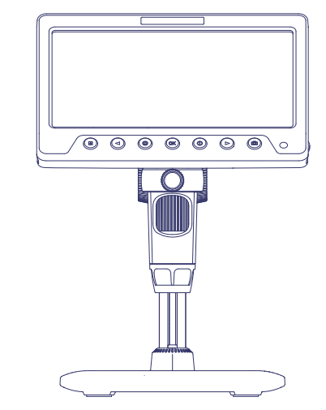
DIGITAL MICROSCOPE



User Manual

330H

CONTENTS

English..01-10
Deutsch...11-20
Italiano..21-30
Français..31-40
Español...41-50
日本語..51-60
中　文..61-70

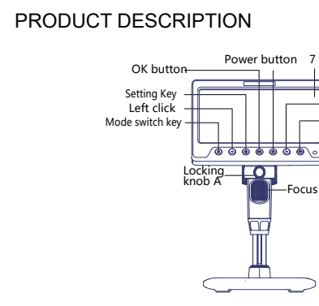
PREFACE

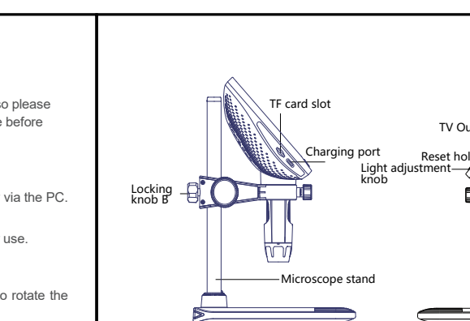
Thank you for purchasing this device. This product is complex to use, so please read this manual in detail to understand how to operate the microscope before using it.

IMPORTANT NOTES

1. Please fully charge the device before first use. Do not charge directly via the PC. Please choose the 5V 1A adapter.
2. Please open the dust cover before use and close the dust cover after use.
3. For first time use, please format the memory card.
4. The optimal focal length of the microscope is 0-110mm. You need to rotate the focusing ring to get a clear magnified image of the object.
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.

PRODUCT DESCRIPTION





DETAILED EXPLANATION OF BUTTONS AND FUNCTIONS

- **Mode Switch Button (Mode Switch/Return)**
  - In observation mode, short press the Mode Switch button to switch between photo, video, and file browsing modes.
  - In other modes, short press "Return to previous level".
- **Left Button (Digital Zoom/Move Up or Left)**
  - In observation mode, short press for digital zoom.
  - In other modes, move up or left.
- **Settings Button (Settings/Delete)**
  - In photo mode, short press to enter the photo settings page, and short press again to enter the settings page.
  - In video mode, short press to enter the video settings page, and short press again to enter the settings page.
  - In file browsing mode, short press to enter the delete page.

- **OK Button (Image Rotation/Confirm)**
  - In observation mode, short press for image rotation.
  - In other modes, Short press "Confirm".
- **Power Button (On/Off)**
  - In the off state, long press to turn on.
  - In any interface, long press to turn off.
- **Right Button (Digital Zoom Out/Move Up or Right)**
  - In observation mode, short press for digital zoom out.
  - In other modes, move down or right.
- **Photo Button (Photo/Video/Confirm)**
  - In photo mode, short press to take a photo.
  - In video mode, short press to start recording, and short press again to end recording.

Infrared receiver: Receives infrared signals from the microscope remote control, can only be used point-to-point.

TV output: High-definition video output, connect to a larger display through this interface.

- **Reset Hole:** If the microscope malfunctions or freezes, use a pointed object to press this hole to force a shutdown.

-Light Adjustment Knob: Adjust the brightness of the light.

- **TF Card Slot:** Supports up to 64GB memory card. Please use a high-speed card of C10 or above.
- **Charging Port:** Supports charging and data transmission.
- **Lock Knob A:** Tighten to fix the microscope tube.
- **Lock Knob B:** Tighten to fix the observation height of the microscope lens.

MODEL INTRODUCTION

This device is divided into 4 modes:

TV mode: Connect the microscope and the screen via an HDMI data cable to achieve high-definition video output.

Memory mode: Connect to a computer for TF card reading, writing, and formatting.

Normal mode: Connect to a computer and use the device while charging.

PC camera mode: Connect to a computer and use through computer software for a more intuitive large-screen experience.

1. TV mode:

1. Connect the microscope and the screen via an HDMI cable, turn on the microscope, and you will see the image on the screen.

2. Memory mode:

1. Connect the microscope to the computer via USB data cable, select Memory Card Reading Mode, then press the confirm button, to view stored photos and videos on the computer (device buttons will be disabled in memory card mode).

3. Normal mode:

1. Connect the microscope to the computer via a USB cable, select Normal mode, and then click the OK button to use the device while charging.

4. PC camera mode:

Note: When using Computer Observation Mode.
1. Some function buttons on the device will be unavailable, which is normal.
2. In Computer Observation Mode, the device will display a black screen, which is normal and not a product issue.
3. After connection, if the software displays no image, try repeatedly plugging and unplugging the USB data cable or plug the cable into the USB port at the back of the computer.

--Windows systems:

Windows vista/XP/7/8/10/11 or higher are supported.

1、Software installation.

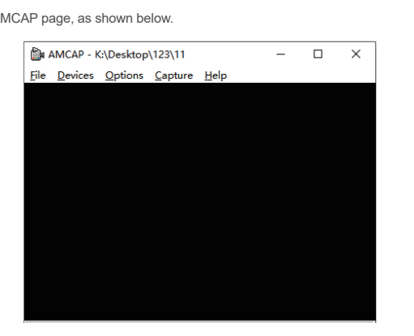
1) For WIN 7/8 systems, download and install the AMCAP software.

2) For WIN 10/11 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.)

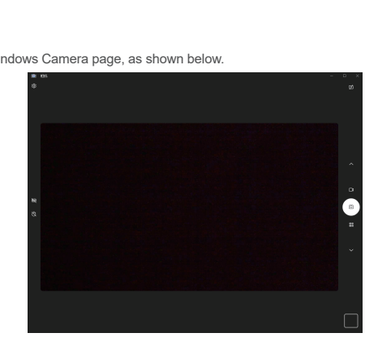
3) Connect the USB cable supplied with the microscope to the USB port on the back of the computer case. Press and hold the power button to turn on the device and select to enter PC camera mode.

2、Software page display：

1）AMCAP page, as shown below.



2）Windows Camera page, as shown below.



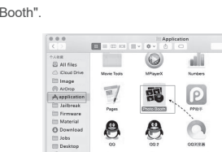
※ Note: If the device does not display images for a long time when connected to the computer using a data cable, you can try the following solutions:

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.

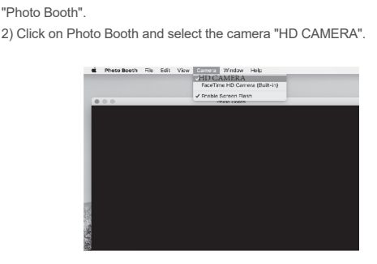
b. Secondly, the software may not be compatible with the system, so you can check if you are using the software installation instructions correctly.

--MacOS systems:
MacOS X 11.0 or higher is supported, not available for Apple laptops with Type-c interface.

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".



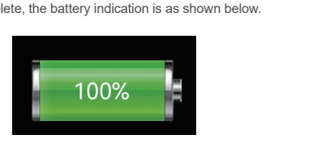
2、Connecting device
1) Connect the microscope to the USB port of your computer with the USB cable that comes with the microscope, press and hold the power button to turn on the device. Select to enter PC camera mode. Open and run the application "Photo Booth".
2) Click on Photo Booth and select the camera "HD CAMERA".



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

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.



3. After fully charged, the microscope can be used continuously for up to 3.5 hours.
4. After the device is completely dead, it needs to be charged with a 5V/1A charger for at least 1 hour before it can be used normally.

TECHNICAL PARAMETERS

Screen parameters	7" IPS
Pixels	5.0 megapixels
Magnification	1200X
Image format	JPG
Video format	AVI
Focus mode	Manual focus (0-110mm)
Light source	8*LED
Battery capacity	2000 mAh
Operating time	3.5 hours
Charging time	3 hours
Supported systems	Windows vista/XP/7/8/10/11. MacOS X 11.0 or higher

TROUBLESHOOTING

Q1: The device cannot be charged.
A1: 1. Replace with a working Type-C data cable.
2. Turn on the main power of the power supply device (e.g., power strip, computer power).

Q2: The device is frozen.
A2: 1. Press the reset hole on the main unit with a fine needle to force shutdown the device.

Q3: Cannot connect to the computer.
A3: 1. Ensure the data cable is plugged in securely, replace the data cable, or use the original data cable.
2. The microscope main unit is not powered on.
3. Confirm whether the device is correctly set to memory card reading mode.

Q4: Unable to save photos/videos.
A4: 1. If a storage card is inserted, replace it with a personal storage card.
2. If no storage card is inserted, please insert a personal storage card.
3. Format the memory card (Note: Formatting will delete all data on the memory card, please remember to back up in time).

Q5: Images appear blurry.
A5: 1. You need to rotate the focus ring to get a clear magnified image of the object.

