



Articulating Borescope Manual



Shenzhen Ralcam Co. Ltd

F4-A Series

Content



深圳市锐傲视讯有限公司
Shenzhen Ralcam Co., Ltd

Company Profile

Product Introduction

Appearance Introduction

Installation Instructions

Operational Guidance

Technical Parameters

Application Environment

Notice and Cautions

Warranty Limitations

Company Profile

The brand “Ralcam” belongs to Shenzhen Ralcam Co., Ltd. We are established in 2010 and based in Shenzhen. Ralcam is a professional high-tech manufacturer and exporter that is concerned with the design, development and production of high resolution and small diameter industrial endoscopy. More than 30 of our models are FCC, CE & ROHS certified to be compliant with GS regulations. They have a 26-person R&D team, with well-equipped testing facilities, strong technical force and excellent quality control. Ralcam borescope is committed to providing the best inspection tool for our customer to make our customer no worry about the problem of blind angle any more. At present the our research and development directions are: small diameter industrial endoscopy, HD endoscopy, wireless endoscopy, semi-rigid endoscopy and wide-angle HD endoscopy. Our mission: Let visual products enter thousands of households and enhance family happiness and security. Take you to explore all the unknown!

F4-A Series Articulating Endoscope

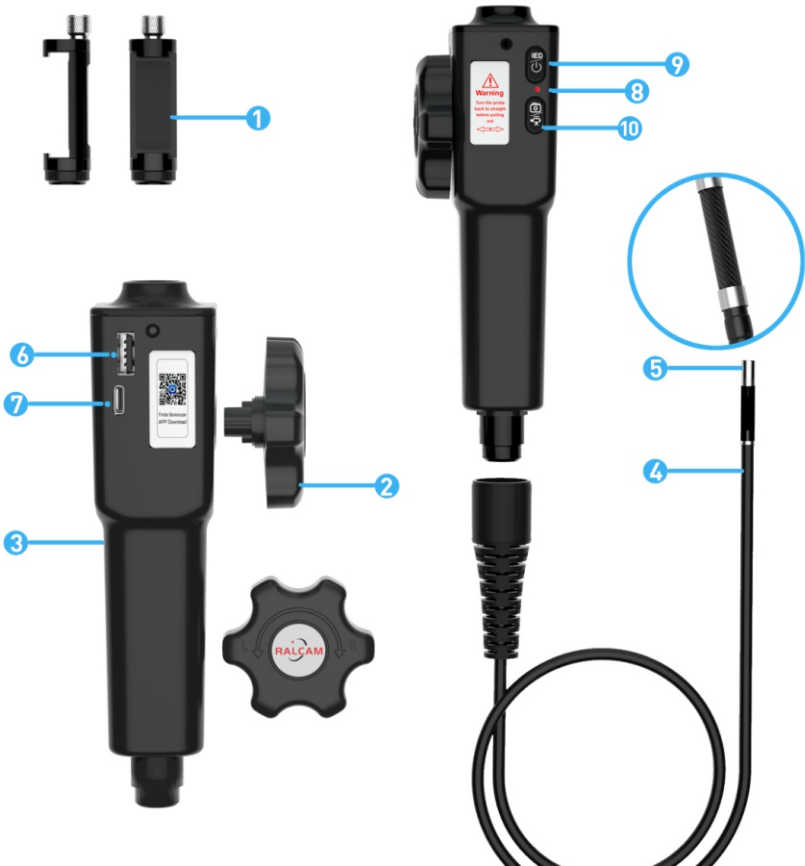


The automotive steering endoscope of F4-A series is an important product and newly launched for the global automotive aftermarket. It is specifically used to detect narrow and small curved spaces which are difficult to enter or hard-to-reach, such as automotive evaporator boxes, dew chambers, three-way catalytic sensors, etc.. This articulating borescope has a unique temperature protection function and is equipped with a two-way 180° steering detection function, which is convenient for users to put small probes into a small space, and then transmit vivid, clear, all-round videos and difficult films through the cable to show on the screen. Meet your diversified inspection needs with advanced extended accessories and real-time temperature display.

Note: The articulating probe temperature of this endoscope inspection camera must not exceed 70°C.

Warning: Please read this manual carefully before using the endoscope and follow herein instructions to avoid the damage caused by improper use.

