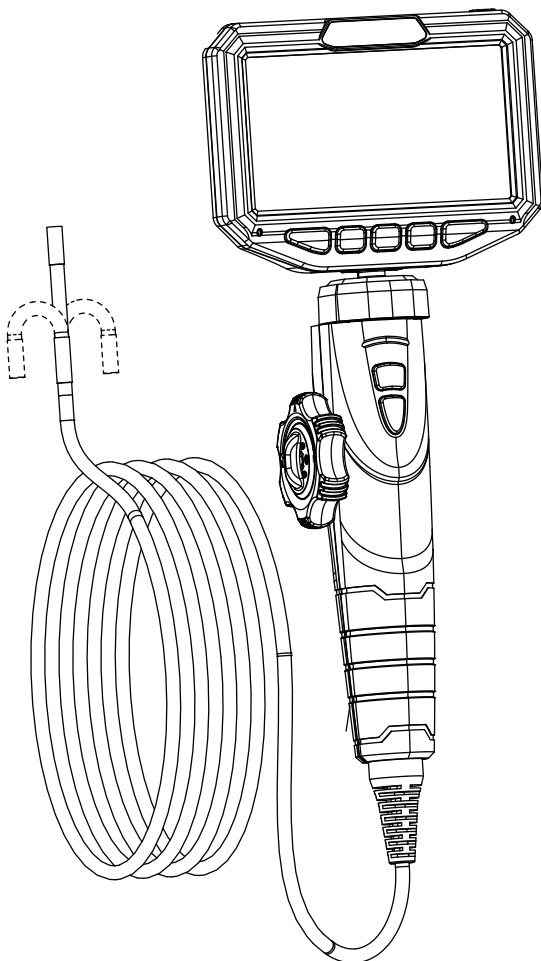


2-Way Articulating Borescope

User manual

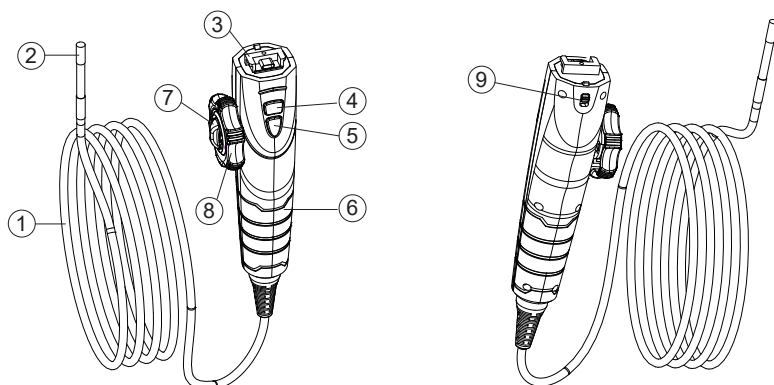
Please read this manual before using the device.



Kit composition

- Videoscope
- 8G TF memory card
- 5V2A Adapter
- Data/charging cable
- Cleaning cloth
- User's manual

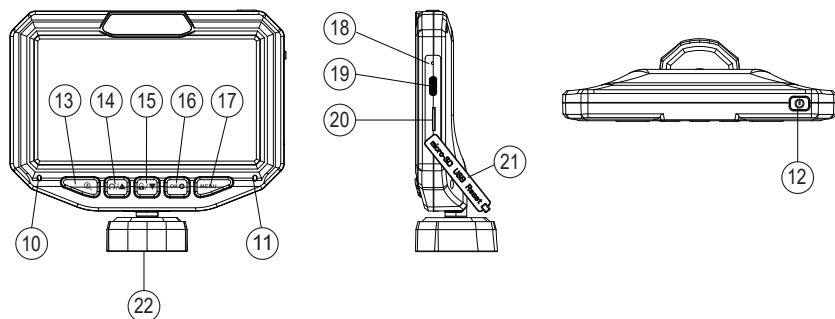
Camera probe and handle



- 1) Camera Probe
- 2) Camera
- 3) Screen connector
- 4) LED Light Controller
- 5) Snap shot / Recording

