



XpertMatic

WiFi/USB 2-in-1 Borescope

Model: F160

# USER GUIDE



Made in China



XpertMatic

<b>Safety Notice</b>	-----	02
<b>What's in the Box</b>	-----	02
<b>Product Description</b>	-----	03
<b>Operation Steps</b>	-----	04
How to Use under WiFi Mode	-----	04
How to Use under USB Mode	-----	07
<b>Q&amp;A</b>	-----	09
<b>Warranty</b>	-----	09



XpertMatic



XpertMatic

Thank you for choosing XpertMatic WiFi/USB 2-in-1 Borescope.  
Please read this user guide thoroughly before use.

## ■ Safety Notice

- Do not attempt to disassemble, modify or fix this borescope by yourself.
- Keep the borescope away from fire or hot areas.
- The lens gets warm after using for a while, which is normal for borescope.

## ■ What's in the Box

- ① WiFi / USB  
2-in-1 Borescope



- ② Accessories



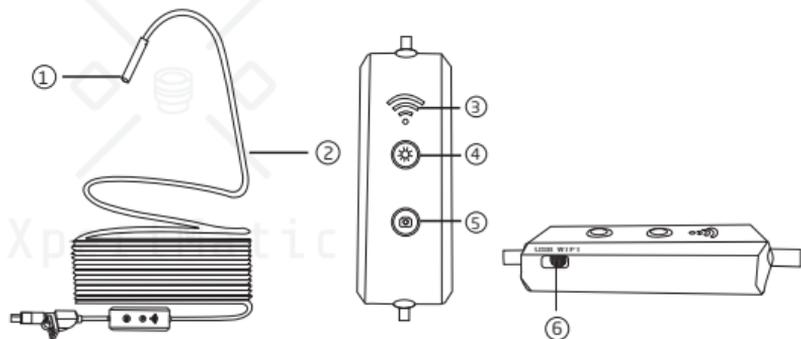
- ③ User Guide

## Specifications:

Camera Resolution	1920*1080, 1600*1200, 1280*720
Camera Sensor	CMOS 2.0 Mega Pixel
Focal Range	4-500cm (0.1-16.4ft)
Camera Probe Diameter	8.0mm (0.3in)
Waterproof level	IP67
Support System	Android, iOS, Windows, Mac OS
View Angle	70 Degree
Cable	5m (16.4 ft)
LED Light QTY	8

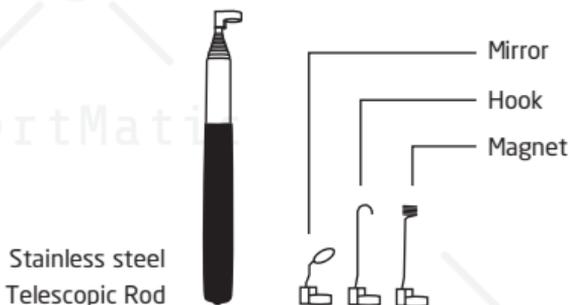
## Product Description

### 1. Structure Introduction



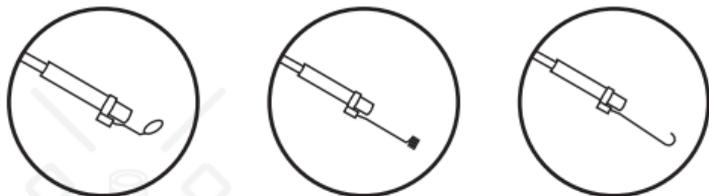
- ① Waterproof Lens
- ② Semi-rigid Cable
- ③ WiFi LED Indicator
- ④ Brightness Control Button
- ⑤ Shooting Button (Only for WiFi Mode)
- ⑥ USB / WiFi Mode Switch Button

## 2. Accessories



## 3. How to Install Accessories:

Choose 1 accessory and attach it to the camera and lock it on the indentation as shown below:



