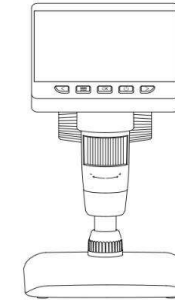


ELECTRON MICROSCOPE



User Manual
307-B

PREFACE

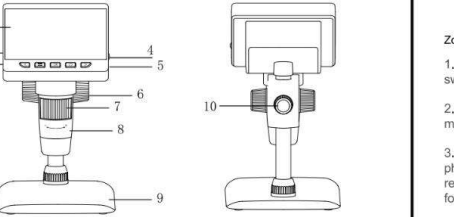
Thank you for purchasing this device. This product is complex to use, so please read this manual in detail to understand how to operate the microscope before using it.

IMPORTANT NOTES

1. Please fully charge the device before first use. Do not charge directly via the PC. Please choose the 5V 1A adaptor.
2. For the first use, please format the memory card.
3. The best focal length of the microscope is 0-40mm, so you need to adjust the focal length through the adjustment roller to get the clearest view.
4. This device cannot accurately read the microscope magnification. It is a combination of digital and optical magnification microscope, the specific magnification effect is subject to the actual picture taken.
5. Please do not touch the lens and other optical parts with your hands, as this may result in blurred images and affect the image quality.
6. Do not disassemble the product or its components to avoid abnormal use of the device.

- EN1 -

PRODUCT DESCRIPTION



- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 1 4.3" display | 6 Roller A |
| 2 Micro TF card slot | 7 Focus Adjustment Roller (Roller C) |
| 3 USB power output | 8 Microscope tube |
| 4 LED adjustment wheel | 9 Base |
| 5 Reset hole | 10 Wheel B |

- EN2 -

FUNCTIONS

1- Key functions



- Zoom out/left key**: Short press to enter and exit file playback mode, long press to switch on and off.
- Menu key**: Short press to take a picture, long press to enter video recording mode, short press again to start recording, and short press to stop recording.
- OK key**: Short press to enter the advanced setting page or return to the photo preview page. In the advanced settings page, you can view or set the resolution/language / date and time / screen saver / light source frequency / format / default settings / version
- Switch key**: Short press to enter the advanced setting page or return to the photo preview page. In the advanced settings page, you can view or set the resolution/language / date and time / screen saver / light source frequency / format / default settings / version
- Zoom in/right key**: short press to zoom out in photo mode, Long press to rotate image, In other modes, move up or left.

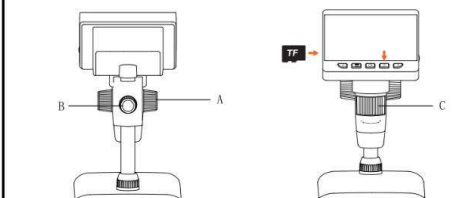
- 2. OK button**: Short press to take a picture, long press to enter video recording mode, short press again to start recording, and short press to stop recording.
- 3. Menu/return key**: short press to enter the advanced setting page or return to the photo preview page. In the advanced settings page, you can view or set the resolution/language / date and time / screen saver / light source frequency / format / default settings / version
- 4. Zoom out/left key**: short press to zoom out in photo mode, Long press to rotate image, In other modes, move up or left.
- 5. Zoom in/right key**: in photo mode, short press to zoom in, In other modes, move down or right.

- 2- Other functions**
1. Micro TF card slot: up to 32G U3 high-speed memory card with a write rate of 25M/S or more, formatted as FAT32.
2. USB power output: DC 5V/1A for power supply or data transfer.
3. Focus adjustment roller: adjusts the focus by rotating the roller, thus changing the sharpness of the image.
4. LED adjustment wheel: adjusts the brightness of the light source of the main unit.
5. Reset hole: When the device is in a dead state, press the reset hole with a thin needle to forcibly shut down the device

- EN3 -

STEPS TO USE

1. Insert the MicroTF card (optional) into the card slot; gently press in until the card is locked. (Note: the MicroTF card must be inserted to record and store pictures and videos).
2. Long press the power button to turn on the device.
3. Place the object to be observed on the white stage and rotate Wheels A and B to bring the object closer to the microscope barrel.
4. Rotate wheel C left or right for fine focus.
5. When sharp focus is reached, rotate wheel B to lock the object platform.



- EN4 -

MODEL INTRODUCTION

This device is divided into 2 modes and functions, namely:

Memory mode: connect to PC for TF card reading, writing and formatting.

PC camera mode: connect to PC and use through PC software, as the large screen shows more intuitive.

1- Memory mode:

Connect the microscope to the computer via a USB data cable, select the storage mode, and then click the OK button to view the stored photos and videos on the computer (the device function buttons will not be available in the storage mode.)

2- PC camera mode:

Note: When using PC mode,

1. The device menu key will not work.
2. The device will display a blue screen in PC camera mode, which is a normal phenomenon but not a product problem.
3. After connection, if there is no image in the software, please repeat plugging and unplugging the USB data cable or plug it into the USB port behind the computer host.

- EN5 -

Windows systems:

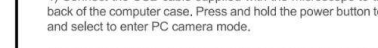
Windows vista/XP/7/8/10 or higher are supported

1- Software installation

- 1) For WIN 7/8 systems, download and install the AMCAP software.
- 2) For WIN 10 systems, search directly for the software Windows Camera (Note: Please disable the default laptop camera in Windows! And you must change the camera's privacy settings, which is needed for allowing access.)
- 3) Or download the application Smart Camera for your computer. Download link: www.inskam.com/download/camera.zip
- 4) Connect the USB cable supplied with the microscope to the USB port on the back of the computer case. Press and hold the power button to turn on the device and select to enter PC camera mode.
- 5) Different software is recommended for different Windows systems, please download the appropriate software for your system.

2- Software page display:

- 1) AMCAP page, as shown below

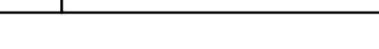
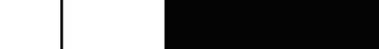
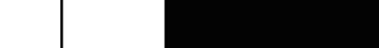


- EN6 -

2) Windows Camera page, as shown below



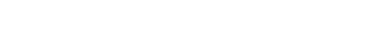
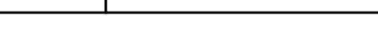
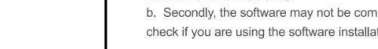
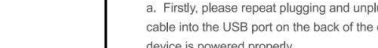
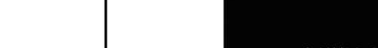
3) Smart Camera page, as shown below



- EN7 -

*Note: The following situation occurs for a long time when connecting the device to the computer using the data cable, You may try the following solutions:

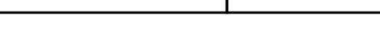
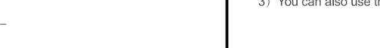
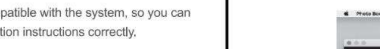
- a. Firstly, please repeat plugging and unplugging the USB cable or plug the cable into the USB port on the back of the computer case to ensure that the device is powered properly.
- b. Secondly, the software may not be compatible with the system, so you can check if you are using the software installation instructions correctly.



- EN8 -

Opening the software (we recommend using the "Photo Booth" software that comes with your Apple computer).

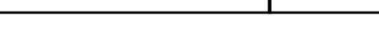
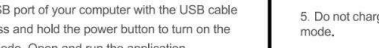
- 1) Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application called "Photo Booth".
- 2) Connecting device



- EN9 -

CHARGING INSTRUCTIONS:

1. Please use 5V 1A power adapter to charge the device.
2. During charging, there will be indication on the microscope panel. When charging is complete, the battery indication is as shown below.



- EN10 -

TECHNICAL PARAMETERS:

Screen parameters	4.3" IPS
Pixels	2 megapixels
Image resolution	1920*1080P
Video resolution	1920*1080P
Magnification	50-1000X
Focus mode	Manual focus (0-40mm)
Image format	JPG
Video format	AVI
Frame rate	25 f / s
Light source	8*LED ((brightness adjustable)
Battery capacity	2000 mA
Operating time	3.5 hours
Charging time	3 hours
Supported systems	Windows vista/XP/7/8/10/11, MacOS X 11.0 or higher
Interface type	USB 3.0

- EN11 -

FAQ:

Q1: The device cannot be switched on

- A1: 1. Check whether the battery is charged
2. Check whether the power supply is connected
3. Check whether the device is charged for more than 1 hour without power

Q2: The device halts

- A2: 1. Use a thin needle to press the reset hole of the main unit to forcibly shut down the device
2. Whether the object being observed is placed correctly

Q3: Black border on the screen

- A3: 1. Whether the lens is fixed in the middle of the stand?
2. Whether the object being observed is placed correctly

Q4: The image is not clear

- A4: 1. Make sure that the object under test is correctly positioned under the lens
2. Whether the focal length is adjusted to the best position
3. Whether the light is used correctly

- EN12 -

Q5: Stains or defects on the screen

- A5: 1. Clean the screen and lens carefully with a soft cloth
2. Whether the surface of the object being measured is dirty
3. Whether the objective table is dirty

Q6: The microscope is connected to PC. After successfully downloading and opening software, there's no image.

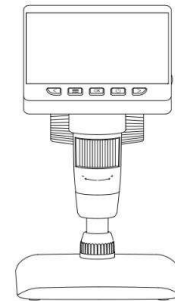
- A6: 1. Reconnect the microscope to the PC
2. Make sure that the microscope is in PC mode correctly
3. Whether the battery shows low alarm
4. Whether the data cable is used correctly

Q7: The microscope is connected to PC, but it can't read TF card

- A7: 1. Reconnect the microscope and PC
2. Make sure whether the microscope is correctly entered into the memory mode
3. Whether the memory card is damaged or the format is correct

- EN13 -

MICROSCOPIO ELECTRÓNICO



Manual de usuario
307-B

PREFACIO

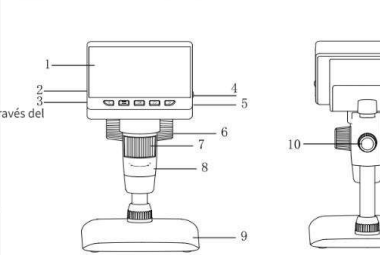
Gracias por comprar este dispositivo. Este producto es fácil de usar, así que lea este manual en detalle antes de utilizarlo.

NOTAS IMPORTANTES

- Cargue completamente el dispositivo antes del primer uso. No cargue directamente a través del ORDENADOR PERSONAL. Elija el adaptador de 5V 1A.
- Para el primer uso, formatee la tarjeta de memoria.
- La mejor distancia focal del microscopio es de 0 a 40 mm, por lo que deberá ajustar la distancia focal mediante el rodillo de ajuste para obtener la visión más clara.
- Este dispositivo no puede leer con precisión el aumento del microscopio. Es una combinación de microscopio de aumento óptico y digital, el efecto de aumento específico está sujeto a la fotografía real tomada.
- No toque la lente ni otras piezas ópticas con las manos, ya que esto puede provocar imágenes borrosas y afectar la calidad de la imagen.
- No desmonte el producto ni sus componentes para evitar un uso anormal del dispositivo.

- EN1 -

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- Pantalla de 4.3"
- Ranura para tarjeta Micro TF
- Salida de alimentación USB
- Rueda de ajuste LED
- 5Reset agujero
- Rodillo A
- Rodillo de ajuste de enfoque (Rodillo C)
- Base
- Tubo de microscopio
- Rueda B
- Rueda de ajuste de enfoque

- EN2 -

FUNCIONES

1. Funciones clave

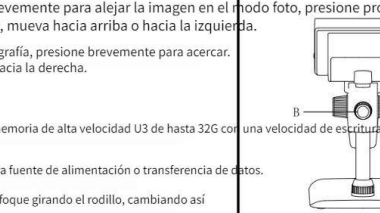
- Botón de encendido: presione brevemente para ingresar y salir del modo de reproducción de archivos, presione prolongadamente para encender y apagar.
- Botón OK: presione brevemente para tomar una fotografía, presione prolongadamente para ingresar al modo de grabación de video, presione brevemente nuevamente para comenzar a grabar y presione brevemente para detener la grabación.
- Tecla Menú/Regresar: presione brevemente para ingresar a la página de configuración avanzada o regresar a la página de vista previa de la foto. En la página de configuración avanzada, puede ver o configurar la resolución/idioma/fecha y hora/protector de pantalla/formato de frecuencia de fuente de luz 1/configuración predeterminada/versión.

- Ranura para tarjeta Micro TF: tarjeta de memoria de alta velocidad U3 de hasta 32G con una velocidad de escritura de 25M/S o más, formateado como FAT32.
- Salida de alimentación USB: DC 5V/1A para fuente de alimentación o transferencia de datos.
- Rodillo de ajuste de enfoque: ajusta el enfoque girando el rodillo, cambiando así la nitidez de la imagen.
- Rueda de ajuste LED: ajusta el brillo de la fuente de luz de la unidad principal.
- Orificio de reinicio: cuando el dispositivo esté inactivo, presione el orificio de reinicio con una fina aguja para apagar por la fuerza el dispositivo.

- EN3 -

PASOS PARA UTILIZAR

- Inserte la tarjeta MicroTF (opcional) en la ranura para tarjetas; presione suavemente hasta que la tarjeta esté bloqueada (Nota: la tarjeta MicroTF debe estar insertada para grabar y almacenar imágenes y videos).
- Mantenga presionado el botón de encendido para encender el dispositivo.
- Coloque el objeto a observar en el escenario blanco y gire las Ruedas A y B para acercarse al objeto al cilindro del microscopio.
- Gire la rueda C hacia la izquierda o hacia la derecha para lograr un enfoque preciso.
- Cuando alcance un enfoque nítido, gire la rueda B para bloquear la plataforma del objeto.



- EN4 -

INTRODUCCIÓN AL MODELO

Este dispositivo se divide en 2 modos y funciones, a saber:

Modo de memoria: conéctese a la PC para leer, escribir y formatear tarjetas TF. La pantalla se muestra más intuitiva.

1. Modo de memoria:

Conecte el microscopio a la computadora mediante un cable de datos USB, seleccione el modo de almacenamiento y luego haga clic en el botón Aceptar para ver las fotos y videos almacenados en la computadora (los botones de función del dispositivo no estarán disponibles en el modo de almacenamiento).

2. Modo de cámara de PC:

Nota: Cuando se utiliza el modo PC.

- La tecla de menú del dispositivo no funcionará.
- El dispositivo mostrará una pantalla azul en el modo de cámara de PC, lo cual es normal, no es un fenómeno, pero no es un problema.
- Después de la conexión, si no hay imagen en el software, vuelva a conectar y desconectar el cable de datos USB o conéctelo al puerto USB detrás del host de la computadora.

- EN5 -

--Sistemas Windows:

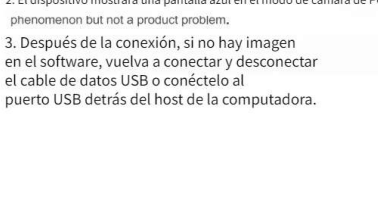
Se admiten Windows Vista/XP/7/8/10 o superior

1. Instalación de software

- Para sistemas WIN 7/8, descargue e instale el software AMCAP.
- Para sistemas WIN 10, busque directamente el software Windows Camera (Nota: desactive la cámara predeterminada de la computadora portátil en Windows). Y debe cambiar la configuración de privacidad de la cámara, que es necesaria para permitir el acceso).
- Descargue la aplicación Smart Camera para su computadora. Enlace de www.amcap.com/download/camera.zip
- Conecte el cable USB suministrado con el microscopio al puerto USB en la parte posterior de la carcasa de la computadora. Mantenga presionado el botón de encendido para encender el dispositivo y seleccione para ingresar al modo de cámara de PC.
- Se recomienda un software diferente para diferentes sistemas Windows; descargue el software apropiado para su sistema.

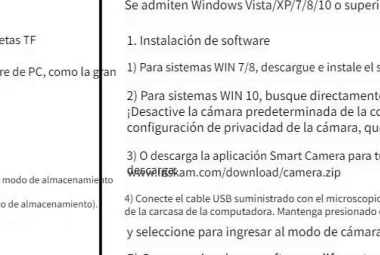
2. Visualización de la página del software:

- Página AMCAP, como se muestra a continuación

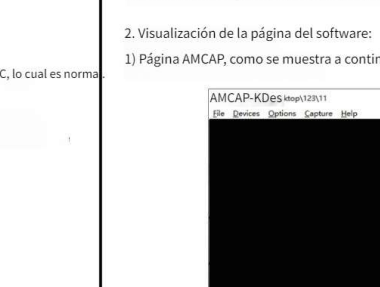


- EN6 -

2) Página de la cámara de Windows, como se muestra a continuación



3) Página de cámara inteligente, como se muestra a continuación



- EN7 -

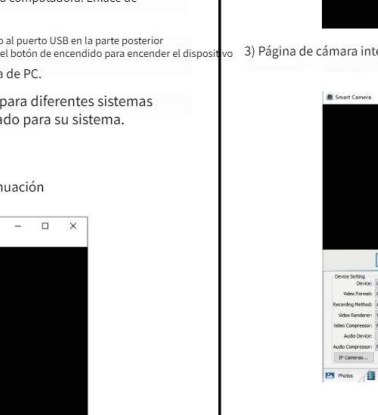
*Nota: La siguiente situación ocurre durante mucho tiempo al conectar el dispositivo a la computadora usando el cable de datos. Puede probar las siguientes soluciones:

1. Sistema Windows

- En primer lugar, vuelva a conectar y desconecte el cable USB o conecte el cable al puerto USB en la parte posterior de la carcasa de la computadora para asegurarse de que el dispositivo esté encendido correctamente.
- En segundo lugar, es posible que el software no sea compatible con el sistema, por lo que puede comprobar si está utilizando correctamente las instrucciones de instalación del software.