- 6) Handle
- 7) Locking knob
- 8) Rotation wheel
- 9) Display Removal button

Main screen



- 10) Indicator Light 11) Mic 12) On/Off 13) Zoom 14) Image flip/ select upwards
 15) Screen lock/ select downwards 16) Video/image replay 17) Menu 18) Reset button
 19) Charging port 20) TF card port 21) Dust cover 22) Handle connection buckle

Connection Method

1. Display connection method

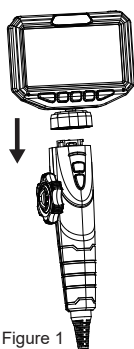


Figure 1

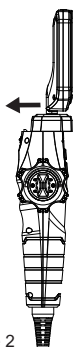


Figure 2

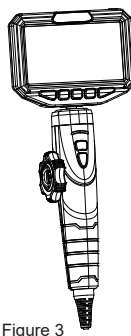


Figure 3

- 1). Take the screen down on the connector
- 2). Slide the screen backwards
- 3). The screen locks into position

Screen removal: Push the button, slide the screen to the front, then lift the screen up.

Operation Instructions

ON/OFF switch

- 1 Press the power button, leaving the finger on for 3 seconds to turn on.
- 2 Short press power button when the videoscope is turned on, to adjust the screen brightness in 3 levels.
- 3 Long press power button for 2 seconds to turn the videoscope off.

Camera LED brightness

1. Camera LED brightness can be adjusted to 4 levels. "0" being the LED light is turned off and the logo isn't shown. Then comes 3 levels of brightness, each of them indicated by its dedicated logo as seen below.



Numerical image

Wideness

1.3 3 levels of numerical image wideness

Image rotation /

- 1 Press this button to rotate the image. First press is rotating up/down, second press is rotating left/right.
- 2 In menu mode, it is the up selection.

Image lock /

1. Press this button to lock screen. Press again to unlock.
2. In menu mode, it is the down selection key.

Video record/image capture

1. Power on and enter the photo mode (there is a camera icon in the upper left corner of the screen). Press the video/photo button to start taking photos. Long press the video/photo button to switch to the video mode.

(there is a camera icon in the upper left corner of the screen), short press to start recording, short press to end recording, and long press the video/photo button to return to the photo mode.

Video/image review

1. Press the Confirm/playback button to read the video and picture; press the up and down buttons to navigate; to review a video, press the button again.

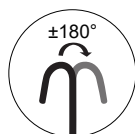
Power display

1. Charge the videoscope using the included cable.

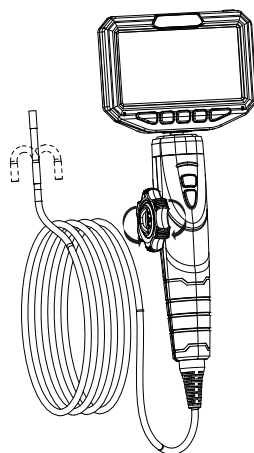


Steering operation diagram

Use the rotating wheel to articulate the camera probe. Attention don't "over rotate" the wheel when it reached the end on travel. This could damage components.



2-Way Articulating
Max. $\pm 180^\circ$



Specifications

Snake camera parameters

Product	Articulated videoscope 2 ways 3.9			
Image sensor	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/6.5" CMOS	1/5" CMOS
Effective pixels	1280*720	1280*720	1920*1080	1920*1080
Focal distance	20-50mm	20-50mm	30-80mm	30-80mm
View angel	80°	80°	75°	70°
Lens size	3.9mm	4.9mm	6.0mm	8.5mm
Semi rigid tube length	1M			
Light source	0402 LED*6	0402 LED*6	0402 LED*8	0603 LED*8
Working current	≤ 200mA			
Working temperature	-10-60°C			
Articulation angle	Two-way articulation			
Waterproof level	IP67 snake camera			

Display parameters

Screen	5.0 IPS screen
Effective pixels	1280*720
Battery	3.7V 5000MAH
Working current	Monitor 500MAH,Camera probe 180MA
Standby current	<40UA(microamps)
Max power	3.5W

