

# Портативный микроскоп Noyafa G1200



Инструкция по эксплуатации

## Содержание

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1 Преимущества .....        | 3 |
| 2 Описание устройства ..... | 4 |

## 1 Преимущества

### Преимущество №1

Главный недостаток вертикальных микроскопов при работе с микроэлектроникой (например, во время пайки печатных плат) состоит в том, что распознавание мелких металлических объектов, микрочипов и т.д. может быть затруднено из-за отраженного света.

Данный цифровой микроскоп был разработан специально для решения этой проблемы. Благодаря возможности регулировать угол наклона, отраженный свет не будет помехой, и работать с микроэлектроникой будет гораздо удобнее



Ещё одно важное отличие данного цифрового микроскопа в том, что расстояние до предмета у него больше, чем у других стандартных моделей. Это освобождает пространство под объективом для пайки микросхем оловом и другими припоями.

### Преимущество №2

У большинства других микроскопов предусмотрено два регулятора для фокусировки и увеличения, при этом настроить оптимальную кратность увеличения достаточно трудно.



Цифровой микроскоп высокого разрешения с непрерывной фокусировкой и увеличением отличается широким диапазоном кратности увеличения, от 1X до 1200X, которая настраивается автоматически, поэтому пользователь всегда может установить наиболее точное значение кратности увеличения.

## 2 Описание устройства



### Кнопка включения и выключения

Короткое нажатие в течение 2 секунд: вкл./выкл.



### Кнопка функциональных настроек

Защита экрана: отключить функцию/30 секунд/1 минута/2 минуты (опционально).  
Автоматическое выключение: отключить функцию/3 минуты/5 минут/10 минут (опционально).

Частота источника света: 50 Гц/60 Гц.

Язык системы: 16 языков на выбор.

Настройка даты: год/месяц/день | час/минуты/секунды.

Форматирование: Да/Нет.

Настройки по умолчанию: Да/Нет.

Номер версии V.1.0; Version: H69G-V1.0-20190824

### Режим видеозаписи

Разрешение: 1080 Full HD/720P/VGA

Циклическая запись: Выкл./3 минуты/5 минут/10 минут. Когда flash-память будет заполнена, первые видеозаписи будут удалены, чтобы освободить место, только затем новые видео будет сохранены.

Расширенный динамический диапазон HDR: вкл./выкл. (если этот параметр включен и предмет под объективом движется, функция видеозаписи включается автоматически, без ручного запуска)

Экспокоррекция: 7 ступеней.

Дата: включить/отключить отображение даты на изображении.

### Режим фотоснимков

Фотографирование с задержкой: один снимок/2 секунды/5 секунд/10 секунд.

Количество пикселей: 1.3М/2М/5М/8М/10М/12М.

Непрерывная съемка: серия из 3 снимков

Качество фото: высокое/стандарт/сжатое.

Резкость: сильная, стандартная, слабая

Цветность: нет/черно-белая/сепия.

ISO: Авто/100/200/400.

Экспокоррекция: 7 ступеней.

Автоматический помощник при тряске микроскопа в руках: вкл./выкл.

Дата: включить/отключить отображение даты на изображении.

Архив снимков: просмотр, вверх, вниз, удалить, сохранить

#### **D Кнопка переключения**

Режим по нажатию кнопки: переключение

Режим видеозаписи, режим снимков, режим воспроизведения:



Кнопка «Вверх», кнопка «Вниз», кнопка «OK».

(Снимок/видеозапись, кнопка включения/запуска).

1. Порт питания DC (Micro-USB).
2. Слот для карты памяти (MicroSD). Поддержка карт 1-128 Гб, скорость передачи данных класса 10 и выше.
3. Регулятор яркости лампы.
4. Яркость лампы с 8 диодами, непрерывная работа в течение 100 тысяч часов.
5. Кнопка восстановления системы «REST». Если микроскоп завис и перестал работать, нажмите на скрытую кнопку в отверстии иглой или другим тонким предметом, чтобы перезапустить систему.

Наименьшее расстояние между объективом микроскопа и предметом составляет 10 мм, на таком расстоянии достигается наибольшая кратность увеличения. При увеличении расстояния между объективом и предметом кратность увеличения снижается.