## ■ Operation Steps:

### How to Use under WiFi Mode

#### 1. For Android System

- 1) Please turn on your smartphone's OTG function before use.  
(Most smartphones' OTG function can be activated automatically)

For Samsung smartphone users, you can follow the below video to enable the OTG function (USB Debugging), or connect the borescope with your smartphone via the the Samsung Type-C to USB-A adapter:



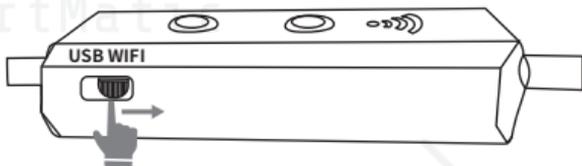
- 2) Download the free APP “WiFi Look” from “Google Play” or download by scanning the QR code below and install it.

**Tips:** Don't run the APP before you finished all below operation steps.



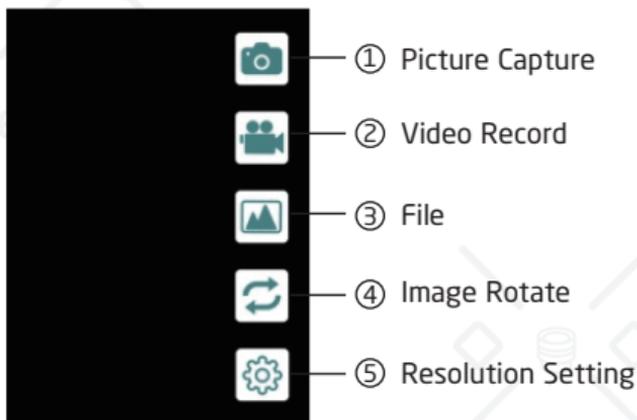
- 3) Connect and Use

- a. **Turn on WiFi mode as this picture shows.** Connect the borescope with your smartphone via Micro-B or Type-C connector, then the LED will light up.



- b. Click “Setting” on your smartphone, then search WiFi “WiFiLook” and connect (No password needed).  
c. Run the APP, then you can see the real-time video.

## APP Functions Instruction



## 2. For iOS System

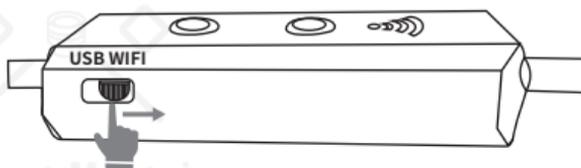
- 1) Download the free APP “WiFi Look” from “App Store” or download by scanning the QR code below, and then install it.

**Tips:** Don't run the APP before you finished all below operation steps.



## 2) Connect and Use

- a. **Turn on the WiFi mode**, then use connector to connect the borescope with an external power supply, such as power bank, adaptor or Android smartphone with OTG function turns on. Then the LED will light up.



- b. Click "Setting" on your iPhone/iPad, then search WiFi "WiFiLook" and connect (No password needed).
- c. Run the APP, then you can see the real-time video.

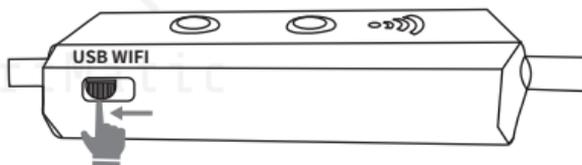
## How to Use under USB Mode

### 1. For Windows System

- 1) Run a browser, then input below address to download the file: <http://www.51scope.cn/files/setup.rar>  
Unzip the file and then install the software "ViewPlayCap"

**Tips:** Don't run the software before you finished all below operation steps.

- 2) **Turn on the USB mode**, then use USB A connector to connect the borescope with your PC / Laptop



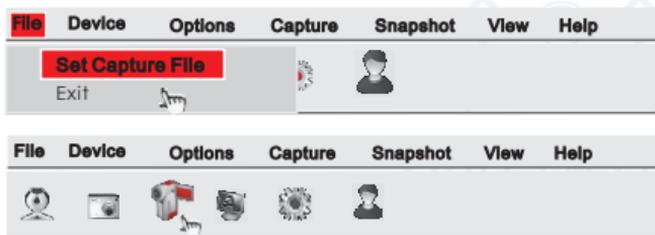
- 3) Run the software "ViewPlayCap", then click "Device" and choose "USB.2.0 PC Camera". You will see the real-time video.