德语

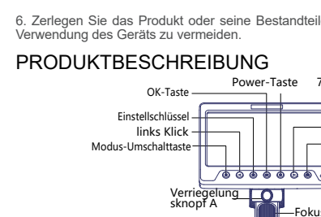
VORWORT

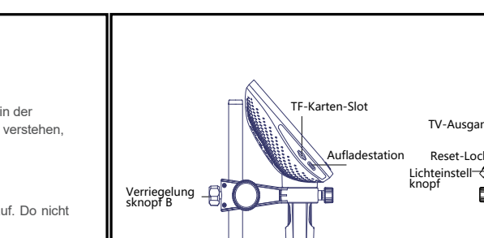
Vielen Dank für den Kauf dieses Geräts. Dieses Produkt ist komplex in der Anwendung, daher lesen Sie bitte dieses Handbuch im Detail, um zu verstehen, wie Sie das Mikroskop bedienen, bevor Sie es verwenden.

WICHTIGE HINWEISE

1. Bitte laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Do nicht direkt über den PC laden. Wählen Sie den 5V 1A Adapter.
2. Bitte öffnen Sie die Staubschutzhülle vor dem Gebrauch und schließen Sie die Staubschutzhülle nach dem Gebrauch.
3. Bitte formatieren Sie bei der ersten Verwendung die Speicherkarte.
4. Die optimale Brennweite des Mikroskops beträgt 0–110 mm. Sie müssen den Fokussierring drehen, um ein klares, vergrößertes Bild des Objekts zu erhalten.
5. Bitte berühren Sie das Objektiv und andere optische Teile nicht mit den Händen, da dies zu verschwommenen Bildern führen und die Bildqualität beeinträchtigen kann.
6. Zerlegen Sie das Produkt oder seine Bestandteile nicht, um eine abnormale Verwendung des Geräts zu vermeiden.

PRODUKTBESCHREIBUNG





DETAILLIERTE ERKLÄRUNG DER TASTEN UND FUNKTIONEN

Moduswechseltaste (Moduswechsel/Zurück)

Im Beobachtungsmodus kurz drücken, um zwischen Foto, Video und Dateibrowsing-Modus zu wechseln.

In anderen Modi drücken Sie kurz „Zurück zur vorherigen Ebene".

Linke Taste (Digitalzoom/Aufwärts oder Links bewegen)

Im Beobachtungsmodus kurz drücken für digitalen Zoom.

In anderen Modi nach oben oder links bewegen.

Einstellungstaste (Einstellungen/Löschen)

Im Fotomodus kurz drücken, um die Fotoeinstellungsseite aufzurufen und erneut kurz drücken, um die Einstellungsseite aufzurufen.

Im Videomodus kurz drücken, um die Videoeinstellungsseite aufzurufen und erneut kurz drücken, um die Einstellungsseite aufzurufen.

Im Dateibrowsing-Modus kurz drücken, um die Löschseite aufzurufen.

Drücken Sie im Dateibrowsermodus kurz auf „Löschseite aufrufen".

OK-Taste (Bilddrehung/Bestätigen)

Im Beobachtungsmodus kurz drücken für Bilddrehung.

In anderen Modi drücken Sie kurz „Bestätigen".

Einschalttaste (Ein/Aus)

Im ausgeschalteten Zustand lange drücken, um das Gerät einzuschalten.

In jeder Oberfläche lange drücken, um das Gerät auszuschalten.

Rechte Taste (Digitalzoom heraus/Abwärts oder Rechts bewegen)

Im Beobachtungsmodus kurz drücken für digitalen Zoom heraus.

In anderen Modi nach unten oder rechts bewegen.

Fototaste (Foto/Video/Bestätigen)

Im Fotomodus kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen.

Im Videomodus kurz drücken, um die Aufnahme zu starten und erneut kurz drücken, um die Aufnahme zu beenden.

Infrarotempfänger: Empfängt das Infrarotsignal der Mikroskop-Fernbedienung und kann nur Punkt-zu-Punkt verwendet werden.

TV-Ausgang: HD-Videoausgang, über diese Schnittstelle mit einem größeren Monitor verbinden.

Reset-Taste: Wenn das Mikroskop nicht funktioniert oder einfriert, verwenden Sie einen spitzen Gegenstand, um diese Taste zu drücken, um das Gerät auszuschalten.

Lichthelligkeitsregler: Stellen Sie die Helligkeit des Lichts ein.

TF-Kartensteckplatz: Unterstützt bis zu 64 GB Speicherkarte. Bitte verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeitskarte der Klasse C10 oder höher.

Ladeanschluss: Unterstützt Laden und Datenübertragung.

Verriegelungsknopf A: Zum Fixieren des Mikroskoptubus festziehen.

Verriegelungsknopf B: Zum Fixieren der Beobachtungshöhe der Mikroskoplinse festziehen.

MODIÜBERSICHT

Das Gerät verfügt über vier Modi:

TV-Modus: Verbinden Sie Mikroskop und Bildschirm über ein HDMI-Datenkabel, um eine hochauflösende Videoausgabe zu erzielen.

Speichermodus: Verbinden Sie das Mikroskop mit einem Computer, um auf TF-Karten zuzugreifen, Daten zu schreiben und zu formatieren.

Normalmodus: An den Computer anschließen und das Gerät während des Ladevorgangs verwenden.

PC-Kameramodus: Verbinden Sie das Mikroskop mit einem Computer und verwenden Sie es mit Hilfe einer Software für eine größere und klarere Darstellung.

1. TV-Modus:

1. Verbinden Sie Mikroskop und Bildschirm über ein HDMI-Datenkabel, schalten Sie das Mikroskop ein und Sie sehen das Bild auf dem Bildschirm.

2. Speichermodus:

1. Schließen Sie das Mikroskop mit einem USB-Datenkabel an den Computer an, wählen Sie den Speicherkarten-Lesemodus und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um auf dem Computer gespeicherte Fotos und Videos anzuzeigen. (Im Speicherkartenmodus können die Gerätetasten nicht verwendet werden.)

3. Normalmodus:

1. Schließen Sie das Mikroskop über das USB-Datenkabel an den Computer an, wählen Sie den Normalmodus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „OK", um das Gerät während des Ladevorgangs zu verwenden.

4. PC-Kameramodus:

Hinweis: Wenn Sie den Computerbeobachtungsmodus verwenden:
1. Einige Funktionstasten am Gerät sind nicht verfügbar, was normal ist.
2. Im Computerbeobachtungsmodus wird das Gerät einen schwarzen Bildschirm anzeigen, dies ist ein normaler Betriebszustand und kein Produktfehler.

--Windows-Systeme:

Windows vista/XP/7/8/10/11 oder höher werden unterstützt.

1、Software-Installation.

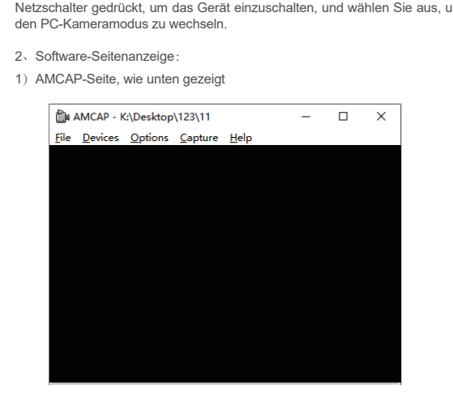
1) Für WIN 7/8-Systeme laden Sie die AMCAP-Software herunter und installieren Sie sie.

2) Suchen Sie bei WIN 10/11-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 die Zugriffsberechtigung erforderlich sind .)

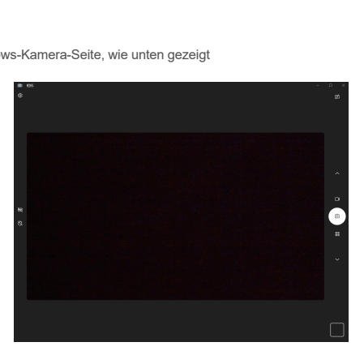
3) Schließen Sie das mit dem Mikroskop gelieferte USB-Kabel an den USB-Anschluss auf der Rückseite des Computergehäuses an. Halten Sie den Netzschalter gedrückt, um das Gerät einzuschalten, und wählen Sie aus, um in den PC-Kameramodus zu wechseln.

2、Software-Seitenanzeige：

1）AMCAP-Seite, wie unten gezeigt



2）Windows-Kamera-Seite, wie unten gezeigt



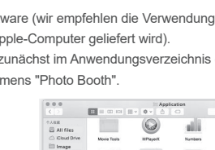
※ Hinweis: Wenn Sie das Gerät über ein Datenkabel mit dem Computer verbinden, wird für längere Zeit kein Bild angezeigt. Sie können die folgenden Lösungen ausprobieren:

a.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.

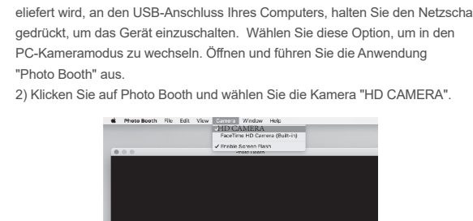
b. Zweitens ist die Software möglicherweise nicht mit dem System kompatibel, sodass Sie überprüfen können, ob Sie die Installationsanweisungen der Software korrekt verwenden.

--MacOS-Systeme: MacOS X 11.0 oder höher wird unterstützt, nicht verfügbar für Apple-Laptops mit Typ-C-Schnittstelle.

Öffnen der Software (wir empfehlen die Verwendung der "Photo Booth"-Software, die mit Ihrem Apple-Computer geliefert wird).
1) Suchen Sie zunächst im Anwendungsverzeichnis des Finder-Fensters eine Anwendung namens "Photo Booth".



