DIGITAL MICROSCOPE

User Manual

362

CONTENTS

English.....01-11
Deutsch.....12-22
Italiano.....23-33
Français.....34-44
Español.....45-55
日本語.....56-66
中 文.....67-77

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. For the first use, please format the memory card.
3. This device can realize the functions of microscope and telescope in one by rotating the focusing tube.
4. This product requires rotating the focus ring to obtain a clear magnified image of the object.
5. 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.
6. 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.
7. Do not disassemble the product or its components to avoid abnormal use of the device.

PRODUCT DESCRIPTION

Power Button (Power On/Off/Confirm):
While powered off, long press "Power On".
In any interface, long press "Power Off".
In review mode, long press "Review Button", then short press to confirm deletion after the "Delete" icon appears.
In playback mode, short press the "power button" to play or pause the video.

Review Button (Review/Delete):
In observation mode, short press "Enter Review".
In review mode, short press "Exit Review".
In review mode, long press to display "Delete" icon
If a new storage card is inserted and formatting information appears, long press "Confirm Card Formatting".

Capture Button (Capture/Record):
In observation mode, short press "Capture".
In observation mode, long press "Record".
Short press to end recording.
In review mode, short press "Exit Review".

"-" button (Zoom Out/Adjust Light Brightness/Previous Image):
In observation mode, short press "Zoom Out".
In observation mode, long press "Decrease Light Brightness".
In review mode, short press "Previous Image".

"+" button (Zoom In/Adjust Light Brightness/Next Image):
In observation mode, short press "Zoom In".
In observation mode, long press "Increase Light Brightness".
In review mode, short press "Next Image".

Focus Ring: In observation mode, rotate the focus ring to obtain a clear magnified image of the object.

Charging Indicator Light:The indicator light is solid red while charging, and goes out when fully charged.

Reset Hole:In case of abnormal freezing of the microscope, use a fine-pointed object to poke this hole to force shutdown.

TF Card Slot: Supports a maximum of 64GB memory card, please use C10 or above high-speed cards.

Charging Port: Supports charging and data transmission.

MODEL INTRODUCTION

This device is divided into 3 modes:

Device Observation Mode: Connect to a computer for simultaneous charging and usage.

Memory Card Reading Mode: Connect to a computer for TF card reading, writing, and formatting.

Computer Observation Mode: Connect to a computer and use through computer software for a more intuitive large-screen experience.

1. Device Observation Mode:
Connect the microscope to the computer via USB data cable, select Device Observation Mode, then press the confirm button, to use the device while charging.

2. Memory Card Reading Mode:
1. This product comes with built-in storage space, capable of storing approximately 200 photos. Insert a personal storage card to shoot videos (Photos stored internally cannot be read by other devices for security reasons.)

2. If additional storage is needed, please use a personal storage card (supports up to 64GB).

3. 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 during card reading).

3. Computer Observation Mode:
Note: When using Computer Observation Mode

1. Some functions in software on the device will be unavailable, which is normal.

2. If you encounter issues with the image in the software, please repeatedly plug and unplug the USB data cable or insert the data cable into the USB port on the back of the computer host, and you can observe the image on the computer.

—Windows system:
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 systems, search directly for the software Windows Camera (Note: Please disable the default laptop camera in Windows! And you must charge the camera's privacy settings, which is needed for allowing access.)

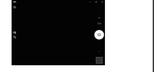
3) Or download the application Smart Camera for your computer: Download link: www.instarn.com/download/camera.zip

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.

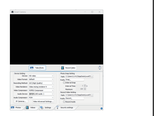
5) Different software is recommended for different Windows systems, please download the appropriate software for your system.

2、Software page display:
1) AMCAP page, as shown below.

2) Windows Camera page, as shown below.



3) Smart Camera page, as shown below.



*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 steps.

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 video".

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 2 hours.

4. After the device is completely dead, it needs to be charged with a 5V1A charger for at least 1 hour before it can be used normally.

TECHNICAL PARAMETERS

Screen parameters	2.0" IPS
Pixels	2.0 megapixels
Magnification	1000X
Image format	JPG
Video format	AVI
Focus mode	Manual focus (5-infinity)
Light source	8*LED
Battery capacity	600 mAh
Operating time	2 hours
Charging time	2 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 aufladen. Bitte wählen Sie 5V 1A Adapter.
2. Bei der ersten Verwendung formatieren Sie bitte die Speicherkarte
3. Dieses Gerät kann durch Drehen des Fokusrezylinders die Funktionen von Mikroskop und Teleskop in einem realisieren.
4. Bei diesem Produkt muss der Fokusring gedreht werden, um ein klares, vergrößertes Bild des Objekts zu erhalten.
5. Dieses Gerät kann die Vergrößerung des Mikroskops nicht genau ablesen. It ist eine Kombination aus digitalem und optischem Vergrößerungsmikroskop, der spezifische Vergrößerungseffekt unterliegt tatsächlich aufgenommenen Bild.
6. Bitte berühren Sie das Objektiv und andere optische Teile nicht mit den Händen, da dies zu verschwommenen Bildern führen und die Bildqualität beeinträchtigen kann.
7. Zerlegen Sie das Produkt oder seine Bestandteile nicht, um eine abnormale Verwendung des Geräts zu vermeiden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