Appearance Introduction



No.	Name
1	Mobile Phone Holder
2	Rotate Wheel
3	Handle
4	Flexible Snake Tube
5	Megapixel HD Probe

No.	Name
6	USB Interface
7	Type-C Charging Interface
8	Power On/Charging Indicator Light
9	Power On/Off, LED Adjust Button
10	Photo/Video Button

Mobile Phone APP Download and Installation Instructions



Compatible with IOS and Android device

How to use ?

Step1 : iPhone devices - Search for "Finder borescope" in the Appstore or scan the QR code to download and install APP
Android device - Scan the QR code to download and install APP

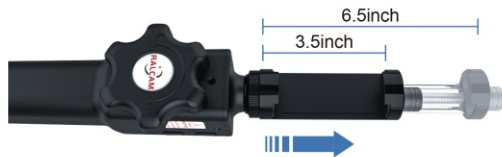
Step2 : Adjust the rotated knob of the phone holder, put your phone on the holder, and connect to your phone with connecting cable.

Step3: Press the power switch for 2 seconds to turn on. And open the App on your phone.




Operational Guidance

1. Install the Phone on the Holder


Adjust the adjustment knob of the mobile phone holder, insert the mobile phone on the mobile phone holder (support 3.5 inch--6.3 inch screen mobile phone), connect the mobile phone and the handle with a data cable.





2. Power On/Off

Press  the handle button for 2 seconds to turn on, the work indicator lights green, and the Android mobile phone will automatically open the application software (But the Apple mobile phone needs to open the APP ), the snake tube LED is lighting on, the search interface appears, presenting the image, long press  2 seconds for power off.

3. LED Light Adjustment

After power on, the LED light is the brightest by default setting, press  the button to adjust the brightness, the brightness is divided into 3 levels, and the fourth level is turning off the LED light.

4. Photo/Video

Press  the button to take a photo, the photo file is saved in the Finder/camera Data directory of the phone, the format is JPG, long press  the handle button for 2 seconds to enter the video, the video file is saved in the phone Finder/Camera Data directory, the format is MP4;

5. Charging Matters

Please use the 5V adapter or mobile power supply to connect to Type-C USB cable for charging. The charging voltage and current is 5V/1A. If the voltage is too high, it may burn the borescope. **Notice: Fast charging is not supported.**

6. Floating Window Setting Method

Click the  setting in the application software , and open it in the "floating window"

Technical Parameters

Model No.	F405A	F406A	F408A
Camera Lens Diameter	0.21inch	0.24inch	0.33inch
Snake Tube Length	39inch	39inch	39inch
Snake Tube Material	Flexible Metal Tube	Flexible Metal Tube	Flexible Metal Tube
Depth of Field	0.78-3.93inch	0.78-3.93inch	1.57-2.75inch
Field Of View	100°	100°	70°
LED Lamp Beads Quantity	6 LED lights	8LED lights	8 LED lights
Sensor	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/5" CMOS
Rotation Angle	≥180° in both directions	≥180° in both directions	≥180° in both directions
Manual Dimming	Support	Support	Support
Battery Type	2200mAh Polymer Lithium Battery	2200mAh Polymer Lithium Battery	2200mAh Polymer Lithium Battery
Working Hours	About 120 Minutes	About 120 Minutes	About 120 Minutes
Pixels	1 Mega Pixel	1 Mega Pixel	2 Mega Pixel
APP Language	Chinese, English, French, German, Italian, Spanish, Japanese, Korean		

Application Environment

For professional maintenance personnel, this portable articulating car endoscope can be used to detect places where the human eye can't see without disassembling the machine or damaging the instrument. It can be applied to precision instrument testing, engine overhaul, auto repair, pipeline overhaul, building maintenance, air conditioning overhaul, and so on.

Operating Temperature	Snake Tube	-10°C—70°C
	Whole Machine	-10°C—50°C
Humidity	Whole Machine	15%—90%
Waterproof Level	Whole Machine	No Operating Under the Water

Cautions

Please read this manual carefully before using this product, and follow the instructions to avoid the damage caused by improper use.