2、Gerät anschließen
1) Verbinden Sie das Mikroskop mit dem usb-Kabel, das mit dem Mikroskop geliefert wird, an den USB-Anschluss Ihres Computers, halten Sie den Netzschalter gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Wählen Sie diese Option, um in den PC-Kameramodus zu wechseln. Öffnen und führen Sie die Anwendung "Photo Booth" aus.
2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera "HD CAMERA".

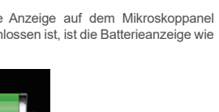


3) Sie können auch die alternative Software "Quick Time Player" verwenden.

LADEANLEITUNG

1, Bitte verwenden Sie 5V 1A Netzteil, um das Gerät aufzuladen.

2, Während des Ladevorgangs wird eine Anzeige auf dem Mikroskoppanel angezeigt. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, ist die Batterieanzeige wie unten gezeigt.



3、Nach dem vollständigen Aufladen kann das Mikroskop bis zu 3.5 Stunden ununterbrochen verwendet werden.

4、Nachdem das Gerät vollständig tot ist, muss es mindestens 1 Stunde lang mit einem 5V / 1A-Ladegerät aufgeladen werden, bevor es normal verwendet werden kann.

TECHNISCHE PARAMETER

Bildschirmparameter	7" IPS
Bildpunkte	5.0 megapixels
Vergrößerung	1200X
Bildformat	JPG
Videoformat	AVI
Fokus-Modus	Manueller Fokus (0-110 mm)
Lichtquelle	8*LED
Batteriekapazität	2000 mAh
Betriebsdauer	3.5 Stunden
Ladezeit	3 Stunden
Unterstützte Systeme	Windows vista/XP/7/8/10/11. MacOS X 11.0 oder höher

PROBLEMBEHEBUNG

Q1:Das Gerät lädt nicht auf.
A1: 1. Verwenden Sie ein funktionierendes USB-Type-C-Kabel.
2. Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle (z. B. Steckdosenleiste, Computerstromversorgung) eingeschaltet ist.

Q2: Das Gerät ist abgestürzt.
A2: 1. Drücken Sie mit einer feinen Nadel auf das Reset-Loch am Hauptgerät, um das Gerät zwangsweise auszuschalten.

Q3: Der Computer kann keine Verbindung herstellen.
A3: 1. Stellen Sie sicher, dass das USB-Datenkabel fest eingesteckt ist, verwenden Sie das Originalkabel oder ein funktionierendes Ersatzkabel.
2. Stellen Sie sicher, dass das Mikroskop eingeschaltet ist.
3. Stellen Sie sicher, dass der Speicherkarten-Lesemodus korrekt ausgewählt ist.

Q4: Fotos und Videos können nicht gespeichert werden.
A4: 1. Wenn eine Speicherkarte eingesteckt ist, verwenden Sie bitte eine andere.
2. Wenn keine Speicherkarte eingesteckt ist, legen Sie bitte eine ein.
3. Formatieren Sie die Speicherkarte (Hinweis: Formatierung löscht alle Daten auf der Karte, bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle wichtigen Daten sichern).

Q5: Das Bild durch das Objektiv ist unscharf.
A5: 1. Sie müssen den Fokusring drehen, um ein klares, vergrößertes Bild des Objekts zu erhalten.

意大
利语

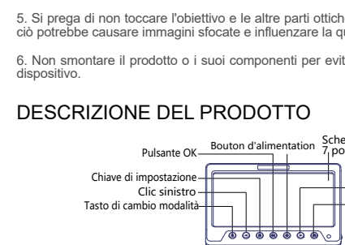
PREFAZIONE

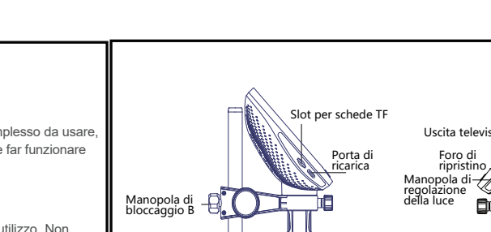
Grazie per aver acquistato questo dispositivo. Questo prodotto è complesso da usare, ti preghiamo di leggere questo manuale nel dettaglio per capire come far funzionare il microscopio prima di usarlo.

NOTE IMPORTANTI

1. Si prega di caricare completamente il dispositivo prima del primo utilizzo. Non caricare direttamente tramite il PC. Si prega di scegliere l'adattatore 5V 1A.
2. Aprire il coperchio antipolvere prima dell'uso e chiuderlo dopo l'uso.
3. Al primo utilizzo, formattare la scheda di memoria.
4. La lunghezza focale ottimale del microscopio è 0-110 mm. È necessario ruotare l'anello di messa a fuoco per ottenere un'immagine chiara e ingrandita dell'oggetto.
5. Si prega di non toccare l'obiettivo e le altre parti ottiche con le mani, in quanto ciò potrebbe causare immagini sfocate e influenzare la qualità dell'immagine.
6. Non smontare il prodotto o i suoi componenti per evitare un uso anomalo del dispositivo.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO





SPIEGAZIONE DETTAGLIATA DEI PULSANTI E DELLE FUNZIONI

Pulsante di Cambio Modalità (Cambio Modalità/Ritorno)

In modalità osservazione, premere brevemente il pulsante di cambio modalità per passare tra le modalità foto, video e navigazione file.

In altre modalità, premere brevemente "Torna al livello precedente".

Pulsante Sinistro (Zoom Digitale/Sposta Su o Sinistra)

In modalità osservazione, premere brevemente per lo zoom digitale.

In altre modalità, muoversi verso l'alto o la sinistra.

Pulsante Impostazioni (Impostazioni/Elimina)

In modalità foto, premere brevemente per accedere alla pagina delle impostazioni foto e premere nuovamente brevemente per accedere alla pagina delle impostazioni.

In modalità video, premere brevemente per accedere alla pagina delle impostazioni video e premere nuovamente brevemente per accedere alla pagina delle impostazioni.

In modalità navigazione file, premere brevemente per accedere alla pagina di eliminazione.

Pulsante OK (Rotazione Immagine/Conferma)

In modalità osservazione, premere brevemente per la rotazione dell'immagine.

In altre modalità, premere brevemente "Conferma".

Pulsante di Alimentazione (Accensione/Spegnimento)

In stato di spegnimento, tenere premuto per accendere.

In qualsiasi interfaccia, tenere premuto per spegnere.

Pulsante Destro (Zoom Digitale Indietro/Sposta Giù o Destra)

In modalità osservazione, premere brevemente per lo zoom digitale indietro.

In altre modalità, muoversi verso il basso o la destra.

Pulsante Foto (Foto/Video/Conferma)

In modalità foto, premere brevemente per scattare una foto.

In modalità video, premere brevemente per avviare la registrazione e premere nuovamente brevemente per terminare la registrazione.

Ricevitore a infrarossi: riceve il segnale a infrarossi dal telecomando del microscopio e può essere utilizzato solo punto a punto.

Uscita TV: uscita video HD, connessione a un monitor più grande tramite questa interfaccia.

Foro di Reset: Se il microscopio si blocca o non funziona, utilizzare un oggetto appuntito per premere questo foro per forzare lo spegnimento.

Manopola di Regolazione della Luce: Regolare la luminosità della luce.

Slot per Scheda TF: Supporta fino a 64GB di memoria. Si prega di utilizzare una scheda ad alta velocità di tipo C10 o superiore.

Porta di Ricarica: Supporta la ricarica e la trasmissione dei dati.

Manopola di Blocco A: Stringere per fissare il tubo del microscopio.

Manopola di Blocco B: Stringere per fissare l'altezza di osservazione della lente del microscopio.della lente del microscopio.

MODALITÀ

Questo dispositivo ha 4 modalità:

Modalità TV: Collega il microscopio e lo schermo tramite il cavo dati HDMI per ottenere un'uscita video ad alta definizione.

Modalità memoria: Collegare al computer per leggere, scrivere e formattare la scheda TF.

Modalità normale: Collegarsi al computer e utilizzare il dispositivo durante la ricarica.

Modalità fotocamera PC: Collegare al computer e utilizzare il software del computer per un'esperienza visiva più ampia e intuitiva.

1. Modalità TV:

1. Collega il microscopio e lo schermo tramite cavo dati HDMI, accendi il microscopio e vedrai l'immagine sullo schermo.

2. Modalità memoria:

1.Collegare il microscopio al computer tramite il cavo dati USB, selezionare la modalità di lettura della scheda di memoria, quindi fare clic sul pulsante OK per visualizzare foto e video memorizzati sul computer (i pulsanti del dispositivo non funzioneranno in modalità scheda di memoria).

3. Modalità normale:

1. Collegare il microscopio al computer tramite il cavo dati USB, selezionare la modalità normale, quindi fare clic sul pulsante OK per utilizzare il dispositivo durante la ricarica.

4. Modalità fotocamera PC:

Nota: quando si utilizza la modalità di osservazione del computer:
1. Alcuni pulsanti funzione del dispositivo non saranno disponibili, il che è normale.
2.In modalità di osservazione del computer, il dispositivo visualizzerà uno schermo nero, il che è normale e non un problema del prodotto.
3.Dopo la connessione, se il software non visualizza alcuna immagine, ricollegare il cavo dati USB o inserire il cavo dati nella porta USB sul retro del computer host.

--Sono supportati i sistemi Windows:

Windows vista/XP/7/8/10/11 o superiore.

1、Installazione del software.