Safety Guide

Please read this operation manual carefully before using product

- This type of industrial borescope is not suitable for medical use (in humans or animals).
- When borescope is idle, put it out of the reach of children, and prohibit people who are not familiar with the product to use it.
- Do not use the product in environment with corrosive chemicals and organic solvents such as gasoline and acetone, which will damage the protective shell of the product and shorten its service life
- Do not pour any liquid on this product.
- Do not use the industrial borescope when it is smoking or emitting gas. If it has been damaged, it must be repaired and dealt with by professional maintenance personnel.
- Only dry cloth can be used to clean the display and handle.
- The lens can be cleaned with a slightly wet cloth, but not with corrosive substances (such as acetone, tenna water, etc.)
- Do not use this product as a strike tool or throw it away.
- The probe camera lens is a precision part, please take good care of it, the lens falls down and there is a risk of damage.
- Do not use this product in low temperature below -10°C or high temperature above 60°C.
- The probe part can be shaped, but the Angle of the shape can not be too small, not to fold the right Angle, because this will cause the probe fracture and can not be used.
- After using the product, please adjust the lens turning knob to the initial position.
- When the product is not in use, please put it back in the original packing box and store it in a dry and ventilated place.

Warranty terms

Thank you for your purchase of our multifunctional borescope equipment, from the date of purchase, the whole machine free warranty for one year, after the warranty period, in accordance with the "paid service fee standard" to provide paid services. Warranty period will be effective from the date of purchase.

Warranty only applies to our products. Warranty does not apply to:

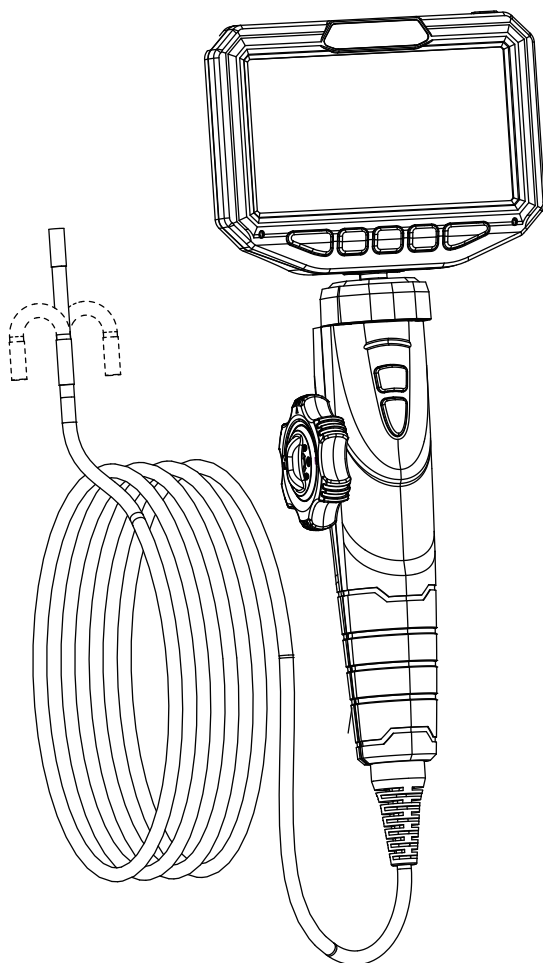
- 1) The whole machine or parts of this product have exceeded free repair period.
- 2) Failure or damage caused by accident or human factors, such as wrong operation and improper storage and maintenance, not according to the instructions. (such as computer virus, operation error, liquid intake, scratch, handling, bump, incorrect insertion, foreign matter falling into the mouse, insect pests, working temperature is too high or too low, too wet, input inappropriate voltage and other non-specified working environment)
- 3) Failure or damage caused by installation, repair, alteration, addition or disassembly of any organization or personnel without authorization of the Company.
- 4) Failure or damage caused by force majeure such as natural disasters.(e.g. earthquake, fire, lightning strike, etc.)
- 5) Normal and reasonable consumption or damage as well as the damage caused by it (such as: natural consumption, wear and aging of shell, wiring, plug in parts, electronic components, etc.)
- 6) Failure or damage caused by quality problems of machines (including parts) other than problem of our company. If the machine failure, the user can hold valid warranty card and fault to the local pit machine, if no pit can be directly to the local machine and valid warranty card directly send back to our company for repair, but the postage fees shall be borne by the users themselves back and forth, the company will according to the fault of repair or replacement parts, replacement of parts owned by the company. At the same time, the warranty period of the original product will not be extended due to maintenance or replacement, but the maintenance of the faulty machine (or accessories) will be guaranteed for 2 months.