- *Please don't use our snake tube camera with other manufacturers' endoscope parts without authorization, even if the interfaces are the same.
- *Please don't use the product in areas where it may be exposed to wire or charged objects, as the exposed metal parts can be electrically conductive and may cause unexpected accidents.
- *Please don't allow minors to operate this endoscope separately, and it's forbidden to use this borescope for medical or human and animal testing.
- *Please keep the product clean, avoid exposure to the sun, or direct contact with water, oil and corrosive liquids.
- *NOTE: The whole endoscope is NOT WATERPROOF!
- *NOTE: IP67 Waterproof lens, please dry the lens water stains after use.
- *Please take it lightly, don't over-tugging the tube, the maximum bending of the snake tube is one circle.
- *Please make sure that the rotate wheel is returned to the neutral position before pulling out the snake tube. It is strictly forbidden to turn the rotate wheel roughly.
- *Please use the original USB cable for charging.

Warranty Limitations

Join the Ralcam Family, Enjoy a No-Worry Warranty policy:

*30-day money-back guarantee for any reason.

*For 30 days after the date of purchase, return your undamaged Ralcam product and receive a full refund for ANY reason.

*6-month warranty for quality-related issues. After checked the root cause is caused by defective manufacturing process or component damage via our professional maintenance engineer.

*We take care of all quality-related issues with a REPLACEMENT.

*Reminder: Be sure to use your product as directed.

Free services will not be available in the following situations:

*Damage caused by improper storage,

*Damage caused by the customer's own disassembling,

*Damage caused by the customer's own modification.

*Damage caused by improper use.

*Damage caused by other irresistible factors

Unternehmensprofil

Die Marke “Ralcam” gehört zu Shenzhen Ralcam Co., Ltd. Wir wurden 2010 gegründet und haben unseren Sitz in Shenzhen. Ralcam ist ein professioneller High-Tech-Hersteller und -Exporteur, der sich mit dem Design, der Entwicklung und der Produktion von hochauflösender industrieller Endoskopie mit kleinem Durchmesser befasst. Mehr als 30 unserer Modelle sind FCC-, CE- und ROHS-zertifiziert, um den GS-Vorschriften zu entsprechen. Sie verfügen über ein 26-köpfiges Forschungs- und Entwicklungsteam mit gut ausgestatteten Testeinrichtungen, starker technischer Kraft und ausgezeichneter Qualitätskontrolle. Das Ralcam-Endoskop ist bestrebt, unseren Kunden das beste Inspektionswerkzeug zur Verfügung zu stellen, damit sich unsere Kunden keine Sorgen mehr über das Problem des toten Winkels machen müssen. Derzeit sind unsere Forschungs- und Entwicklungsrichtungen: industrielle Endoskopie mit kleinem Durchmesser, HD-Endoskopie, drahtlose Endoskopie, Semi-starre Endoskopie und Weitwinkel-HD-Endoskopie. Unsere Mission: Lassen Sie visuelle Produkte in Tausende von Haushalten einziehen und erhöhen Sie das Glück und die Sicherheit der Familie. Nehmen Sie mit, um das Unbekannte zu erkunden!