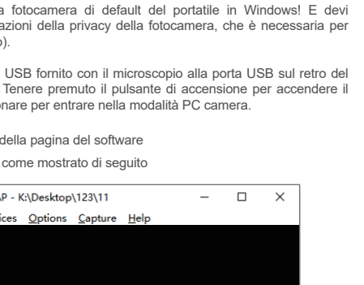
1) Per i sistemi WIN 7/8, scaricare e installare il software AMCAP.

2) Per i sistemi WIN 10/11, cercate direttamente il software Windows Camera (Nota: disattivate la fotocamera di default del portatile in Windows! E devi cambiare le impostazioni della privacy della fotocamera, che è necessaria per consentire l'accesso).

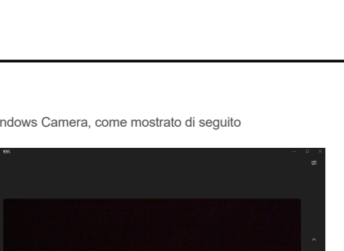
3) Collegare il cavo USB fornito con il microscopio alla porta USB sul retro del case del computer. Tenere premuto il pulsante di accensione per accendere il dispositivo e selezionare per entrare nella modalità PC camera.

2、Visualizzazione della pagina del software

1）Pagina AMCAP, come mostrato di seguito



2）Pagina Windows Camera, come mostrato di seguito



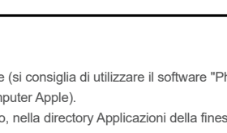
※ Nota: quando si utilizza un cavo dati per collegare il dispositivo al computer, per molto tempo non verrà visualizzata alcuna immagine. Puoi provare le seguenti soluzioni:

a. In primo luogo, si prega di ripetere il collegamento e lo scollegamento del cavo USB o di inserire il cavo nella porta USB sul retro del computer per assicurarsi che il dispositivo sia alimentato correttamente.

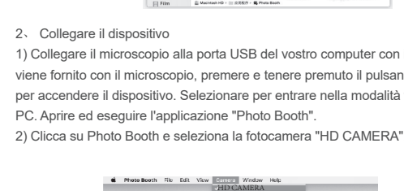
b. In secondo luogo, il software potrebbe non essere compatibile con il sistema; controllare se state usando correttamente le istruzioni di installazione del software.

--Sistemi MacOS: MacOS X 11.0 o superiore è supportato, non disponibile per i portatili Apple con interfaccia Tipo C.

Aprire il software (si consiglia di utilizzare il software "Photo Booth" che viene fornito con il computer Apple).
1) In primo luogo, nella directory Applicazioni della finestra del Finder, trovate un'applicazione chiamata "Photo Booth".



2、Collegare il dispositivo
1) Collegare il microscopio alla porta USB del vostro computer con il cavo USB che viene fornito con il microscopio, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per accendere il dispositivo. Selezionare per entrare nella modalità fotocamera del PC. Aprire ed eseguire l'applicazione "Photo Booth".
2) Clicca su Photo Booth e seleziona la fotocamera "HD CAMERA".

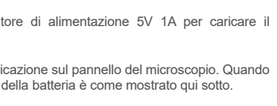


3) Potete anche usare il software alternativo "Quick Time Player".

ISTRUZIONI PER LA RICARICA

1, Si prega di utilizzare l'adattatore di alimentazione 5V 1A per caricare il dispositivo.

2, Durante la carica, ci sarà un'indicazione sul pannello del microscopio. Quando la carica è completa, l'indicazione della batteria è come mostrato qui sotto.



3, Dopo essere stato completamente caricato, il microscopio può essere usato continuamente fino a 3.5 ore.

4, Dopo che il dispositivo è completamente morto, deve essere caricato con un caricabatterie 5V/1A per almeno 1 ora prima di poterlo utilizzare normalmente.

PARAMETRI TECNICI

Parametri dello schermo	7" IPS
Pixel	5.0 megapixels
Magnification	1200X
Formato immagine	JPG
Formato video	AVI
Modalità di messa a fuoco	Messa a fuoco manuale (0-110 mm)
Light source	8*LED
Capacità della batteria	2000 mAh
Tempo di funzionamento	3.5 ore
Tempo di ricarica	3 ore
Sistemi supportati	Windows vista/XP/7/8/10/11. MacOS X 11.0 or higher

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Q1: il dispositivo non si ricarica.
A1: 1. Sostituire il cavo dati Type-C con uno funzionante.
2. Accendere l'alimentazione del dispositivo di alimentazione (ad esempio, la ciabatta, l'alimentazione del computer).

Q2: il dispositivo si blocca.
A2: 1. Utilizzare un ago sottile per premere il foro di reset sull'unità principale per forzare lo spegnimento del dispositivo.

Q3: impossibile connettersi al computer.
A3: 1. Collegare saldamente il cavo dati, sostituirlo o utilizzare il cavo dati originale.
2. L'unità principale del microscopio non è accesa.
3. Verificare se si è entrati correttamente nella modalità di lettura della scheda di memoria.

Q4: impossibile salvare foto e video.
A4: 1. Se è stata inserita una scheda di memoria, sostituirla con una propria.
2. Se non è stata inserita una scheda di memoria, inserirne una propria.
3. Formattare la scheda di memoria (Nota: la formattazione eliminerà tutti i dati sulla scheda di memoria, eseguire il backup dei dati tempestivamente).

Q5: l'immagine visualizzata dall'obiettivo è sfocata.
A5: 1. È necessario ruotare l'anello di messa a fuoco per ottenere un'immagine chiara e ingrandita dell'oggetto.

法语

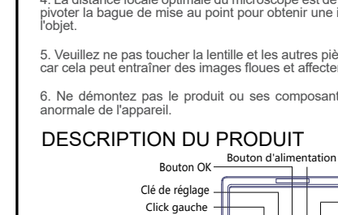
AVANT-PROPOS

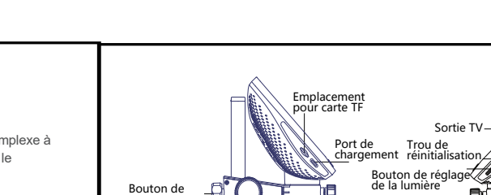
Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil. Ce produit étant complexe à utiliser, nous vous invitons à lire ce manuel en détail pour comprendre le fonctionnement du microscope avant de l'utiliser.

REMARQUES IMPORTANTES

1. Veuillez charger complètement l'appareil avant la première utilisation. Ne pas charger directement via le PC. Veuillez choisir un adaptateur de 5V 1A.
2. Veuillez ouvrir le couvercle anti-poussière avant utilisation et fermer le couvercle anti-poussière après utilisation.
3. Lors de la première utilisation, veuillez formater la carte mémoire.
4. La distance focale optimale du microscope est de 0 à 110 mm. Vous devez faire pivoter la bague de mise au point pour obtenir une image clairement agrandie de l'objet.
5. Veuillez ne pas toucher la lentille et les autres pièces optiques avec vos mains, car cela peut entraîner des images floues et affecter la qualité de l'image.
6. Ne démontez pas le produit ou ses composants pour éviter toute utilisation anormale de l'appareil.

DESCRIPTION DU PRODUIT





EXPLICATION DÉTAILLÉE DES BOUTONS ET FONCTIONS

- **Bouton de Changement de Mode (Changement de Mode/Retour)**
  - En mode observation, appuyez brièvement sur le bouton de changement de mode pour passer entre les modes photo, vidéo et navigation des fichiers.

  Dans les autres modes, appuyez brièvement sur « Retour au niveau précédent ».
- **Bouton Gauche (Zoom Numérique/Déplacement Haut ou Gauche)**
  - En mode observation, appuyez brièvement pour le zoom numérique.
  - Dans d'autres modes, se déplace vers le haut ou la gauche.
- **Bouton Paramètres (Paramètres/Supprimer)**
  - En mode photo, appuyez brièvement pour accéder à la page des paramètres photo et appuyez brièvement à nouveau pour accéder à la page des paramètres.
  - En mode vidéo, appuyez brièvement pour accéder à la page des paramètres vidéo et appuyez brièvement à nouveau pour accéder à la page des paramètres.
  - En mode navigation des fichiers, appuyez brièvement pour accéder à la page de suppression.

- **Bouton OK (Rotation de l'Image/Confirmer)**
  - En mode observation, appuyez brièvement pour la rotation de l'image.

  Dans les autres modes, appuyez brièvement sur « Confirmer ».
- **Bouton d'Alimentation (Marche/Arrêt)**
  - En état d'arrêt, appuyez longuement pour allumer.
  - Dans n'importe quelle interface, appuyez longuement pour éteindre.
- **Bouton Droit (Zoom Numérique Arrière/Déplacement Haut ou Droite)**
  - En mode observation, appuyez brièvement pour le zoom numérique arrière.
  - Dans d'autres modes, se déplace vers le bas ou la droite.
- **Bouton Photo (Photo/Vidéo/Confirmer)**
  - En mode photo, appuyez brièvement pour prendre une photo.
  - En mode vidéo, appuyez brièvement pour commencer l'enregistrement et appuyez brièvement à nouveau pour terminer l'enregistrement.

Récepteur infrarouge : reçoit le signal infrarouge de la télécommande du microscope et ne peut être utilisé que point à point.

Sortie TV : sortie vidéo HD, connectez-vous à un moniteur plus grand via cette interface.

- **Trou de réinitialisation :** Si le microscope tombe en panne ou se fige, utilisez un objet pointu pour appuyer sur ce trou afin de forcer l'arrêt.
- **Bouton de Réglage de la Luminosité :** Ajustez la luminosité de la lumière.
- **Emplacement pour carte TF :** Supporte jusqu'à 64 Go de mémoire. Veuillez utiliser une carte haute vitesse de type C10 ou supérieure.
- **Port de charge :** Supporte la charge et la transmission de données.
- **Bouton de verrouillage A :** Serrez pour fixer le tube du microscope.
- **Bouton de verrouillage B :** Serrez pour fixer la hauteur d'observation de la lentille du microscope.

