

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://micromed.nt-rt.ru> || mdc@nt-rt.ru

Цифровой USB-микроскоп МИКМЕД LCD



Цифровой стационарный микроскоп с 5 МП CMOS камерой, увеличением 10 — 300 крат (цифровое увеличение до 500 крат), светодиодной подсветкой, регулируемым по высоте предметным столом и цветным ЖК-дисплеем 3,5".

МИКМЕД LCD позволяет не только производить исследования, но и делать их наглядными для широкой аудитории в режиме реального времени, фотографировать объект исследования и записывать видео с сохранением на карту памяти MicroSD, а также измерять их (с точностью до 0,01 мм).

Цифровые микроскопы широко применяются в таких сферах науки как биология, химия, медицина, электроника. Цифровой микроскоп МИКМЕД LCD, на базе 5 мегапиксельной CMOS матрицы, передает изображение на встроенный ЖК-дисплей 3,5". Через USB соединение изображение можно передавать на экран компьютера или ноутбука — это делает процесс исследования удобным и наглядным даже для группы наблюдателей. AV-выход позволяет выводить изображение на телевизор или проектор, делая МИКМЕД LCD идеально подходящим для презентаций и обучения.

8 белых светодиодов, и 500-кратное увеличение микроскопа позволят сохранять на фото или видео даже самые мелкие детали. Светодиоды установлены вокруг линзы и направлены к объекту исследования, главная особенность такой подсветки — высокая эффективность при низком энергопотреблении, предусмотрена регулировка яркости подсветки.

Устойчивая металлическая подставка исключит дрожание и смазывание изображения при большом увеличении, а дружелюбный интерфейс панели управления позволяет легко разобраться с работой.

Предметный столик регулируется по высоте, а рассматриваемые на нем объекты можно закрепить с помощью двух подпружиненных металлических пластин (высота рассматриваемых объектов до 40 мм).

Отличительной чертой этого USB микроскопа является автономность работы. Встроенный Li-ion аккумулятор позволит работать с прибором около 2 часов. Кнопки управления встроены в ЖК-дисплей и дают возможность управлять процессом наблюдения. Когда пользователь нажимает кнопку записи, весь материал сохраняется на карту памяти MicroSD объемом до 32 Гб (записанные фото и видео файлы могут быть переданы через порт USB 2.0 на ваш компьютер).

Размер поля зрения (видимой в микроскоп части исследуемого объекта) зависит от увеличения, которое регулируется путем изменения расстояния от объектива до исследуемого объекта. Наведение на резкость осуществляется с помощью фокусирующего кольца на корпусе. МИКМЕД LCD позволяет исследовать плоские и объемные объекты высотой до 40 мм. На минимальном расстоянии объектива до объекта (т.е. при максимальном увеличении) размер поля зрения составит — 2,4×1,8 мм, на расстоянии 40 мм — 19,2×14,3 мм, размер поля зрения в промежуточных расстояниях будет отличаться.

Технические характеристики:

Датчик изображения: 5МП (до 12 МП с интерполяцией)

Увеличение: 10х-300х

Разрешение: 12МП, 8МП, 5МП, 3МП, 1.3МП, VGA

Объектив: Линза высокого качества

Дисплей: 8,9см (3,5") ЖК-монитор, формат4:3

Источник света: 8 белых светодиодов с регулировкой яркости

Источник питания: Li-ion3.7V/1050mAh аккумулятор. Время работы: 2 часа. Время зарядки: 2 часа.

Частота кадров: 30 кадров в секунду

Адаптер переменного тока: Вход: 100-240V,50/60Hz; Выход: 5V,1A

Языки микроскопа: Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский. Японский, Китайский, Русский

Языки ПО: Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Русский, Итальянский, Голландский, Польский, Японский, Корейский и Китайский

Измерения: Программные

Размеры: 149 мм (длина) x 104 мм (ширина) x 227 мм (высота)

Вес: 760гр (с аккумулятором)

Комплектность:

- Цифровой USB микроскоп МИКМЕД LCD
- Сетевой адаптер
- Литиевый аккумулятор
- USB кабель
- TV кабель
- Установочный CD диск
- Руководство по эксплуатации
- Салфетка
- Калибровочная линейка

Особенности:

- Жидкокристаллический TFT дисплей 3,5"
- Высококачественная камера 5 МП с CMOS матрицей Возможность делать статические фотографии с разрешением до 12 МП в режиме интерполяции
- Фокусное расстояние10-300 мм
- Запись фото и видео файлов
- Автономное питание микроскопа от литиевого аккумулятора.
- Производство измерений (при работе на компьютере)
- Поддержка MicroSD карт памяти до 32Гб

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93