

# **User Manual**

**USB OTOSCOPE**



# Contents

<b>English</b>	02-17
<b>Deutsch</b>	18-33
中文-	34-49
日本峪	50-65

## **General Information**

### **Manual:**

rfYTI This operation manual allows you to work safely  
^=4^ with camera. Please keep this manual for your  
Information.Liability is void forany damage caused by  
notfollowingthis manual.

### **Maintenance**

To clean this device, use a damp cloth or mild, water  
based cleaner.

Fully charge the battery before you leave this device idle for  
long time to prevent damage to the battery.

### **Storage and transport:**

Improper transport can harm the device. Always  
transport this device in the provided box in order to prevent  
damage.

### **Information on disposal:**

Electronic equipment does not belong into domestic  
waste, but must be disposed in accordance with the applicable  
statutory provisions.

## **Description**

This otoscope camera is a portable, handheld video camera with short focal length, it's compatible with iPhone, iPad, Android devices, PC and Tablet. The high resolution camera provides great video quality, there are 6 adjustable LED lights on the tip of the camera which makes the light path and increase the visual field of view. It can be used to view the tympanic membrane and external ear canal to diagnose outer and middle ear pathologies.

## **Safety**

- Please use this device with an disinfected adapter
- Clean the surface of the device with 75% alcohol solution before contacting skin.
- Disinfect the adapters with saturated steam for 10 minutes at 134°C.
- This appliance is not intended for use by persons with limited physical, sensory or mental capabilities.
- Keep bystanders, children away while operating the tool.

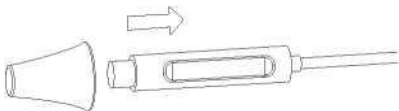
6.12mm



5mm



Select an adapter for your use, put it onto the head of the camera. Please notice that when you use it as an otoscope, it should only be used to examine ear when an adapter is fitted.

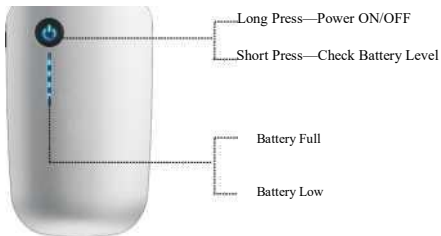


Clean the surface of the device with 75% alcohol solution before contacting skin.

Disinfect the adapters with saturated steam for 10 minutes at 134r.



## Functions



## Functions





## Download the App

Search for "WiFi image" on App Store or Google Play Store, download and install the app.



WiFi image



Download on the  
**W AppStore**



## Start to use

### Step 1:

Plug in the USB camera

### Step 2:

Long Press the power button 0 to power on the device (Make sure the battery level is high)

### Step 3:

Enter Wi-Fi settings on your phone and connect your phone to WiFi\_Endoscope XXXXXX.

**1** Notice: Please ALLOW the appto use data if you see the message as below



## Run the application

Take  
Photo

Record  
Video Files

Captured Settings Full  
Screen

- 1 Change the resolution of the camera



1. Enter Settings
2. Select the resolution
3. Click on "Set Resolution"

**640X480**  
**1280X720**

## Software Function

Use the USB otoscope alone

PC: ©Windows ② Mac

Please install suitable APP for your devices.

### ----- **Windows** -----

You can choose any of the following methods.

@ Only for Windows 10: Plug the USB otoscope to your computer.

Search for application named "Camera" in the start menu and run it, click on the switch icon if you have more than one camera on your PC.

Plug the USB otoscope to your computer. ② Download and install "Endoscope Camera". Plug the USB otoscope to your computer. Enter setting and select camera in the "Device list". Then you can see the video stream in the "Preview



Snap  
Button

Area".

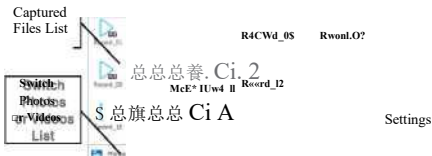
You can only run one camera application when using the camera.