INTRODUCTION AUX MODES

Cet appareil dispose de 4 modes :

Mode TV : Connectez le microscope et l'écran via un câble de données HDMI pour obtenir une sortie vidéo haute définition.

Mode mémoire : Connectez l'appareil à un ordinateur pour lire, écrire et formater la carte TF.

Mode normal : Connectez-vous à l'ordinateur et utilisez l'appareil pendant le chargement.

Mode caméra PC : Connectez l'appareil à un ordinateur pour l'utiliser via un logiciel, ce qui permet une visualisation plus intuitive sur un grand écran.

1. Mode TV :

1. Connectez le microscope et l'écran via un câble de données HDMI, allumez le microscope et vous verrez l'image sur l'écran.

2. Mode mémoire

1. Connectez le microscope à l'ordinateur via un câble de données USB, sélectionnez le mode lecture de la carte mémoire, puis cliquez sur le bouton OK pour afficher les photos et vidéos stockées sur l'ordinateur (les boutons de l'appareil ne fonctionneront pas en mode carte mémoire).

3. Mode normal :

1. Connectez le microscope à l'ordinateur via le câble de données USB, sélectionnez le mode normal, puis cliquez sur le bouton OK pour utiliser l'appareil pendant le chargement.

4. Mode caméra PC :

Remarque : Lorsque vous utilisez le mode observation sur ordinateur :
1. Certains boutons de fonction de l'appareil seront indisponibles, ce qui est normal.
2. L'écran de l'appareil sera noir en mode observation sur ordinateur. Ceci est normal et ne constitue pas un problème avec le produit.
3. Si le logiciel ne affiche aucune image après la connexion, veuillez reconnecter le câble de données USB ou le brancher sur un port USB à l'arrière de l'ordinateur.

--Systèmes Windows :

Windows vista/XP/7/8/10/11 ou supérieur est supporté.

1、Installation du logiciel.

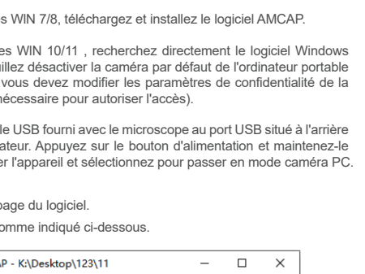
1) Pour les systèmes WIN 7/8, téléchargez et installez le logiciel AMCAP.

2) Pour les systèmes WIN 10/11 , recherchez directement le logiciel Windows Camera (Note : Veuillez désactiver la caméra par défaut de l'ordinateur portable dans Windows ! Et vous devez modifier les paramètres de confidentialité de la caméra, ce qui est nécessaire pour autoriser l'accès).

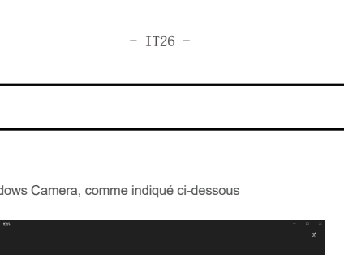
3) Connectez le câble USB fourni avec le microscope au port USB situé à l'arrière du boîtier de l'ordinateur. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour allumer l'appareil et sélectionnez pour passer en mode caméra PC.

2、Affichage de la page du logiciel.

1）Page AMCAP, comme indiqué ci-dessous.



2）Page Windows Camera, comme indiqué ci-dessous



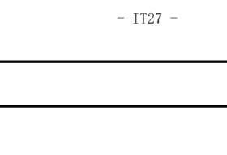
*Remarque : lorsque vous utilisez un câble de données pour connecter l'appareil à l'ordinateur, aucune image n'apparaîtra pendant une longue période. Vous pouvez essayer les solutions suivantes :

a. Tout d'abord, veuillez répéter le branchement et le débranchement du câble USB ou brancher le câble dans le port USB à l'arrière du boîtier de l'ordinateur pour vous assurer que l'appareil est correctement alimenté.

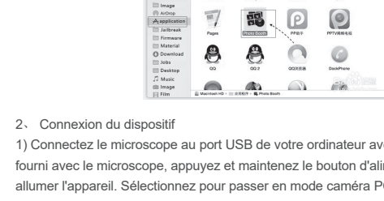
b. Deuxièmement, il se peut que le logiciel ne soit pas compatible avec le système, vous pouvez donc vérifier si vous utilisez correctement les instructions d'installation du logiciel.

--Systèmes MacOS : MacOS X 11.0 ou supérieur est pris en charge, non disponible pour les ordinateurs portables Apple avec interface Type-c.

Ouverture du logiciel (nous vous recommandons d'utiliser le logiciel "Photo Booth" fourni avec votre ordinateur Apple).
1) Tout d'abord, dans le répertoire Applications de la fenêtre du Finder, trouvez une application appelée "Photo Booth".



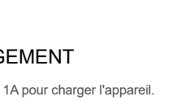
2、Connexion du dispositif
1) Connectez le microscope au port USB de votre ordinateur avec le câble USB fourni avec le microscope, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. Sélectionnez pour passer en mode caméra PC. Ouvrez et exécutez l'application "Photo Booth".
2) Cliquez sur Photo Booth et sélectionnez la caméra "HD CAMERA".



3) Vous pouvez également utiliser le logiciel alternatif "Quick Time Player".

INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT

1, Veuillez utiliser un adaptateur secteur 5V 1A pour charger l'appareil.
2, Pendant la charge, il y aura une indication sur le panneau du microscope. Lorsque la charge est terminée, l'indication de la batterie est comme indiqué ci-dessous.



3、Après une charge complète, le microscope peut être utilisé en continu pendant 3.5 heures.
4、Après que l'appareil soit complètement mort, il doit être rechargé avec un chargeur 5V/1A pendant au moins 1 heure avant de pouvoir être utilisé normalement.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Paramètres de l'écran	7" IPS
Pixels	5.0 megapixels
Agrandissement	1200X
Format d'image	JPG
Format vidéo	AVI
Mode de mise au point	Mise au point manuelle (0-110 mm)
Source de lumière	8*LED
Capacité de la batterie	2000 mAh
Temps de fonctionnement	3.5 heures
Temps de charge	3 heures
Systèmes supportés	Windows vista/XP/7/8/10/11. MacOS X 11.0 or supérieure

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Q1 : L'appareil ne se charge pas.
R1 :1. Remplacez le câble de données Type-C par un câble fonctionnel.
2. Allumez l'alimentation de l'appareil d'alimentation (par exemple, la multiprise, l'alimentation de l'ordinateur).

Q2 : L'appareil est bloqué.
R2 :1. Utilisez une aiguille fine pour appuyer sur le trou de réinitialisation de l'appareil afin de le forcer à s'éteindre.

Q3 : Impossible de connecter l'appareil à l'ordinateur.
R3 : 1. Assurez-vous que le câble de données est correctement branché, remplacez le câble de données ou utilisez le câble d'origine.
2. Le microscope n'est pas allumé.
3. Vérifiez que vous êtes bien en mode lecture de la carte mémoire.

Q4 : Impossible d'enregistrer les photos et les vidéos.
R4 :1. Si une carte mémoire est déjà insérée, remplacez-la par votre propre carte mémoire.
2. Si aucune carte mémoire n'est insérée, veuillez insérer votre propre carte mémoire.
3. Formatez la carte mémoire (attention : le formatage supprimera toutes les données de la carte mémoire, veuillez effectuer une sauvegarde au préalable).

Q5 : L'image affichée par l'objectif est floue.
R5 :1. Vous devez faire pivoter la bague de mise au point pour obtenir une image claire et agrandie de l'objet.

西班
牙语

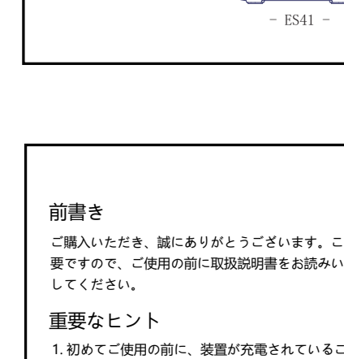
PREÁMBULO

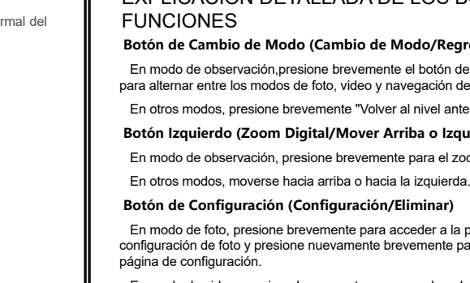
Gracias por adquirir este aparato. Este producto es complejo de utilizar, por lo que le rogamos que lea detenidamente este manual para comprender el funcionamiento del microscopio antes de utilizarlo.

NOTAS IMPORTANTES

1. Por favor, cargue completamente el dispositivo antes de usarlo por primera vez. No cargue directamente a través del PC. Por favor, elija el adaptador de 5V 1A.
2. Abra la cubierta antipolvo antes de usarla y ciérrela después de su uso.
3. Para el primer uso, formatee la tarjeta de memoria.
4. La distancia focal óptima del microscopio es de 0 a 110 mm. Debe girar el anillo de enfoque para obtener una imagen clara y ampliada del objeto.
5. Por favor, no toque el objetivo y otras partes ópticas con las manos, ya que esto puede dar lugar a imágenes borrosas y afectar a la calidad de la imagen.
6. No desmonte el producto ni sus componentes para evitar un uso anormal del dispositivo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





EXPLICACIÓN DETALLADA DE LOS BOTONES Y FUNCIONES

Botón de Cambio de Modo (Cambio de Modo/Regreso)

En modo de observación,presione brevemente el botón de cambio de modo para alternar entre los modos de foto, video y navegación de archivos.

