추가 할 수 있습니다. 추가하게 되면 귀하의 원하는 크기와 해상도 품질, 촬영, 관리, 라벨링, present의 기능을 수행하며, 크고 자세한 이미지와 동영상을 컴퓨터 화면에 표시할 수 있습니다.
그리고 이 모든 것이 당신의 손 안에서 펼쳐질 것입니다!



JM CORPORATION
제이엠코퍼레이션

당신에게 맞는 MiScope는?

MiScope

#MISC

작은 현미경을 통해 큰그림을 본다.

놀랍도록 작은 MiScope는 디지털 영상카메라, 정밀과학렌즈,
LED 라이트, 그리고 40-140배 확대 기능의 조합을 통해 곤충, 섬유,
전자와 같은 분야에서 정밀한 확대 기능을 수행할 수 있다.
MiScope를 대상물 위에 올려놓기만 하면, 현미경의 작은 접안렌즈가
아닌 노트북, 컴퓨터 화면에 크고 선명한 사진으로 관찰이 가능하다.
촬영된 이미지나 영상은 각 영상에 따른 라벨을 쉽게 추가하고,
동영상위에 추가로 그리거나, 사이즈 측정도 쉽게 할 수 있다.

FEATURES

- ▲ 컴퓨터 화면에 동영상과 사진표시 가능
  (또는, 프로젝터를 이용하여 그룹별 다수인원 시청가능)
- ▲ 40 - 140X 배율
- ▲ 노트북과 함께 휴대성 극대화
- ▲ 정지영상, 화상, 저속촬영 저장가능
- ▲ 라벨, 표시, 날짜/시간 기록, 측정가능
- ▲ 동영상이미지 위에 직접적으로 그림표시가능
- ▲ 비디오설치 소프트웨어 포함

SPECIFICATIONS

- Image sensor : 1/4'' CMOS
- Pixels : 640 X 480
- Frame rate : 15 frames/second
  (up to 30 frames/second
  at reduced resolution)
- Power : USB port
- Light source : super-bright white LEDs
- Field of view
  @40x : 7.5 x 10 mm
  @140x : 1.8 x 2.5 mm
- Resolution : 4 microns

MiScope Megapixel 2

#MISC-MP2

더 작은 사물을 관찰하여야 할 때.

더 넓은 시야를 가진(up to 25mm) MiScope Megapixel은 12-140x의
배율을 제공한다. 고해상도 렌즈와 200만 화소 카메라는 2micron
이하의 해상도를 나타내며, 이와 함께 향상된 품질의 이미지를 생산.
내장된 LED 조명은 다음과 같은경우 스위치를 끌 수 있다.
(Light table에서 사용시, 외부조명이 있을경우, 고급조명이 필요할때)
MiScope Megapixel은 MiScope의 모든 모델의 기능인 동영상과
사진캡쳐, 라벨링, 동영상추가기능 및 사이즈측정이 가능하다.

FEATURES

- ▲ 컴퓨터 화면에 동영상과 사진표시 가능
  (또는, 프로젝터를 이용하여 그룹별 다수인원 시청가능)
- ▲ 12 - 140X 배율
- ▲ 노트북과 함께 휴대성 극대화
- ▲ 정지영상, 화상, 저속촬영 저장가능
- ▲ 라벨, 표시, 날짜/시간 기록, 측정가능
- ▲ 동영상이미지 위에 직접적으로 그림표시가능
- ▲ 비디오설치 소프트웨어 포함(사이즈측정 및 오버레이 강화버젼)

SPECIFICATIONS

- Image sensor : 1/3'' CMOS
- Pixels : 1600 x 1200
- Frame rate : 7.5 frames/second
  (up to 30 frames/second
  at reduced resolution)
- Power : USB port
- Light source : super-bright white LEDs
- Field of view
  @12x : 20.6 x 25.8 mm
  @40x : 8.1 x 10.1 mm
  @140x : 2.3 x 2.9 mm
- Resolution : <2 microns

MiScope models & specifications overview

	On/Off switch	640 x 480	2.0 megapixels	White LEDs	IR LEDs	UV LEDs	Video ToolBox software	Video ToolBox PRO software	PRO Kit available	MAC software option
MISC		•		•			•			•
MISC-SW	•	•		•			•		•	•
MISC-Video (NTSC format)		NTSC format video only		•						
MISC-UV	•	•		•		•	•		•	•
MISC-IR	•	•		•	•		•		•	•
MISC_UVIR	•	•			•	•	•		•	•
MISC-MP2	•		•	•				•	•	•
MISC-MP2-IR	•		•	•	•			•	•	•
MISC-MP2-UV	•		•	•		•		•	•	•
MISC-MP2-UVIR	•		•		•	•		•	•	•
MISC-MP2-WUVIR	•		•	•	•	•		•	•	•



줌과 초점을 쉽게
조정할 수 있는 슬라이드방식

캡쳐버튼과
후면 USB로 손쉬운 연결

다양한 응용분야

**제조공정에서의 결함 확인에서부터
과학수사 증거조사에 이르기까지,
MiScope는 각 산업분야에서의
다양한 응용범위를 가짐**

- Anthropology/ Archaeology
- Art Conservation
- Collectibles
- Education
- Electronics
- Entomology
- Field Science/Geology
- Flooring Inspectors
- Forensic Science
- Jewelry
- Manufacturing
- Quality Inspection
- Sales Presentations