Video Record Button

Preview Area

Switch  
Window

Size





Software for PC users:

Download:

<http://bit.ly/2BZwTYy>

A Please select “Trust this application” if you see warnings from your Antivirus software, your software is guaranteed to be safe.

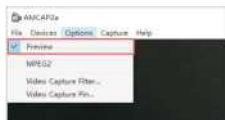
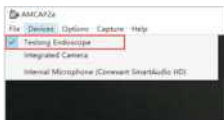
③ Download and install “Amcap”

Download: <http://gto.so/amcap.zip>

Please make sure to select the right device name in the menu. Plug the USB otoscope to your computer.

Step 1: Click "Devices" in the menu, choose<sup>K</sup>Teslong Camera".

Step 2: Click "Options" in the menu, choose "Preview".







# Mac

You can use Photo Booth or QuickTime Player to work with the camera, please make sure you select the right camera in the menu.

For Photo Booth, Please choose the device "Teslong Camera" / "USB.2.0 PC Camera" in the setting



"Camera", otherwise it will open the computer camera.

Q For  
QuickTime

ording", you can also click the setting button to change camera and image quality.

click "File",  
choose "New Movie Rec



Player,

## Charge the battery

Only use chargers marked: Output 5V 500mA (or 1A, 2A). If you do not know the voltage and current of your charger, use the USB cable to charge the device with your computer. The camera charges to 100% in approximately 3 hours under 5V 500mA.



## Technical Data

<b>I Description</b>	<b>Data</b>
Network Standard	IEEE 802.11 b/g/n
Antenna	Built-in IPEX antenna
Operating Frequency	2.4GHz
Data Rate	Up to 150Mbps
Camera	Interchangeable USB Type
Image Sensor	CMOS
Camera Light Source	adjustable high-intensity LEDs
Operating Temperature	32° to 113° F(0° to 45° C)
Battery Type	900mAh Li-polymer Battery
Battery life	1 hour
Power Input	DC 5V 500mA
Certifications	CE FCC RoHS

## Safety Information

When operating your equipment:

**I WARNING:** This product is not intended for use in patient health care environments unless specifically designated. **This product is not designed for use in flammable or explosive environments.**

**! \_ WARNING:** Do not operate this equipment with any cover\* (including bezels, panels, housings, etc) removed.

**^^ WARNING:** Do not use this equipment in a wet environment. Protect the equipment **from** liquid **intrusion**.

- Do not use damaged equipment, including exposed, frayed, or damaged power cords.
- Disconnect your device and all peripherals from any wall connection during an electrical (lightning) storm or when you **will** be away for extended periods.
- Do not attempt to service the equipment yourself.
- Contact us if your equipment does not operate normally.

### Power Safety

When connecting your equipment to a power source:

- Check the voltage rating before you connect this equipment to an electrical outlet.
- Use only branded AC adapter approved for use with this device.
- Place the AC adapter and this equipment in a ventilated area, such as desk top or on the floor, when you use it to charge the battery.
- The AC adapter and this equipment may become hot during charge operation.

## Troubleshootin

- \* **No image or defects, noise in the image**
- \* Check the Wi-Fi settings on your smartphone, make sure it has connected to the device.
- \* Check the USB camera, make sure it's connected to the devil correctly and tightly.
- \* Disconnect and reconnect the camera.
- \* Close the app and open it again.
- \* Check the battery level, recharge the battery if the power indicator is red
- \* **LED lights are dim or blink**
- \* Battery Low

## Allgemeine Informationen

### **Handbuch:**

Diese Bedienungsanleitungen erlaubt Ihnen, sicher |LIJ| zu arbeiten mit Wi-Fi Endoskop-Kamera. Bitte aufbewahren.

dieses Handbuch für Ihre Informationen. Es gibt keine jegliche Haftung für Schäden, die Nichtbeachtung der Anleitung dieses Handbuches.

