

# Ручной видеомикроскоп JW5009N

## Руководство по эксплуатации



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предупреждения по безопасности</b>	<b>1</b>
<b>Обзор</b>	<b>2</b>
<b>Функции</b>	<b>2</b>
<b>Описание</b>	<b>3</b>
<b>Инструкция по использованию</b>	<b>6</b>
<b>Технические характеристики</b>	<b>7</b>

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Персонал, связанный с эксплуатацией данного прибора, должен полностью понимать и соблюдать приведенные ниже правила техники безопасности. Производитель не несет ответственности за несоблюдение оператором этих правил.

### **Предупреждение – опасность лазерного излучения**

Операторы всегда должны помнить, что лазерное излучение мощностью 1 мВт и выше может нанести серьезный вред человеческому глазу.

Никогда не смотрите в открытый конец оптического волокна, где может присутствовать высокий уровень лазерного излучения.

### **Предупреждение - Взрывоопасная атмосфера**

Во избежание взрыва не используйте этот прибор в присутствии легковоспламеняющихся газов или паров.

### **Соблюдайте осторожность**

Операторам не следует эксплуатировать данный прибор со снятой крышкой и не разрешать делать это кому-либо другому.

Не пытайтесь выполнять несанкционированное обслуживание этого прибора. Всегда возвращайте прибор в авторизованный сервисный центр для ремонта, чтобы гарантировать сохранение функций безопасности.

## Обзор

Надежность и производительность оптоволоконной линии во многом зависят от качества соединений. Загрязненные разъемы могут привести к разделению сопрягаемых поверхностей, что приведет к высоким вносимым потерям и обратному отражению. Кроме того, некоторые частицы грязи могут даже поцарапать или врезаться в стекло, что приведет к необратимому повреждению торцевой поверхности разъема. Поэтому осмотр оптоволоконных разъемов следует проводить всякий раз, когда необходимо выполнить соединение.

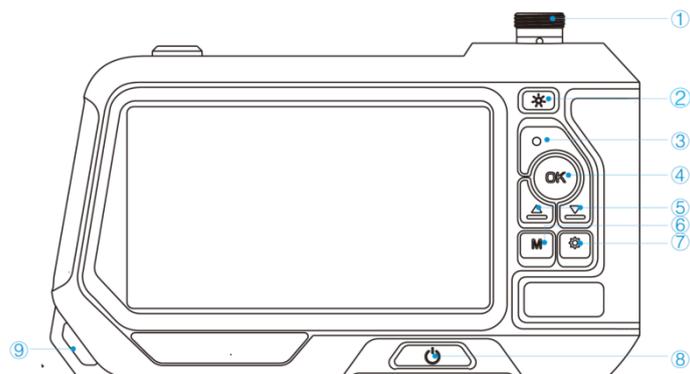
JW5009N — это ручной видеомикроскоп, специально разработанный для проверки торцов оптоволоконных разъемов.

## Функции

- Совместимость с FC/SC/ST/E2000/LC/MU/MPO
- 5 -дюймовый TFT-дисплей
- Зона обзора эквивалентна увеличению 200X
- TF- карта до 32 ГБ
- Возможность делать фото, видеозапись и воспроизведение
- Переворот изображения на 180°
- Функция фонарика

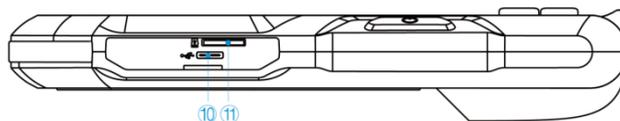
## Описание

### 1. Основное устройство

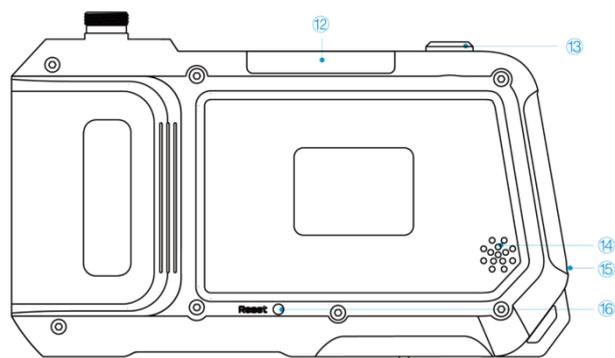


#### Органы управления и подключения

- 1 - Интерфейс видеощупа
- 2 - Ручное управление внутренней подсветкой (заблокирована производителем)
- 3 - Кнопка съемки: сделать фото / начать видео видеосъемку / закончить видеосъемку
- 4 - Клавиша подтверждения: подтверждение выбора/ зафиксировать кадр на дисплее
- 5 - Клавиши выбора вверх и вниз
- 6 - Кнопка переключения режимов: переключение между тремя функциональными режимами фото, видео и воспроизведения
- 7 - Клавиша настроек: Вход/выход из интерфейса настроек
- 8 - Кнопка питания: долгое нажатие — включение/выключение
- 9 - Металлическое подвесное кольцо



- 10 - Интерфейс зарядки Type-C
- 11 - Слот для TF-карты



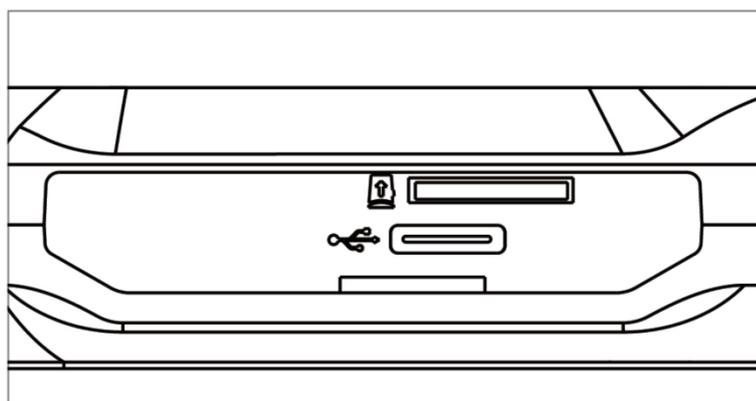
12 - Вспомогательное освещение (фонарь)

13 - Выключатель фонаря

14 - Громкоговоритель

15 -Отверстие микрофона

16 - Кнопка сброса



Устройство оснащено картой памяти TF, которая была установлена в слот для карты тела перед поставкой. Ее можно нажать в слоте для карты, чтобы извлечь карту памяти. Используйте устройство чтения карт для просмотра или копирования фотографий или видео, снятых видеоскопом.

