

ЦИФРОВИ МИКРОСКОПСКИ СИСТЕМИ

Добавяне на цифрова микроскопска камера към третия изход на микроскопа или в окуляра, превръща Вашия оптичен микроскоп в цифрова система за наблюдение, снимане, а ако свържете и монитор, и презентирате на наблюдавания обект!

Камерата можете да подберете според качеството на изображението, което искате и според бюджета си.

Разбира се, трябва да използвате компютър!

Свързването с компютъра е чрез кабел или WIFI.

При WIFI връзка, можете да разрешите на учениците си да се свържат чрез телефоните си със системата и подробно да разгледат изучавания обект, или да запаметят снимката, за да я разучат и въщи, при подготовката на урока.

За улеснение при работата и директно показване, предлагаме камера с тъчскрийн таблет.

Примерна система:

Тринокулярен микроскоп за учителя

- 1116 лв.

увеличение до 1000x
с вградени батерии
4 обектива



Цифрова микроскопска камера СМЕХ-3, 3.0 МР

- 699 лв.



Сензор: CMOS 1/2 inch with 2048 x 1536 pixels, 3.0 MP

Размер: 3.2 μm x 3.2 μm

Филтър: RGB

Закрепване: C-mount

Max fps: Up to 10 frames per second (2048 x 1536 pixels)

Up to 25 frames per second (1024 x 768 pixels)

Up to 40 frames per second (640 x 480 pixels)

ADC: 10 bits, color depth 24 bits

Чувствителност: > 1.3 V/lux-sec @ 550 nm

Експозиция: Automatic or manual, from 1 ms to 500 ms

Баланс на бялото: Automatic / Manual

Динамичен обхват 72 db. Signal to Noise max 44 db

Интерфейс: USB 2.0 at 480 Mb/s

Цена на изделията по ценоразпис

- 1815 лв.

Цена на системата

- 1633 лв.

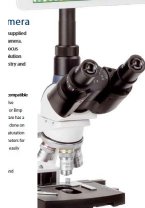
ИЛИ

Тринокулярен микроскоп за учителя

- 1116 лв.



Цифрова микроскопска камера с таблет 8,9 инча, тъчскрийн EduPad -3 - 1740 лв.



Цена на изделията по ценоразпис - 2856 лв.
Цена на системата - 2570 лв.

Камери:

- Цифрова камера СМЕХ-5, 5.0 МР - Цена 809 лв.



Sensor: CMOS 1/2.5 inch with 2592 x 1944 pixels, 5.0 MP
Scan mode: Progressive, rolling shutter
Pixel size: 2.2 μm x 2.2 μm
Filter: RGB
Mount: C-mount
Max fps: Up to 5 frames per second (2592 x 1944 pixels)
Up to 21 frames per second (1280 x 960 pixels)
Up to 25 frames per second (1024 x 768 pixels)
Up to 38 frames per second (640 x 480 pixels)
ADC: 10 bits, color depth 24 bits
Sensitivity: 1.3 V/lux-sec @ 550 nm
Exposure: Automatic or manual, from 1 ms to 800 ms
White balance: Automatic/manual
Dynamic range: 65 db, Signal to Noise max 42 db
Data interface: USB 2.0 at 480 Mb/s

- Цифрова камера СМЕХ-WIFI, 5.0 МР - 859 лв.



Sensor: CMOS 1/2.5 inch 5 MP
Pixels: 1280 x 720 pixels images
Scan mode: Electronic rolling shutter

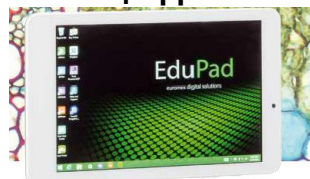
Микроскопи
Микроскопски камери
Специализиран софтуер
Учебни кабинети
Микроскопски препарати
Сервиз

Motic Euromex Optika
Lumenera Motic Jenoptik
VideoTesT
WINLAB PHYWE NTL
Lieder Euromex Konus

София 1000; ул. "Хан Аспарух" 64
тел/факс: 02 980 17 80
0887 246 696 088 95 353 95
e-mail: office@nfsbg.com
www.nfsbg.com

Pixe: size 2.2 μ m x 2.2 μ m
Filter: RGB color filter and IR-cut off filter (380-650 nm)
Mount: C-mount
Max fps: Up to 12frames per second (2592 x 1944 pixels)
ADC: 12 bits
Sensitivity: 0.53 V/lux-sec @ 550 nm
Exposure: Automatic or manual, from 1 ms to 800 ms
White balance: Automatic/manual
Dynamic range: 66.5 db
S/N: max 40.5 db
Operation: 0 – 50° C, 30-80 % humidity
Storage: temperature -20 to 60° Celsius
Supplied with 0.45x objective with C-mount, USB 2.0 cable, 30 and 30.5 mm to 23.2 mm adapters for stereomicroscopes, 76 x 24 mm calibration slide (1 mm/100), USB charger, CDROM with ImageFocus Alpha software, Android .apk app, carton box
Compatibility: Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 (32 and 64 bit configurations)
iOS Ipad or iPhone, Android Pad and Phones
Requirements: PC with Intel Core2 2.8 GHz or higher or equivalent. Minimum 2Gb RAM memory
PC with WIFI enabled device with DHCP
iOS Ipad or Pad with Android system or iPhone or SmartPhone with Android
Power supply: with supplied USB charger or through PC USB port

- **Цифрова микроскопска камера с таблет 8,9 инча, тъчскрийн:**



mera
supplied
camera,
ocular
rotation
stand

compatible
ive
or 5mp
the pad a
done on
rotation
setters for
easy



Сензор на камерата - 3,0MP, 5,0MP или 5MP WiFi
Processor Quad Core 1.33 GHz with HD graphics processor
Screen 1280 x 800 (WGXA) touchscreen, LED backlight
Memory 1 GB DDR RAM, 2 MB cache
Storage 32 GB intern SDD, micro SD up to 32 GB
Webcam 2 MP, 1600 x 1200 pixels front and rear cameras
Battery Lithium, 4420 mAh, 17 Wh
System Windows 8.1, 32 bit

Цени на камерите с таблет:

EduPad -3	-	1740 лв.
EduPad -5	-	1800 лв.
EduPad -WIFI 5	-	1796 лв.

МИКРОСКОПИ:

- Тринокулярен микроскоп BS.1153-EPLi – 1716 лв.



BS.1153-EPLi

Увеличение до 1000x
Е-план ахромат обективи 4/10/S40/S100x с имерсия
Оптика коригирана оптика на безкрайност
Тринокулярна глава
Масичка с движение по x и y
Осветление LED

- Тринокулярен микроскоп BB.1153-PLi – 1788 лв.



BB.1153-PLi

Увеличение до 1000x
План ахромат обективи 4/10/S40/S100x с имерсия
Оптика коригирана оптика на безкрайност
Тринокулярна глава
Масичка с движение по x и y
Осветление LED

- IS.1153-EPL – 2244 лв. Тринокулярен микроскоп с E-плахАхромат обективи до 1000x ,



Увеличение до 1000x
E-план ахромат обективи 4/10/S40/S100x с имерсия
Оптика коригирана оптика на безкрайност
Тринокулярна глава
Масичка с движение по x и y
Осветление 3 W NeoLED™

- Тринокулярен микроскоп IS.1153-PLi - 2844 лв.



Увеличение до 1000x ,
Оптика коригирана оптика на безкрайност
Окуляри EWF 10x/22 mm
Тринокулярна глава Siedentopf 30°
4-револверен механизъм за обективите
План ахромат обективи PLi 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 с имерсия
Осветление LED