En otros modos, presione brevemente "Volver al nivel anterior".

Botón Izquierdo (Zoom Digital/Mover Arriba o Izquierda)

En modo de observación, presione brevemente para el zoom digital.

En otros modos, moverse hacia arriba o hacia la izquierda.

Botón de Configuración (Configuración/Eliminar)

En modo de foto, presione brevemente para acceder a la página de configuración de foto y presione nuevamente brevemente para acceder a la página de configuración.

En modo de video, presione brevemente para acceder a la página de configuración de video y presione nuevamente brevemente para acceder a la página de configuración.

En modo de navegación de archivos, presione brevemente para acceder a la página de eliminación.

Botón OK (Rotación de Imagen/Confirmar)

En modo de observación, presione brevemente para rotar la imagen.

En otros modos, presione brevemente "Confirmar".

Botón de Encendido (Encendido/Apagado)

En estado de apagado, mantenga presionado para encender.

En cualquier interfaz, mantenga presionado para apagar.

Botón Derecho (Zoom Digital Out/Mover Abajo o Derecha)

En modo de observación, presione brevemente para el zoom digital out.

En otros modos, moverse hacia abajo o hacia la derecha.

Botón de Foto (Foto/Video/Confirmar)

En modo de foto, presione brevemente para tomar una foto.

En modo de video, presione brevemente para iniciar la grabación y presione nuevamente brevemente para finalizar la grabación.

Receptor de infrarrojos: recibe la señal de infrarrojos del control remoto del microscopio y solo se puede utilizar punto a punto.

Salida de TV: Salida de video HD, conéctese a un monitor más grande a través de esta interfaz.

Orificio de Reinicio: Si el microscopio no funciona o se congela, utilice un objeto puntiagudo para presionar este orificio y forzar el apagado.

Perilla de Ajuste de Luz: Ajuste el brillo de la luz.

Ranura para Tarjeta TF: Soporta hasta 64GB de memoria. Utilice una tarjeta de alta velocidad de tipo C10 o superior.

Puerto de Carga: Soporta carga y transmisión de datos.

Perilla de Bloqueo A: Ajuste para fijar el tubo del microscopio.

Perilla de Bloqueo B: Ajuste para fijar la altura de observación de la lente del microscopio.

MODOS DEL DISPOSITIVO

El dispositivo tiene cuatro modos:

Modo TV: conecte el microscopio y la pantalla a través del cable de datos HDMI para lograr una salida de video de alta definición.

Modo de memoria: Conéctese a una computadora para leer, escribir y formatear la tarjeta TF.

Modo normal: Conéctese a la computadora y use el dispositivo mientras se carga.

Modo de cámara de PC: Conéctese a una computadora y úsela a través del software de computadora. La pantalla grande es más intuitiva.

1. Modo TV:

1. Conecte el microscopio y la pantalla mediante un cable de datos HDMI, encienda el microscopio y verá la imagen en la pantalla.

2. Modo de memoria

- Conecte el microscopio a la computadora mediante un cable de datos USB, seleccione el modo de lectura de tarjeta de almacenamiento y luego presione el botón de confirmación para ver las fotos y videos almacenados en la computadora (los botones del dispositivo no funcionarán en este modo).

3. Modo normal:

- Conecte el microscopio a la computadora a través del cable de datos USB, seleccione el modo normal y luego haga clic en el botón Aceptar para usar el dispositivo mientras se carga.

4. Modo de cámara de PC

- Algunos botones de función del dispositivo no estarán disponibles, lo cual es normal.
- El dispositivo mostrará una pantalla negra, lo cual es normal y no indica un problema con el producto.
- Si no hay imagen en el software después de conectar, intente reconectar el cable de datos USB o insertarlo en el puerto USB en la parte trasera de la computadora.

-- Sistemas Windows:

Soporta Windows vista/XP/7/8/10/11 o superior.

1、Instalación del software.

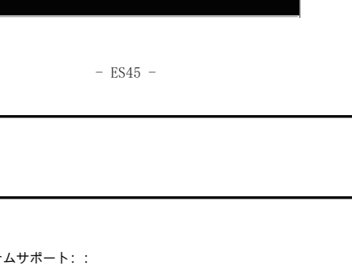
1) Para los sistemas WIN 7/8, descargue e instale el software AMCAP.

2) Para sistemas WIN 10/11, busque directamente el software Windows Camera (Nota: ¡Desactive la cámara del portátil por defecto en Windows! Y debe cambiar la configuración de privacidad de la cámara, que es necesaria para permitir el acceso).

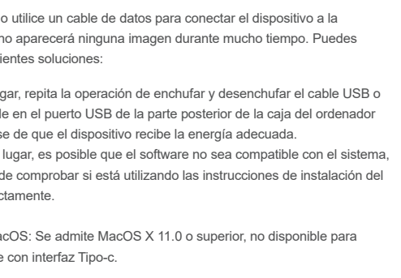
3) Conecta el cable USB suministrado con el microscopio al puerto USB de la parte trasera de la caja del ordenador. Mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo y seleccione para entrar en el modo de cámara para PC.

2、Visualización de la página del software.

1) Página de AMCAP, como se muestra a continuación.



2) Página de Windows Camera, como se muestra a continuación



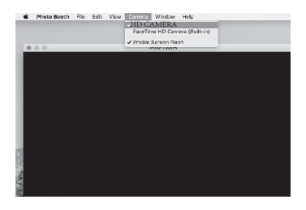
※ Nota: Cuando utilice un cable de datos para conectar el dispositivo a la computadora, no aparecerá ninguna imagen durante mucho tiempo. Puedes probar las siguientes soluciones:

a. En primer lugar, repita la operación de enchufar y desenchufar el cable USB o conecte el cable en el puerto USB de la parte posterior de la caja del ordenador para asegurarse de que el dispositivo recibe la energía adecuada.

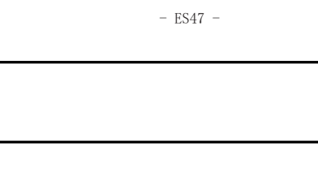
b. En segundo lugar, es posible que el software no sea compatible con el sistema, por lo que puede comprobar si está utilizando las instrucciones de instalación del software correctamente.

-- Sistemas MacOS: Se admite MacOS X 11.0 o superior, no disponible para portátiles Apple con interfaz Tipo-c.

Abrir el software (recomendamos utilizar el software "Photo Booth" que viene con tu ordenador Apple).
1) En primer lugar, en el directorio de Aplicaciones de la ventana del Finder, busca una aplicación llamada "Photo Booth".



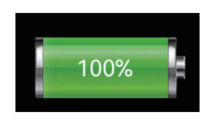
2、Conexión del dispositivo
1) Conecte el microscopio al puerto USB de su ordenador con el cable USB que viene con el microscopio, mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo. Seleccione para entrar en el modo de cámara para PC. Abra y ejecuta la aplicación "Photo Booth".
2) Haz clic en Photo Booth y selecciona la cámara "HD CAMERA".



3) También puedes utilizar el software alternativo "Quick Time Player".

INSTRUCCIONES DE CARGA

1、Por favor, utilice el adaptador de corriente de 5V 1A para cargar el dispositivo.
2、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, el microscopio se puede utilizar de forma continua durante un máximo de 3.5 horas.
4. Después de que el dispositivo está completamente muerto, necesita ser cargado con un cargador de 5V/1A durante al menos 1 hora antes de que pueda ser utilizado normalmente.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetros de la pantalla	7" IPS
Píxeles	5.0 megapíxeles
Ampliación	1200X
Formato de imagen	JPG
Formato de video	AVI
Modo de enfoque	Enfoque manual (0-110 mm)
Fuente de luz	8*LED
Capacidad de la batería	2000 mAh
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

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Q1: Dispositivo no se carga.
A1: 1. Cambia el cable Type-C por uno que funcione correctamente.
2. Asegúrate de encender la fuente de energía del dispositivo (por ejemplo, la regleta de enchufes o la fuente de energía de la computadora).

Q2: El dispositivo se bloquea.
A2: 1. Presiona el botón de reinicio en el dispositivo con un clip o una aguja para apagarlo forzosamente.

Q3: No se puede conectar a la computadora.
A3: 1. Asegúrate de que el cable esté bien conectado, cámbialo si es necesario o utiliza el cable original.
2. Asegúrate de que la computadora esté encendida.
3. Verifica que estés en el modo de lectura de tarjeta de almacenamiento.
Q4: No se pueden guardar fotos o videos.
A4: 1. Si hay una tarjeta de almacenamiento insertada, prueba con una nueva.
2. Si no hay una tarjeta de almacenamiento insertada, por favor inserta una.
3.Formatea la tarjeta de almacenamiento (nota: esto borrará todos los datos en la tarjeta, asegúrate de hacer una copia de seguridad).

Q5: La imagen del lente es borrosa.
A5:1. Debe girar el anillo de enfoque para obtener una imagen clara y ampliada del objeto.