Gelenkiges Endoskop der Serie F4-A

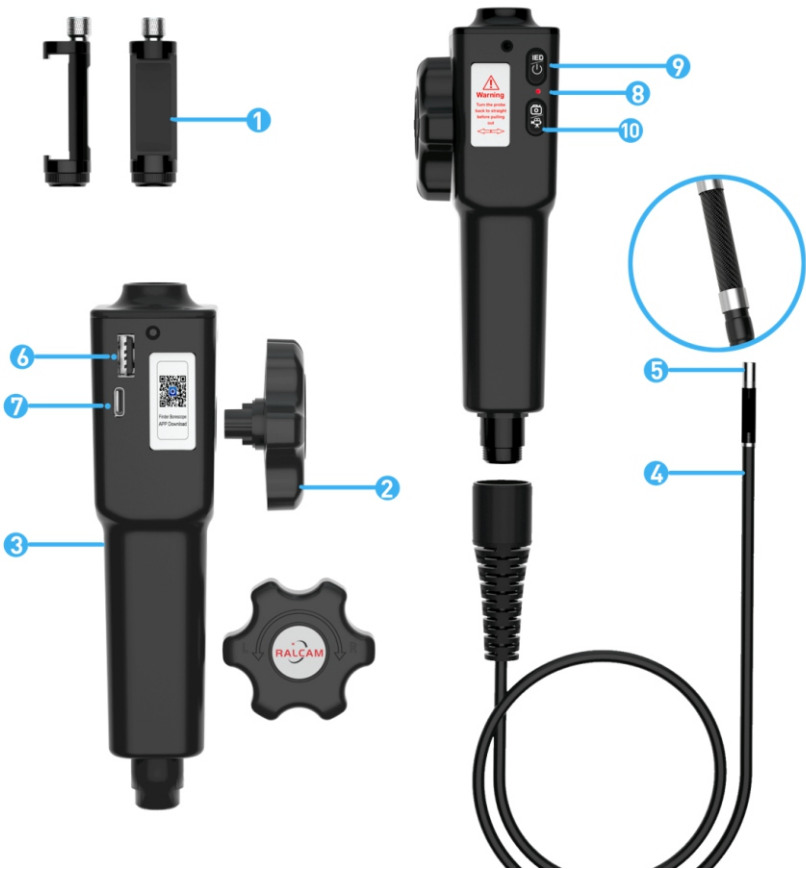


Hinweis: Die Temperatur der schwenkbaren Sonde dieser Endoskop-Inspektionskamera darf 70 °C nicht überschreiten.

Das Automotive-Lenkungsendoskop der F4-A-Serie ist ein wichtiges Produkt und neu auf den Markt gekommen für den globalen Automotive Aftermarket. Es wird speziell verwendet, um enge und kleine gekrümmte Räume zu erkennen, die schwer zugänglich oder schwer zugänglich sind, wie z und ist mit einer bidirektionalen 180°-Lenkungserkennungsfunktion ausgestattet, mit der Benutzer kleine Sonden auf kleinem Raum platzieren und dann lebendige, klare Rundumvideos und schwierige Filme über das Kabel übertragen können, um sie auf dem Bildschirm anzuzeigen. Erfüllen Sie Ihre vielfältigen Inspektionsanforderungen mit fortschrittlichem erweitertem Zubehör und Echtzeit-Temperaturanzeige.

Warning: Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Endoskop verwenden, und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen, um Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden.

Aussehen Einführung



Nummer	Name
1	Handyhalter
2	Rad drehen
3	Handhaben
4	Flexibler Schlangenschlauch
5	Megapixel-HD-Sonde

Nummer	Name
6	USB-Schnittstelle
7	Typ-C-Ladeschnittstelle
8	Betriebs-/Ladekontrollleuchte
9	Ein-/Ausschalten, LED-Einstelltaste
10	Foto-/Videotaste

Anleitung zum Herunterladen und Installieren der Handy-App



 Android

 iOS (App store)

 Android (Google Play)

Kompatibel mit IOS- und Android-Geräten

Wie benutzt man ?

Schritt 1: iPhone-Geräte - Suchen Sie im Appstore nach "Finder Boreskop" oder scannen Sie den QR-Code, um die APP herunterzuladen und zu installieren

Android-Gerät - Scannen Sie den QR-Code, um die APP herunterzuladen und zu installieren

Schritt 2: Stellen Sie den gedrehten Knopf des Telefonhalters ein, legen Sie Ihr Telefon auf den Halter und verbinden Sie es mit dem Verbindungskabel mit Ihrem Telefon.

Schritt 3: Drücken Sie den Netzschalter zum Einschalten 2 Sekunden lang. Und öffnen Sie die App auf Ihrem Telefon.

Betriebsführung

1. Installieren Sie das Telefon auf dem Halter
Stellen Sie den Einstellknopf des Mobiltelefonhalters ein, setzen Sie das Mobiltelefon in den Mobiltelefonhalter ein (unterstützen Sie Mobiltelefone mit 3,5-Zoll--6,3-Zoll-Bildschirm), verbinden Sie das Mobiltelefon und den Griff mit einem Datenkabel.



2. Ein-/Ausschalten

Drücken Sie die Griff-taste zum Einschalten 2 Sekunden lang, die Arbeitsanzeige leuchtet grün und das Android-Handy öffnet automatisch die Anwendungssoftware (aber das Apple-Handy muss die APP öffnen), die Schlangenröhren-LED leuchtet auf, die Suchschnittstelle erscheint, präsentiert das Bild, lange 2 Sekunden drücken , um das Gerät auszuschalten.

3. LED-Lichteinstellung

Nach dem Einschalten ist das LED-Licht standardmäßig am hellsten. Drücken Sie die Taste, um die Helligkeit einzustellen, die Helligkeit ist in 3 Stufen unterteilt und die vierte Stufe schaltet das LED-Licht aus.