--Sistemas MacOS:

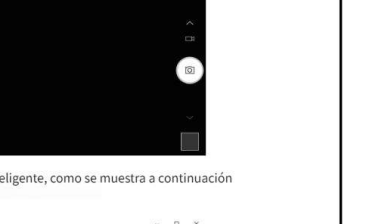
MacOS X 11.0 o superior es la interfaz



- EN8 -

Abriendo el software (recomendamos utilizar el software "Photo Booth" que viene con su computadora Apple).

- Primero, en el directorio de aplicaciones de la ventana del Finder, encuentre una aplicación llamada "Cámara de fotos".



2. Dispositivo de conexión

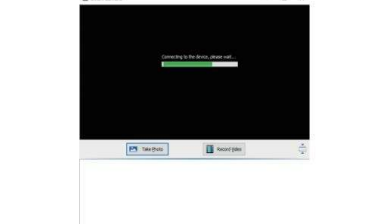
- Conecte el microscopio al puerto USB de su computadora con el cable USB que viene con el microscopio, presione y mantenga presionado el botón de encendido para encender el dispositivo. Seleccione para ingresar al modo de cámara de PC. Abra y ejecute el aplicativo "Cámara de fotos".
- Haga clic en Photo Booth y seleccione la cámara "CÁMARA USB".



- EN9 -

INSTRUCCIONES DE CARGA

- Utilice un adaptador de corriente de 5V 1A para cargar el dispositivo.
- Durante la carga, habrá una indicación en el panel del microscopio. Cuando la carga está completa, la indicación de la batería es como se muestra a continuación.



3. Después de la carga completa, las microhoras.

El alcance se puede utilizar continuamente durante hasta 3 horas.

4. Después de que el dispositivo esté completamente muerto, es necesario cargarlo con una carga de 5V 1A durante al menos 1 hora antes de poder utilizarlo normalmente.

5. No cargue el dispositivo con una computadora. Entrará automáticamente en el modo de cámara de PC.



- EN10 -

PARÁMETROS TÉCNICOS :

Parámetros de pantalla	4.3" IPS
Píxeles	2 megapíxeles
Resolución de imagen	1920*1080P
Resolución de video	1920*1080P
Aumento	50-1000X
Modo de enfoque	Enfoque manual (0-40 mm)
Formato de imagen	JPG
Formato de video	AVI
Cuadros por segundo	25
Fuente de luz	8 LEDs (brillo ajustable)
Capacidad de la batería	2000 mA
Tiempo de funcionamiento	3,5 horas
Tiempo de carga	3 horas
Sistemas soportados	Windows vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 o superior
Tipo de interfaz	USB

- EN11 -

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES:

P1: El dispositivo no se puede encender

- Compruebe si la batería está cargada
- Compruebe si la fuente de alimentación está conectada
- Verifique si el dispositivo ha estado cargado durante más de 1 hora sin energía.

P2: El dispositivo se detiene

A2: 1. Utilice una aguja fina para presionar el orificio de reinicio de la unidad principal para apagar el dispositivo por la fuerza.

P3: borde negro en la pantalla

- ¿La lente está fijada en el medio del soporte?
- Si el objeto observado está colocado correctamente.

P4: La imagen no es clara

- Asegúrese de que el objeto bajo prueba esté colocado correctamente debajo de la lente.
- Si la distancia focal se ajusta a la mejor posición
- Si la luz se utiliza correctamente

P5: Manchas o defectos en la pantalla

- Limpia la pantalla y la lente cuidadosamente con un paño suave.
- Si la superficie del objeto que se mide está sucia
- Si la mesa de objetivos está sucia.

P6: El microscopio está conectado a la PC. Después de descargar y abrir el software correctamente, no aparece ninguna imagen.

A6: 1. Vuelva a conectar el microscopio a la PC

P7: El microscopio está conectado a la PC, pero no puede leer la tarjeta TF

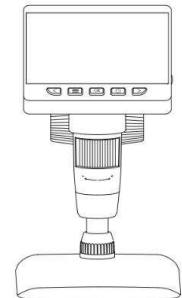
- Vuelva a conectar el microscopio y la PC
- Asegúrese de que el microscopio esté correctamente ingresado en el modo de memoria.
- Si la tarjeta de memoria está dañada o el formato es correcto

- EN12 -

3) You can also use the alternative software "Quick Time Player".

- EN13 -

ELEKTRONENMIKROSKOP



Benutzerhandbuch
307-B

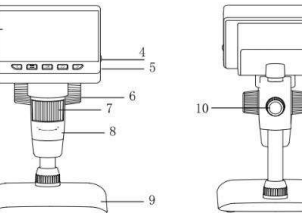
VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät entschieden haben. Dieses Produkt ist ein hochwertiges Produkt. Lesen Sie dieses Handbuch im Detail, bevor Sie es benutzen.

WICHTIGE NOTIZEN

- Bitte laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Laden Sie nicht direkt über das PC. Bitte wählen Sie den 5V 1A Adapter.
- Bei der ersten Verwendung formatieren Sie bitte die Speicherkarte.
- Die beste Brennweite des Mikroskops beträgt 0-40 mm. Sie müssen die Brennweite also über die Einstellrolle anpassen, um die klarste Sicht zu erhalten.
- Dieses Gerät kann die Mikroskopvergrößerung nicht genau ablesen. Es handelt sich um eine Kombination aus digitalem und optischem Vergrößerungsmikroskop, der spezifische Vergrößerungseffekt hängt vom tatsächlich aufgenommenen Bild ab.
- Bitte berühren Sie das Objektiv und andere optische Teile nicht mit Ihren Händen, da dies zu unscharfen Bildern führen und die Bildqualität beeinträchtigen kann.
- Zerlegen Sie das Produkt oder seine Komponenten nicht, um eine unsachgemäße Verwendung des Geräts zu vermeiden.

PRODUKTBECHREIBUNG



- 4.3"-Anzeige
- Micro-TF-Kartensteckplatz
- USB-Stromausgang
- LED-Einstellrad
- 5Loch zurücksetzen

- Rolle A
- Fokuseinstellrolle (Rolle C)
- Mikroskoptubus
- Base
- TO Rad B

FUNKTIONEN

1. Schlüsselfunktionen



- Ein-/Aus-Taste: Kurz drücken, um den Datenwiedergabemodus zu aktivieren und zu verlassen, lange drücken, um ein- und ausschalten.
- OK-Taste: Kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen, lange drücken, um in den Videoaufnahme-Modus zu wechseln, erneut kurz drücken, um die Aufnahme zu starten, und kurz drücken, um die Aufnahme zu stoppen.
- Menü-/Zurück-Taste: Kurz drücken, um die Seite mit den erweiterten Einstellungen aufzurufen oder zur Fotoansicht zurückzuführen. Auf der Seite mit den erweiterten Einstellungen können Sie Auflösung/Sprache/Datum und Uhrzeit/Bildschirmhelligkeit/Lichtquellenfrequenz/Format/Standardeinstellungen/Version anzeigen oder festlegen.

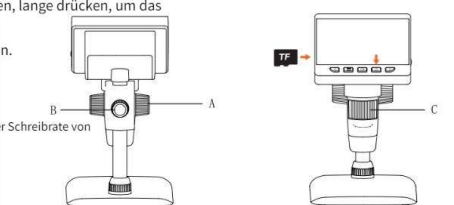
- Verkleinern/Links-Taste: Kurz drücken, um im Fotomodus herauszuzoomen, lange drücken, um das Bild zu drehen, in anderen Modi nach oben oder links bewegen.
- Vergrößern/Rechts-Taste: Im Fotomodus kurz drücken, um hineinzuzoomen. In anderen Modi nach unten oder rechts bewegen.

2. Andere Funktionen

- Micro-TF-Kartensteckplatz: bis zu 32G U3-Hochgeschwindigkeits-Speicherkarte mit einer Schreibrate von 25 M/S oder mehr, formatiert als FAT32.
- USB-Stromausgang: DC 5V/1 A für Stromversorgung oder Datenübertragung.
- Fokuseinstellrolle: Passt den Fokus durch Drehen der Rolle an und verändert sie die Schärfe des Bildes.
- LED-Einstellrad: Passt die Helligkeit der Lichtquelle des Hauptgeräts an.
- Reset-Lock: Wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet, drücken Sie mit einem dünnen Stift auf das Reset-Lock, um das Gerät zwangsweise abzuschalten.

ANWENDUNGSSCHRITTE

- Stecken Sie die MicroTF-Karte (optional) in den Kartensteckplatz; Drücken Sie vorsichtig hinein, bis die Karte einrastet. (Hinweis: Zum Aufnehmen und Speichern von Bildern und Videos muss die MicroTF-Karte eingelegt sein.)
- Drücken Sie lange auf den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten.
- Platzieren Sie das zu beobachtende Objekt auf dem weißen Tisch und drehen Sie die Räder A und B, um das Objekt näher an den Mikroskoptubus zu bringen.
- Drehen Sie Rad C nach links oder rechts, um die Feineinstellung vorzunehmen.
- Wenn die scharfe Fokussierung erreicht ist, drehen Sie Rad B, um die Objektplattform zu verriegeln.



MODELLEINFÜHRUNG

Dieses Gerät ist in zwei Modi und Funktionen unterteilt, nämlich:

Speichermodus: Zum Lesen, Schreiben und Formatieren der TF-Karte an den PC anschließen.

PC-Kameramodus: An PC anschließen und über PC-Software verwenden, wie im Großen Bildschirm zeigt intuitiver.

1. Speichermodus:

Schließen Sie das Mikroskop über ein USB-Datenkabel an den Computer an, wählen Sie den Speichermodus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „OK“, um die gespeicherten Fotos und Videos auf dem Computer anzuzeigen (die Funktionsstatus des Geräts sind im Speichermodus nicht verfügbar).

2. PC-Kameramodus:

Hinweis: Bei Verwendung des PC-Modus.

- Die Gerätemenü-Taste funktioniert nicht.
- Das Gerät zeigt im PC-Kameramodus einen blauen Bildschirm an, was normal ist, es ist ein Phänomen, aber nicht ein Produktproblem.
- Wenn nach der Verbindung kein Bild in der Software vorhanden ist, wiederholen Sie bitte das Ein- und Ausstecken des USB-Datenkabels oder stecken Sie es in den USB-Anschluss hinter dem Computer-Host.

Windows-Systeme:

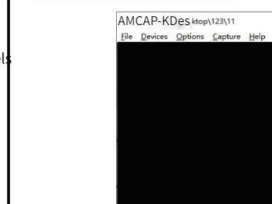
Windows Vista/XP/7/8/10 oder höher werden unterstützt

1. Softwareinstallation

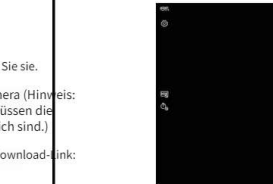
- Laden Sie für WIN 7/8-Systeme die AMCAP-Software herunter und installieren Sie sie.
- Suchen Sie bei WIN 10-Systemen direkt nach der Software Windows Camera (Hinweis: Bitte deaktivieren Sie die Standard-Laptop-Kamera in Windows! Und Sie müssen die Datenschutzeinstellungen der Kamera ändern, die für den Zugriff erforderlich sind.)
- Oder laden Sie die Anwendung Smart Camera für Ihren Computer herunter. Download-Link: www.inskam.com/download/camera.zip
- Schließen Sie das mit dem Mikroskop gelieferte USB-Kabel an den USB-Anschluss auf der Rückseite des Computergehäuses an. Halten Sie den Netzschalter gedrückt, um das Gerät einzuschalten, und wählen Sie „PC-Kameramodus“, um in den PC-Kameramodus zu wechseln.
- Für verschiedene Windows-Systeme wird unterschiedliche Software empfohlen. Bitte laden Sie die entsprechende Software für Ihr System herunter.

2. Anzeige der Softwareseite:

- AMCAP-Seite, wie unten gezeigt



Windows-Kameraseite, wie unten gezeigt



3) Smart-Kamera-Seite, wie unten gezeigt



MacOS-Systeme:

MacOS X 11.0 oder höher ist die Schnittstelle

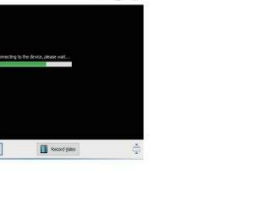
- Bitte wiederholen Sie zunächst das Ein- und Ausstecken des USB-Kabels oder stecken Sie das Kabel in den USB-Anschluss auf der Rückseite des Computergehäuses, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird.
- Zweitens ist die Software möglicherweise nicht mit dem System kompatibel. Sie können also überprüfen, ob Sie die Anwendungen zur Softwareinstallation korrekt verwenden.

2) You can also use the alternative software "Quick Time Player".



Öffnen Sie die Software (wir empfehlen die Verwendung der „Photo Booth“-Software, die Ihrem Apple-Computer beiliegt).

- Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application with the name „Photo Booth“
- Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.



3) You can also use the alternative software "Quick Time Player".



LADEANLEITUNG

- Bitte verwenden Sie zum Laden des Geräts ein 5V-1A-Netzteil
- Während des Ladevorgangs wird auf dem Mikroskoppaket eine Anzeige angezeigt. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, sieht die Batterieanzeige wie unten dargestellt aus.
- Nach vollständiger Aufladung die Mikrostunden.
- Nachdem das Gerät vollständig leer ist, muss es mindestens 1 Stunde lang mit 5 V/1 A aufgeladen werden, bevor es normal verwendet werden kann.
- Laden Sie das Gerät nicht mit einem Computer auf. Es wechselt automatisch in den PC-Kameramodus.



Das Zielfernrohr kann bis zu 3,5 Stunden lang ununterbrochen verwendet werden

Schließen Sie das Mikroskop mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den USB-Anschluss Ihres Computers an und halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um das Mikroskop einzuschalten

1) Schließen Sie das Mikroskop mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den USB-Anschluss Ihres Computers an und halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um das Mikroskop einzuschalten

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera „USB-KAMERA“ aus.

TECHNISCHE PARAMETER :

Bildschirmparameter	4.3" IPS
Pixel	2 Megapixel
Bildauflösung	1920*1080P
Video Auflösung	1920*1080P
Vergrößerung	50-1000X
Fokus Modus	Manueller Fokus (0-40 mm)
Bildformat	JPG
Videoformat	AVI
Bildrate	25 f/s
Lichtquelle	8-LED (Helligkeit einstellbar)
Batteriekapazität	2000 mA
Betriebszeit	3,5 Stunden
Ladezeit	3 Stunden
Unterstützte Systeme	Windows Vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 oder höher
Oberflächentyp	USB

FAQ:

F1: Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Überprüfen Sie, ob der Akku geladen ist
- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung angeschlossen ist
- Prüfen Sie, ob das Gerät länger als 1 Stunde ohne Strom aufgeladen wird

F2: Das Gerät stoppt

- Drücken Sie mit einer dünnen Nadel auf das Reset-Lock des Hauptgeräts, um das Gerät zwangsweise herunterzufahren

F3: Schwarzer Rand auf dem Bildschirm

- Ob das Objektiv in der Mitte des Ständers befestigt ist?
- Ob das beobachtete Objekt richtig platziert ist

F4: Das Bild ist nicht klar

- Stellen Sie sicher, dass das zu prüfende Objekt korrekt unter der Linse positioniert ist
- Ob die Brennweite auf die beste Position eingestellt ist
- Ob das Licht richtig verwendet wird

FS: Flecken oder Defekte auf dem Bildschirm

AS: 1. Reinigen Sie den Bildschirm und die Linse vorsichtig mit einem weichen Tuch

- Ob die Oberfläche des Messobjekts verschmutzt ist
- Ob die Objektivtabelle verschmutzt ist

F6: Das Mikroskop ist an den PC angeschlossen. Nach erfolgreichem Herunterladen und Öffnen der Software ist kein Bild vorhanden.

A6: 1. Schließen Sie das Mikroskop wieder an den PC an

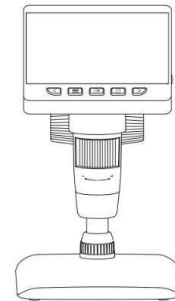
- Stellen Sie sicher, dass sich das Mikroskop korrekt im PC-Modus befindet
- Ob die Batterie einen niedrigen Alarm anzeigt
- Ob das Datenkabel richtig verwendet wird

F7: Das Mikroskop ist an den PC angeschlossen, kann aber keine TF-Karte lesen

AT: 1. Mikroskop und PC wieder verbinden

- Stellen Sie sicher, dass das Mikroskop korrekt in den Speichermodus wechselt
- Ob die Speicherkarte beschädigt ist oder das Format korrekt ist

MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE



Manuel de l'utilisateur
307-B

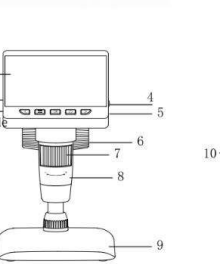
PRÉFACE

Merci d'avoir acheté cet appareil. Ce produit est facile à utiliser, so please read the manual in detail before using the microscope. Merci de lire ce manuel en détail avant d'utiliser le microscope.