In addition, the company does not bear the customer to pick up the product costs and risks. If you have other service requirements beyond the standard service scope of this warranty, please choose other paid services of our company.

Borescope articulé à 2 voies

Manuel de l'utilisateur

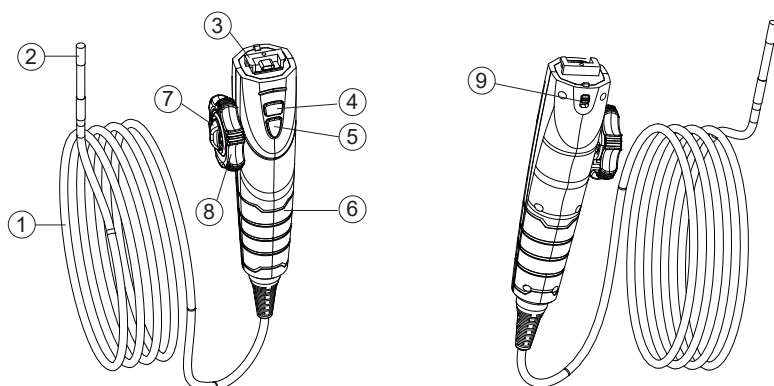
Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser l'appareil.



Composition du kit

- Videoscope
- Carte mémoire TF 8G
- Adaptateur 5V2A
- Câble de données/chargement
- Chiffon de nettoyage
- Manuel de l'utilisateur

Sonde et poignée de la caméra



1) Camera Probe

2) Caméra

3) Connecteur d'écran

4) Contrôleur de lumière LED

5) Snap shot / Enregistrement

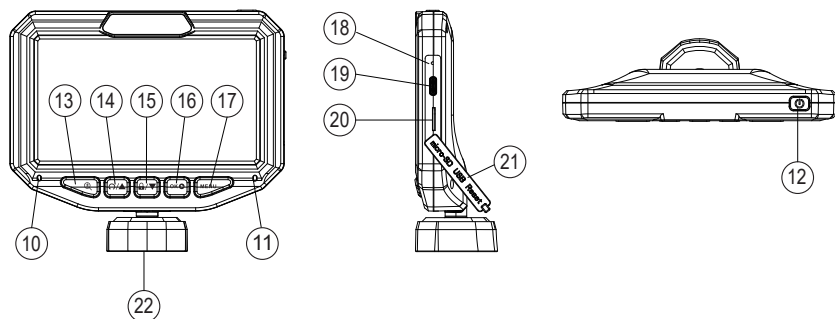
6) Poignée

7) Molette de verrouillage

8) Rotation

9) Bouton de retrait de l'affichage

Écran principal



10) Voyant lumineux 11) Mic 12) On/Off 13) Zoom 14) Image flip/ sélection vers le haut
 15) Screen lock/ sélection vers le bas 16) Video/image replay 17) Menu 18) Bouton de réinitialisation
 19) Port de charge 20) Port de carte FT 21) Couverture anti-poussière 22) Boucle de connexion de la poignée

Méthode de connexion

1. Méthode de connexion de l'affichage

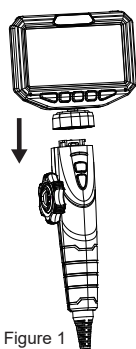


Figure 1

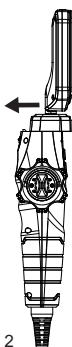


Figure 2

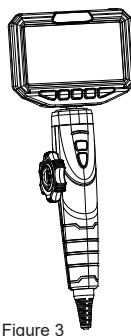


Figure 3

- 1). Descendre l'écran sur le connecteur
- 2). Faire glisser l'écran vers l'arrière
- 3). L'écran se verrouille en position

Retrait de l'écran : Appuyez sur le bouton, faites glisser l'écran vers l'avant, puis soulevez l'écran

Instructions d'utilisation

Interrupteur ON/OFF

1 Appuyez sur le bouton d'alimentation, en laissant le doigt appuyé pendant 3 secondes pour allumer l'appareil.

2 Une brève pression sur le bouton d'alimentation lorsque le vidéoscope est allumé permet de régler la luminosité de l'écran sur 3 niveaux.

3. appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour éteindre le vidéoscope.

Luminosité de la caméra LED

1. la luminosité de la LED de la caméra peut être réglée sur 4 niveaux. "0" signifie que la lumière LED est éteinte et que le logo n'est pas affiché. Viennent ensuite 3 niveaux de luminosité, chacun d'entre eux étant indiqué par un logo spécifique, comme indiqué ci-dessous



Image numérique Largeur

1.3 3 niveaux d'élargissement de l'image numérique

Rotation de l' image

1 Appuyez sur ce bouton pour faire pivoter l'image. La première pression permet de faire pivoter l'image vers le haut/bas, la deuxième pression permet de faire pivoter l'image vers la gauche/droite.

2 En mode menu, il s'agit de la sélection supérieure.

Verrouillage de l' image

1. Appuyez sur ce bouton pour verrouiller l'écran. Appuyez à nouveau pour déverrouiller.

2. En mode menu, il s'agit de la touche de sélection vers le bas.

Enregistrement vidéo / capture d' images

1. Allumez l'appareil et passez en mode photo (l'icône de l'appareil photo se trouve dans le coin supérieur gauche de l'écran). Appuyez sur le bouton vidéo/photo pour commencer à prendre des photos. Appuyez longuement sur le bouton vidéo/photo pour passer en mode vidéo.

(l'icône de l'appareil photo se trouve dans le coin supérieur gauche de l'écran), appuyez brièvement sur la touche pour démarrer l'enregistrement, appuyez brièvement sur la touche pour terminer l'enregistrement et appuyez longuement sur la touche vidéo/photo pour revenir au mode photo.

Examen des vidéos et des images

1. Appuyez sur le bouton de confirmation/lecture pour lire la vidéo et l'image ; appuyez sur les boutons haut et bas pour naviguer ; pour revoir une vidéo, appuyez à nouveau sur le bouton.

Affichage de la puissance

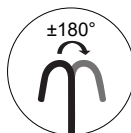
1. Chargez le vidéoscope à l'aide du câble fourni.



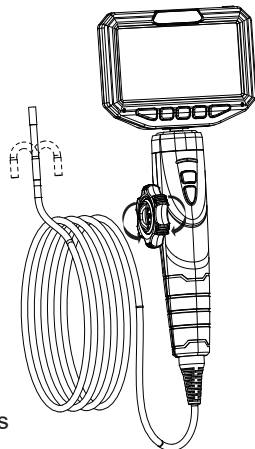
Schéma de fonctionnement de la direction

Affichage de la puissance

1. Chargez le vidéoscope à l'aide du câble fourni.



Articulation à 2 voies
Max. $\pm 180^\circ$



Spécifications

Paramètres de la caméra

Produit	Vidéoscope articulé 2 voies 3.9			
Capteur d'image	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/6.5" CMOS	1/5" CMOS
Pixels effectifs	1280*720	1280*720	1920*1080	1920*1080
Distance focale	20-50mm	20-50mm	30-80mm	30-80mm
Angle de vue	80°	80°	75°	70°
Taille de l'objectif	3.9mm	4.9mm	6.0mm	8.5mm
Longueur du tube semirigide	1M			
Source lumineuse	0402 LED*6	0402 LED*6	0402 LED*8	0603 LED*8
Courant de travail	≤ 200mA			
Température de travail	-10-60°C			
Angle d'articulation	Two-way articulation			
Niveau d'étanchéité	IP67 snake camera			

Paramètres d'affichage

Écran	5.0 IPS screen
Pixels effectifs	1280*720
Batterie	3.7V 5000MAH
Courant de travail	Monitor 500MAH,Camera probe 180MA
Courant de veille	<40UA(microamps)
Puissance maximale	3.5W