4. Foto/Video

Drücken Sie die Taste , um ein Foto aufzunehmen, die Fotodatei wird im Finder/Kamera-Datenverzeichnis des Telefons gespeichert, das Format ist JPG, drücken Sie die Griff-taste 2 Sekunden lang um das Video einzugeben, die Videodatei wird im Telefon gespeichert Finder/Kameradatenverzeichnis, das Format ist MP4;

5. Aufladungsangelegenheiten

Bitte verwenden Sie zum Aufladen den 5-V-Adapter oder das mobile Netzteil, um eine Verbindung mit dem Typ-C-USB-Kabel herzustellen. Die Ladespannung und -strom beträgt 5V/1A. Wenn die Spannung zu hoch ist, kann das Endoskop verbrennen. Hinweis: Schnelles Laden wird nicht unterstützt.

6. Methode zur Einstellung des schwebenden Fensters Klicken Sie in der Anwendungssoftware auf die Einstellung und öffnen Sie sie im "schwebenden Fenster"

Technische Parameter

Modell Nr.	F405A	F406A	F408A
Camera Lens Diameter	5.5mm	6.3mm	8.5mm
Schlangenrohrlänge	1M	1M	1M
Schlangenrohrmaterial	Flexibler Metallschlauch	Flexibler Metallschlauch	Flexibler Metallschlauch
Tiefenschärfe	20-100mm	20-100mm	40-70mm
Sichtfeld	100°	100°	70°
LED-Lampenperlen Menge	6 LED-Leuchten	8LED-Leuchten	8 LED-Leuchten
Sensor	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/5" CMOS
Drehwinkel	≥180° in beide Richtungen	≥180° in beide Richtungen	≥180° in beide Richtungen
Manuelles Dimmen	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Batterietyp	2200mAh Polymer-Lithium-Batterie	2200mAh Polymer-Lithium-Batterie	2200mAh Polymer-Lithium-Batterie
Arbeitszeit	Ungefähr 120 Minuten	Ungefähr 120 Minuten	Ungefähr 120 Minuten
Pixels	1 Mega Pixel	1 Mega Pixel	2 Mega Pixel
APP-Sprache	Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Koreanisch		

Anwendungsumgebung

Für professionelles Wartungspersonal kann dieses tragbare Auto-Gelenkendoskop verwendet werden, um Stellen zu erkennen, die das menschliche Auge nicht sehen kann, ohne die Maschine zu zerlegen oder das Instrument zu beschädigen. Es kann bei Präzisionsinstrumentenprüfungen, Motorüberholungen, Autoreparaturen, Pipelineüberholungen, Gebäudewartungen, Klimaanlageüberholungen usw. angewendet werden.

Betriebstemperatur	Schlangenrohr	-10°C—70°C
	Ganze Maschine	-10°C—50°C
Feuchtigkeit	Ganze Maschine	15%—90%
Wasserdichtes Niveau	Ganze Maschine	Kein Betrieb unter Wasser

Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden, und befolgen Sie die Anweisungen, um Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden.

*Bitte verwenden Sie unsere Schlangenrohrkamera nicht ohne Genehmigung mit Endoskopteilen anderer Hersteller, auch wenn die Schnittstellen gleich sind.

*Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen es Drähten oder aufgeladenen Gegenständen ausgesetzt sein könnte, da die freiliegenden Metallteile elektrisch leitfähig sein können und unerwartete Unfälle verursachen können.

*Bitte erlauben Sie Minderjährigen nicht, dieses Endoskop separat zu bedienen, und es ist verboten, dieses Endoskop für medizinische oder Menschen- und Tierversuche zu verwenden.

*Bitte halten Sie das Produkt sauber, vermeiden Sie Sonneneinstrahlung oder direkten Kontakt mit Wasser, Öl und ätzenden Flüssigkeiten.

*HINWEIS: Das gesamte Endoskop ist NICHT WASSERDICHT

*HINWEIS: IP67 wasserdichte Linse, bitte trocknen Sie die Linse Wasserflecken nach Gebrauch.

* Bitte nehmen Sie es auf die leichte Schulter, ziehen Sie das Rohr nicht zu stark, die maximale Biegung des Schlangenrohrs beträgt einen Kreis.

*Bitte stellen Sie sicher, dass das Drehrad in die neutrale Position zurückkehrt, bevor Sie das Schlangenrohr herausziehen. Es ist strengstens verboten, das Drehrad grob zu drehen.

*Bitte verwenden Sie zum Aufladen das Original-USB-Kabel.

Garantiebeschränkungen

Werden Sie Teil der Ralcam-Familie und genießen Sie eine sorgenfreie Garantie:

*30 Tage Geld-zurück-Garantie aus irgendeinem Grund.