NOTES IMPORTANTES

1. Veuillez charger complètement l'appareil avant la première utilisation. Ne chargez pas directement via le PC. Veuillez choisir l'adaptateur 5V 1A.
2. Lors de la première utilisation, veuillez formater la carte mémoire.
3. La meilleure distance focale du microscope est de 0 à 40 mm, vous devez donc ajuster la distance focale via le rouleau de réglage pour obtenir la vue la plus claire.
4. Cet appareil ne peut pas lire avec précision le grossissement du microscope. Il s'agit d'une combinaison de microscope à grossissement numérique et optique, l'effet de grossissement spécifique dépend de la photo réelle prise.
5. Veuillez ne pas toucher l'objectif et les autres pièces optiques avec vos mains, car cela pourrait entraîner des images floues et affecter la qualité de l'image.
6. Ne démontez pas le produit ou ses composants pour éviter une utilisation anormale de l'appareil.

DESCRIPTION DU PRODUIT



Écran 4.3"
Emplacement pour carte Micro TF
Sortie d'alimentation USB
Molette de réglage LED
5 Réinitialiser le trou

Rouleau A
rouleau de réglage de la mise au point (rouleau C) Tube du microscope
Base
Roue B

LES FONCTIONS

1. Fonctions clés

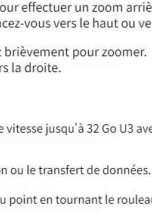
1. Bouton d'alimentation : appuyez brièvement pour entrer et sortir du mode de lecture de fichier, appuyez longuement pour allumer et éteindre.
2. Bouton OK : appuyez brièvement pour prendre une photo, appuyez longuement pour passer en mode d'enregistrement vidéo, appuyez à nouveau brièvement pour décaler l'enregistrement et appuyez brièvement pour arrêter l'enregistrement.
3. Touche Menu/retour : appuyez brièvement pour accéder à la page des paramètres avancés ou revenir à la page d'accès des photos. Dans la page des paramètres avancés, vous pouvez afficher ou définir la résolution/la langue/la date et l'heure/l'économiseur d'écran/le format de la fréquence de la source lumineuse 1/les paramètres par défaut/la version.

2. Autres fonctions

1. Emplacement pour carte Micro TF : carte mémoire haute vitesse jusqu'à 32 Go U3 avec un taux d'écriture de 25 M/S ou plus, formaté en FAT32.
2. Sortie d'alimentation USB : DC 5 V/1 A pour l'alimentation ou le transfert de données.
3. Rouleau de réglage de la mise au point : ajuste la mise au point en tournant le rouleau, modifiant ainsi la netteté de l'image.
4. Molette de réglage LED : ajuste la luminosité de la source lumineuse de l'unité principale.
5. Trou de réinitialisation : lorsque l'appareil est dans un état mort, appuyez sur le trou de réinitialisation avec un mince aiguille pour arrêter de force l'appareil.

ÉTAPES D'UTILISATION

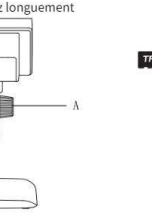
1. Insérez la carte MicroTF (en option) dans la fente pour carte ; appuyez doucement jusqu'à ce que la carte soit verrouillée (Remarque : la carte MicroTF doit être insérée pour enregistrer et stocker des photos et des vidéos).
2. Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil.
3. Placez l'objet à observer sur la scène blanche et faites tourner les roues A et B pour rapprocher l'objet du canon du microscope.
4. Faites tourner la molette C vers la gauche ou la droite pour une mise au point précise.



PRÉSENTATION DU MODÈLE

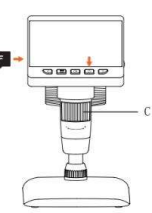
Cet appareil se divise en 2 modes et fonctions, à savoir :
Mode mémoire : connectez-vous au PC pour la lecture, l'écriture et le formatage de la carte TF.
Mode caméra PC : connectez-vous au PC et utilisez-le via le logiciel PC, comme le grand L'écran s'affiche plus intuitif.

1. Mode mémoire :
Connectez le microscope à l'ordinateur via un câble de données USB, sélectionnez le mode de stockage, puis cliquez sur le bouton OK pour afficher les photos et vidéos stockées sur l'ordinateur (les boutons de fonction de l'appareil ne seront pas disponibles en mode de stockage.)
2. Mode caméra PC :
Remarque : Lorsque vous utilisez le mode PC.



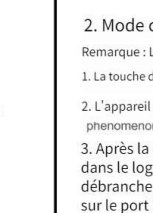
--Systèmes Windows

1. Installation du logiciel
Pour les systèmes WIN 7/8, téléchargez et installez le logiciel AMCAP.
Pour les systèmes WIN 10, recherchez directement le logiciel Windows Camera (Remarque : Veuillez désactiver la caméra par défaut de l'ordinateur portable sous Windows ! Et vous devez modifier les paramètres de confidentialité de la caméra, qui sont nécessaires pour autoriser l'accès.)
2. Affichage de la page du logiciel :
1) Page AMCAP, comme indiqué ci-dessous



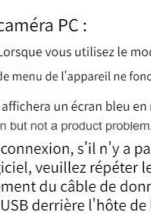
2) Page Caméra Windows, comme indiqué ci-dessous

- 1) Pour les systèmes WIN 7/8, téléchargez et installez le logiciel AMCAP.
- 2) Pour les systèmes WIN 10, recherchez directement le logiciel Windows Camera (Remarque : Veuillez désactiver la caméra par défaut de l'ordinateur portable sous Windows ! Et vous devez modifier les paramètres de confidentialité de la caméra, qui sont nécessaires pour autoriser l'accès.)
- 3) Ou téléchargez l'application Smart Camera pour votre ordinateur. Lien de téléchargement : www.inskam.com/download/camera.zip
- 4) Connectez le câble USB fourni avec le microscope au port USB situé à l'arrière du boîtier de l'ordinateur. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil et sélectionnez pour accéder au mode caméra PC.
- 5) Différents logiciels sont recommandés pour différents systèmes Windows, veuillez télécharger le logiciel approprié pour votre système.



3) Page Caméra intelligente, comme indiqué ci-dessous

- 1) Connectez le microscope au port USB de votre ordinateur avec le câble USB fourni avec le microscope, appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. Sélectionnez pour accéder au mode caméra PC. Ouvrez et exécutez l'application "Photomaton".
- 2) Cliquez sur Photo Booth et sélectionnez la caméra "USB CAMERA".



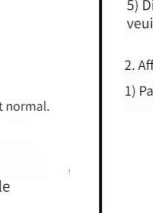
--Systèmes MacOS

- 1) Connectez le microscope au port USB de votre ordinateur avec le câble USB fourni avec le microscope, appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. Sélectionnez pour accéder au mode caméra PC. Ouvrez et exécutez l'application "Photomaton".
- 2) Cliquez sur Photo Booth et sélectionnez la caméra "USB CAMERA".



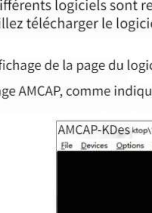
2) Page Caméra intelligente, comme indiqué ci-dessous

- 1) Connectez le microscope au port USB de votre ordinateur avec le câble USB fourni avec le microscope, appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. Sélectionnez pour accéder au mode caméra PC. Ouvrez et exécutez l'application "Photomaton".
- 2) Cliquez sur Photo Booth et sélectionnez la caméra "USB CAMERA".



3) You can also use the alternative software "Quick Time Player".

- 1) Connectez le microscope au port USB de votre ordinateur avec le câble USB fourni avec le microscope, appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. Sélectionnez pour accéder au mode caméra PC. Ouvrez et exécutez l'application "Photomaton".
- 2) Cliquez sur Photo Booth et sélectionnez la caméra "USB CAMERA".



PARAMÈTRES TECHNIQUES :

Paramètres d'écran	4.3" IPS
Pixels	2 mégapixels
Résolution de l'image	1920*1080P
Résolution vidéo	1920*1080P
Grossissement	50-1000X
Mode de mise au point	Mise au point manuelle (0 ~ 40 mm)
Format d'image	JPG
Format vidéo	AVI
Fréquence d'images	25 /s
Source de lumière	LED (luminosité réglable)
Capacité de la batterie	2000 mA
Temps de fonctionnement	3,5 heures
Temps de charge	3 heures
Systèmes pris en charge	Windows Vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 ou supérieur
Type d'interface	USB

FAQ:

- Q1 : L'appareil ne peut pas être allumé
A1 : 1. Vérifiez si la batterie est chargée
2. Vérifiez si l'alimentation est connectée
3. Vérifiez si l'appareil est chargé pendant plus d'une heure sans alimentation
- Q2 : l'appareil s'arrête
A2 : 1. Utilisez une fine aiguille pour appuyer sur le trou de réinitialisation de l'unité principale pour arrêter de force l'appareil.
- Q3 : Bordure noire sur l'écran
A3 : 1. L'objectif est-il fixé au milieu du support ?
2. Si l'objet observé est correctement placé
- Q4 : L'image n'est pas claire
A4 : 1. Assurez-vous que l'objet testé est correctement positionné sous l'objectif.
2. Si la distance focale est ajustée à la meilleure position
3. Si la lumière est utilisée correctement

Q5 : Taches ou défauts sur l'écran

- A5 : 1. Nettoyez soigneusement l'écran et l'objectif avec un chiffon doux.
2. Si la surface de l'objet mesuré est sale
3. Si la table des objectifs est sale

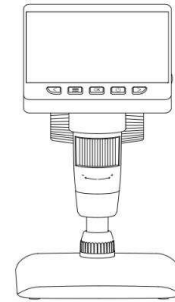
Q6 : Le microscope est connecté au PC. Après avoir téléchargé et ouvert avec succès le logiciel, il n'y a aucune image.

- A6 : 1. Reconnectez le microscope au PC.
2. Assurez-vous que le microscope est correctement en mode PC
3. Si la batterie affiche une alarme faible
4. Si le câble de données est utilisé correctement

Q7 : Le microscope est connecté au PC, mais il ne peut pas lire la carte TF

- A7 : 1. Reconnectez le microscope et le PC
2. Assurez-vous que le microscope est correctement entré en mode mémoire
3. Si la carte mémoire est endommagée ou si le format est correct

電子顕微鏡



ユーザーマニュアル
307-B

序文

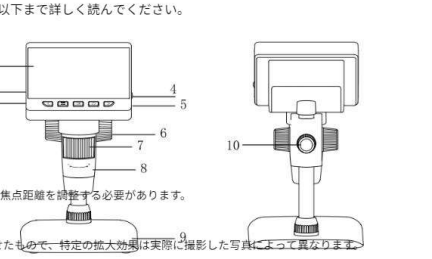
この装置をお買い上げいただきましてありがとうございます。この製品は、このマニュアルを以下まで詳しく読んでください。

重要な注意事項

- 初めて使用する前にデバイスを完全に充電してください。経由で直接充電しないでください。パソコン。5V 1Aアダプターを選択してください。
- 初めて使用するときは、メモリカードをフォーマットしてください。
- 顕微鏡の最適な焦点距離は0~40mmであるため、最も鮮明な視界を得るには、調整ローラーを介して焦点距離を調整する必要があります。
- この装置は顕微鏡の倍率を正確に読み取ることができません。デジタルと光学拡大顕微鏡を組み合わせたもので、特定の拡大倍率は実際に撮影した写真によって異なります。
- レンズやその他の光学部品には手を触れないでください。画像がぼやけたり、画質に影響を与える可能性があります。
- 装置の異常な使用を避けるため、製品またはその部品を分解しないでください。

-EN1-

製品説明



- 4.3インチディスプレイ
- マイクTFカードスロット
- USB電源出力
- LED調整ホイール
- 5リセットホール
- ローラーA
- 焦点調整ローラー（ローラーC）
- 顕微鏡筒
- ベース
- T0ホイールB

-EN2-

機能

1. 主な機能

- ズームアウト/左キヌキ
- ズームイン/右キヌキ
- OKボタン
- 電源ボタン

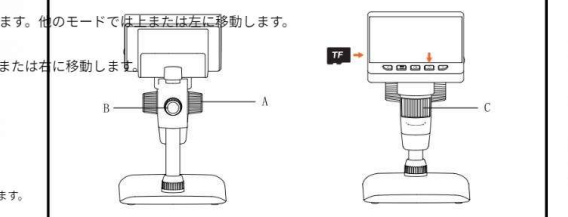
- 電源ボタンを長く押し、電源をオフにして再起動を行います。
- OKボタンを長く押し、ズームイン/ズームアウトを行います。
- ズームアウト/左キヌキ: 写真モードで短く押し、ズームアウトし、長押しすると画像が回転します。他のモードでは、下または右に移動します。
- ズームイン/右キヌキ: 写真モードでは、短く押し、ズームインします。他のモードでは、下または右に移動します。

2. その他の機能
- マイクTFカードスロット: 最大32G U3高速メモリカード、書き込み速度25M/S以上、FAT32でフォーマット済み。
- USB電源出力: DC 5V/1A 電源またはデータ転送用。
- フォーカス調整ローラー: ローラーを回転させてフォーカスを調整し、変化させます。画像の鮮明さ
- LED調整ホイール: 本体の光源の明るさを調整します。
- リセットホール: デバイスがデッド状態になった場合、リセットホールを細い棒で押し、デバイスを強制的にシャットダウンする針

-EN3-

使用手順

1. MicroTF カード (オプション) をカードスロットに挿入します。カードがロックされるまでゆっくりと押し込みます。(注: 写真やビデオを記録および保存するには、MicroTF カードを挿入する必要があります。)
2. 電源ボタンを長く押し、デバイスの電源を入れます。
3. 観察対象物を白いステップ上に置き、ホイール A とホイール B を回転させて対象物を顕微鏡筒に近づけます。
4. ホイール C を左右に回して、焦点を合わせます。
5. 鮮明な焦点に達したら、ホイール B を回転させてオブジェクトプラットフォームをロックします。



-EN4-

モデル紹介

- このデバイスは、次の2つのモードと機能に分かれています。
- メモリモード: PCに接続してTFカードの読み取り、書き込み、フォーマットを行います。
- PCカメラモード: PCに接続し、PCソフトウェアを通じて使用します。画面がより直感的に表示されます。
1. ソフトウェアのインストール
 2. 観察対象物を白いステップ上に置き、ホイール A とホイール B を回転させて対象物を顕微鏡筒に近づけます。
 3. または、コンピュータにアプリケーション Smart Camera をダウンロードします。ダウンロードリンク: www.inkam.com/download/camera.zip
 4. 顕微鏡に付属の USB ケーブルをコンピュータケースの背面にある USB ポートに接続します。電源ボタンを長く押し、デバイスの電源を入れます。
 5. Windows

1. メモリモード:
2. PCカメラモード:

1. デバイスのメニューキーが機能しない
2. PCカメラモードでは、デバイスにブルースクリーンが表示されますが、これは正常な現象です。
3. 接続後、ソフトウェアに画像が表示されない場合は、USB データケーブルの抜き差しを繰り返すか、コンピュータホストの背面にある USB ポートに接続してください。

-EN5-

- Windows システム:
- Windows vista/XP/7/8/10以降に対応
- 1) WIN 7/8 システムの場合は、AMCAP ソフトウェアをダウンロードしてインストールします。
 - 2) WIN 10 システムの場合は、ソフトウェア Windows カメラを直接検索します。(注: Windows のデフォルトのラップトップカメラを無効にしてください。また、アクセスを許可するために必要なカメラのプライバシー設定を変更します。)
 - 3) または、コンピュータにアプリケーション Smart Camera をダウンロードします。ダウンロードリンク: www.inkam.com/download/camera.zip
 - 4) 顕微鏡に付属の USB ケーブルをコンピュータケースの背面にある USB ポートに接続します。電源ボタンを長く押し、デバイスの電源を入れます。
 - 5) Windows



- EN6 -

- 2) 以下に示す Windows カメラ ページ
- 3) 以下に示すように、スマートカメラページ



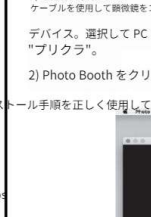
-EN7-

- MacOS システム:
- MacOS X 11.0以降のインターフェース
- 1) You can also use the alternative software "Quick Time Player".