### **Wartung**

Um dieses Gerät zu reinigen, verwenden Sie ein feuchtes Tuch oder milden Reiniger auf Wasserbasis. Laden Sie die Batterie, bevor Sie dieses Gerät für längere Zeit im Leerlauf lassen, um Schäden an der Batterie zu vermeiden.

### **Lagerung und Transport:**

Die unsachgemäße Transport kann das Gerät schädigen. Transportieren Sie dieses Gerät immer in der mitgelieferten Box, um Beschädigungen zu vermeiden.

### **Entsorgung Informationen:**

Elektronikgeräte gehören nicht zum Hausmüll, müssen aber gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden.

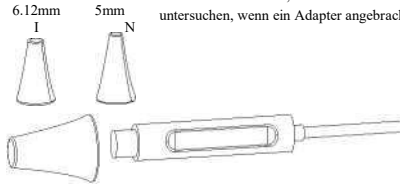
## **Beschreibung**

Diese Otoskopkamera ist eine tragbare, handgehaltene Videokamera mit der kurzen Brennweite, die mit iPhone, iPad, Handy Tablet, PC und Mac von Android kompatibel ist. Die hochauflösende Kamera bietet eine hervorragende Videoqualität, an der Spitze der Kamera befinden sich 6 verstellbare LED-Leuchten, die den Lichtweg und das Sichtfeld vergrößern. Es kann verwendet werden, um das Trommelfell und den äußeren Gehörgang zu betrachten, um die Pathologien des äußeren und mittleren Ohrs zu diagnostizieren.

## **Sicherheit**

- Bitte verwenden Sie dieses Gerät mit einem desinfizierten Adapter
- Reinigen Sie die Oberfläche des Geräts mit 75% Alkohollösung, bevor Sie die Haut berühren.
- Desinfizieren Sie die Adapter mit dem gesättigten Dampf für 10 Minuten bei 134°C.
- Dieses Gerät ist nicht für die Personen mit den eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten geeignet.
- Halten Sie die Zuschauer, Kinder bei der Verwendung des Geräts fern.

Wählen Sie einen Adapter für Ihre Verwendung, legen Sie ihn auf den Kopf der Kamera. Bitte beachten Sie, dass wenn Sie es als das Otoskop verwenden, es sollte nur verwendet werden, um das Ohr zu untersuchen, wenn ein Adapter angebracht ist.



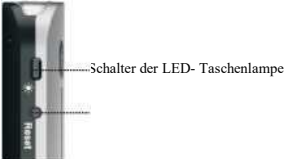
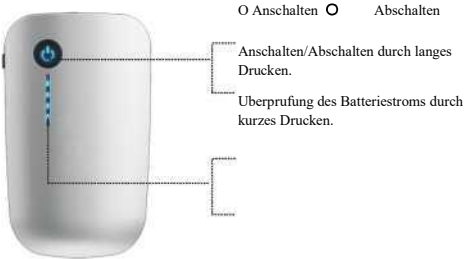
Reinigen Sie die Oberfläche des Geräts mit 75% Alkohollösung, bevor Sie die Haut berühren.



Desinfizieren Sie die Adapter mit dem gesättigten Dampf für 10 Minuten bei 134°C.



# Funktionen



## Funktionen

Taste für Wiederherstellung (Neustart durch langes Drücken für 7 Sekunden)

Voller Batteriestrom

Niedriger Batteriestrom



## Funktionen

USB-Anschluss für Verbindung der Kamera



LED-Taschenlampe



Magnet kann auf metallobe rflachen feststehen

## Laden Sie die App

Für Apple und Android Benutzer:

Suchen Sie nach „WIFI Image<sup>M</sup>“ im App Store Oder Google Play Store, Download und Installation die App.



