



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Цифровой USB микроскоп Supereyes
B008 (5 MP, 500X)**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Техника безопасности	3
3. Технические характеристики	3
4. Установка и использование	4
5. Дисплеймер.....	6
6. Сертификаты соответствия.....	7

1. Введение

Благодарим вас за покупку портативного цифрового микроскопа Supereyes. С этим устройством вы увидите уникальный и «микроскопический» мир.

Портативный цифровой микроскоп прост в использовании. Легко увеличивать масштаб марок, монет, бумажных денег, растений, насекомых, камней и минералов, волос, кожи, зубов, тканей и многого другого.

Перед первым использованием мы рекомендуем прочитать это руководство, чтобы максимально использовать возможности этого устройства

2. Техника безопасности

- 1) Не касайтесь линз пальцами.
- 2) Не пытайтесь самостоятельно разобрать этот продукт. Открытие крышек может подвергнуть вас воздействию опасного напряжения или другим рискам.
- 3) Не трогайте прибор влажными руками.
- 4) Не очищайте изделия этиловым спиртом или другим органическим растворителем.
- 5) Для чистки используйте щетку для линз или мягкую ткань.
- 6) Используйте при температуре от 0°C до 40 ° C, относительной влажности: 45% - 85%.
- 7) В случае попадания жидкости немедленно выключите питание. Отправьте в сервисный центр для ремонта. Не используйте фен

3. Технические характеристики

Матрица	5 Мп
Увеличение изображения	1-500 раз
Длина фокусировка	0 мм ~ ∞
Тип фокусировки	Ручная
Разрешение фотографий	2592 × 1944, 1280 × 960, 960 × 720, 640 × 480, 320 × 240
Формат фотографии	JPEG, BMP
Разрешение видео	640x480
Формат видео	WMV, макс. время работы 11 часов
Скорость отображения	30 кадров в секунду
Освещение	Светодиоды. Регулируется контрольным колесом

Интерфейс	USB 2.0
Источник питания	5 В DC через USB-порт
Язык	Английский, китайский, японский
Программное обеспечение	Программное обеспечение Supereyes с функцией измерения и калибровки
Максимальный размер	Ø17mm x 126 мм

Комплектация

- Микроскоп
- CD-диск с программным обеспечением и драйверами
- Регулируемая подставка (в зависимости от модели)
- Аптечка (в зависимости от модели)

Системные требования к компьютеру

- Windows XP SP2 или выше (включая Win 8 64 бит), Mac OS X 10.5 или выше, Linux
- Процессор: Pentium 233 МГц и выше
- Память: 256 МБ
- Интерфейс: USB 2.0
- Место на жестком диске: 600 МБ и выше

4. Установка и использование

1. Подключите кабель USB к ПК или Mac

Для Mac OS 10.5 или более поздней версии используйте приложение Photo Booth или Facetime, чтобы открыть микроскоп. Для Windows XP SP1 или ниже сначала установите драйвер. Для Windows XP SP2 или выше драйвер не требуется.

2. Установите программное обеспечение Supereyes

Вставьте компакт-диск Supereyes в дисковод (если у вас возникли проблемы с компакт-диск, перейдите на сайт www.supereyes.cc, чтобы загрузить программное обеспечение).

Запустите файл Vx.x.Setup.exe на компакт-диске, чтобы установить программное обеспечение.

3. Запустите микроскоп в программе Supereyes (рекомендуется)

Опирайтесь на руководство пользователя Supereyes.

4. Закрепите микроскоп

При необходимости закрепите корпус микроскопа в зажиме штатива (для более точной работы выберите профессиональную регулируемую подставку для микроскопа), отрегулируйте объектив в соответствии с исследуемым объектом.

5. Фокусировка

Выберите подходящее расстояние между микроскопом и объектами изучения, а затем настройте фокус.

6. Яркость

Отрегулируйте светодиодный индикатор с помощью сенсорной кнопки (не во всех моделях) или колесика управления.