ERKLÄRUNG DER TASTEN UND FUNKTIONEN

Ein-/Aus-Taste (Ein/Aus/Bestätigen):
Im ausgeschalteten Zustand lange drücken, um Ein-/Aus-Taste" drücken.
Im jeden Bildschirm lange auf "Ein-/Aus-Taste" drücken, um das Gerät auszuschalten.
Im Rücklicknoiuse lange auf "Rücklicktaste" drücken, um das "Löschen"-Dym, bist anzuzeigen, dann kurz drücken, um zu bestätigen und zu löschen.
Drücken Sie im Wiedergabemodus kurz die „Power-Taste", um das Video abzuspielen oder anzuhalten.

Rücklicktaste (Rücklick/Löschen):
Im Beobachtungsmodus kurz auf "Rücklicktaste" drücken, um in den Beobachtungsmodus zu gelangen.
Im Rücklicknoiuse kurz auf "Rücklicktaste" drücken, um den Rücklicknoiuse zu verlassen.
Im Rücklicknoiuse lange drücken, um das "Löschen"-Symbol anzuzeigen.
Wenn eine neue Speicherkarte eingesetzt wird und die Formatierungsinformationen angezeigt werden, lange auf "Speicherkarte formatieren" drücken, um zu bestätigen.

Auslösetaste (Foto/Aufnahme):
Im Beobachtungsmodus kurz auf "Auslösetaste" drücken, um ein Foto aufzunehmen.
Im Beobachtungsmodus lange auf "Auslösetaste" drücken, um eine Aufnahme zu starten.
Kurz drücken, um die Aufnahme zu beenden.
Im Rücklicknoiuse kurz auf "Rücklicktaste" drücken, um den Rücklicknoiuse zu verlassen.

"-" Taste (Verkleinern/Lichtstärke anpassen/Vorheriges Bild):
Im Beobachtungsmodus kurz auf "Aufwärtstaste" drücken, um zu verkleinern.
Im Beobachtungsmodus lange auf "Aufwärtstaste" drücken, um die Lichtstärke zu verringern.
Im Rücklicknoiuse kurz auf "Aufwärtstaste" drücken, um zum vorherigen Bild zu gelangen.

"+" Taste (Vergrößern/Lichtstärke anpassen/Nächstes Bild):
Im Beobachtungsmodus kurz auf "Abwärtstaste" drücken, um zu vergrößern.
Im Beobachtungsmodus lange auf "Abwärtstaste" drücken, um die Lichtstärke zu erhöhen.
Im Rücklicknoiuse kurz auf "Abwärtstaste" drücken, um zum nächsten Bild zu gelangen.
Fokussing: Im Beobachtungsmodus den Fokussing drehen, um ein klares Bild des vergrößerten Objekts zu erhalten.

Ladeanzeige: Die Kontrollleuchte bleibt während des Ladevorgangs rot und erlischt, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

Reset-Loch: Bei einem abnormalen Systemzustand des Mikroskops kann durch Einführen eines dünnen Gegenstands in diesen Loch das Gerät zwangsweise ausgeschaltet werden.

TF-Kartensteckplatz: Unterstützt Speicherkarten mit einer maximalen Kapazität von 64 GB, verwenden Sie bitte Karten der Klasse C10 oder höher für optimale Geschwindigkeit.

Ladeanschluss: Unterstützt Ladevorgänge und Datentransfers.

MODIÜBERSICHT

Dieses Gerät verfügt über drei Modi:

Gerätebeobachtungsmodus: Verbinden Sie das Mikroskop mit einem Computer und verwenden Sie es während des Ladevorgangs.

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

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

1. Gerätebeobachtungsmodus:
Schließen Sie das Mikroskop mit einem USB-Datenkabel an den Computer an, wählen Sie den Gerätebeobachtungsmodus und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um das Gerät während des Ladevorgangs zu verwenden.

2. Speicherkarten-Lesemodus:
1. Das Produkt verfügt über einen internen Speicher, in dem ca. 200 Fotos gespeichert werden können. Legen Sie eine persönliche TF-Speicherkarte eingesetzt werden. (Die auf dem internen Speicher gespeicherten Fotos können aus Sicherheitsgründen nicht von anderen Geräten gelesen werden.)