# “ViewPlayCap” Software Functions Instruction

1) Picture Capture: Click “Snapshot” to capture photos.



2) Video Record: Click “File” -> “Set Capture File” to create an empty file, then click “Capture” to start shooting video.



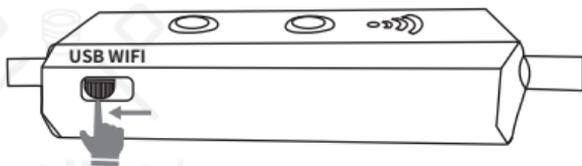
**Tips:** If you use this borescope to record a video for a long time, it is suggested to use no more than 1 hour, otherwise the file will be occupied with too much memory.

3) Album: Click “View” -> “Open My Videos” or “Open My Pictures” to find your videos or pictures.

4) Image Resolution Setting: Click “Options” -> “Preview Format” to choose the picture resolution you prefer.

## 2. For Mac OS System

1) **Turn on the USB mode**, use USB-A or Type-C connector to connect the borescope with your MacBook.



2) Click on the software "Photo Booth" to see the real-time video.

## ■ Q&A

1. Why the endoscope didn't work on my Samsung smartphone?

There is a bug of Samsung smartphone that it didn't activate the OTG function automatically. Please follow the below video to enable the OTG function (USB Debugging):



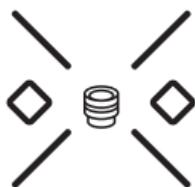
2. How to fix if the borescope didn't light up?  
If you connect the borescope with your device via type C connector, pls flip-down half of the USB-A connector, and then plug the USB-C part into it.



3. How to save the video in 1080P resolutions?  
The video only can save in 640x480P resolution, otherwise, it takes up too much memory of your device.

## ■ Warranty:

XpertMatic guarantees 60 days no reason replacement or refunds from the day you purchase. We provide 2-year warranty and support lifetime technical support. Please reach us via support@xpertmatic.com



XpertMatic

WiFi/USB 2-in-1 Endoskop

Model: F160

# BENUTZERHANDBUCH



Made in China



XpertMatic

<b>Sicherheitshinweise</b> -----	12
<b>Lieferumfang</b> -----	12
<b>Produktbeschreibung</b> -----	13
<b>Bedienung</b> -----	14
Verwendung im WiFi-Modus -----	14
Verwendung im USB-Modus -----	17
<b>Mögliche Probleme und deren Lösungen</b> -----	19
<b>Gewährleistung</b> -----	19



XpertMatic



XpertMatic

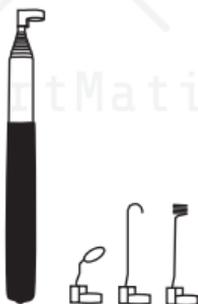
Vielen Dank, dass Sie sich für das XpertMatic WiFi / USB 2-in-1 Endoskop entschieden haben. Bitte lesen Sie sich das Benutzerhandbuch gründlich durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

## ■ Sicherheitshinweise

- Versuchen Sie nicht, dieses Endoskop auseinander zu bauen, zu modifizieren oder zu reparieren.
- Halten Sie das Endoskop von Feuer und heißen Bereichen fern.
- Die Linse wird während der Benutzung warm. Dies ist normal für ein Endoskop.