-EN8-

- 充電手順
1. デバイスの充電には5V 1Aの電源アダプターを使用してください。
 2. 充電中、顕微鏡パネルに表示されます。充電が完了すると、バッテリー残量表示は以下ようになります。



-EN9-

- よくある質問:
- Q1: デバイスの電源が入らない
- A1: 1. バッテリーが充電されているかどうかを確認してください。2. 電源が接続されているかどうかを確認してください。3. 電源が入っていない状態でデバイスが1時間以上充電されているかどうかを確認してください。
- Q2: デバイスが停止してしまう
- A2: 1. 細い針で本体のリセット穴を押し、強制的に電源をオフにします。
- Q3: 画面に黒い枠が表示される
- A3: 1. レンズはスタンドの中央に固定されていますか? 2. 観察対象物が正しく配置されているか
- Q4: 画像が鮮明ではありません
- A4: 1. テスト対象物がレンズの下に正しく配置されていることを確認してください。2. 焦点距離が最適な位置に調整されているか 3. ライトは正しく使用されているか
- Q5: 画面の汚れや欠陥
- A5: 1. 柔らかい布で画面とレンズを注意深く拭きます。2. 測定対象物の表面が汚れていないか 3. 対物レンズが汚れていないか
- Q6: 顕微鏡はPCに接続されています。ソフトウェアを正常にダウンロードして開いても、イメージが表示されません
- A6: 1. 顕微鏡を PC に再接続します。2. 顕微鏡が正しく PC モードになっていることを確認します。3. バッテリー残量低下アラームが表示されるかどうか 4. データケーブルが正しく使用されているかどうか
- Q7: 顕微鏡は PC に接続されています。TF カードを読み取ることができません
- A7: 1. 顕微鏡と PC を再接続します。2. 顕微鏡がメモリモードに正しく入っているかどうかを確認してください。3. メモリカードが破損していないか、フォーマットは正しいか

技術パラメータ:

画面パラメータ	4.3 インチ IPS
ピクセル	2メガピクセル
画像解像度	1920*1080P
ビデオ解像度	1920*1080P
倍率	50-1000倍
フォーカスモード	マニュアルフォーカス (0~40mm)
画像フォーマット	JPG
ビデオフォーマット	AVI
フレームレート	25
光源	LED (明るさ調整可能)
バッテリー容量	2000mAh
稼働時間	3.5時間
充電時間	3時間
サポートされているシステム	Windows vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0以降
インターフェースの種類	USB3.0

-EN10-

- よくある質問:
- Q1: デバイスの電源が入らない
- A1: 1. バッテリーが充電されているかどうかを確認してください。2. 電源が接続されているかどうかを確認してください。3. 電源が入っていない状態でデバイスが1時間以上充電されているかどうかを確認してください。
- Q2: デバイスが停止してしまう
- A2: 1. 細い針で本体のリセット穴を押し、強制的に電源をオフにします。
- Q3: 画面に黒い枠が表示される
- A3: 1. レンズはスタンドの中央に固定されていますか? 2. 観察対象物が正しく配置されているか
- Q4: 画像が鮮明ではありません
- A4: 1. テスト対象物がレンズの下に正しく配置されていることを確認してください。2. 焦点距離が最適な位置に調整されているか 3. ライトは正しく使用されているか
- Q5: 画面の汚れや欠陥
- A5: 1. 柔らかい布で画面とレンズを注意深く拭きます。2. 測定対象物の表面が汚れていないか 3. 対物レンズが汚れていないか
- Q6: 顕微鏡はPCに接続されています。ソフトウェアを正常にダウンロードして開いても、イメージが表示されません
- A6: 1. 顕微鏡を PC に再接続します。2. 顕微鏡が正しく PC モードになっていることを確認します。3. バッテリー残量低下アラームが表示されるかどうか 4. データケーブルが正しく使用されているかどうか
- Q7: 顕微鏡は PC に接続されています。TF カードを読み取ることができません
- A7: 1. 顕微鏡と PC を再接続します。2. 顕微鏡がメモリモードに正しく入っているかどうかを確認してください。3. メモリカードが破損していないか、フォーマットは正しいか

技術パラメータ:

画面パラメータ	4.3 インチ IPS
ピクセル	2メガピクセル
画像解像度	1920*1080P
ビデオ解像度	1920*1080P
倍率	50-1000倍
フォーカスモード	マニュアルフォーカス (0~40mm)
画像フォーマット	JPG
ビデオフォーマット	AVI
フレームレート	25
光源	LED (明るさ調整可能)
バッテリー容量	2000mAh
稼働時間	3.5時間
充電時間	3時間
サポートされているシステム	Windows vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0以降
インターフェースの種類	USB3.0

-EN11-

- よくある質問:
- Q1: デバイスの電源が入らない
- A1: 1. バッテリーが充電されているかどうかを確認してください。2. 電源が接続されているかどうかを確認してください。3. 電源が入っていない状態でデバイスが1時間以上充電されているかどうかを確認してください。
- Q2: デバイスが停止してしまう
- A2: 1. 細い針で本体のリセット穴を押し、強制的に電源をオフにします。
- Q3: 画面に黒い枠が表示される
- A3: 1. レンズはスタンドの中央に固定されていますか? 2. 観察対象物が正しく配置されているか
- Q4: 画像が鮮明ではありません
- A4: 1. テスト対象物がレンズの下に正しく配置されていることを確認してください。2. 焦点距離が最適な位置に調整されているか 3. ライトは正しく使用されているか
- Q5: 画面の汚れや欠陥
- A5: 1. 柔らかい布で画面とレンズを注意深く拭きます。2. 測定対象物の表面が汚れていないか 3. 対物レンズが汚れていないか
- Q6: 顕微鏡はPCに接続されています。ソフトウェアを正常にダウンロードして開いても、イメージが表示されません
- A6: 1. 顕微鏡を PC に再接続します。2. 顕微鏡が正しく PC モードになっていることを確認します。3. バッテリー残量低下アラームが表示されるかどうか 4. データケーブルが正しく使用されているかどうか
- Q7: 顕微鏡は PC に接続されています。TF カードを読み取ることができません
- A7: 1. 顕微鏡と PC を再接続します。2. 顕微鏡がメモリモードに正しく入っているかどうかを確認してください。3. メモリカードが破損していないか、フォーマットは正しいか

技術パラメータ:

画面パラメータ	4.3 インチ IPS
ピクセル	2メガピクセル
画像解像度	1920*1080P
ビデオ解像度	1920*1080P
倍率	50-1000倍
フォーカスモード	マニュアルフォーカス (0~40mm)
画像フォーマット	JPG
ビデオフォーマット	AVI
フレームレート	25
光源	LED (明るさ調整可能)
バッテリー容量	2000mAh
稼働時間	3.5時間
充電時間	3時間
サポートされているシステム	Windows vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0以降
インターフェースの種類	USB3.0

-EN12-

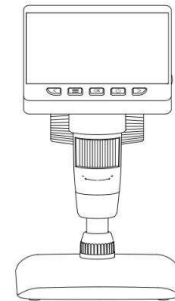
- よくある質問:
- Q1: デバイスの電源が入らない
- A1: 1. バッテリーが充電されているかどうかを確認してください。2. 電源が接続されているかどうかを確認してください。3. 電源が入っていない状態でデバイスが1時間以上充電されているかどうかを確認してください。
- Q2: デバイスが停止してしまう
- A2: 1. 細い針で本体のリセット穴を押し、強制的に電源をオフにします。
- Q3: 画面に黒い枠が表示される
- A3: 1. レンズはスタンドの中央に固定されていますか? 2. 観察対象物が正しく配置されているか
- Q4: 画像が鮮明ではありません
- A4: 1. テスト対象物がレンズの下に正しく配置されていることを確認してください。2. 焦点距離が最適な位置に調整されているか 3. ライトは正しく使用されているか
- Q5: 画面の汚れや欠陥
- A5: 1. 柔らかい布で画面とレンズを注意深く拭きます。2. 測定対象物の表面が汚れていないか 3. 対物レンズが汚れていないか
- Q6: 顕微鏡はPCに接続されています。ソフトウェアを正常にダウンロードして開いても、イメージが表示されません
- A6: 1. 顕微鏡を PC に再接続します。2. 顕微鏡が正しく PC モードになっていることを確認します。3. バッテリー残量低下アラームが表示されるかどうか 4. データケーブルが正しく使用されているかどうか
- Q7: 顕微鏡は PC に接続されています。TF カードを読み取ることができません
- A7: 1. 顕微鏡と PC を再接続します。2. 顕微鏡がメモリモードに正しく入っているかどうかを確認してください。3. メモリカードが破損していないか、フォーマットは正しいか

技術パラメータ:

画面パラメータ	4.3 インチ IPS
ピクセル	2メガピクセル
画像解像度	1920*1080P
ビデオ解像度	1920*1080P
倍率	50-1000倍
フォーカスモード	マニュアルフォーカス (0~40mm)
画像フォーマット	JPG
ビデオフォーマット	AVI
フレームレート	25
光源	LED (明るさ調整可能)
バッテリー容量	2000mAh
稼働時間	3.5時間
充電時間	3時間
サポートされているシステム	Windows vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0以降
インターフェースの種類	USB3.0

-EN13-

MICROSCOPIO ELETTRONICO



Manuale d'uso
307-B

PREFAZIONE

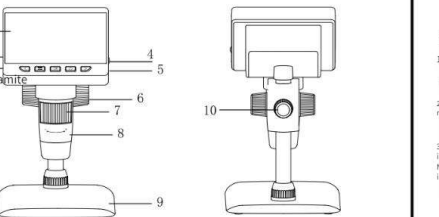
Grazie per aver acquistato questo dispositivo. Questo prodotto è solo please consultabile in dettaglio nel presente manuale di seguito.

NOTE IMPORTANTI

1. Si prega di caricare completamente il dispositivo prima del primo utilizzo. Non caricare direttamente tramite computer. Scegli l'adattatore 5V 1A.
2. Per il primo utilizzo formattare la scheda di memoria.
3. La migliore lunghezza focale del microscopio è 0-40 mm, quindi è necessario regolare la lunghezza focale tramite il rullo di regolazione per ottenere la visione più chiara.
4. Questo dispositivo non è in grado di leggere con precisione l'ingrandimento del microscopio. È una combinazione di microscopio con ingrandimento digitale e ottico, l'effetto di ingrandimento specifico è soggetto all'immagine effettivamente scattata.
5. Si prega di non toccare l'obiettivo e le altre parti ottiche con le mani, poiché ciò potrebbe causare immagini sfocate e influire sulla qualità dell'immagine.
6. Non smontare il prodotto o i suoi componenti per evitare un utilizzo anomalo del dispositivo.

-EN1-

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Display 4.3"
Slot per scheda Micro TF
Uscita di alimentazione USB
Rotella di regolazione LED
5Ripristinare il foro

Rullo A
Rullo di regolazione della messa a fuoco (Rullo C) Tubo del microscopio
Base
Ruota B

-EN2-

FUNZIONI

1. Funzioni chiave

Zoom indietro/tasto sinistro
Tasto OK
Cambiai chiave Zoom avanti/tasto destro

1. Pulsante @accensione: premere brevemente per accedere e uscire dalla modalità di riproduzione file, premere a lungo per accendere e spegnere.

2. Pulsante OK: premere brevemente per scattare una foto, premere a lungo per accedere alla modalità di registrazione video, premere nuovamente brevemente per avviare la registrazione e premere brevemente per interrompere la registrazione.

3. Tasto Menu/Invi: premere brevemente per accedere alla pagina delle impostazioni avanzate o tornare alla pagina di anteprima della foto. Nella pagina delle impostazioni avanzate, è possibile visualizzare o impostare risoluzione/ingrandimento e così via; la fotocamera/Formato frequenza sorgente luminosa /Impostazioni predefinite/Versione

4. Zoom indietro/tasto sinistro: premere brevemente per rimpicciolire in modalità foto, premere a lungo per ruotare l'immagine, in altre modalità, spostarsi verso l'alto o verso sinistra.

5. Tasto Zoom avanti/destra: in modalità foto, premere brevemente per ingrandire. Nelle altre modalità, spostarsi verso il basso o verso destra.

6. Altre funzioni

1. Slot per scheda Micro TF: scheda di memoria ad alta velocità fino a 32G U3 con una velocità di scrittura di 25 M/S o più, formattato come FAT32.

2. Uscita di alimentazione USB: DC 5V/1 A per alimentazione o trasferimento dati.

3. Rullo di regolazione della messa a fuoco: regola la messa a fuoco ruotando il rullo, cambiando così la nitidezza dell'immagine

4. Rotella di regolazione LED: regola la luminosità della sorgente luminosa dell'unità principale.

5. Foro di ripristino: quando il dispositivo è in uno stato morto, premere il foro di ripristino con un sottile ago per spegnere forzatamente il dispositivo

-EN3-

PASSAGGI PER L'USO

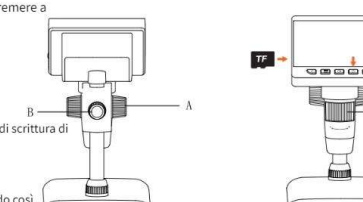
1. Inserire la scheda MicroTF (opzionale) nello slot per schede; premere delicatamente finché la scheda non viene bloccata (Nota: la scheda MicroTF deve essere inserita per registrare e archiviare immagini e video).

2. Premere a lungo il pulsante di accensione per accendere il dispositivo

3. Posizionare l'oggetto da osservare sul tavolino bianco e ruotare le ruote A e B per avvicinare l'oggetto al cilindro del microscopio.

4. Ruotare la rotella C a sinistra o a destra per una messa a fuoco precisa.

5. Una volta raggiunta la messa a fuoco nitida, ruotare la rotella B per bloccare la piattaforma dell'oggetto.



-EN4-

PRESENTAZIONE DEL MODELLO

Questo dispositivo è diviso in 2 modalità e funzioni, vale a dire:
Modalità memoria: connessione al PC per lettura, scrittura e formattazione della scheda TF
Modalità fotocamera PC: connessione al PC e utilizzo tramite software per PC, come nel caso di grandi dimensioni lo schermo appare più intuitivo.

1. Modalità memoria:

Collegare il microscopio al computer tramite un cavo dati USB, selezionare la modalità di archiviazione, quindi fare clic sul pulsante OK per visualizzare le foto e i video memorizzati; sul computer il pulsante funzione del dispositivo non saranno disponibili nella modalità di archiviazione.

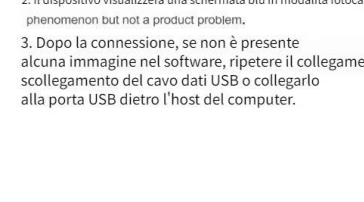
2. Modalità fotocamera del PC:

Nota: quando si utilizza la modalità PC.

1. Il tasto menu del dispositivo non funzionerà

2. Il dispositivo visualizzerà una schermata blu in modalità fotocamera PC, il che è normale phenomenon but not a product problem.

3. Dopo la connessione, se non è presente alcuna immagine nel software, ripetere il collegamento e scollegamento del cavo dati USB o collegarlo alla porta USB dietro l'host del computer.



-EN5-

--Sistemi Windows:

Sono supportati Windows Vista/XP/7/8/10 o versioni successive

1) Pagina AMCAP, come mostrato di seguito

2) Pagina Smart Camera, come mostrato di seguito

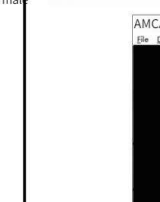
3) Pagina Smart Camera, come mostrato di seguito

4) Collegare il cavo USB fornito con il microscopio alla porta USB sul retro del case del computer. Tieni premuto il pulsante di accensione per accendere il dispositivo e selezionare per accedere alla modalità fotocamera del PC.

5) Si consiglia di utilizzare software diversi per i diversi sistemi Windows, scaricare il software appropriato per il proprio sistema.

2. Visualizzazione della pagina del software:

1) Pagina AMCAP, come mostrato di seguito



-EN6-

2) Pagina Fotocamera di Windows, come mostrato di seguito



3) Pagina Smart Camera, come mostrato di seguito

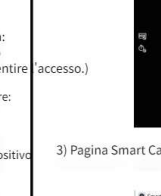


-EN7-

--Sistemi MacOS:

L'interfaccia è MacOS X supported, not available for Apple laptops con Type-C

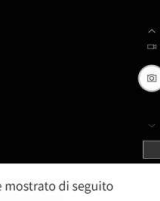
11.0 o versione successiva



IT8

Apertura del software (si consiglia di utilizzare il software "Photo Booth" fornito con il computer Apple).

1) Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application denominated "Photo Booth"

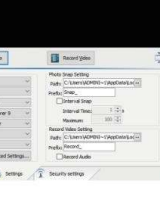


2) Dispositivo di connessione

1) Collega il microscopio alla porta USB del tuo computer con il cavo USB in dotazione al microscopio, tieni premuto il pulsante di accensione per accendere il dispositivo. Selezionare per accedere alla modalità fotocamera del PC. Aprire ed eseguire l'applicazione "Cabina fotografica".

2) Fare clic su Photo Booth e selezionare la fotocamera "CAMERA USB".

3) You can also use the alternative software "Quick Time Player".

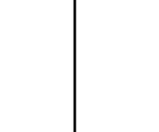


-EN10-

ISTRUZIONI PER LA RICARICA

1.Utilizzare un adattatore di alimentazione da 5 V 1 A per caricare il dispositivo

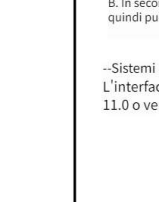
2. Durante la ricarica, sul pannello del microscopio verrà visualizzata un'indicazione. Quando la ricarica è completa, l'indicazione della batteria è quella mostrata di seguito.