2. Wenn Sie den Speicher erweitern möchten, verwenden Sie bitte eine externe Speicherkarte (maximal 64 GB).

3. Schließen Sie das Mikroskop mit einem USB-Datenkabel an den Computer an, wählen Sie den Speicherkartenlesemodus und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um auf dem Computer gespeicherte Fotos und Videos zu sehen (die Tasten des Speicherkartenmodus können während des Lesevorgangs nicht verwendet werden).

3. Computerbeobachtungsmodus:
Hinweis: Wenn Sie den Computerbeobachtungsmodus verwenden:

1. Einige Funktionsdaten am Gerät sind nicht verfügbar, was normal ist.

2. Wenn nach der Verbindung kein Bild in der Software vorhanden ist, drücken Sie bitte wiederholt das USB-Datenkabel ein und aus oder stecken Sie das Datenkabel in den USB-Anschluss auf der Rückseite des Computer-Hosts, und Sie können den Computer verwenden, um das Bild zu beobachten.

—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.

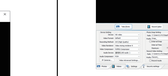
2) Suchen Sie bei WIN 10-Systemen direkt nach der Software Windows Camera (Hinweis: Bitte deaktivieren Sie die Standard-Laptop-Kamera in Windows! Und Sie müssen die Datenschutzeinstellungen der Kamera ändern, die für die Zugriffserlaubnis erforderlich sind.)

3) Oder laden Sie die Anwendung Smart Camera für Ihren Computer herunter. Download-Link: www.instarn.com/download/camera.zip

4) 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.

5) Für verschiedene Windows-Systeme wird unterschiedliche Software empfohlen, bitte laden Sie die entsprechende Software für Ihr System herunter.

2、Software-Seitenanzeige:
1) AMCAP-Seite, wie unten gezeigt:



2）Windows-Kamera-Seite, wie unten gezeigt.

3）Smart-Kamera-Seite, wie unten gezeigt.

*Hinweis: Die folgende Situation tritt lange Zeit auf, wenn das Gerät über das Datenkabel an den Computer angeschlossen wird. 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 Sie die Anwendung "Photo Booth".
2) Klicken Sie auf Photo Booth und wählen Sie die Kamera "HD video".

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 2 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	2.0" IPS
Bildpunkte	2.0 megapixels
Vergrößerung	1000X
Bildformat	JPG
Videoformat	AVI
Fokus-Modus	Manueller Fokus (5-unendlich)
Lichtquelle	8*LED
Batteriekapazität	600 mAh
Betriebsdauer	2 Stunden
Ladezeit	2 Stunden
Unterstützte Systeme	Windows vista/XP/7/8/10/11; MacOS X 11.0 oder höher

PROBLEMBEHEBUNG

Q1 Das Gerät laät 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 eingesetzt 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 sichern Sie sie daher bei Bedarf rechtzeitig).

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, il prighiamo 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. Prov la prima utilizzazione, veuillez formatare la carte memoire.
3. Questo apparecchiatura può realizzare le funzioni di microscopio e telescopio in una ruotando il dittrido di messa a fuoco.
4. Questo prodotto richiede la rotazione dell'anello di messa a fuoco per ottenere un'immagine chiara e ingrandita dell'oggetto.
5. Questo dispositivo non può leggere con precisione l'ingrandimento del microscopio. È una combinazione tra microscopio di ingrandimento digitale e ottico, l'effetto di ingrandimento specifico è soggetto all'immagine reale presa.
6. 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.
7. Non smontare il prodotto o i suoi componenti per evitare un uso anomalo del dispositivo.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PULSANTI E FUNZIONI

Pulsante di accensione/spegnimento (Accensione/Spegnimento/Conferma):
Tenere premuto per accendere quando il dispositivo è spento.
Tenere premuto per spegnere in qualsiasi interfaccia.
Nella modalità di riproduzione, tenere premuto il "pulsante di riproduzione" fino a visualizzare l'icona "Elimina", quindi premere brevemente il pulsante di riproduzione per confermare.
In modalità di riproduzione, premere brevemente il "pulsante di accensione" per riprodurre o mettere in pausa il video.

Pulsante di riproduzione (Riproduzione/Elimina):
Nella modalità di osservazione, premere brevemente per "entrare nella riproduzione".
Nella modalità di riproduzione, premere brevemente per "uscire dalla riproduzione".
Nella modalità di riproduzione, tenere premuto per visualizzare l'icona "Elimina".
Se si inserisce una nuova scheda di memoria e viene visualizzato il messaggio di formattazione, tenere premuto per "confermare la formattazione della scheda di memoria".

Pulsante di scatto (Foto/Video):
Nella modalità di osservazione, premere brevemente per "scattare una foto".
Nella modalità di osservazione, tenere premuto per "registrare un video".
Premere brevemente per "terminare la registrazione".
Nella modalità di riproduzione, premere brevemente per "uscire dalla riproduzione".