MiSCOPE & MiSCOPE MEGAPIXEL MODELS :

MiScope® #MISC

MiScope® SW #MISC-SW
on/off light switch 포함

MiScope® Megapixel 2 #MISC-MP2

휴대용 현미경으로 디지털 무비 카메라,
정밀광학 및 백색 LED 결합제품

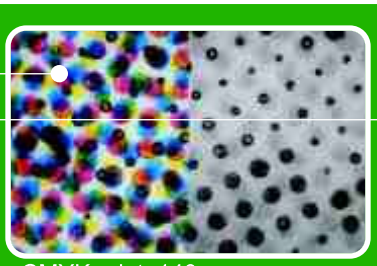

Lacewing, 40x


Fly mouth parts, 140x

MiScope® IR #MISC-IR

MiScope® Megapixle 2 IR #MISC-MP2-IR

휴대용 현미경으로 디지털 무비 카메라, 정밀광학 및
백색과 적외선 LED를 결합한 제품


CMYK print, 140x,
white light (left) and IR

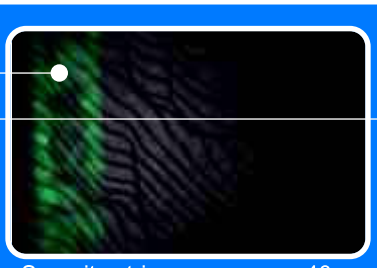


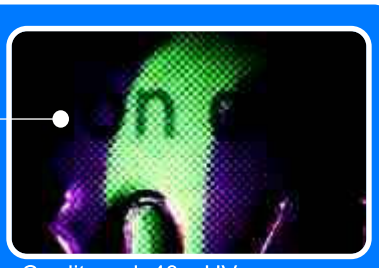
Writing sample, 12x,
white light (left) and IR

MiScope® UV #MISC-UV

MiScope® Megapixle 2 UV #MISC-MP2-UV

휴대용 현미경으로 디지털 무비 카메라, 정밀광학 및
백색과 자외선 LED를 결합한 제품

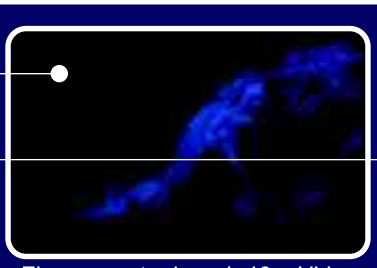

Security strip on currency, 40x


Credit card, 40x, UV

MiScope® UVIR #MISC-UVIR
적외선 (IR)과 자외선(UV) LED 포함

MiScope® Megapixel 2 WUVIR #MISC-MP2-WUVIR
백색과 적외선(IR), 자외선(UV) LED 포함

휴대용 현미경으로 디지털 무비 카메라, 정밀광학 및
백색과 자외선, 적외선 LED를 결합한 제품

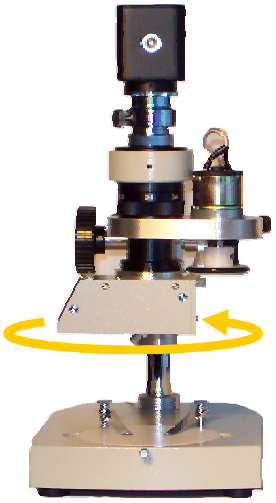

Fluorescent mineral, 40x, UV


Bedbug, 40x, UV

ZDM-360 Panoramic Digital Video Microscope

#ZDM360-105-40

- ▲ Rotating 360° view
- ▲ High-resolution 1.3+ megapixel camera
- ▲ Software to capture, record, annotate, measure
- ▲ Extended Depth of Focus with FocusLock plugin



Specifications :

Optical

- Magnification : 9-65x
- Field of View : 0.9"x 0.67" @9x
  0.14"x 0.1" @40x
- Viewing Angle : 0-45°
- Standoff : 3.75" to lens

Camera

- Array Size : 1280x1024 (1.3Mp)
- Frame Rate : 14.33/sec. (1280x1024)
  30/sec. (640x480)
- Interface : USB 2.0



Life Sciences



Microelectronics

Sample Images

Sample Images

Shoe tread



Bone



TetraCam portable Digital Video Microscope

#ZTC-105-10X

- ▲ High-resolution 1.3+ megapixel camera
- ▲ 1x - 40x Magnification
- ▲ Portable and PC powered
- ▲ Software to capture, record, annotate, measure



Specifications :

- Magnification : 1-40x
- Field of View : 8.2"x 10" @1x (0.24x0.31 @40x)
- Array Size : 1280 x 1024
- Frame rate : 14.33/sec(1280x1024)
- Interface : USB 2.0

Applications :

- Questioned Documents
- Fingerprints
- Trace Evidence
- Crime Scene Documentation
- Forensic Anthropology

ZARBECO
Portable Digital Microscopes

JM CORPORATION
제이엠코퍼레이션

Tel 02-2025-4670 Fax 02-2025-4675
인터넷주문 : www.labeshop.com
E-mail : jmcorp@jmcorp.co.kr