日语

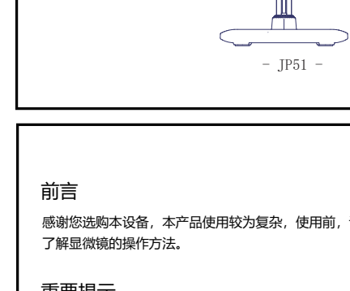
前書き

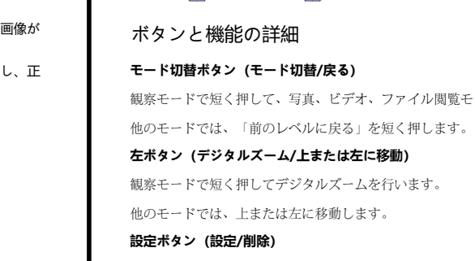
ご購入いただき、誠にありがとうございます。この顕微鏡は複雑な操作が必要ですので、ご使用の前に取扱説明書をお読みいただき、操作方法を理解してください。

重要なヒント

1. 初めてご使用の前に、装置が充電されていることを確認してください。パソコンからの充電は避け、5V 1Aのアダプターをご使用ください。
2.使用前にダストカバーを開け、使用後はダストカバーを閉じてください。
3. 初めて使用する場合は、メモリカードをフォーマットしてください。
4. 顕微鏡の最適な焦点距離は 0 ~ 110 mm です。対象物の鮮明な拡大画像を取得するには、焦点リングを回転する必要があります。
5. レンズやその他の光学部品に触れないでください。それに触れると画像がぼやけ、画質に影響します。
6. 製品や部品を自分で分解しないでください。これにより装置が損傷し、正常な使用ができなくなる可能性があります。

製品説明





ボタンと機能の詳細

モード切替ボタン（モード切替/戻る）

観察モードで短く押して、写真、ビデオ、ファイル閲覧モードを切り替えます。

他のモードでは、「前のレベルに戻る」を短く押します。

左ボタン（デジタルズーム/上または左に移動）

観察モードで短く押してデジタルズームを行います。

他のモードでは、上または左に移動します。

設定ボタン（設定/削除）

写真モードで短く押して写真設定ページに入り、再度短く押して設定ページに入ります。

ビデオモードで短く押してビデオ設定ページに入り、再度短く押して設定ページに入ります。

ファイル閲覧モードで短く押して削除ページに入ります。

OKボタン（画像回転/確認）

観察モードで短く押して画像を回転させます。

他のモードでは、「確認」を短く押します。

電源ボタン（オン/オフ）

オフの状態で長押しして電源を入れます。

どのインターフェースでも長押しして電源を切ります。

右ボタン（デジタルズームアウト/上または右に移動）

観察モードで短く押してデジタルズームアウトを行います。

他のモードでは、下または右に移動します。

写真ボタン（写真/ビデオ/確認）

写真モードで短く押して写真を撮ります。

ビデオモードで短く押して録画を開始し、再度短く押して録画を終了します。

赤外線受信機: 顕微鏡のリモコンから赤外線信号を受信します。ポイントツーポイントでのみ使用できます。

TV 出力: HD ビデオ出力。このインターフェイスを通じて大型モニターに接続します。

リセットホール: マイクロスコープが故障したりフリーズした場合、尖った物でこのホールを押して強制シャットダウンします。

ライト調整ノブ: ライトの明るさを調整します。

TFカードスロット: 最大64GBのメモリーカードをサポートします。C10以上の高速カードを使用してください。

充電ポート: 充電とデータ転送をサポートします。

ロックノブA: マイクロスコープチューブを固定するために締めます。

ロックノブB: マイクロスコープレンズの観察高さを固定するために締めます。

モード紹介

本製品には、以下の4つのモードがあります。

1. TV モード: HDMI データケーブルを介して顕微鏡とスクリーンを接続し、高解像度ビデオ出力を実現します。

2. メモリモード:コンピュータに接続し、TFカードの読み取り、書き込み、フォーマットを行います。

3. 通常モード: コンピュータに接続し、充電しながらデバイスを使用します。

4. PCカメラモード: コンピュータに接続し、コンピュータソフトウェアを使用して、大きな画面でより直感的に観察します。

1.TVモード:

1. HDMI データケーブルを介して顕微鏡と画面を接続し、顕微鏡の電源を入れると、画面に画像が表示されます。

2. メモリモード:

1. USB ケーブルを介して顕微鏡をコンピュータに接続し、メモリ モードを選択して、[OK] ボタンをクリックします。 TF カードに保存されているコンテンツは、コンピューターを通じて読み取りまたはダウンロードできます。

3. 通常モード:

1. USB データ ケーブルを介して顕微鏡をコンピュータに接続し、通常モードを選択し、充電中にデバイスを使用するには [OK] ボタンをクリックします。

4. PCカメラモード:

注意: コンピュータ観察モードを使用する場合。
1. デバイスの一部の機能ボタンが使用できなくなりますが、これは正常です。
2. コンピュータ観察モードでは、デバイスの画面が黒くなりますが、これは正常な現象であり、製品の故障ではありません。
3. 接続後、ソフトウェアに画像が表示されない場合は、USBデータケーブルを抜き差しするか、コンピュータ本体の背面にあるUSBポートにデータケーブルを挿入してください。

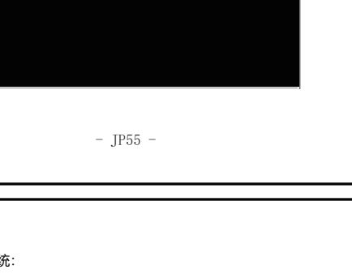
— Windowsシステムサポート：：
Windows vista/XP/7/8/10/11またはそれ以上のバージョン。
一、ソフトウェアのインストール
1. Windows 7/8の場合、「AMCAP」ソフトウェアをダウンロードしてインストールしてください。

2. Windows 10/11の場合、「Windows Camera」ソフトウェアを検索して使用してください（注意：ノートパソコンのデフォルトのカメラを無効にし、カメラのプライバシー設定を変更してアクセスを許可することを確認してください）。

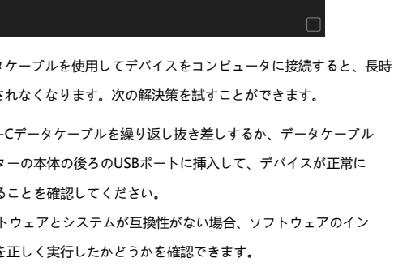
3. 顕微鏡と同梱のType-Cデータケーブルを使用して、コンピューター本体の後ろのUSBポートに接続し、電源ボタンを長押しして電源を入れ、PCカメラモードに入ることを選択し、次にコンピューターソフトウェアを開いて使用できます。

二、ソフトウェア画面の表示：

1. AMCAPソフトウェア画面は以下の画像のようになります。



2. Windows Cameraソフトウェア画面は以下の画像のようになります。

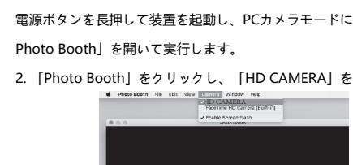


＊注意：データケーブルを使用してデバイスをコンピュータに接続すると、長時間画像が表示されなくなります。次の解決策を試すことができます。

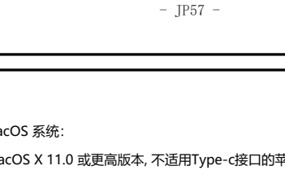
a. まず、Type-Cデータケーブルを繰り返し抜き差しするか、データケーブルをコンピューターの本体の後ろのUSBポートに挿入して、デバイスが正常に給電されていることを確認してください。

b. 次に、ソフトウェアとシステムが互換性がない場合、ソフトウェアのインストール手順を正しく実行したかどうかを確認できます。

——MacOS システムサポート：
MacOS X 11.0またはそれ以上のバージョン。
一、ソフトウェアを開く（Appleコンピューターには「Photo Booth」というソフトウェアが搭載されていることをお勧めします）。
1. まず、Finderウィンドウの「アプリケーション」ディレクトリから、「Photo Booth」という名前のソフトウェアを見つけてください。



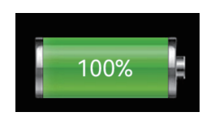
二、デバイスの接続
1. 顕微鏡に付属のType-Cケーブルをコンピューターの USBポートに接続し、電源ボタンを長押しして装置を起動し、PCカメラモードに入力します。次に、Photo Booth」を開いて実行します。
2. 「Photo Booth」をクリックし、「HD CAMERA」を選択します。



3. 代替ソフトウェアである「Quick Time Player」を試すこともできます。

充電ガイド

1. 5V/1Aの電源アダプターを使用してデバイスを充電してください。
2. 充電中、顕微鏡のパネルに充電インジケータが表示され、充電が完了すると電池のインジケータが次の画像のように表示されます。



3. バッテリーがフル充電されると、最大3.5時間で連続使用できます。
4. デバイスが完全に放電された場合、正常に使用するために5V/1Aの充電器を少なくとも1時間以上充電する必要があります。

仕様

スクリーン	7" インチ
ピクセル数	500万画素
拡大倍率	1200X
画像フォーマット	JPG
ビデオフォーマット	AVI
フォーカスモード	マニュアルフォーカス (0-110mm)
ライトソース	8つのLED
バッテリー容量	2000 mAh
作業時間	3.5 時間
充電時間	3 時間
サポートシステム	Windows vista/XP/7/8/10/11， MacOS X 11.0 またはそれ以上