## ■ Lieferumfang

- ① WiFi / USB  
2-in-1 Endoskop



- ② Zubehör



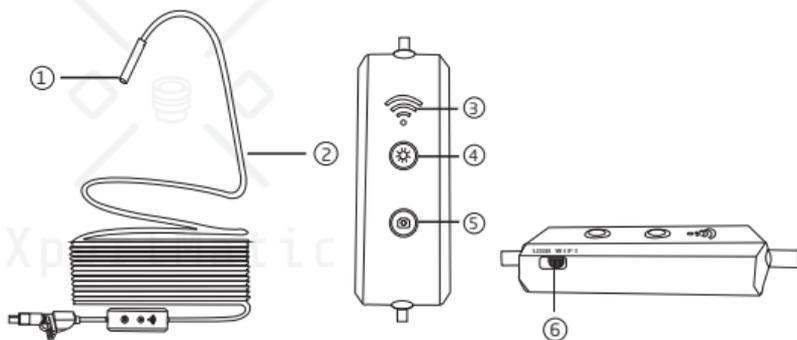
- ③ Benutzerhandbuch

## Eigenschaften:

Kameraauflösung	1920*1080, 1600*1200, 1280*720
Kamerasensor	CMOS 2,0 Megapixel
Fokussierbereich	4-500cm (0.1-16.4ft)
Durchmesser der Kamerasonde	8.0mm (0.3in)
Wasserdicht nach Schutzklasse	IP67
Unterstützte Systeme	Android, iOS, Windows, Mac OS
Betrachtungsbereich	70 Grad
Kabel	5m (16.4 ft)
LED-Leuchten	8

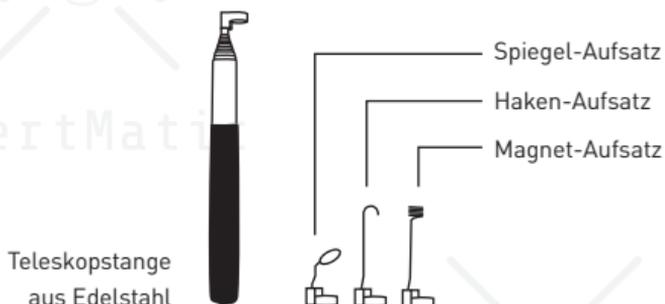
## ■ Produktbeschreibung

### 1. Einführung in das Produkt



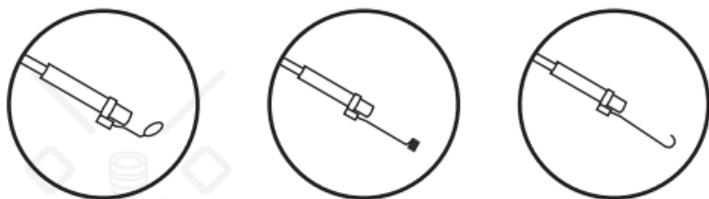
- ① Wasserdichte Sonde
- ② Halbstarres Kabel
- ③ WiFi-Status-LED
- ④ Taste für Helligkeitssteuerung
- ⑤ Taste für Aufnahme-Funktion (Nur im WiFi-Modus)
- ⑥ USB- / WiFi-Modus

## 2. Zubehör



## 3. Verwendung des Zubehörs

Wählen Sie einen Aufsatz aus, und schieben ihn über die Kamerasonde bis er sich, wie unten abgebildet, in der Vertiefung befindet.



## ■ Bedienung:

### Verwendung im WiFi-Modus

#### 1. Für Android Systeme

- 1) Bitte schalten Sie vor der Verwendung die OTG-Funktion Ihres Smartphones ein. (Die OTG-Funktion der meisten Smartphones ist automatisch aktiviert)

Für Benutzer von Samsung-Smartphones können Sie das folgende Video verfolgen, um die OTG-Funktion (USB-Debugging) zu aktivieren, oder verbinden Sie das Endoskop mit Ihrem Smartphone über den Samsung-Adapter Type-C auf USB-A Adapter:

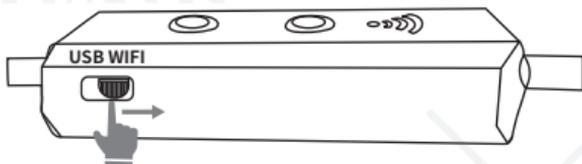


- 2) Laden Sie die kostenlose App "WiFi Look" von "Google Play" herunter oder laden Sie es herunter, indem Sie den QR-Code unten scannen und installieren sie die App anschließend. Führen Sie die APP nicht aus, bevor Sie alle unten aufgeführten Schritte ausgeführt haben.