**WIFI Image**



Download on the  
**AppStore**



## Start zu verwenden

Schritt 1:

Stecken Sie die USB-Kamera ein

Schritt 2:

Anschalten durch langes Drücken auf der Power-Taste (Stellen Sie sicher, dass der Batterieladung hoch ist)

Schritt 3:

Öffnen Sie Wi-Fi-Einstellungen auf Ihrem Telefon und verbinden Sie Ihr Telefon mit WiFi\_Endoscope XXXXXX.

- 1 Hinweis: Bitte erlauben Sie der App, Daten zu verwenden, wenn Sie die Nachricht wie unten sehen

Allow "Mo-View" to use data? This may involve both WLAN and



## Starten sie die Applikation

Foto  
auf-  
nehmen

Video  
auf-  
nehmen

Dateien Einste- Vollbild filtern  
Hungen

m a o m 3

KB 七

1. Ändern Sie die Auflösung der Kamera: 1. Öffnen Sie die Einstellungen  
2. Wählen Sie die Auflösung 3. Klicken Sie auf "Auflösung stellen"

**640X480**

**1280X720**

## Software Functions

Die usb-otoscope allein

PC: ©Windows ② Mac

Bitte installieren Sie die geeignete App für Ihre Geräte.

### ----- Windows -----

Sie können eine der folgenden Methoden auswählen.

旬 Nur für Windows 10: Schließen Sie das USB- Otokoskop an Ihren Computer an.

Suchen Sie im Startmenu nach der Anwendung „ Kamera" und starten Sie diese, klicken Sie auf das Schaltersymbol, wenn Sie mehr als eine Kamera auf Ihrem PC haben.

Schließen Sie das USB- Otokoskop an Ihren Computer an.



2 Herunterladen und installieren Sie die "Endoskopkamera"  
Schließen Sie das USB -Otoskop an Ihren Computer. Geben Sie  
die Einstellungen ein und wählen Sie die Kamera in der "Ge rate  
listed

Dann können Sie das Videostream im "Vorschaubereich" sehen  
£^Sie können nur eine Kameraanwendung ausführen, wenn Sie  
die Kamera verwenden.

Preview  
Area

Video  
Record



Button

Preview Area

Switch  
Window





Software für PC- Benutzer:

Download:

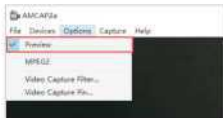
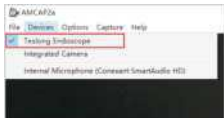
<http://bit.ly/2BZwTYy>

⊥ Please select "Trust this application"<sup>M</sup> if you see warnings from your Antivirus software, your software is guaranteed to be safe.

③ Herunterladen und Installieren Sie das "Amcap" [Herunterladen:](http://gto.so/amcap.zip)  
<http://gto.so/amcap.zip>

Bitte achten Sie darauf, den richtigen Gerätenamen im Menü auszuwählen.

Schließen Sie das USB-Otoskop an Ihren Computer an. Schritt 1:  
Klicken Sie auf die "Geräte" im Menü, wählen Sie die "Teslong Kamera"<sup>T</sup>.



Schritt 2: Klicken Sie auf die "Optionen" im Menü, wählen Sie das "Voranzeige"



## -----Mac-----

Sie können Photo Booth Oder QuickTime Player verwenden, um mit der Kamera zu arbeiten. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kamera im Menü ausgewählt haben.

Für Photo Booth, bitte wählen Sie das Gerät "Tesla Long Camera" / "USB 2.0 PC Camera" in der Einstellung "Kamera", sonst öffnet es die Computer-Kamera.



- Photo Booth Ffc Edit Wi-nl

ow Help



Klicken Sie für Quick Time Player auf <sup>f</sup>File und wählen Sie die <sup>a</sup>New Movie Recording<sup>1</sup>. Sie können auch auf die Schaltfläche Einstellungen klicken um die Kamera- und Bildqualität zu ändern.