3. Dopo la carica completa, le micro ore.

4. Una volta che il dispositivo è completamente spento, è necessario caricarlo con una carica di 5 V/1 A per almeno 1 ora prima di poterlo utilizzare normalmente.

5. Non caricare il dispositivo con un computer. Entrerà automaticamente nella modalità fotocamera del PC.



-EN11-

PARAMETRI TECNICI :

Parametri dello schermo	4.3" IPS
Pixel	2 megapixel
Risoluzione dell'immagine	1920*1080 P
Risoluzione video	1920*1080
Ingrandimento	50-1000X
Modalità di messa a fuoco	Messa a fuoco manuale (0-40 mm)
Formato immagine	JPG
Formato video	AVI
Frequenza dei fotogrammi	25 f/sec
Fonte di luce	8 * LED (luminosità regolabile)
Capacità della batteria	2000mA
Tempo di operatività	3,5 ore
Tempo di carica	3 ore
Sistemi supportati	Windows Vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 o versione successiva
Tipo di interfaccia	USB

-EN13-

FAQ:

D1: Non è possibile accendere il dispositivo

A1: 1. Controllare se la batteria è carica
2. Verificare se l'alimentazione è collegata
3. Controllare se il dispositivo è stato caricato per più di 1 ora senza alimentazione

Q2: Il dispositivo si arresta

A2: 1. Utilizzare un ago sottile per premere il foro di ripristino dell'unità principale per spegnere forzatamente il dispositivo

Q3: Bordo nero sullo schermo

A3: 1. L'obiettivo è fissato al centro del supporto?
2. Se l'oggetto osservato è posizionato correttamente

Q4: L'immagine non è chiara

R4: 1. Assicurarsi che l'oggetto da testare sia posizionato correttamente sotto la lente
2. Se la lunghezza focale è regolata nella posizione migliore
3. Se la luce viene utilizzata correttamente

Q5: Macchie o difetti sullo schermo

A5: 1. Pulire attentamente lo schermo e l'obiettivo con un panno morbido
2. Se la superficie dell'oggetto da misurare è sporca
3. Se la tabella degli obiettivi è sporca

Q6: Il microscopio è collegato al PC. Dopo aver scaricato e aperto con successo il software, non è più presente alcuna immagine.

A6: 1. Ricollegare il microscopio al PC
2. Assicurarsi che il microscopio sia correttamente in modalità PC
3. Se la batteria mostra un allarme basso
4. Se il cavo dati viene utilizzato correttamente

Q7: Il microscopio è collegato al PC, ma non riesce a leggere la scheda TF

A7: 1. Ricollegare il microscopio e il PC
2. Assicurarsi che il microscopio sia entrato correttamente nella modalità memoria
3. Se la scheda di memoria è danneggiata o il formato è corretto

-EN12-

Q5: Macchie o difetti sullo schermo

A5: 1. Pulire attentamente lo schermo e l'obiettivo con un panno morbido

2. Se la superficie dell'oggetto da misurare è sporca

3. Se la tabella degli obiettivi è sporca

Q6: Il microscopio è collegato al PC. Dopo aver scaricato e aperto con successo il software, non è più presente alcuna immagine.

A6: 1. Ricollegare il microscopio al PC

2. Assicurarsi che il microscopio sia correttamente in modalità PC

3. Se la batteria mostra un allarme basso

4. Se il cavo dati viene utilizzato correttamente

Q7: Il microscopio è collegato al PC, ma non riesce a leggere la scheda TF

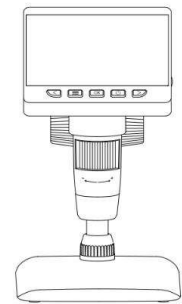
A7: 1. Ricollegare il microscopio e il PC

2. Assicurarsi che il microscopio sia entrato correttamente nella modalità memoria

3. Se la scheda di memoria è danneggiata o il formato è corretto

-EN13-

전자 현미경



사용자 매뉴얼 307-B

머리말

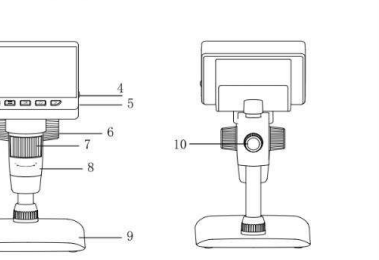
이 장치를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품에 대한 자세한 내용은 아래 설명서를 참조하십시오. **사용하기 전에 설명서를 꼭 읽어보십시오.**

중요 사항

1. 처음 사용하기 전에 장치를 완전히 충전하십시오. 직접 충전하지 마세요. PC 5V 1A 어댑터를 선택하십시오.
2. 처음 사용시 메모리카드를 포맷해주세요.
3. 현미경의 최적 조정 거리는 0.40mm이므로 가장 선명한 시야를 얻으려면 조정 롤러를 통해 조정 거리를 조정해야 합니다.
4. 이 장치는 현미경 배율을 정확하게 얻을 수 없습니다. 이는 디지털 및 광학 확대 현미경의 조합으로, 특정 배율 효과는 촬영된 실제 사진에 따라 달라집니다.
5. 렌즈 및 기타 광학 부품들 손으로 만지지 마십시오. 이미지가 흐려지고 이미지 품질에 영향을 줄 수 있습니다.
6. 장치의 비정상적인 사용을 방지하기 위해 제품이나 구성 요소를 분해하지 마십시오.

-EN1-

제품 설명



- 4.3" 디스플레이
- 마이크로 TF 카드 슬롯
- USB 전원 출력
- LED 조명 필
- 5리셋 구멍

- 롤러 A
- 조정 롤러(롤러 C) 현미경 튜브
- 베이스
- TO 휠 B

-EN2-

기능

1. 주요 기능



1. 전원 버튼: 짧게 누르면 파일 재생 모드에 들어가거나 종료되고, 길게 누르면 스위치를 켜고 끕니다.
2. OK 버튼: 짧게 누르면 사진을 찍고, 길게 누르면 동영상 녹화 모드로 들어가고, 다시 짧게 누르면 녹화가 시작되고, 길게 누르면 녹화가 중지됩니다.
3. 메뉴/복귀 키: 짧게 눌러 고급 설정 페이지로 들어가거나 사진 미리보기 페이지로 돌아옵니다. 고급 설정 페이지에서는 해상도/연어/날짜 및 시간/화면 보호기/광원 주파수 1 형식/기본 설정/바튼을 보거나 설정할 수 있습니다.
4. 축소/왼쪽 키: 사진 모드에서 짧게 누르면 축소되고, 길게 누르면 이미지가 회전하고, 다른 모드에서는 위쪽이나 왼쪽으로 이동합니다.
5. 확대/오른쪽 키: 사진 모드에서 짧게 누르면 줌인되고, 길게 누르면 이미지가 회전하고, 다른 모드에서는 아래 또는 오른쪽으로 이동합니다.

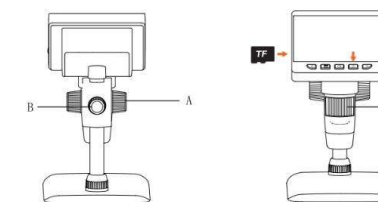
2. 기타 기능

1. 마이크로 TF 카드 슬롯: 쓰기 속도가 32G인 U3 고속 메모리 카드 25M/S 이상, FAT32로 포맷.
2. USB 전원 출력: 전원 공급 또는 데이터 전송을 위한 DC 5V/1A.
3. 조정 조정 롤러: 롤러를 회전시켜 조정을 조정합니다. 이미지의 선명도.
4. LED 조명 필: 본체 광원의 밝기를 조정합니다.
5. 리셋 구멍: 기기가 꺼진 상태에서 리셋 구멍을 얇은 것으로 눌러주세요. 장치를 강제로 종료하는 바튼

-EN3-

사용 단계

1. MicroTF 카드(옵션)를 카드 슬롯에 삽입합니다. 카드가 잠길 때까지 가볍게 누릅니다. (참고: 사진과 비디오를 기록하고 저장하려면 MicroTF 카드를 삽입해야 합니다.)
2. 전원 버튼을 길게 눌러 장치를 켭니다.
3. 관찰할 물체를 흰색 스테이지에 놓고 바퀴 A와 B를 돌려 물체를 현미경 배럴에 더 가깝게 가져옵니다.
4. 휠 C를 왼쪽이나 오른쪽으로 돌려 조정을 미세하게 조정합니다.
5. 선명한 초점에 도달하면 휠 B를 돌려 개체 플랫폼을 잠급니다.



-EN4-

모델 소개

이 장치는 2가지 모드와 기능으로 구분됩니다. 메모리 모드: TF 카드 읽기, 쓰기 포맷을 위해 PC에 연결 PC 카메라 모드: PC에 연결하고 PC 소프트웨어를 통해 사용합니다. 화면이 더 직관적으로 표시합니다.

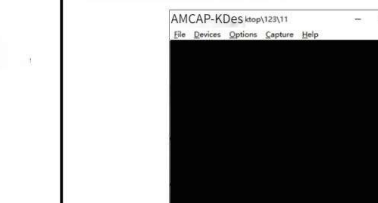
1. 메모리 모드:

USB 데이터 케이블을 통해 현미경을 컴퓨터에 연결하고 저장 모드를 선택한 다음 확인 버튼을 클릭하면 컴퓨터에 저장된 사진과 비디오를 볼 수 있습니다. (저장 모드에서는 장치 기능 버튼을 사용할 수 없습니다.)

2. PC 카메라 모드:

참고: PC 모드를 사용하는 경우 장치의 배터리 수명이 짧아집니다.

- 1) AMCAP 페이지, 아래와 같이



-EN5-

--Windows 시스템:

Windows Vista/XP/7/8/10 이상이 지원됩니다.

1. 소프트웨어 설치
- 2) WIN 7/8 시스템의 경우 AMCAP 소프트웨어를 다운로드하여 설치합니다.
- 3) WIN 10 시스템의 경우 소프트웨어 Windows Camera를 직접 검색합니다(참고: Windows에서 기본 노트북 카메라를 비활성화하세요! 그리고 접근 허용을 위해 필요한 카메라의 개인 정보 설정을 변경해야 합니다.)
- 4) 또는 컴퓨터에 Smart Camera 애플리케이션을 다운로드하세요. 다운로드 링크: www.inskam.com/download/camera.zip
- 4) 현미경과 함께 제공된 USB 케이블을 컴퓨터 케이블 포트에 연결하고 USB 포트에 연결합니다. 전원 버튼을 길게 눌러 기기를 켜세요. PC 카메라 모드로 들어가려면 선택하세요.
- 5) Windows 시스템마다 다른 소프트웨어가 권장됩니다. 시스템에 적합한 소프트웨어를 다운로드하십시오.

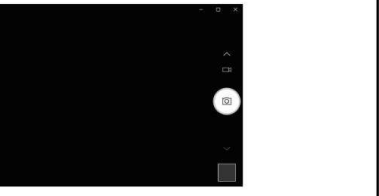
2. 소프트웨어 페이지 표시:

- 1) AMCAP 페이지, 아래와 같이

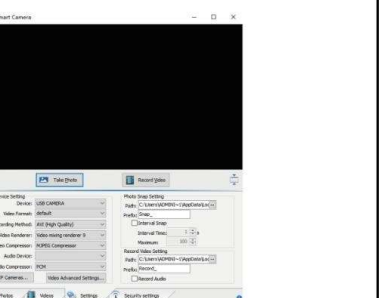


-EN6-

2) 아래와 같이 Windows 카메라 페이지

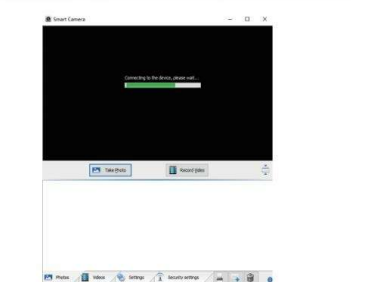


3) 아래와 같이 스마트 카메라 페이지



-EN7-

*참고: 데이터 케이블을 사용하여 장치를 컴퓨터에 연결할 때 다음과 같은 상황이 오랫동안 발생합니다. 다음 해결 방법을 시도해 볼 수 있습니다.



1. 먼저, USB 케이블을 연결하고 분리하는 것을 반복하거나 케이블을 컴퓨터 케이블 포트의 USB 포트에 연결하여 장치에 전원 이 재대로 공급되는지 확인하세요.

2. 둘째, 소프트웨어가 시스템과 호환되지 않을 수 있으므로 소프트웨어 설치 지침을 올바르게 사용하고 있는지 확인할 수 있습니다.

--MacOS 시스템: MacOS X 11.0 이상만 지원되며, Apple laptop(PS/Type-C 포함) 이상만 인터페이스입니다.

-EN8-

소프트웨어를 엽니다(Apple 컴퓨터와 함께 제공되는 "Photo Booth" 소프트웨어 사용을 권장합니다).

- 1) Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application "포토부스"라고 불리는



2. 연결 지

- 1) 현미경과 함께 제공된 USB 케이블을 사용하여 현미경을 컴퓨터의 USB 포트에 연결하고 전원 버튼을 길게 눌러 전원을 켭니다. 장치 PC 카메라 모드로 들어가려면 선택하세요. 애플리케이션을 열고 선택하세요.
- 2) Photo Booth를 클릭하고 "USB CAMERA" 카메라를 선택합니다.



- 3) You can also use the alternative software "Quick Time Player".

-EN9-

충전 지침

1. 5V 1A 전원 어댑터를 사용하여 장치를 충전하십시오.
2. 충전하는 동안 현미경 패배에 표시가 나타납니다. 현재 충전이 완료되면 배터리 표시는 아래와 같습니다.



3. 완전히 충전된 후 마이크로 어댑터가 됩니다. 범위는 최대 3.5까지 지속적으로 사용할 수 있습니다.

4. 장치가 완전히 방전된 후 정상적으로 사용하려면 최소 1시간 동안 5V/1A 충전으로 충전해야 합니다.
5. 컴퓨터로 기기를 충전하지 마세요. 자동으로 PC 카메라 모드로 들어갑니다.

-EN10-

기술적인 매개변수:

화면 매개변수	4.3인치 IPS
픽셀	200만 화소
이미지 해상도	1920*1080P
비디오 해상도	1920*1080P
확대	50-1000X
조정 모드	수동조정(0-40mm)
이미지 형식	JPG
비디오 형식	AVI
프레임 속도	25f/초
광원	8*LED(밝기 조절 가능)
배터리 용량	2000mA
운영 시간	3.5시간
충전 시간	3시간
지원되는 시스템	윈도우 비스타/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 이상
인터페이스 유형	USB
	3-6

-EN11-

자주하는 질문:

Q1: 장치를 켤 수 없습니다.

- A1: 1. 배터리가 충전되었는지 확인하세요.
2. 전원 공급 장치가 연결되어 있는지 확인하십시오.
3. 전원 없이 1시간 이상 충전이 되는지 확인하세요.

Q2: 장치가 충전되지 않습니다.

A2: 1. 낮은 배율을 사용하여 본체의 재설정 구멍을 눌러 장치를 강제로 종료합니다.

Q3: 화면에 검은색 테두리가 나타납니다.

- A3: 1. 현미경이 PC 모드에 올바르게 있는지 확인하십시오.
2. 관찰하는 물체가 올바르게 배치되어 있는지 여부

Q4: 이미지가 선명하지 않습니다.

- A4: 1. 테스트 대상 물체가 렌즈 아래에 올바르게 위치했는지 확인하십시오.
2. 조정 거리가 최적의 위치로 조정되었는지 여부
3. 조명의 올바른 사용 여부

-EN12-

Q5: 화면의 얼룩이나 결함

- A5: 1. 부드러운 천으로 화면과 렌즈를 조심스럽게 닦아주세요.
2. 측정 대상물의 표면이 더러워지 여부
3. 대물렌즈가 더러워지 여부

Q6: 현미경이 PC에 연결되어 있습니다. 성공적으로 다운로드하고 열면 이미지가 없습니다.

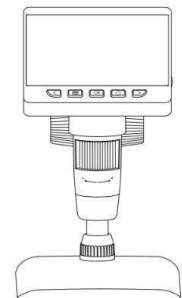
- A6: 1. 현미경을 PC에 다시 연결합니다.
2. 현미경이 PC 모드에 올바르게 있는지 확인하십시오.
3. 배터리에 낮은 강도가 표시되는지 여부
4. 데이터 케이블의 올바른 사용 여부

Q7: 현미경이 PC에 연결되어 있지만 TF 카드를 읽을 수 없습니다.

- A7: 1. 현미경과 PC를 다시 연결합니다.
2. 현미경이 메모리 모드에 올바르게 위치했는지 확인하십시오.
3. 메모리 카드가 손상되었거나 포맷이 올바르게 이루어졌는지 여부

-EN13-

ELEKTRON MIKROSKOP



Användarmanual
307-B

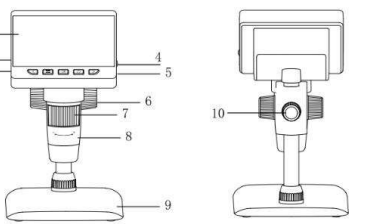
FÖRORD

Tack för att du köpte den här enheten. Denna produkt är läs denna manual i detalj till du använder den.