*Senden Sie 30 Tage nach dem Kaufdatum Ihr unbeschädigtes Ralcam-Produkt zurück und erhalten Sie aus JEDEM Grund eine vollständige Rückerstattung.

*6 Monate Garantie für qualitätsbezogene Probleme. Nach der Überprüfung wird die Ursache durch einen fehlerhaften Herstellungsprozess oder eine Beschädigung der Komponenten durch unseren professionellen Wartungstechniker verursacht.

*Wir kümmern uns um alle qualitätsrelevanten Fragen mit einem ERSATZ.

***Erinnerung: Verwenden Sie Ihr Produkt unbedingt wie angegeben.**

Kostenlose Dienste sind in den folgenden Situationen nicht verfügbar:

*Schäden durch unsachgemäße Lagerung,

*Schäden durch kundeneigene Demontage,

*Schäden durch kundeneigene Modifikation.

*Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch.

*Schäden durch andere unwiderstehliche Faktoren

Profilo Aziendale

Il marchio "Ralcam" appartiene a Shenzhen Ralcam Co., Ltd. Siamo stati fondati nel 2010 e abbiamo sede a Shenzhen. Ralcam è un produttore ed esportatore high-tech professionale che si occupa di progettazione, sviluppo e produzione di endoscopia industriale ad alta risoluzione e di piccolo diametro. Più di 30 dei nostri modelli sono certificati FCC, CE e ROHS per essere conformi alle normative GS. Hanno un team di ricerca e sviluppo di 26 persone, con strutture di prova ben attrezzate, una forte forza tecnica e un eccellente controllo di qualità. Il boroscopio Ralcam si impegna a fornire il miglior strumento di ispezione per i nostri clienti per far sì che i nostri clienti non si preoccupino più del problema dell'angolo cieco. Al momento le nostre direzioni di ricerca e sviluppo sono: endoscopia industriale di piccolo diametro, endoscopia HD, endoscopia wireless, semi-endoscopia rigida ed endoscopia HD grandangolare. La nostra missione: consentire ai prodotti visivi di entrare in migliaia di famiglie e migliorare la felicità e la sicurezza della famiglia. Portarti ad esplorare tutto l'ignoto!

Endoscopio articolato serie F4-A

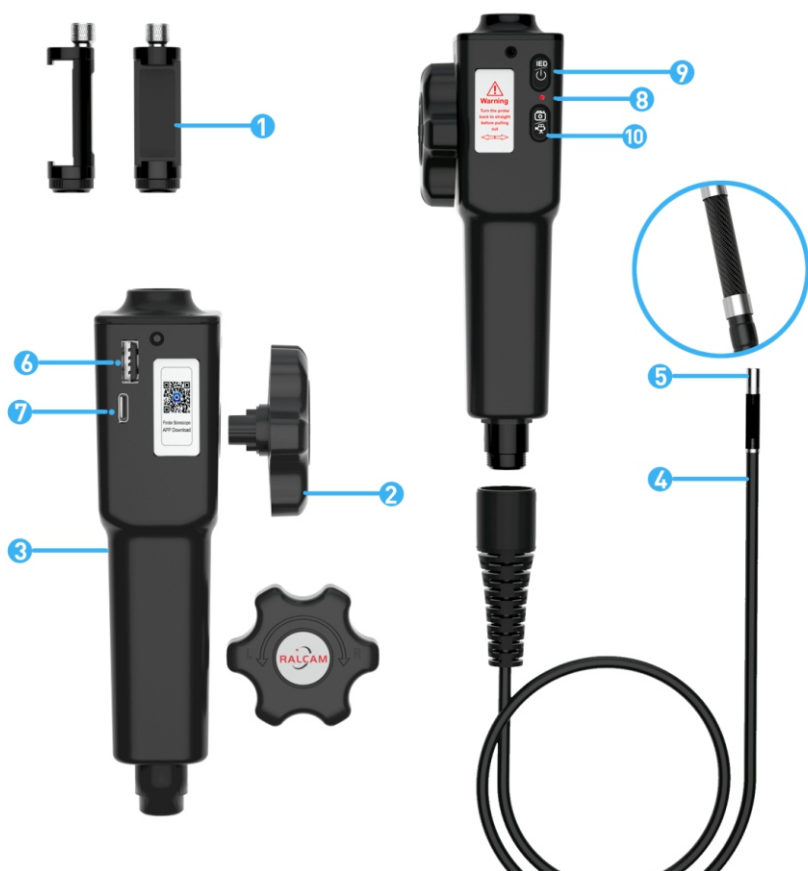


Nota: la temperatura della sonda articolata di questa telecamera di ispezione dell'endoscopio non deve superare i 70 °C.