## 2. Видеощуп



## 3. Стандартные адаптеры



Адаптер 2,5 мм для патчкордов  
PC male



Адаптер 1,25 мм для патчкордов  
PC male



Адаптер для панелей SC/PC  
female



Адаптер для панелей LC/PC  
female

# Инструкция по использованию

## 1. Установка видеощупа



### 1.1 Установка компонентов

Всегда устанавливайте адаптеры аккуратно и соосно, чтобы не повредить прецизионный механизм.

### 1.2 Регулировка фокуса

Аккуратно вращайте кольцо регулировки фокуса на видеощупе, чтобы сфокусировать изображение. Не перекручивайте кольцо регулировки, иначе может произойти повреждение оптической системы.

## 2. Установка и управление дисплеем

### шаг 1

Подключите основное устройство к видеощупу.

### шаг 2

При необходимости подключите внешний адаптер питания.

## 3. Карта памяти

Пожалуйста, вставьте карту TF перед использованием устройства. Пожалуйста, используйте C4 и выше.

## 4. Включение/выключение питания.

Нажмите кнопку «Вкл./Выкл. питания», чтобы включить или выключить прибор.

## 5. Фото и видео

Нажмите кнопку фотосъемки, чтобы сделать фото /видео, и файл фото/видео будет сохранен в папке DICM на карте памяти TF.

## 6. Кнопка «Фонарь»

Нажмите кнопку фонарика, чтобы включить/выключить его.

## 7. Настройка

Нажмите кнопку настройки, чтобы выполнить настройку языка/времени/автоматического выключения/форматирования карты.

## 8. Управление документами.

В режиме просмотра фото/видео нажмите кнопку M, затем нажмите кнопку SET, чтобы войти в

интерфейс управления файлами. Можно заблокировать/удалить.

## 9. Зарядка

Пожалуйста, используйте адаптер или мобильное питание для подключения к кабелю Type-C для зарядки. Напряжение и ток зарядки составляют 5 В / 2 А.

### Технические характеристики

Основное устройство	
Дисплей	5- дюймовый ЖК-дисплей
Разрешение видео	MOV (1280 x 720)
Разрешение фото	JPG (1920x 1080)
Хранение изображений/видео	До 32 ГБ TF карта
Переворачивание изображения	180°
Размеры	180 мм x 100 мм x 30 мм
Вес (включая батарею)	320г
Источник питания	Сменная батарея или универсальный входной адаптер постоянного тока 5 В
Аккумулятор	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, 5 В/ 2 А, 3500 мАч
Время работы от батареи	> 2 часов (непрерывно)
Время автоматического выключения	Функция заблокирована
Язык меню	Упрощенный китайский, английский, французский, немецкий, испанский, японский, русский
Рабочая температура	-20°C до 50°C
Температура хранения	-30°C до 60 °C

Видеошуп	
Увеличение	Зона обзора эквивалентна 200X
Предел обнаружения	0,5 мкм
Управление фокусом	Ручное
Размеры	150мм x 40мм x 45мм
Масса	160 г

<b>Комплект поставки</b>	
Видеощуп	x 1
Основное устройство	x 1
Адаптер переменного тока /зарядное устройство для аккумулятора	x 1
Аккумуляторная батарея	x 1
Адаптер 2,5 мм для патчкордов PC male	x 1
Адаптер 1,25 мм для патчкордов PC male	x 1
Адаптер для панелей SC PC female	x 1
Адаптер для панелей LC PC female	x 1
Коробка для адаптеров	x 1
Руководство по эксплуатации	x 1
Кейс/сумка для переноски	x 1
Очиститель волоконно-оптических соединителей и портов типов FC, SC, ST.	x 1
Очиститель волоконно-оптических соединителей и портов типа LC	x 1
Очиститель наконечников	x 1

## Гарантийные обязательства

### **Мы не предлагаем клиенту ремонтировать видеоскоп самостоятельно.**

1. Наша компания предоставит гарантию на продукцию, гарантийный срок в течение 12 месяцев от даты отгрузки.
2. Если у продукта, купленного в этот период, возникнут проблемы с качеством, наша компания произведет соответствующий ремонт или замену.
3. Если прибор используется и возникают проблемы, которые не могут быть решены с помощью описания общих неисправностей, пользователям не разрешается открывать корпус без разрешения. Пожалуйста, свяжитесь с торговым персоналом нашей компании.
4. Производитель несет ответственность за бесплатное обслуживание или замену прибора при дефектах качества, вызванных производственными дефектами.

Убедитесь, что прибор предназначен только для нормального использования и не имеет повреждений или условий неправильного использования.

Официальный поставщик видеоскопов JOINWIT JW5009N

- ООО «Трилайн-Д»

109029, г. Москва, пр-д Сибирский, дом 2, строение 11, этаж № 2, комната № 20;

Тел.: +7 495 737 6719, web: <https://trxline.ru/>; e-mail: [info@trxline.ru](mailto:info@trxline.ru)