"-" Bouton (Ridurre/Regola luminosità LED/Immagine precedente):
Nella modalità di osservazione, premere brevemente per "ridurre".
Nella modalità di osservazione, tenere premuto per "diminuire la luminosità della luce".
Nella modalità di riproduzione, premere brevemente per "immagine precedente".

"+" Bouton (Ingrandire/Regola luminosità LED/Immagine successiva):
Nella modalità di osservazione, premere brevemente per "ingrandire".
Nella modalità di osservazione, tenere premuto per "aumentare la luminosità della luce".
Nella modalità di riproduzione, premere brevemente per "immagine successiva".

Anello di messa a fuoco:Nella modalità di osservazione, ruotare l'anello di messa a fuoco per ottenere un'immagine ingrandita nitida dell'oggetto.

Spia di ricarica: L'indicatore luminoso rimane rosso durante la ricarica e si spegne quando la carica è completa.

Foro di reset: Se il microscopio si blocca in modo anomalo, utilizzare un oggetto a punta fine per premere questo foro e forzare lo spegnimento.

Slot per scheda TF: Supporta schede di memoria fino a 64 GB, si prega di utilizzare schede ad alla velocità C10 o superiori.

Porta di ricarica: Supporta la ricarica e il trasferimento dati.

MODALITÀ

Questo dispositivo ha 3 modalità:

Modalità di osservazione del dispositivo: Collegare al computer per utilizzare il software mentre si ricarica.

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

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

1. Modalità di osservazione del dispositivo:
Collegare il microscopio al computer tramite cavo USB, selezionare la modalità di osservazione del dispositivo, quindi fare clic sul pulsante OK per utilizzare il dispositivo durante la ricarica.

2. Modalità di lettura della scheda di memoria:
1.Questo prodotto ha una memoria integrata che può memorizzare circa 200 foto. È possibile registrare video solo dopo aver inserito la propria scheda di memoria (le foto memorizzate internamente non possono essere lette da altri dispositivi per motivi di sicurezza).

2.Se è necessario aumentare la memoria, utilizzare una scheda di memoria personale (fino a 64 GB).

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

3. Modalità di osservazione del computer:
Nota: quando si utilizza la modalità di osservazione del computer:

1. Alcuni pulsanti funzione del dispositivo non saranno disponibili, il che è normale.

2. Se non è presente alcuna immagine nel software dopo la connessione, scollegare e ricollegare ripetutamente il cavo USB o inserire il cavo dati nella porta USB sul retro del computer host e sarà possibile utilizzare il computer per osservare l'immagine.

—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, 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) Oppure scarica l'applicazione Smart Camera per il tuo computer. Link per il download: www.instarn.com/download/camera.zip

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

5) Si raccomanda un software diverso per i diversi sistemi Windows, si prega di scaricare il software appropriato per il vostro sistema.

2、Visualizzazione della pagina del software:
1) Pagina AMCAP, come mostrato di seguito.

2) Pagina Windows Camera, come mostrato di seguito.

3) Pagina Smart Camera, come mostrato di seguito.

*Nota: La seguente situazione si verifica per molto tempo quando si collega il dispositivo al computer utilizzando il cavo dati. 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 f ornito con il computer Apple).

1) In prima 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. Apri ed esegui l'applicazione "Photo Booth".
2) Clicca su Photo Booth e seleziona la fotocamera "HD video".

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 2 ore.

4. Dopo che il dispositivo è completamente morto, deve essere caricato con un caricabatteria 5V1A per almeno 1 ora prima di poterlo utilizzare normalmente.

PARAMETRI TECNICI

Parametri dello schermo	2.0" IPS
Pixel	2.0 megapixels
Magnificazione	1000X
Formato immagine	JPG
Formato video	AVI
Modalità di messa a fuoco	Messa a fuoco manuale (5-infinito)
Light source	8*LED
Capacità della batteria	600 mAh
Tempo di funzionamento	2 ore
Tempo di ricarica	2 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, assegnate il backup dei dati tempestivamente).

Q5: 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. Pour la première utilisation, veuillez formater la carte mémoire.
3. Cet équipement peut réaliser les fonctions de microscope et de télescope en un seul en faisant tourner le tube de mise au point.
4. Ce produit nécessite de faire tourner la bague de mise au point pour obtenir une image claire et agrandie de l'objet.
5. Cet appareil ne peut pas lire avec précision l'agrandissement du microscope. Il s'agit d'une combinaison de microscope à agrandissement numérique et optique, l'effet de l'agrandissement spécifique est soumis à la photo réelle prise.
6. 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.
7. Ne démontez pas le produit ou ses composants pour éviter toute utilisation anormale de l'appareil.

DESCR