Проблема	Возможная причина	Решение
Чёрный экран	Светодиод закрыт; Камера закрыта; Нет подходящих устройств; Неправильное соединение с ПК.	Откройте светодиод; Откройте камеру; Выберите подходящие устройства; Переподключите USB-кабель.
Расплывчатое изображение, обесцвечивание, низкая скорость	Грязный объектив; Неправильный фокус; Неправильное соединение с ПК; Конфигурация ПК слишком низкая.	Очистите объектив Настройте фокус; Переподключите USB-кабель; Подключите к более мощному ПК.
Искажение изображения	Неправильное соединение с ПК; Неисправность внутри	Переподключите USB-кабель; Обратитесь в сервисный центр.

	микроскопа.	
Мерцающее изображение (беспроводная модель)	Неправильная частота.	Настройте частоту.
Не распознаёт устройство	Неправильное соединение с ПК; Неисправность внутри микроскопа.	Переподключите USB-кабель; Обратитесь в сервисный центр.

5. Дисклеймер

Производитель и дистрибьютор этого продукта не несут ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием этого продукта или другими искусственными повреждениями.

Содержание этого руководства основано на текущих технических характеристиках этого продукта. Между тем, D&F Corp не обязана мгновенно обновлять содержание и любую информацию этого руководств.

6. Сертификаты соответствия

Timeway Technology Development Limited (Hong Kong)

TIMEWAY TESTING LABORATORY

EC DECLARATION OF CONFORMITY



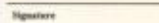
Certificate Number: 0609143

We, the
Shenzhen DEF science & technology development co.,LTD
Address: 3F, Building 18, Zone B, Hekan Industrial Park, Southern Wuhu Rd.,
Bantian Town, Shenzhen, China

Declares the Product
Description: USB Digital Microscope
Brand Name: MINIDOO
Model No: 8002
Manufacturer: Shenzhen DEF science & technology development co., LTD
Address: 3F, Building 18, Zone B, Hekan Industrial Park, Southern Wuhu Rd., Bantian Town,
Shenzhen, China
Report Number: EMC0009143

Complies with the requirements of the
EC Council Directive on electromagnetic compatibility 89/108/EEC
Applicable Standard (s):
EN55022:2006+A1:2007 EN61000-3-2:2006
EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2003

General Remarks:
The tests were performed in normal operation mode. The test results apply only to the particular sample tested and to the specific uses stated only.
This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.
The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary conformity documentation, as stipulated in article 10 of the Council Directive 89/108/EEC

Manufacturer/Importer  **Test Laboratory** 
Signature:  K.P. Wan
For Client Signature
Date of Issue: 2009-09-10

SGS

Test Report No.: 02091104320CHEM Date: NOV 26, 2009 Page 1 of 4

SHENZHEN DEF SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD
THE 3rd FLOOR, BUILDING 18, ZONE B, HEKAN INDUSTRIAL PARK, SOUTHERN WUHE RD., BANTIAN TOWN,
SHENZHEN CITY, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the applicant as USB MICROSCOPE

SGS Job No.: 1 SZ12091401
SGS Internal Reference No.: 12.1
Client Reference Information: Material: 金属, 塑料
Buyer: DNF GmbH
Date of Sample Received: NOV 12, 2009
Testing Period: NOV 12, 2009 TO NOV 16, 2009

Test Requested: 17 item (15 Substances of Very High Concern (SVHC) screening
Based on the SVHC candidate list (published by European Chemicals Agency (ECHA) on 2008
October 21, regarding Regulation (EC) No 1907/2006 concerning REACH.

Test Result(s): 1 (Please refer to next page(s)).

Summary: According to the specified scope and analytical technique, concentrations of all 15 SVHC are
<0.1% in the submitted sample(s).

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Ltd.