- 3) Verbinden und Benutzen

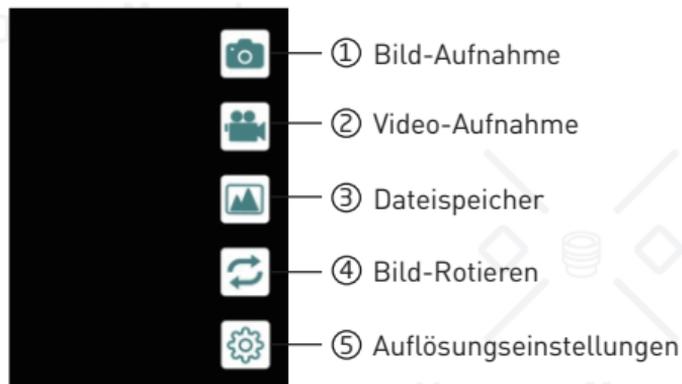
- a. **Schalten Sie den WiFi-Modus ein**, wie in dieses Bild gezeigt, und verwenden Sie dann den USB 2.0 / 3.0-Anschluss, um das Endoskop mit einem externen Netzteil, wie z.B. einem Netzteil, einem Adapterstecker oder einem Android-Smartphone mit OTG-Funktion, zu verbinden. Dann leuchtet die LED auf.



- b. Klicken Sie auf Ihrem Smartphone auf "Einstellungen", suchen Sie dann im WiFi "WiFiLook" und verbinden Sie sich (kein Passwort erforderlich).

- c. Starten Sie die App, dann können Sie das Echtzeit-Video sehen.

#### App-Funktions Anleitung



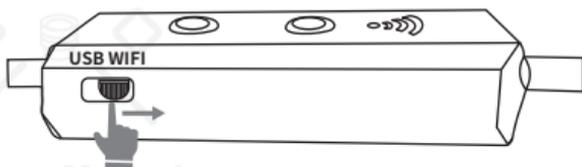
## 2. Für iOS Systeme

- 1) Laden Sie die kostenlose App "WiFi Look" aus dem "App Store" herunter oder laden Sie es herunter, indem Sie den QR-Code unten scannen und installieren Sie die App anschließend. Führen Sie die APP nicht aus, bevor Sie alle unten aufgeführten Schritte ausgeführt haben.



## 2) Verbinden und Benutzen

- a. **Schalten Sie den WiFi-Modus ein und verwenden Sie dann den Anschluss**, um das Endoskop mit einem externen Netzteil, wie z.B. einem Netzteil, einem Adapterstecker oder einem Android-Smartphone mit OTG-Funktion, zu verbinden. Dann leuchtet die LED auf.



- b. Klicken Sie auf Ihrem iPhone/iPad auf "Einstellung", suchen Sie dann im WiFi "WiFiLook" und verbinden Sie sich (kei Passwort erforderlich).
- c. Klicken Sie auf die App, dann können Sie das Echtzeit-Video sehen.

## Verwendung im **USB-Modus**

1. Für Windows System

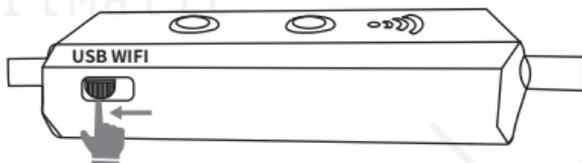
- 1) Starten Sie ihren Browser und geben Sie dann die folgende Adresse ein, um die Datei herunterzuladen:

<http://www.51scope.cn/files/setup.rar>

Entpacken Sie die Datei und installieren Sie dann die Software "ViewPlayCap".