VIKTIGA ANTECKNINGAR

- Ladda enheten helt innan den används första gången. Ladda inte direkt via PC. Välj 5V 1A-adaptorn.
- För första gången, formatera minneskortet.
- Mikroskopets bästa brännvidd är 0-40 mm, så du måste justera brännvidden genom justeringsrullen för att få den klaraste sikten.
- Den här enheten kan inte exakt läsa av mikroskopets förstoring. Det är en kombination av digitalt och optiskt förstöringsmikroskop, den specifika förstoringseffekten är beroende av den faktiska bilden som tas.
- Rör inte linsen och andra optiska delar med händerna, eftersom det kan resultera i suddiga bilder och påverka bildkvaliteten.
- Ta inte isär produkten eller dess komponenter för att undvika onormal användning av enheten.

PRODUKTBESKRIVNING



4.3" skärm
Micro TF-kortplats
USB-ström utgång
LED justeringshjul
5 Återställ hålet

Rull A
Fokusjusteringsrulle (rulle C)
Mikroskopör
Bas
Hjul B

FUNKTIONER

1. Nyckelfunktioner

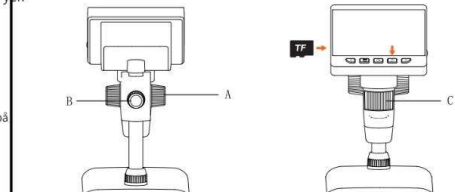
- Zooma ut/vänster-menyn: Tryck kort för att gå in i och avsluta filuppspelningsläget, tryck länge för att slå på och av.
- OK-knapp: Kort tryck för att ta en bild, långt tryck för att gå in i videospelningsläge, kort tryck igen för att starta inspelningen och kort tryck för att stoppa inspelningen.
- Meny /returknapp: Kort tryckning för att gå till sidan för avancerade inställningar eller återgå till förhandsgranskningsidan för fotot. På sidan för avancerade inställningar kan du visa eller ställa in upplösning/språk/datum och tid/skrämläddare/ljuskällans frekvens/1 format/standardinställningar/version
- Zooma in/höger-knapp: kort tryck för att zooma ut i fotoläge, Långt tryck för att rotera bilden, i andra lägen, flytta uppåt eller åt vänster.
- Zooma in/höger-knapp: i fotoläge, kort tryck för att zooma in. I andra lägen, flytta nedåt eller åt höger.

2. Övriga funktioner

- Micro TF-kortplats: upp till 32G U3 höghastighetsminneskort med en skrivhastighet på 25M/S eller mer, formaterad som FAT32.
- USB-ström utgång: DC 5V/1A för strömförsörjning eller dataöverföring.
- Fokusjusteringsrulle: justerar fokus genom att rotera rullen och ändrar på så sätt bildens skärpa
- LED-justeringshjul: justerar ljusstyrkan på huvudenhetens ljuskälla.
- Återställningshålet: När enheten är i dött tillstånd, tryck på återställningshålet med ett tunn nålen för att tvångs stänga av enheten

STEG ATT ANVÄNDA

- Sätt in MicroTF-kortet (tillval) i kortplatsen; tryck försiktigt in tills kortet är låst (Obs: MicroTF-kortet måste sättas i för att kunna spela in och lagra bilder och videor) .
- Tryck länge på strömbrytaren för att slå på enheten
- Placera föremålet som ska observeras på den vita scenen och rotera hjulen A och B för att föra föremålet närmare mikroskopcyllindern.
- Vrid hjul C åt vänster eller höger för finfokus.
- När skarpt fokus uppnås, vrid hjul B för att låsa objektplattformen.



MODELL INTRODUKTION

Denna enhet är uppdelad i 2 lägen och funktioner, nämligen:

Minnesläge: anslut till PC för att läsa, skriva och formatera TF-kort

PC-kameraläge: anslut till PC och använd via PC-programvara, som den stora skärmen visar mer intuitivt.

1. Minnesläge:

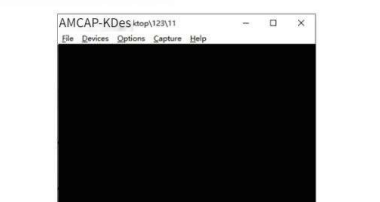
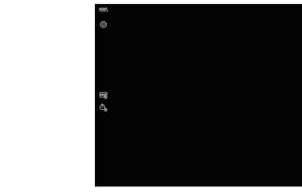

Anslut mikroskopet till datorn via en USB-databakel, välj lagringsläge och klicka sedan på OK-knappen för att se de lagrade fotoerna och videoerna på datorn (enhetsfunktionsknapparna kommer inte att vara tillgängliga i lagringsläget).

2. PC-kameraläge:

Obs: När du använder PC-läge.

- Enhets menyknapp fungerar inte
- Enhets visning av blå skärm i PC-kameraläge, vilket är normalt fenomenon but not a product problem.
- Efter anslutning, om det inte finns någon bild i programvaran, vänligen upprepa in- och urkoppling av USB-databakel eller anslut den till USB-porten bakom datorvärden.

--Windows-system:
Windows vista/XP/7/8/10 eller högre stöds


- Installation av programvara
 - För WIN 7/8-system, ladda ner och installera AMCAP-programvaran.
 - För WIN 10-system, sök direkt efter programvaran Windows Camera (Obs: Vänligen inaktivera standardkameran för bärbar dator i Windows! Och du måste ändra kamerans sekretessinställningar, vilket behövs för att tillåta åtkomst.)
 - Eller ladda ner applikationen Smart Camera för din dator. Nedladdningslänk: www.inskam.com/download/camera.zip
 - Anslut USB-kabeln som medföljer mikroskopet till USB-porten på baksidan av datorhölet. Tryck och håll ned strömknappen för att slå på enheten och välj för att gå in i PC-kameraläge.
 - Olika program rekommenderas för olika Windows-system, ladda ner lämplig programvara för ditt system.
- Visning av mjukvarusidan
 - AMCAP-sida, som visas nedan
 
 - Windows kameraside, som visas nedan
 
 - Smart Camera-sida, som visas nedan
 

--MacOS-system:
MacOS X 11.0 eller högre är gränssnitt

Obs: Följande situation uppstår under lång tid när enheten ansluts till datorn med databakel. Du kan prova följande lösningar:

- Öppna programvaran (vi rekommenderar att du använder programvaran "Photo Booth" som följer med din Apple-dator).
 - Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application called "Photo Booth"
 - Klicka på Photo Booth och välj kameran "USB CAMERA".
- You can also use the alternative software "Quick Time Player".

LADDNINGSPROCEDUR

- Använd en 5V 1A strömadapter för att ladda enheten
- Under laddningen kommer det att finnas indikering på mikroskoppanelen. När laddningen är klar, batteriindikeringen visas nedan.
 
- Efter full laddning, mikrotimmar. scope kan användas kontinuerligt i upp till 3,5 timmar.
- Efter att enheten är helt död måste den laddas med en 5V/1A laddning i minst 1 timme innan den kan användas normalt.
- Ladda inte enheten med en dator. Den går automatiskt in i PC-kameraläge.

TEKNISKA PARAMETRAR :

Skärmparametrar	4.3" IPS
Pixels	2 megapixelar
Bildupplösning	1920*1080P
Videoupplösning	1920*1080P
Förstoring	50-1000X
Fokuserat läge	Manuell fokusering (0-40 mm)
Bildformat	JPG
Videofomat	AVI
Bildhastighet	25 f/s
Ljuskälla	LED (Justerar ljusstyrka)
Batterikapacitet	2000 mA
Drifttid	3,5 timmar
Laddningstid	3 timmar
System som stöds	Windows vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 eller senare
Gränssnittstyp	USB

Vanliga frågor:

F1: Enheten kan inte slås på

S1: 2. Kontrollera om batteriet är laddat
3. Kontrollera om strömförsörjningen är ansluten
3. Kontrollera om enheten är laddad i mer än 1 timme utan ström

F2: Enheten stannar

S2: 1. Använd en tunn nål för att trycka på huvudenhetens återställningshål för att tvångsstänga enheten

F3: Svart kant på skärmen

S3: 1. Om linsen är fixerad i mitten av stativet?
2. Om objektet som observeras är korrekt placerat

F4: Bilden är inte tydlig

S4: 1. Se till att föremålet som testas är korrekt placerat under linsen
2. Om brännvidden är justerad till bästa position
3. Om ljuset används på rätt sätt

F5: Fläckar eller defekter på skärmen

AS: 1. Rengör skärmen och linsen noggrant med en mjuk trasa
2. Om ytan på föremålet som mäts är smutsigt
3. Om objektbordet är smutsigt

F6: Mikroskopet är anslutet till PC. Efter framgångsrik nedladdning och öppning av programvara finns det ingen bild.

S6: 1. Återanslut mikroskopet till datorn
2. Se till att mikroskopet är korrekt i PC-läge
3. Om batteriet visar lågt larm
4. Om datakabeln används på rätt sätt

F7: Mikroskopet är anslutet till PC, men det kan inte läsa TF-kort

S7: 1. Återanslut mikroskopet och datorn
2. Se till att mikroskopet är korrekt inställt i minnesläget
3. Om minneskortet är skadat eller om formatet är korrekt

- EN1 -

- EN2 -

- EN3 -

- EN4 -

- EN5 -

- EN6 -

- EN7 -

- EN8 -

- EN9 -

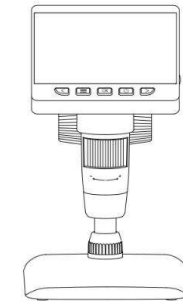
- EN10 -

- EN11 -

- EN12 -

- EN13 -

ELEKTRONOVÝ MIKROSKOP



Uživatelský manuál

307-B

PREDMLUVA

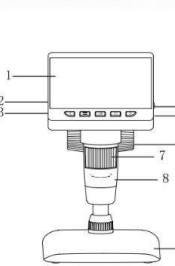
Děkujeme vám za zakoupení tohoto zařízení. Tento produkt je, so please com přečtěte si tento návod podrobně a až poté můžete začít používat to.

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

1. Před prvním použitím zařízení plně nabijte. Nenabíjejte přímo přes PC. Vyberte prosím adaptér 5V 1A.
2. Při prvním použití naformátujte paměťovou kartu.
3. Nejlepší ohnisková vzdálenost mikroskopu je 0-40 mm, takže je třeba upravit ohniskovou vzdálenost pomocí nastavovacího válečku, abyste získali nejčistší pohled.
4. Toto zařízení nedokáže přesně odečíst zvětšení mikroskopu. Jedná se o kombinaci digitálního a optického zvětšovacího mikroskopu, konkrétní efekt zvětšení závisí na skutečném porážení snímku.
5. Nedotýkejte se prosím objektivu a dalších optických částí rukama, protože to může způsobit rozmazání obrazu a ovlivnit kvalitu obrazu.
6. Nerozebírejte výrobek ani jeho součásti, abyste předešli abnormálnímu použití zařízení.

- EN1 -

POPIS VÝROBKU



Displej 4.3"

Slot pro kartu Micro TF
USB napájecí výstup

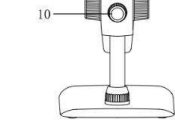
LED nastavovací kolečko
5 Resetovací otvor

- EN2 -

FUNKCE

1. Klíčové funkce

1. Tlačítko nabíjení: krátkým stisknutím vstoupíte do a ukončíte režim přehrávání souborů, dlouhým stisknutím pro zapnutí a vypnutí.
2. Tlačítko OK: Krátkým stisknutím porfíte snímek, dlouhým stisknutím vstoupíte do režmu nahrávání videa, dalším krátkým stisknutím spustíte nahrávání a krátkým stisknutím nahrávání zastavíte.
3. Tlačítko Nabídka/Návrat: krátkým stisknutím vstoupíte na stránku pokročilého nastavení nebo se vrátíte na stránku náhledu fotografie. Na stránce pokročilých nastavení můžete zobrazit nebo nastavit rozlišení/jazyk/datum a čas/sport/obrazovky/frekvence světelného zdroje i formát/výchozí nastavení/verze.
4. Tlačítko oddálení/doleva: krátkým stisknutím oddáíte v režmu fotografie, dlouhým stisknutím otočíte obrázek, v ostatních režimech posun nahoru nebo doleva.
5. Tlačítko Přiblížit/vpravo: v režmu fotografie krátkým stisknutím přiblížíte. V ostatních režimech přejděte dolů nebo doprava.



Válecčk A

Válec pro nastavení zaostření (Roller C) Tubus mikroskopu

Základna
Kolo T0 B

- EN3 -

2. Další funkce

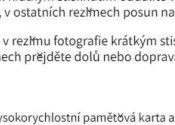
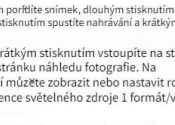
1. Slot pro kartu Micro TF: vysokorychlostní paměťová karta až 32G U3 s rychlostí zápisu 25M/S nebo více, formátovaná jako FAT32.
2. USB napájecí výstup: DC 5V/1A pro napájení nebo přenos dat.
3. Válec pro nastavení zaostření: Nastaví zaostření otáčením válečku, čímž se změní ostrost obrazu.
4. Nastavovací kolečko LED: nastavuje jas světelného zdroje hlavní jednotky.
5. Resetovací otvor: Když je zařízení v mrtvém stavu, zatlačte na resetovací otvor tenkou jehlu k násilnému vypnutí zařízení.

- EN4 -

KROKY K POUŽITÍ

1. Vložte kartu MicroTF (volitelná) do slotu pro kartu; jemně zatlačte, dokud se karta nezamkne (Poznámka: Chcete-li zaznamenávat a ukládat snímky a videa, musíte vložit kartu MicroTF).

1. Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapněte zařízení.
2. Umístěte objekt, který chcete pozorovat, na bílý stůlek a otáčejte kolečky A a B, abyste objekt přiblížili k tubusu mikroskopu.
3. Otáčejte kolečkem C doleva nebo doprava pro jemné zaostření.
4. Když je dosaženo ostřejšího zaostření, otočte kolečkem B, abyste zablokovali platformu objektu.



- EN5 -

PREDSTAVENÍ MODELU

Toto zařízení je rozděleno do 2 režimů a funkcí, a to:

Režim paměti: připojte se k PC pro čtení, zápis a formátování TF karty

Režim PC kamery: připojte se k PC a použijte pomocí PC softwaru, jako velký obrazovka je intuitivnější.

1. Režim paměti:

- 1) Připojte mikroskop k počítači pomocí datového kabelu USB, vyberte režim úložště a poté kliknutím na tlačítko OK zobrazíte uložené fotografie a videa v počítači (funkční tlačítka zařízení nebudou v režmu úložště dostupná).

2. Režim PC kamery:

1. Tlačítko nabídky zařízení nebude fungovat
2. Zařízení zobrazí modrou obrazovku v režimu PC kamery, což je normální phenomenon but not a product problem.
3. Pokud při připojení není v softwaru žádný obrázek, zopakujte zapojování a odpojování datového kabelu USB nebo jej zapojte do portu USB za hostitelem počítače.



- EN6 -

Podporované systémy Windows:

Podporovány jsou Windows Vista/XP/7/8/10 nebo vyšší

1. Instalace softwaru

- 1) Pro systémy WIN 7/8 si stáhněte a nainstalujte software AMCAP.
- 2) U systémů WIN 10 vyhledejte přímo software Windows Camera (Poznámka: Vypněte prosím výchozí fotoaparát notebooku ve Windows! A musíte změnit nastavení ochrany osobních údajů kamery, což je nutné pro povolení přístupu.)
- 3) Nebo si stáhněte aplikaci Smart Camera do počítače. Odkaz ke stažení: www.inskam.com/download/camera.zip
- 4) Připojte USB kabel dodaný s mikroskopem k USB portu na zadní straně skříně počítače. Stisknutím a podržením tlačítka napájení zapněte zařízení a vyberte pro vstup do režimu PC kamery.
- 5) Pro různé systémy Windows se doporučuje jiný software, stáhněte si prosím příslušný software pro váš systém.

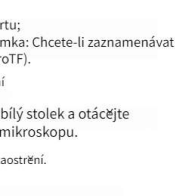
2. Zobrazení stránky softwaru:

- 1) Stránka AMCAP, jak je uvedeno níže



- EN7 -

2) Stránka Windows Camera, jak je znázorněno níže



3) Stránka Smart Camera, jak je uvedeno níže



- EN8 -

Podporované systémy MacOS:

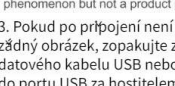
MacOS X 11.0 nebo vyšší je rozhraní

1. Otevření softwaru (doporučujeme použít software „Photo Booth“, který je součástí vašeho počítače Apple).

- 1) Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application s názvem "Photo Booth"

2. Připojovací zařízení

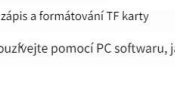
- 1) Připojte mikroskop k USB portu vašeho počítače pomocí USB kabelu, který je dodáván s mikroskopem, stisknutím a podržením tlačítka napájení zapněte přístroj. Vyberte pro vstup do režimu PC kamery. Otevřete a spusťte aplikátor "Foto budka".
- 2) Klikněte na Photo Booth a vyberte fotoaparát „USB CAMERA“.