問題解決

Q1: デバイスが充電できない。
A1: 1. 正常に動作するType-Cデータケーブルに交換してください。
2. 電源機器の主電源を入れてください (例: 電源タップ、コンピュータの電源)。

Q2: デバイスがフリーズした。
A2: 1. 細い針で本体のリセット穴を押し、デバイスを強制的にシャットダウンします。

Q3: コンピュータに接続できない。
A3: 1. データケーブルをしっかりと差し込むか、データケーブルを交換するか、純正のデータケーブルを使用してください。
2. 顕微鏡本体の電源が入っていない。
3. SDカード読み取り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。

Q4: 写真やビデオを保存できない。
A4: 1. SDカードを挿入している場合は、別のSDカードに交換してください。
2. SDカードを挿入していない場合は、SDカードを挿入してください。
3. SDカードをフォーマットします (注意: フォーマットするとSDカード上のすべてのデータが削除されますので、バックアップを取るようにしてください)。

Q5: レンズに表示される画像がぼやけている。
A5: 1. オブジェクトの鮮明な拡大画像を取得するには、フォーカス リングを回転する必要があります。

中文

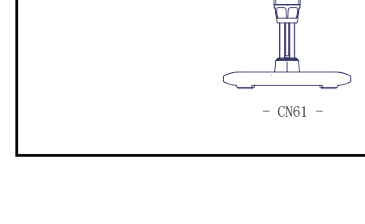
前言

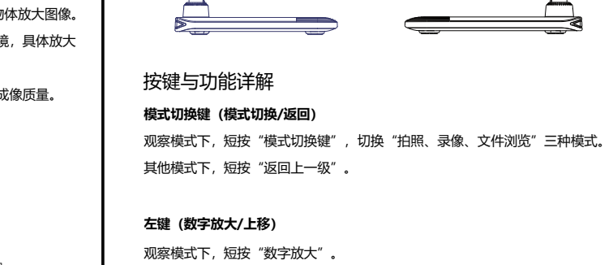
感谢您选购本设备，本产品使用较为复杂，使用前，请您详细阅读本说明书以便了解显微镜的操作方法。

重要提示

1. 首次使用前请选择5V/1A适配器给设备充满电。
2. 使用前，请打开防尘盖，使用后，请关闭防尘盖。
3. 首次使用，请格式化内存卡。
4. 显微镜的最佳焦距为0-110mm，你需要旋转调焦环，得到清晰的物体放大图像。
5. 本设备不能准确读取显微镜倍数，属于数码和光学结合放大的显微镜，具体放大效果以实际拍摄图片为准。
6. 请勿用手触摸镜头以及其它光学部件，否则会导致图像模糊，影响成像质量。

产品描述





按键与功能详解

模式切换键（模式切换/返回）

观察模式下，短按“模式切换键”，切换“拍照、录像、文件浏览”三种模式。

其他模式下，短按“返回上一级”。

左键（数字放大/上移）

观察模式下，短按“数字放大”。

其他模式，短按“上移”。

设置键（设置/删除）

拍照模式下，短按“进入拍照设置页面”，再次短按“进入设置页面”。

录像模式下，短按“进入录像设置页面”，再次短按“进入设置页面”。

文件浏览模式下，短按“进入删除页面”。

OK键（图像旋转/确定）

观察模式下，短按“图像旋转”。

其他模式，短按“确认”。

电源键（开机/关机）

关机状态下，长按“开机”。

任意界面中，长按“关机”。

右键（数字缩小/下移）

观察模式下，短按“数字缩小”。

其他模式，短按“下移”。

拍照键（拍照/录像/确定）

拍照模式下，短按“拍照”。

录像模式下，短按“开始录像”，再次短按“结束录像”。

红外接收器：接收显微镜遥控器的红外信号，只能点对点使用。

TV输出：高清视频输出，通过此接口连接更大显示器。

复位孔：显微镜出现异常死机时，用细尖物戳此孔，可强制关机。

灯光调节旋钮：可以调节灯光亮度。

TF卡槽：最大支持64GB内存卡，请选用C10及以上高速卡。

充电口：支持充电和数据传输。

锁紧旋钮A: 扭紧可以固定显微镜镜筒。

锁紧旋钮B:扭紧可以固定显微镜镜头观测高度。

模式介绍

本设备共分为4种模式，分别为：

TV模式：通过HDMI数据线连接显微镜和屏幕，可实现高清视频输出。

存储器模式：连接电脑，进行TF卡读取、写入、格式化。

常规模式：连接电脑，边充边用使用设备。

PC摄像模式：连接电脑，通过电脑软件使用，大屏更直观。

1、TV模式：

1. 通过HDMI数据线连接显微镜和屏幕，打开显微镜，你会看到屏幕上的图像。

2、存储器模式：

1. 通过USB数据线将显微镜连接到计算机，选择存储器模式，然后点击OK键。可以通过电脑读取或者下载TF卡存储内容。

3、常规模式：

1. 通过USB数据线将显微镜连接到计算机，选择常规模式，然后点击OK键，就可以边充电边使用设备。

4、PC摄像模式：

注意：当使用PC摄像模式时。
1. 设备部分功能按键将无法使用，属于正常现象。
2. PC摄像模式下，设备会显示黑屏，属于正常现象，非产品问题。

——Windows 系统：

支持 Windows vista/XP/7/8/10/11 或更高版本。

1、软件安装：

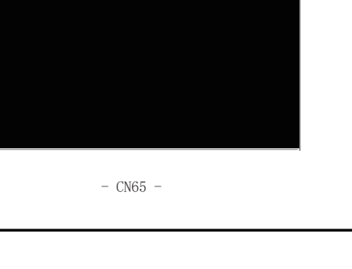
1）对于 WIN 7/8系统，下载并安装 AMCAP 软件。

2) 对于 WIN 10/11系统，直接搜索软件Windows Camera（注意：请在 Windows 中禁用默认的笔记本电脑摄像头！ 而且您必须更改相机的隐私设置，这需要更改以允许访问。）

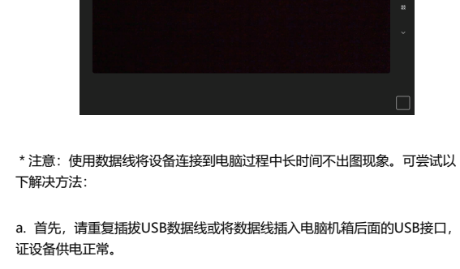
3) 用设备自带的USB数据线连接电脑机箱后面的USB插口，长按开关机键打开设备，选择进入电脑观察模式。

2、软件页面展示：

1）软件AMCAP 页面, 如下图。



2）软件Windows Camera页面, 如下图。

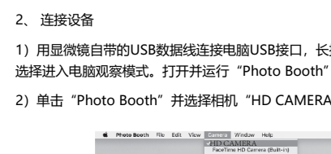


＊注意：使用数据线将设备连接到电脑过程中长时间不出图现象。可尝试以下解决方法：

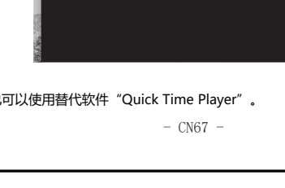
a. 首先，请重复插拔USB数据线或将数据线插入电脑机箱后面的USB接口，保证设备供电正常。

b. 其次，可能是软件与系统不兼容， 您可以检查是否正确使用软件安装操作明细。

——MacOS 系统：
支持 MacOS X 11.0 或更高版本, 不适用Type-c接口的苹果笔记本电脑。
1、打开软件（推荐使用苹果电脑自带的“Photo Booth”软件）。
1）首先，在Finder 窗口的“应用程序”目录，找到一个名为“Photo Booth”的软件。



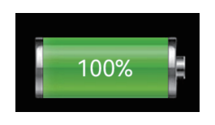
2、连接设备
1）用显微镜自带的USB数据线连接电脑USB接口，长按开关机键打开设备，选择进入电脑观察模式。打开并运行“Photo Booth”。
2）单击“Photo Booth”并选择相机“HD CAMERA”。



3）您也可以使用替代软件“Quick Time Player”。

充电指示

1、请使用5V/1A电源适配器给设备充电。
2、充电过程中，显微镜面板上会有充电指示，当充电完成时，电池指示如下图。



3、充满电后，可连续使用显微镜长达3.5小时。
4、设备完全没电后，需要用5V/1A充电器至少充电1小时以上，才能正常使用。

技术参数

屏幕参数	7英寸IPS
像素	500万像素
放大倍数	1200X
图片格式	JPG
视频格式	AVI
光源	8*LED
对焦模式	手动调焦(0-110mm)
电池容量	2000mAh
工作时间	3.5 hours
充电时间	3 hours
PC操作系统	Windows vista/XP/7/8/10/11， MacOS X 11.0 或者更高

问题解决

Q1: 设备无法充电。
A1: 1.更换能够正常使用的Type-C数据线。
2.打开供电设备的总电源（例如：拖线板电源、电脑电源。）

Q2: 设备死机。
A2: 1. 用细针按压主机复位孔，强制关闭设备。

Q3: 电脑连接不上。
A3: 1.将数据线插紧、更换数据线或者使用原装数据线。
2.显微镜主机未开机。
3. 确认是否正确进入存储器模式。

Q4: 拍照录像无法保存。
A4: 1.若已插入储存卡，更换自备储存卡。
2.若未插入储存卡，请插入自备储存卡。
3.将储存卡格式化（注意：格式化将会删除储存卡上所有数据，请注意及时备份）。

Q5: 镜头显示图像模糊。
A5: 1.需要旋转调焦环，得到清晰的物体放大图像。