L'endoscopio per sterzo automobilistico della serie F4-A è un prodotto importante e lanciato di recente per l'aftermarket automobilistico globale. È specificamente utilizzato per rilevare spazi curvi stretti e piccoli che sono difficili da entrare o difficili da raggiungere, come scatole di evaporatori per autoveicoli, camere di rugiada, sensori catalitici a tre vie, ecc. Questo endoscopio articolato ha una funzione di protezione della temperatura unica ed è dotato di una funzione di rilevamento dello sterzo a 180° bidirezionale, che è conveniente per gli utenti mettere piccole sonde in un piccolo spazio e quindi trasmettere video vividi, chiari, a tutto tondo e film difficili attraverso il cavo da mostrare sullo schermo. Soddisfa le tue esigenze di ispezione diversificate con accessori avanzati e visualizzazione della temperatura in tempo reale.

Avvertenza: leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'endoscopio e seguire le istruzioni ivi contenute per evitare danni causati da un uso improprio.

Aspetto Introduzione



Numero	Nome
1	Porta cellulare
2	Ruota Ruota
3	Maneggiare
4	Tubo flessibile a serpente
5	Sonda Megapixel HD

Numero	Nome
6	Interfaccia USB
7	Interfaccia di ricarica di tipo C
8	Indicatore luminoso di accensione/ricarica
9	Accensione/spengimento, pulsante di regolazione LED
10	Pulsante foto/video

Istruzioni per il download e l'installazione dell'APP per telefoni cellulari



 Android

  IOS (App store)

 Android (Google Play)

Compatibile con dispositivi IOS e Android

Come usare ?

Passaggio 1: dispositivi iPhone - Cerca "Finder periscopio" nell'Appstore o scansiona il codice QR per scaricare e installare l'APP

Dispositivo Android: scansiona il codice QR per scaricare e installare l'APP

Passaggio 2: regolare la manopola ruotata del supporto del telefono, posizionare il telefono sul supporto e connettersi al telefono con il cavo di collegamento.

Passaggio 3: premere l'interruttore di alimentazione per 2 secondi per accendere. E apri l'app sul tuo telefono.




Guida operativa

1. Installare il telefono sul supporto


Regolare la manopola di regolazione del supporto del telefono cellulare, inserire il telefono cellulare sul supporto del telefono cellulare (supporta telefono cellulare con schermo da 3,5 pollici - 6,3 pollici), collegare il telefono cellulare e la maniglia con un cavo dati.





2. Accensione/Spengimento

Premere  il pulsante della maniglia per 2 secondi per accenderlo, l'indicatore di lavoro si accende in verde e il telefono cellulare Android aprirà automaticamente il software dell'applicazione (ma il telefono cellulare Apple deve aprire l'APP ), il LED del tubo di serpente si accende, il appare l'interfaccia di ricerca, presentando l'immagine, premere a lungo  per 2 secondi per spegnere.



3. Regolazione della luce LED

Dopo l'accensione, la luce LED è l'impostazione predefinita più luminosa, premere  il pulsante per regolare la luminosità, la luminosità è divisa in 3 livelli e il quarto livello spegne la luce LED.

4. Premere  il pulsante per scattare una foto, il file della foto viene salvato nella directory Finder/dati della fotocamera del telefono, il formato è JPG, premere a lungo  il pulsante della maniglia per 2 secondi per accedere al video, il file video viene salvato nel telefono Directory Finder/Dati fotocamera, il formato è MP4;

5. Questioni di ricarica

Utilizzare l'adattatore da 5V o l'alimentatore mobile per connettersi al cavo USB di tipo C per la ricarica. La tensione e la corrente di carica sono 5V/1A. Se la tensione è troppo alta, può bruciare il boroscopio. Avviso: la ricarica rapida non è supportata.