- EN9 -

POKYNY K NABÍJENÍ

1. Pro nabíjení zařízení použijte 5V 1A napájecí adaptér
2. Během nabíjení bude na panelu mikroskopu indikace. Když nabíjení je dokončeno, indikace baterie je znázorněna níže.



rozsah lze používat nepřetržitě až do 3.5

3. Po úplném nabíjení mikroskopu.

4. Poté, co je zařízení zcela mrtvé, je třeba jej nabíjet 5V/1A po dobu alespoň 1 hodiny, než bude možné jej normálně používat.

5. Nenabíjejte zařízení pomocí počítače. Automaticky přejde do režimu PC kamery.

- EN10 -

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Parametry obrazovky	4.3" IPS
Pixely	2 megapixely
Rozlišení obrazu	1920*1080P
Rozlišení videa	1920*1080P
Zvětšení	50-1000X
Režim ostření	Manuální ostření (0-40 mm)
Formát obrázku	JPG
Formát videa	AVI
Snímková frekvence	25 Hz
Zdroj světla	LED ((nastavitelný jas)
Kapacita baterie	2000 mA
Provozní doba	3,5 hodiny
Doba nabíjení	3 hodiny
Podporované systémy	Windows Vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 nebo vyšší
Typ rozhraní	USB 3.0

- EN11 -

FAQ:

Q1: Zařízení nelze zapnout

- A1: 1. Zkontrolujte, zda je baterie nabitá
2. Zkontrolujte, zda je připojeno napájení
3. Zkontrolujte, zda je zařízení nabíjeno déle než 1 hodinu bez napájení

Q2: Zařízení se zastaví

A2: 1. Pomocí tenké jehly stiskněte resetovací otvor hlavní jednotky, abyste zařízení násilně vypnuli

Q3: Černý okraj na obrazovce

- A3: 1. Je objekt upevněn uprostřed stojanu?
2. Zda je pozorovaný objekt umístěn správně

Q4: Obraz není jasný

- A4: 1. Ujistěte se, že testovaný objekt je správně umístěn pod čtčkou
2. Zda je ohnisková vzdálenost nastavena na nejlepší pozici
3. Zda je světlo správně používáno

- EN12 -

Q5: Skvrny nebo vady na obrazovce

A5: 1. Očistěte opatrně obrazovku a objektiv měkkým hadříkem

2. Zda je povrch měřeného předmětu znečištěný
3. Zda je tabulka objektivů spínává

Q6: Mikroskop je připojen k PC. Po úspěšném stažení a otevření softwaru není žádný obrázek.

A6: 1. Znovu připojte mikroskop k počítači

2. Ujistěte se, že je mikroskop správně v režimu PC
3. Zda baterie zobrazuje alarm nízkého stavu
4. Zda je datový kabel správně používán

Q7: Mikroskop je připojen k PC, ale nemůže číst TF kartu

A7: 1. Znovu připojte mikroskop k PC

2. Zkontrolujte, zda je mikroskop správně uveden do paměťového režimu
3. Zda je paměťová karta poškozená nebo zda je formát správný

- EN13 -

- نص:5: ظهور بقع أو عيوب على الشاشة
 A5: لا يمكن تنظيف الشاشة والعدسة بحمض باستخدام قطعة قماش ناعمة. 1. ما إذا كان سطح الشاشة الذي يتم فركه مسطحًا. 2. ما إذا كان جيل الألياف مسطحًا. 3.

المجهر متصل بجهاز الكمبيوتر. بعد تنزيل Q6: البرنامج وفتحه بنجاح، لا توجد صورة

A6: 1. أعد توصيل المجهر بالكمبيوتر. 2. تأكد من أن المجهر في وضع الكمبيوتر بشكل صحيح. 3. ما إذا كانت البطارية تظهر إندثارًا منخفضًا. 4. ما إذا كان يتم استخدام كابل البيانات بشكل صحيح.

TF المجهر متصل بالكمبيوتر، لكنه لا يمكنه قراءة بطاقة Q7: A7: 1. أعد توصيل المجهر والكمبيوتر. 2. تأكد من إدخال الكابيت الأخير بشكل صحيح تحت العدسة. 3. ما إذا كانت بطاقة الذاكرة تالفة أو كان التثبيت صحيحًا.

نص:4: العورة غير واضحة
 A4: 1. تأكد من وضع الكابيت الأخير بشكل صحيح تحت العدسة. 2. ما إذا كان البعد البؤري مضبوطًا على أفضل موضع. 3. ما إذا كان يتم استخدام الضوء بشكل صحيح.

-EN13-

التعليمات:

- نص:1: لا يمكن تشغيل الجهاز
 A1: تحقق مما إذا كانت البطارية مشحونة. 2. تحقق مما إذا كان مصدر الطاقة متصلًا. 3. تحقق مما إذا كان الجهاز مشحونًا لأكثر من ساعة واحدة بدون طاقة.

نص:2: توقف الجهاز
 A2: 1. استخدم إبرة رفيعة للضغط على فتحة. 2. إعادة ضبط الوحدة الرئيسية لإغلاق الجهاز بالقوة

نص:3: حدود سوداء على الشاشة
 A3: 1. ما إذا كانت العدسة تالفة في منتصف الجاهل؟ 2. ما إذا كان الكابيت الذي يتم ملاحظته قد تم وضعه بشكل صحيح.

نص:4: العورة غير واضحة
 A4: 1. تأكد من وضع الكابيت الأخير بشكل صحيح تحت العدسة. 2. ما إذا كان البعد البؤري مضبوطًا على أفضل موضع. 3. ما إذا كان يتم استخدام الضوء بشكل صحيح.

-EN12-

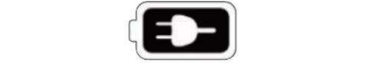
المعايير الفنية :

معلومات الشاشة	4.3" أي بي إس
ميكس	2
دقة الصورة	1920*1080P
دقة الفيديو	1920*1080P
التكبير	50-1000X
وضع التركيز	التركيز اليدوي (0 - 40 مم)
شكل صورة	جذيع
شكل الفيديو	أفي
معدل الإطار	25 و/ث
مصدر ضوء	8° LED (سطوع قابل للتعديل)
قدرة البطارية	مللي أمبير 2000
وقت التشغيل	ساعة 3.5
وقت الشحن	ساعات 3
الأنظمة المدعومة	ويندوز/XP/7/8/10/11 أو أعلى نظام التشغيل MacOS X 11.0
نوع الواحبة	USB 3-6

-EN11-

تعليمات الشحن

- يرجى استخدام محول الطاقة 5 فولت 1 أمبير لتشحن الجهاز. 1. أثناء الشحن، سيكون هناك إشارة على لوحة المجهر. متى اكتمل الشحن، ومؤشر البطارية كما هو موضح أدناه



- بعد الشحن الكامل، 3. يتم تشغيل الساعات الصغيرة بعد إعادة تعاقب، يجب شحنه بشحن 5 فولت 1. 4. أمبير لمدة ساعة واحدة على الأقل قبل استخدامه بشكل طبيعي.

توصيل الجهاز

- بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل USB في توصيل المجهر بمتعد 1) الذي يأتي مع المجهر، واضبط مع الاستمرار على زر الطاقة لتشغيل USB جهاز. حدد للدخول إلى وضع كاميرا الكمبيوتر. فتح وتشغيل التثبيت "كشيك تصوير".

في وضع كاميرا الكمبيوتر "USB CAMERA". وحدد الكاميرا Photo Booth انقر على 2)

-EN10-

Photo Booth" فتح البرنامج (يوصى باستخدام برنامج

- 1) Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application (الخاص بك Apple الذي يأتي مع الكمبيوتر "سمى" كشيك الصور



يمكن استخدام النطاق بشكل مستمر لمدة تصل إلى 3.5 ساعة بعد تعاقب تعاقب، يجب شحنه بشحن 5 فولت 1. 4. أمبير لمدة ساعة واحدة على الأقل قبل استخدامه بشكل طبيعي.

توصيل الجهاز

- بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل USB في توصيل المجهر بمتعد 1) الذي يأتي مع المجهر، واضبط مع الاستمرار على زر الطاقة لتشغيل USB جهاز. حدد للدخول إلى وضع كاميرا الكمبيوتر. فتح وتشغيل التثبيت "كشيك تصوير".

في وضع كاميرا الكمبيوتر "USB CAMERA". وحدد الكاميرا Photo Booth انقر على 2)

-EN9-

ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

بالكمبيوتر باستخدام كابل البيانات. يمكنك تجربة التحول التالية:



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

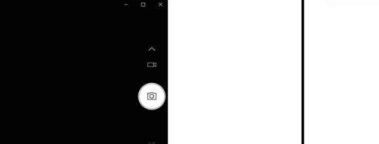
بالكمبيوتر باستخدام كابل البيانات. يمكنك تجربة التحول التالية:



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN8-

كما هو موضح أدناه، Windows صفحة كاميرا 2)



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

بالكمبيوتر باستخدام كابل البيانات. يمكنك تجربة التحول التالية:



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN7-

أنظمة ويندوز:

أو أعلى Windows vista/XP/7/8/10 يتم دعم نظام التشغيل

وتتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

وضع الكاميرا

ملاحظة: عند استخدام وضع الكمبيوتر



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN6-

مقدمة النموذج

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

وضع الكاميرا

ملاحظة: عند استخدام وضع الكمبيوتر



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN5-

خطوات الاستخدام

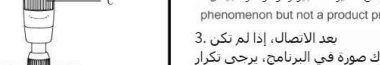
في فتحة الطاقة (اختياريه) MicroTF أدخل بطاقة 1. اضغط بلطف حتى يتم قفل الطاقة. (ملاحظة: يجب (لتسجيل وتخزين الصور ومقاطع الفيديو MicroTF إدخال بطاقة اضغط لفترة طويلة على زر الطاقة لتشغيل الجهاز. 2. مع الجسم المراد ملاحظته على المسرح الأبيض وفر. 3. لتقريب الجسم من أسطوانة المجهر A وB يدوير العنقس إلى اليسار أو اليمين للتركيز الدقيق C ثم يدوير العجلة. 4. لفعل فتحة الكابيت B عند الوصول إلى التركيز البؤري الحاد، قم بديوير العجلة. 5.



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

خطوات الاستخدام

في فتحة الطاقة (اختياريه) MicroTF أدخل بطاقة 1. اضغط بلطف حتى يتم قفل الطاقة. (ملاحظة: يجب (لتسجيل وتخزين الصور ومقاطع الفيديو MicroTF إدخال بطاقة اضغط لفترة طويلة على زر الطاقة لتشغيل الجهاز. 2. مع الجسم المراد ملاحظته على المسرح الأبيض وفر. 3. لتقريب الجسم من أسطوانة المجهر A وB يدوير العنقس إلى اليسار أو اليمين للتركيز الدقيق C ثم يدوير العجلة. 4. لفعل فتحة الكابيت B عند الوصول إلى التركيز البؤري الحاد، قم بديوير العجلة. 5.



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN4-

المهام

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

وضع الكاميرا

ملاحظة: عند استخدام وضع الكمبيوتر



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN3-

وصف المنتج

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

وصف المنتج

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN2-

مقدمة

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

مقدمة

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN1-

ميكروسكوب إلكتروني

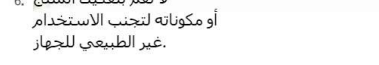
تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

ميكروسكوب إلكتروني

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN1-

ميكروسكوب إلكتروني

تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

تثبيت برنامج 1. وتثبيت AMCAP في برنامج WIN 7/8 بالنسبة لأنظمة 1) وتثبيت Windows Camera (ملاحظة) تحت مباشرة عن برنامج WIN 10 بالنسبة لأنظمة 2) ويجب Windows! يرجى تعطيل كاميرا الكمبيوتر المحمول الافتراضية في نظام التشغيل (عليك تغيير إعدادات خصوصية الكاميرا، وهو أمر ضروري للسماح بالوصول

ميكروسكوب إلكتروني

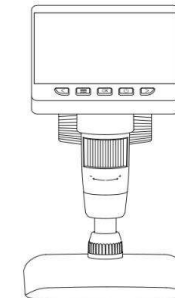
تتبع هذا الجهاز إلى وضعي وظيفتي، وهما



ملاحظة: يحدث الموقف التالي لفترة طويلة عند توصيل الجهاز"

-EN1-

MIKROSKOP ELEKTRONOWY



Instrukcja obsługi

307-B

PRZEDMOWA

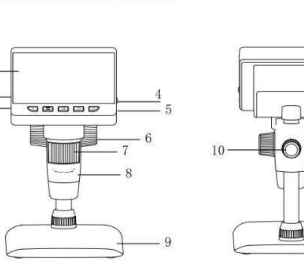
Thank you for purchasing this product. Before use, please read the instruction manual carefully. This product is designed for use with a computer. Use it with a computer.

WAŻNE NOTATKI

1. Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować urządzenie. Nie ładuj bezpośrednio przez komputer. Proszę wybrać adapter 5V 1A.
2. Przy pierwszym użyciu należy sformatować kartę pamięci.
3. Najlepsza ogniskowa mikroskopu wynosi 0-40 mm, dlatego aby uzyskać jak najlepszy obraz, należy wyregulować ogniskową za pomocą rolki regulacyjnej.
4. To urządzenie nie może dokładnie odczytać powiększenia mikroskopu. Jest to połączenie mikroskopu cyfrowego i optycznego, konkretny efekt powiększenia zależy od faktycznie wykonanego zdjęcia.
5. Nie dotykaj obiektywu i innych części optycznych rękami, ponieważ może to spowodować rozmazanie obrazu i wypłynąć na jakość obrazu.
6. Nie demontuj produktu ani jego elementów, aby uniknąć nieprawidłowego użytkowania urządzenia.

- EN1 -

OPIS PRODUKTU



- Wyswietlacz 4.3"
- Gniazdo karty micro TF
- Wyjście zasilania USB
- Pokrętko regulacji LED
- 5Zresetuj otwór
- rolka A
- Walek regulacji ostrości (rolka C)
- Tubus mikroskopu
- Baza
- Koło T0 B

- EN2 -

FUNKCJE

1. Kluczowe funkcje

1. Przycisk zasilania: krótkie naciśnięcie, aby wejść i wyjść z trybu otwierania plików, długie naciśnięcie, aby włączyć i wyłączyć.
2. Przycisk OK: krótkie naciśnięcie, aby zrobić zdjęcie, długie naciśnięcie, aby przejść do trybu nagrywania wideo, krótkie naciśnięcie ponownie, aby rozpocząć nagrywanie i krótkie naciśnięcie, aby zatrzymać nagrywanie.
3. Klawisz menu/powrót: krótkie naciśnięcie powoduje przejście do strony ustawień zaawansowanych lub powrót do strony podglądu zdjęć. Na stronie ustawień zaawansowanych możesz wyświetlić lub ustawić rozdzielczość/język/datę i godzinę/wygaszacz ekranu/format częstotliwości źródła światła 1, ustawienia domyślne/wersję
4. Klawisz pomniejszenia/w lewo: krótkie naciśnięcie, aby pomniejszyć w trybie zdjęć, długie naciśnięcie, aby obrócić obraz, w innych trybach, przesunij w górę lub w lewo.
5. Klawisz powiększenia/w prawo: w trybie zdjęć naciśnij krótko, aby powiększyć; w innych trybach przesunij w dół lub w prawo.

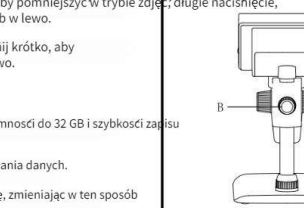
2. Inne funkcje

1. Gniazdo karty Micro TF: szybka karta pamięci U3 o pojemności do 32 GB i szybkości zapisu 25M/S lub więcej, sformatowany jako FAT32.
2. Wyjście zasilania USB: DC 5V/1A do zasilania lub przesyłania danych.
3. Rolka regulacji ostrości: reguluje ostrość obracając rolkę, zmieniając w ten sposób ostrość obrazu.
4. Pokrętko regulacji LED: reguluje jasność źródła światła jednostki głównej.
5. Otwór resetowania: Gdy urządzenie jest w stanie martwym, naciśnij otwór resetowania cienką końcówką igły, aby wymusić wyłączenie urządzenia.

- EN3 -

KROKI UŻYCIA

1. Włóż kartę MicroTF (opcjonalną) do gniazda karty; delikatnie docisnij, aż karta zostanie zablokowana (Uwaga: aby nagrywać i przechowywać zdjęcia i filmy, należy włożyć kartę MicroTF).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
3. Umieść obserwowany obiekt na białym stoliku i obróć koło A i B, aby przybliżyć obiekt do tubusu mikroskopu.
4. Obróć pokrętko C w lewo lub w prawo, aby uzyskać dokładną ostrość.
5. Po uzyskaniu ostrej ostrości obróć koło B, aby zablokować platformę obiektu.



- EN4 -

WPROWADZENIE MODELU

To urządzenie jest podzielone na 2 tryby i funkcje, a mianowicie:

Tryb pamięci: podłącz do komputera, aby odczytać/zapisać i sformatować kartę TF

Tryb kamery PC: podłącz do komputera i korzystaj z oprogramowania komputerowego, tak jak jest to duży ekran pokazuje bardziej intuicyjnie.