Führen Sie die Software nicht aus, bevor Sie alle unten aufgeführten Schritte ausgeführt haben.

- 2) **Schalten Sie den USB-Modus ein**, wie in dieses Bild gezeigt und verwenden Sie dann den USB A-Anschluss, um das Endoskop mit Ihrem PC / Laptop zu verbinden.



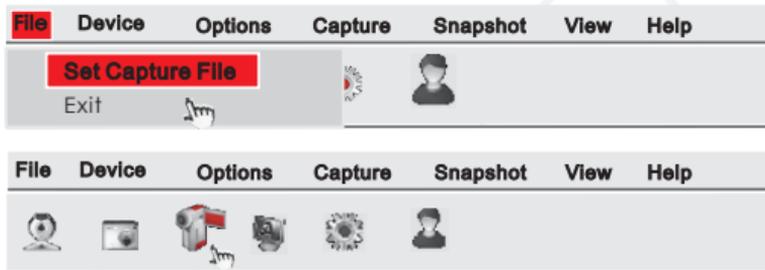
- 3) Starten Sie die Software "ViewPlayCap", klicken Sie dann auf "Gerät" und wählen Sie "USB.2.0 PC-Kamera". Sie werden jetzt as Echtzeit-Video sehen.

## “ViewPlayCap” Software-Funktions Anleitung

- 1) Bild-Aufnahme: Klicken sie auf „Snapshot“ um ein Bild aufzunehmen.



- 2) Video-Aufnahme: Klicken Sie auf „File“ -> „Set Capture File“ um eine leere Datei zu erstellen, klicken sie dann auf „Capture“ um die Video-Aufnahme zu starten.

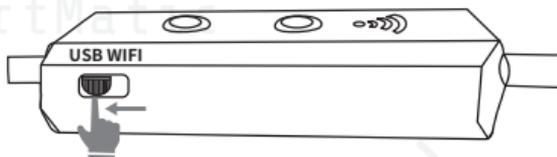


**Hinweis:** Wenn Sie dieses Endoskop verwenden, um ein Video über einen längeren Zeitraum aufzunehmen, wird empfohlen, nicht mehr als 1 Stunde zu aufzuzeichnen, da ansonsten Datei sehr viel Speicherplatz belegt.

- 3) Album: Klicken Sie auf "View" -> "Open My Videos" oder "Open My Pictures", um Ihre Videos oder Bilder zu finden.
- 4) Einstellung der Bild Auflösung: Klicken Sie auf "Options"-> "Preview Format", um die gewünschte bild Auflösung auszuwählen.

## 2. Für Mac OS System

- 1) **Schalten Sie den USB-Modus ein**, wie in dieses Bild gezeigt. verwenden Sie den USB-A or Type-C um das Endoskop mit Ihrem MacBook zu verbinden.



- 2) Klicken Sie auf die Software "Photo Booth", um das Echtzeit-Video zu sehen.

## ■ Mögliche Probleme und deren Lösungen

1. Wie soll man das beheben, wenn das Endoskop nicht aufleuchtet?

Wenn Sie das Endoskop über den Typ C-Stecker mit Ihrem Gerät verbinden, klappen Sie die Hälfte des USB A-Steckers nach unten und stecken Sie dann den USB-C-Teil ein.



2. Wie speichert man das Video in 1080P-Auflösungen?

Das Video wird nur in der Auflösung von 640 x 480P gespeichert. Andernfalls nimmt es zu viel Speicherplatz auf Ihrem Gerät im Anspruch.

## ■ Gewährleistung

XpertMatic garantiert 60 Tage lang eine Rückerstattung ohne Angabe von Gründen ab dem Tag, an dem Sie das Produkt kaufen. Wir bieten 2 Jahre Garantie und lebenslangen technischen Support. Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie uns bitte über [support@xpertmatic.com](mailto:support@xpertmatic.com)