6. Metodo di impostazione della finestra mobile Fare clic  sull'impostazione nel software applicativo  e aprirlo nella "finestra mobile"

Parametri Tecnici

Numero di modello	F405A	F406A	F408A
Diametro dell'obiettivo della fotocamera	5.5mm	6.3mm	8.5mm
Lunghezza del tubo del serpente	1M	1M	1M
Materiale del tubo del serpente	Tubo flessibile in metallo	Tubo flessibile in metallo	Tubo flessibile in metallo
Profondità di campo	20-100mm	20-100mm	40-70mm
Campo visivo	100°	100°	70°
Quantità di perline lampada a LED	6 luci LED	8luci LED	8luci LED
Sensore	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/5" CMOS
Angolo di rotazione	≥180° in entrambe le direzioni	≥180° in entrambe le direzioni	≥180° in entrambe le direzioni
Oscuramento manuale	Supporto	Supporto	Supporto
Tipo di batteria	Batteria al litio polimerica da 2200 mAh	Batteria al litio polimerica da 2200 mAh	Batteria al litio polimerica da 2200 mAh
Ore lavorative	Circa 120 minuti	Circa 120 minuti	Circa 120 minuti
Pixels	1 Mega Pixel	1 Mega Pixel	2 Mega Pixel
Lingua dell'APP	Cinese, inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, giapponese, coreano		

Ambiente di applicazione

Per il personale di manutenzione professionale, questo endoscopio portatile articolato per auto può essere utilizzato per rilevare luoghi in cui l'occhio umano non può vedere senza smontare la macchina o danneggiare lo strumento. Può essere applicato a test di strumenti di precisione, revisione del motore, riparazione auto, revisione della condotta, manutenzione degli edifici, revisione dell'aria condizionata e così via.

Temperatura di esercizio	Serpente Tubo	-10°C—70°C
	Tutta la macchina	-10°C—50°C
Umidità	Tutta la macchina	15%—90%
Livello impermeabile	Tutta la macchina	Nessun funzionamento sott'acqua

Avvertenze

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto e seguire le istruzioni per evitare danni causati da un uso improprio.

- * Si prega di non utilizzare la nostra fotocamera a tubo serpente con parti di endoscopi di altri produttori senza autorizzazione, anche se le interfacce sono le stesse.
- * Non utilizzare il prodotto in aree in cui potrebbe essere esposto a cavi o oggetti carichi, poiché le parti metalliche esposte possono essere elettricamente conduttive e possono causare incidenti imprevisti.
- * Si prega di non consentire ai minori di utilizzare questo endoscopio separatamente ed è vietato utilizzare questo endoscopio per test medici o umani e animali.
- * Si prega di mantenere il prodotto pulito, evitare l'esposizione al sole o il contatto diretto con acqua, olio e liquidi corrosivi.
- * NOTA: l'intero endoscopio NON è IMPERMEABILE!
- * NOTA: lente impermeabile IP67, asciugare le macchie d'acqua dopo l'uso.
- * Per favore, prendilo alla leggera, non tirare eccessivamente il tubo, la massima flessione del tubo del serpente è di un cerchio.
- * Assicurarsi che la rotella di rotazione sia riportata in posizione neutra prima di estrarre il tubo del serpente. È severamente vietato ruotare bruscamente la ruota di rotazione.
- * Utilizzare il cavo USB originale per la ricarica.

Limitazioni della garanzia

Unisciti alla famiglia Ralcam, goditi una politica di garanzia senza preoccupazioni:

*Garanzia di rimborso di 30 giorni per qualsiasi motivo.

*Per 30 giorni dopo la data di acquisto, restituisci il tuo prodotto Ralcam non danneggiato e ricevi un rimborso completo per QUALSIASI motivo.

* Garanzia di 6 mesi per problemi relativi alla qualità. Dopo aver verificato, la causa principale è causata da un processo di produzione difettoso o da danni ai componenti tramite il nostro tecnico di manutenzione professionale.

*Ci occupiamo di tutti i problemi relativi alla qualità con una SOSTITUZIONE.

***Promemoria: assicurati di utilizzare il prodotto come indicato.**

I servizi gratuiti non saranno disponibili nelle seguenti situazioni:

*Danni causati da conservazione impropria,

*Danni causati dallo smontaggio del cliente,

*Danni causati dalla modifica del cliente.

*Danni causati da uso improprio.

*Danni causati da altri fattori irresistibili



Shenzhen Ralcam Co., Ltd.



Website: www.ralcam-borescope.com



Email: service@ralcam.com



86-0755-29642049/86-199-2541-4237



WhatsApp: 86-199-2541-4237



Facebook: Ralcamborescope