1. Tryb pamięci:

Podłącz mikroskop do komputera za pomocą kabla USB, wybierz tryb przechowywania, a następnie kliknij przycisk OK, aby przeglądać zapisane zdjęcia i filmy na komputerze (w trybie przechowywania przyciski funkcji urządzenia nie będą dostępne).

2. Tryb kamery komputerowej:

Uwaga: podczas korzystania z trybu PC.

1. Klawisz menu urządzenia nie będzie działał.
2. Urządzenie wyświetli niebieski ekran w trybie kamery PC, co jest zjawiskiem normalnym phenomenon but not a product problem.
3. Po podłączeniu, jeśli w oprogramowaniu nie ma obrazu, powtórz podłączenie i odłączenie kabla USB do transmisji danych lub podłącz go do portu USB za hostem komputera.

- EN5 -

--Systemy Windows:

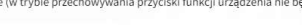
Obsługiwane są systemy Windows Vista/XP/7/8/10 lub nowsze

1. Instalacja oprogramowania

- 1) W przypadku systemów WIN 7/8 pobierz i zainstaluj oprogramowanie AMCAP.
- 2) W przypadku systemów WIN 10 wyszukaj bezpośrednio oprogramowanie Windows Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)
- 3) Lub pobierz aplikację Smart Camera na swój komputer. Link do pobrania: www.inskam.com/download/camera.zip
- 4) Podłącz kabel USB dostarczony wraz z mikroskopem do portu USB z tyłu obudowy komputera. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie i wybierz, aby przejść do trybu kamery PC.
- 5) Dla różnych systemów Windows zalecane jest inne oprogramowanie. Pobierz odpowiednie oprogramowanie dla swojego systemu.

2. Wświetlenie strony oprogramowania:

- 1) Strona AMCAP, jak pokazano poniżej

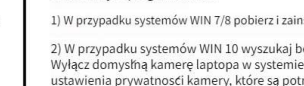


- EN6 -

--Systemy Mac OS:

Interfejsem jest system Mac OS X 11.0 lub nowszy

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN7 -

1. Tryb pamięci:

Podłącz mikroskop do komputera za pomocą kabla USB, wybierz tryb przechowywania, a następnie kliknij przycisk OK, aby przeglądać zapisane zdjęcia i filmy na komputerze (w trybie przechowywania przyciski funkcji urządzenia nie będą dostępne).

2. Tryb kamery komputerowej:

Uwaga: podczas korzystania z trybu PC.

1. Klawisz menu urządzenia nie będzie działał.
2. Urządzenie wyświetli niebieski ekran w trybie kamery PC, co jest zjawiskiem normalnym phenomenon but not a product problem.
3. Po podłączeniu, jeśli w oprogramowaniu nie ma obrazu, powtórz podłączenie i odłączenie kabla USB do transmisji danych lub podłącz go do portu USB za hostem komputera.

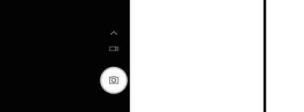
3) You can also use the alternative software "Quick Time Player".



- EN8 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN9 -

--Systemy Mac OS:

Interfejsem jest system Mac OS X 11.0 lub nowszy

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN10 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



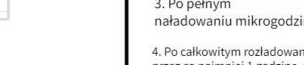
- EN11 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



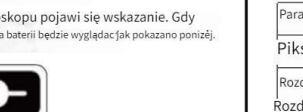
3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



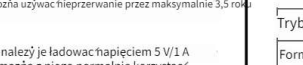
- EN12 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



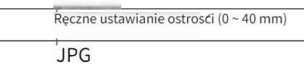
- EN13 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



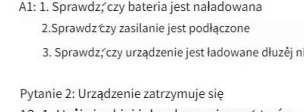
3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



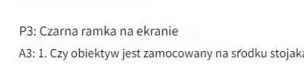
- EN14 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



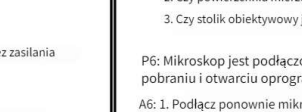
3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



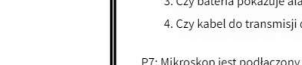
- EN15 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



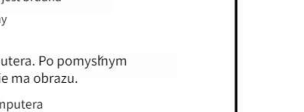
3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN16 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN17 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN18 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)



3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN19 -

2) Strona Kamera Windows, jak pokazano poniżej

Camera (Uwaga: Wyłącz domyślną kamerę laptopa w systemie Windows! Musisz także zmienić ustawienia prywatności kamery, które są potrzebne do umożliwienia dostępu.)

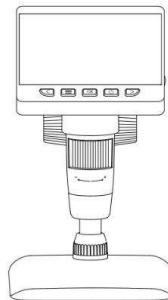


3) Strona inteligentnego aparatu, jak pokazano poniżej



- EN20 -

ELEKTRONEN MICROSCOOP



Handleiding
307-B

VOORWOORD

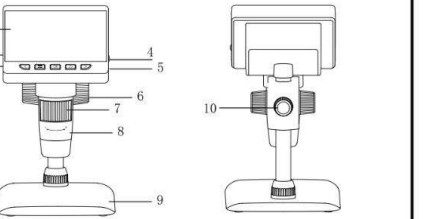
Bedankt voor de aankoop van dit apparaat. Dit product is geschikt voor het lezen van deze handleiding hieronder het gebruiken.

BELANGRIJKE AANTEKENINGEN

1. Laad het apparaat vóór het eerste gebruik volledig op. Niet rechtstreeks opladen via de PC. Kies de 5V 1A-adapter.
2. Formateer de geheugenkaart voor het eerste gebruik.
3. De beste brandpuntsafstand van de microscoop is 0-40 mm, dus u moet de brandpuntsafstand aanpassen via de instelrol om het duidelijkste zicht te krijgen.
4. Dit apparaat kan de microscoopvergroting niet nauwkeurig aflezen. Het is een combinatie van een digitale en optische vergrotingsmicroscoop, het specifieke vergrotingseffect is afhankelijk van de daadwerkelijk gemaakte foto.
5. Raak de lens en andere optische onderdelen niet met uw handen aan, omdat dit onscherpe beelden kan veroorzaken en de beeldkwaliteit kan beïnvloeden.
6. Haal het product of de onderdelen ervan niet uit elkaar om abnormaal gebruik van het apparaat te voorkomen.

-NL1-

PRODUCT BESCHRIJVING



- 4.3"-scherm
 - Micro TF-kaartsleuf
 - USB-stroomuitgang
 - LED-verstelwiel
 - 5Reset gat
- RoL A
C) Microscopbuis
- Baseren
TO wiel B

-EN2-

FUNCTIES

1. Sleutelfuncties

- Uitzoemen/toets
- Menu-toets
- OK-toets
- Wissel sleutel inzoomen/toets rechts
- in- en uitschakelen.

1. Aan/uit knop: Kort indrukken om de modus voor het afspelen van bestanden te openen en te sluiten, lang indrukken om de modus voor het nemen van foto's te openen en te sluiten.

2. OK-knop: Kort indrukken om een foto te maken, lang indrukken om naar de video-opnamemodus te gaan, daarna kort indrukken om de opname te starten en kort indrukken om de opname te stoppen.

3. Menu/terug toets: Kort indrukken om naar de pagina met geavanceerde instellingen te gaan of terug te keren naar de fotovoorbeeldpagina. Op de pagina met geavanceerde instellingen kunt u de resolutie, beeldformaat en tijdsduur van de opname instellen. 1. Formaat: standaardinstellingen/versie bekijken of instellen.

4. Uitzoemen/links-toets: kort indrukken om uit te zoomen in de fotomodus, lang indrukken om afbeelding te draaien, in andere modi omhoog of naar links bewegen.

5. Inzoomen/rechts-toets: in de fotomodus kort indrukken om in te zoomen. In andere modi omlaag of naar rechts bewegen.

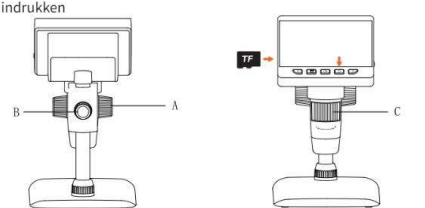
2. Andere functies

1. Micro TF-kaartsleuf: tot 32G U3 hogesnelheidsgeheugenkaart met een schrijfsnelheid van 25M/S of meer, geformateerd als FAT32.
2. USB-uitgang: DC 5V/1A voor voeding of gegevensoverdracht.
3. Focusafstelroller: past de focus aan door de roller te draaien en zo te veranderen de scherpte van het beeld
4. LED-instelwiel: past de helderheid van de lichtbron van de hoofdeenheid aan.
5. Resetgat: Wanneer het apparaat in een dode staat verkeert, drukt u met een dun voorwerp op het resetgat naald om het apparaat geforceerd uit te schakelen

-EN3-

STAPPEN OM TE GEBRUIKEN

1. Plaats de MicroTF-kaart (optioneel) in de kaartsleuf; druk voorzichtig naar binnen totdat de kaart is vergrendeld (Opmerking: de MicroTF-kaart moet zijn geplaatst om foto's en video's op te nemen en op te slaan).
2. Druk lang op de aan/uit-knop om het apparaat in te schakelen
3. Plaats het te observeren object op het witte podium en draai aan de wielen A en B om het object dichterbij de microscoopcilinder te brengen.
4. Draai wiel C naar links of rechts voor fijne scherpstelling.
5. Wanneer een scherpe focus is bereikt, draait u aan wiel B om het objectplatform te vergrendelen.



-EN4-

MODELINTRODUCTIE

Dit apparaat is verdeeld in 2 modi en functies, namelijk:

Geheugenmodus: verbinding maken met pc voor lezen, schrijven en formateren van TF-kaarten

PC-cameramodus: aansluiten op pc en gebruiken via pc-software, zoals de grote scherm toont intuïtiever.

1. Geheugenmodus:

Sluit de microscoop via een USB-datakabel aan op de computer, selecteer de opslagmodus en klik vervolgens op de knop OK om de opgeslagen foto's en video's op de computer te bekijken (de functieknoppen van het apparaat zijn niet beschikbaar in de opslagmodus).

2. PC-cameramodus:

Opmerking: bij gebruik van de PC-modus.

1. De menu-toets van het apparaat werkt niet

2. Het apparaat geeft een blauw scherm weer in de pc-cameramodus, wat normaal is. Het is een fenomeen, maar niet een product probleem.

3. Als er na de verbinding geen beeld in de software zit, herhaal dan het aansluiten en loskoppelen van de USB-datakabel of sluit deze aan op de USB-poort achter de computerhost.

-EN5-

--Windows-systemen:

Windows Vista/XP/7/8/10 of hoger worden ondersteund

1. Software-installatie

1) Voor WIN 7/8-systemen: download en installeer de AMCAP-software.

2) Voor WIN 10-systemen zoekt u rechtstreeks naar de software Windows Camera (Opmerking: Schakel de standaard laptopcamera in Windows uit! En u moet de privacy-instellingen van de camera wijzigen, die nodig zijn om toegang te verlenen.)

3) Of download de applicatie Smart Camera voor uw computer. Download link: www.inskam.com/download/camera.zip

4) Sluit de bij de microscoop meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort aan de achterkant van de computerbehuizing. Houd de aan/uit-knop ingedrukt om het apparaat in te schakelen en selecteer om de PC-cameramodus te openen.

5) Voor verschillende Windows-systemen wordt verschillende software aangeboden. Download de juiste software voor uw systeem.

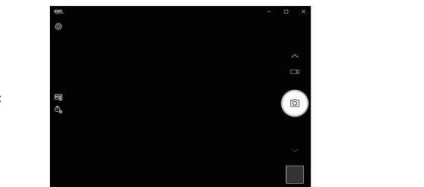
2. Weergave softwarepagina:

1) AMCAP-pagina, zoals hieronder weergegeven

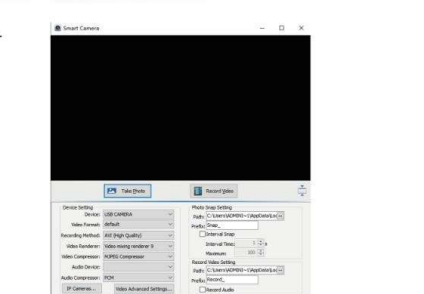


-EN6-

2) Windows Camera-pagina, zoals hieronder weergegeven



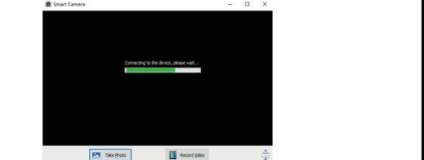
3) Smart Camera-pagina, zoals hieronder weergegeven



-EN7-

--MacOS-systemen:

MacOS X 11.0 of hoger is een interface



-EN8-

OPLAADINSTRUCTIES

1. Gebruik een 5V 1A voedingsadapter om het apparaat op te laden

2. Tijdens het opladen verschijnt er een indicatie op het microscooppaneel. Wanneer het opladen is voltooid, de batterij-indicatie is zoals hieronder weergegeven.



3. Na volledig opladen, de micro-uren.

4. Nadat het apparaat volledig leeg is, moet het gedurende minimaal 1 uur worden opgeladen met een lading van 5V/1A voordat het normaal kan worden gebruikt.

5. Laad het apparaat niet op met een computer. Het zal automatisch naar de PC-cameramodus gaan.

2. Apparaat aansluiten

- 1) Sluit de microscoop aan op de USB-poort van uw computer met de USB-kabel die bij de microscoop wordt geleverd, houd de aan/uit-knop ingedrukt om de microscoop in te schakelen en selecteer om de pc-cameramodus te openen. Open de applicatie en voer deze uit.
- 2) Klik op Photo Booth en selecteer de camera "USB CAMERA".



3) You can also use the alternative software "Quick Time Player".

-NL9-

TECHNISCHE PARAMETERS :

Schermparameters	4.3"IPS
Pixels	2 megapixels
Foto resolutie	1920*1080P
Video resolutie	1920*1080P
Vergroting	50-1000X
Focus modus	Handmatige scherpstelling (0-40 mm)
Beeldformaat	JPG
Video formaat	AVI
Frame rate	25 f/s
Lichtbron	LED (helderheid instelbaar)
Batterij capaciteit	2000mA
Bedrijfstijd	3,5 uur
Laadtijd	3 uur
Ondersteunde systemen	Windows Vista/XP/7/8/10/11 MacOS X 11.0 of hoger
Interfacetype	USB 3.0

-EN10-

FAQ:

Vraag 1: Het apparaat kan niet worden ingeschakeld

A1: 1. Controleer of de batterij is opgeladen

2. Controleer of de voeding is aangesloten

3. Controleer of het apparaat langer dan 1 uur zonder stroom is opgeladen

Vraag 2: Het apparaat stopt

A2: 1. Gebruik een dunne naald om op het resetgatje van het hoofdapparaat te drukken om het apparaat met geweld uit te schakelen

2. Of het waargenomen object correct is geplaatst

3. Of de datakabel correct wordt gebruikt

Vraag 3: Zwarte rand op het scherm

A3: 1. Of de lens in het midden van de standaard is bevestigd?

2. Of het waargenomen object correct is geplaatst

Vraag 4: Het beeld is niet duidelijk

A4: 1. Zorg ervoor dat het te testen object correct onder de lens is geplaatst

2. Of de brandpuntsafstand is afgesteld op de beste positie

3. Of het licht correct wordt gebruikt

-EN11-

FAQ:

Vraag 1: Het apparaat kan niet worden ingeschakeld

A1: 1. Controleer of de batterij is opgeladen

2. Controleer of de voeding is aangesloten

3. Controleer of het apparaat langer dan 1 uur zonder stroom is opgeladen

Vraag 2: Het apparaat stopt

A2: 1. Gebruik een dunne naald om op het resetgatje van het hoofdapparaat te drukken om het apparaat met geweld uit te schakelen

2. Of het waargenomen object correct is geplaatst

3. Of de datakabel correct wordt gebruikt

Vraag 3: Zwarte rand op het scherm

A3: 1. Of de lens in het midden van de standaard is bevestigd?

2. Of het waargenomen object correct is geplaatst

Vraag 4: Het beeld is niet duidelijk

A4: 1. Zorg ervoor dat het te testen object correct onder de lens is geplaatst

2. Of de brandpuntsafstand is afgesteld op de beste positie

3. Of het licht correct wordt gebruikt

-EN12-

FAQ:

Vraag 5: Vlekken of defecten op het scherm

A5: 1. Maak het scherm en de lens voorzichtig schoon met een zachte doek

2. Of het oppervlak van het te meten object vuil is

3. Of de objectieve tafel vuil is

Vraag 6: De microscoop is aangesloten op de pc. Na het succesvol downloaden en openen van de software is er geen afbeelding.

A6: 1. Sluit de microscoop opnieuw aan op de pc

2. Zorg ervoor dat de microscoop correct in de PC-modus staat

3. Of de batterij een laag alarm vertoont

4. Of de datakabel correct wordt gebruikt

Vraag 7: De microscoop is aangesloten op de pc, maar kan de TF-kaart niet lezen

A7: 1. Sluit de microscoop en de pc opnieuw aan

2. Controleer of de microscoop correct in de geheugenmodus is gezet

3. Of de geheugenkaart beschadigd is of dat het formaat correct is

-EN13-