## Laden Sie die Batterie

! Verwenden Sie nur gekennzeichnete Ladegeräte: Ausgang 5V 500mA (oder 1A, 2A). Wenn Sie die Spannung und die Stromstärke Ihres Ladegeräts nicht kennen, verwenden Sie das USB-Kabel, um das Gerät mit Ihrem Computer aufzuladen. Die Kamera Ladung zu 100% ist ungefähr in 3 Stunden unter 5V 500mA.



## Informationen zur Sicherheit

<b>I Beschreibung</b>	<b>Daten</b>
Standardnetzwerk	IEEE802.11 b/g/n
Antenne	Eingebaute IPEX-Antenne
Betriebsfrequenz	2.4GHZ
Datenrate	Bis zu 150Mbps
Kamera	Austauschbarer USB-Typ
Bildsensor	CMOS
Kamera Lichtquelle	Einstellbare hohe Intensität-LEDs
Betriebstemperatur	32° zu 113°F (0 ° zu 45°C)
Batterietyp	900mAh Li-Polymer Batterie
Batterielebensdauer	1 Stunde
Leistungsaufnahme	DC 5V 500mA
Zertifizierungen	CE FCC RoHS

### Wann betreiben Sie Ihre Ausrüstung:

**^WARNUNG:** Dieses Produkt ist nicht bestimmungsgemäß zum Gebrauch in Patientenversorgung Umgebungen, sofern nicht ausdrücklich bezeichnet. Dieses Produkt ist nicht entworfen zum Gebrauch in feuer- oder explosionsgefährdeter Umgebungen.

**WARNUNG:** Betreiben Sie dieses Gerät nicht mit jeder Abdeckung(en) (Einschließlich Blenden, Tafeln, Gehäuse, etc.) entfernt.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in nassen Umgebungen. Schützen Sie das Gerät

## **Sicherheitsinformation**

vor Eindringen von Flüssigkeit.

- Verwenden Sie keine beschädigten Geräte, einschließlich ausgeetzter, ausgefränkter oder beschädigter Netzkabel.
- Trennen Sie Ihr Gerät und alle Peripheriegeräte von jedem Wandanschluss während und Elektro- (Blitz-) Sturm oder wenn Sie für längere Zeit weg sind.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten.
- Kontaktieren Sie uns, wenn Ihr Gerät nicht normal funktioniert.

## **Elektrische Sicherheit**

Wenn Sie Ihr Gerät an eine Stromquelle anschließen:

- Prüfen Sie daher die Netzspannung, bevor Sie dieses Gerät in eine Steckdose.
- Verwenden Sie nur Marken-AC-Adapter, die für die Verwendung mit diesem Gerät zugelassen sind.
- Legen Sie das AC-Adapter und das Gerät in einen belüfteten Bereich wie z. B. auf dem Schreibtisch oder auf dem Boden, wenn Sie es verwenden, um die Batterie aufzuladen.
- Der AC-Adapter und dieses Gerät, möglicherweise heiß werden, während des Ladevorgangs

## Fehlerbehebung

- Kein Bild oder Defekte, Rauschen auf das Bild
  - Prüfen Sie Wi-Fi-Einstellungen auf Ihrem Smartphone, stellen Sie sicher, dass es mit dem Gerät verbunden ist.
  - Prüfen Sie die USB-Kamera, stellen Sie sicher, dass es mit dem Gerät korrekt und fest verbunden ist.
  - Trennen Sie die Kamera und schließen sie wieder an.
  - \* Schließen Sie die App und öffnen es wieder.
  - Prüfen Sie der Batterieladung, laden Sie die Batterie auf, wenn die Betriebsanzeige rot leuchtet ist.
- 
- LED-Leuchten sind dunkel Oder blinken
  - ◆ Niedriger Batterieladung

**FCC Warning Statement**

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**FCC Radiation Exposure Statement**

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.