Gang Zhou
Sr. Engineer

This document is issued by the Company under the General Conditions of Service set out in our website available on request and available at the following URL: www.sgs.com. Any dispute shall be referred to the Company, its representatives and authorized agents located in the country of the location of the Company's office responsible for the execution of the contract. The Company's sole responsibility is to collect and analyze the sample and to issue a certificate of analysis and to provide the results of the analysis and to provide the results of the analysis. Any contractual dispute, liability or other legal responsibility shall be the responsibility of the client. The Company is not responsible for the results of the analysis if the sample is not representative of the material or if the sample is not properly prepared or if the sample is not properly identified. The Company is not responsible for the results of the analysis if the sample is not properly prepared or if the sample is not properly identified. The Company is not responsible for the results of the analysis if the sample is not properly prepared or if the sample is not properly identified.

Member of the SGS Group (SGS SA)

BUREAU VERITAS
Consumer Product Services Germany GmbH

 **AKS** Akkreditierungszentrum
Regio für 1600+ (1700+) DE
Wahlstraße 44a/46a 40225 Essen, Germany

Bescheinigung über RoHS Anforderungen Verifizierung

Certificate of RoHS Verification

Kunde: SHENZHEN DEF SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO
LTD
Applikant:
Angelegenheitsnr.:
Client / person: ANDY WOO
Datum des Berichtes:
Date of report: NOVEMBER 24, 2009
Name des Berichtes:
Client Reference: /

Artikel No. / Article No.:	1	BV C/Fi Label No. / BV C/Fi reference no.:	0609143EM
Artikel Beschreibung / Article Description:		Fo/Beschreibung / Sample Description:	USB DIGITAL MICROSCOPE



Verification assessment according to RoHS Directive 2002/95/EC
WEEE Classification III IT and telecommunications equipment

Das Produkt erfüllt nach den durchgeführten Untersuchungen die Anforderungen der RoHS Richtlinie 2002/95/EC.
The product fulfills the requirements of the RoHS Directive 2002/95/EC.



Bureau Veritas Consumer Product Services Germany GmbH

BUREAU VERITAS Consumer Product Services Germany GmbH

Standort / Service: Shenzhen Testing Wuhou-Hongmenstr. 9 D-10001 Shenzhen Tel: +86 755 26577-8 Fax: -20 CP-Service@china.bureauveritas.com	Standort / Service: Hamburg Georg-Wilhelm-Str. 103 D-21077 Hamburg Tel: +49 40 37000-300 Fax: -130 CP-Service@de.bureauveritas.com	Laboratory: Aachen/Label/CC 17032 Händel-Platz, 494 3364 Schwanau http://www.sgs.com
---	--	--

SGS

测试报告 No. CAINE 0209078002 日期: 2009年12月02日 第1页, 共3页

深圳精时科技有限公司
中国深圳市宝安区西乡街道铁岗工业路25-103号

以下测试样品由客户提供并确认:
UWB设备

SGS工作编号:	12090120-5Z
客户名称:	德盛达集团
SGS内部编号:	4.2
样品发布日期:	2009年11月26日
测试日期:	2009年11月26日 - 2009年12月01日
测试标准:	依据客户要求测试
测试方法:	请参考下一页
测试结果:	请参考下一页

深圳精时科技有限公司
廖文龙


Manson Yang 廖文龙
高级工程师

This document is issued by the Company under the General Conditions of Service set out in our website available on request and available at the following URL: www.sgs.com. Any dispute shall be referred to the Company, its representatives and authorized agents located in the country of the location of the Company's office responsible for the execution of the contract. The Company's sole responsibility is to collect and analyze the sample and to issue a certificate of analysis and to provide the results of the analysis and to provide the results of the analysis. Any contractual dispute, liability or other legal responsibility shall be the responsibility of the client. The Company is not responsible for the results of the analysis if the sample is not representative of the material or if the sample is not properly prepared or if the sample is not properly identified. The Company is not responsible for the results of the analysis if the sample is not properly prepared or if the sample is not properly identified. The Company is not responsible for the results of the analysis if the sample is not properly prepared or if the sample is not properly identified.

Member of the SGS Group (SGS SA)

Приятного использования!

Сайт: **minicam24.ru**

E-mail: **info@minicam24.ru**

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**