Guide de sécurité

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit

- Ce type d'endoscope industriel ne convient pas à un usage médical (chez l'homme ou l'animal).
 - Lorsque le borescope est inutilisé, mettez-le hors de portée des enfants et interdisez aux personnes qui ne sont pas familiarisées avec l'appareil de le manipuler pour l'utiliser.
 - Ne pas utiliser le produit dans un environnement contenant des produits chimiques corrosifs et des solvants organiques tels que l'essence et les solvants organiques, l'acétone, qui endommage la coque protectrice du produit et réduit sa durée de vie
 - Ne pas verser de liquide sur ce produit.
 - Ne pas utiliser l'endoscope industriel lorsqu'il fume ou émet des gaz. S'il a été endommagé, il doit être réparé et traité par un personnel d'entretien professionnel.
 - Seul un chiffon sec peut être utilisé pour nettoyer l'écran et la poignée.
 - La lentille peut être nettoyée avec un chiffon légèrement humide, mais pas avec des substances corrosives (telles que l'acétone), eau de tenna, etc.)
 - N'utilisez pas ce produit comme outil de frappe et ne le jetez pas.
 - L'objectif de la caméra de la sonde est une pièce de précision, veuillez en prendre soin, l'objectif tombe et il y a un risque d'incendie.
- risque de dommages.
- Ne pas utiliser ce produit à des températures inférieures à -10°C ou à des températures supérieures à 60°C.
 - La partie de la sonde peut être façonnée, mais l'angle de la forme ne doit pas être trop petit, afin de ne pas plier le bon angle, car cela entraînerait la rupture de la sonde et ne pourrait pas être utilisé.
 - Après avoir utilisé le produit, veuillez ajuster le bouton de rotation de la lentille dans sa position initiale.
 - Lorsque le produit n'est pas utilisé, veuillez le remettre dans son emballage d'origine et le ranger dans un endroit sec et ventilé.

Conditions de garantie

Nous vous remercions d'avoir acheté notre matériel d'endoscopie multifonctionnel. À compter de la date d'achat,

l'ensemble de l'appareil est garanti gratuitement pendant un an ; après la période de garantie, des services payants sont fournis conformément à la "norme relative aux frais de service payants". La période de garantie sera effective à partir de la date d'achat.

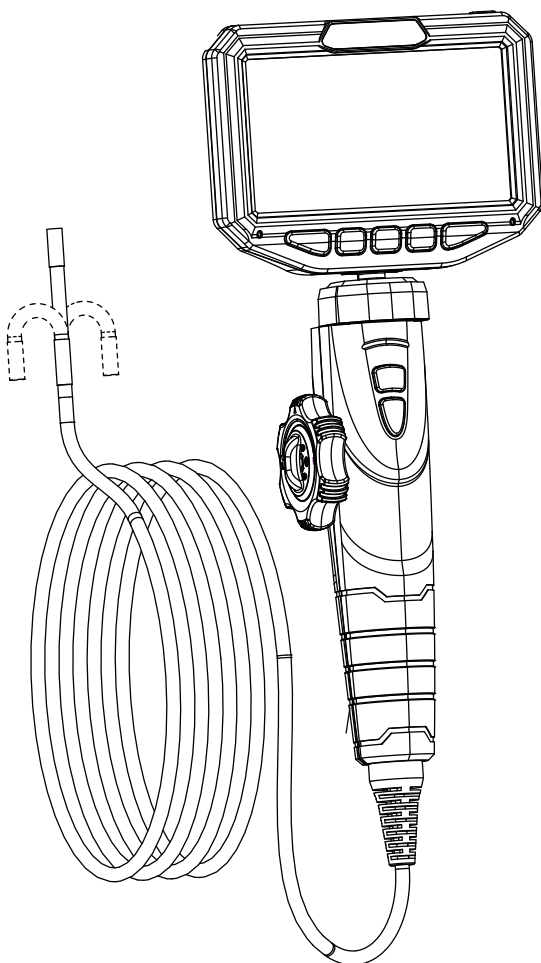
La garantie ne s'applique qu'à nos produits. La garantie ne s'applique pas à :

- 1) L'ensemble de la machine ou des pièces de ce produit ont dépassé la période de réparation gratuite.
- 2) Défaillance ou dommages causés par un accident ou des facteurs humains, tels qu'une mauvaise utilisation, un stockage et un entretien inadéquats, ou le non-respect des instructions. (virus informatique, erreur de manipulation, absorption de liquide, rayure, manipulation, choc, insertion incorrecte, chute de corps étrangers dans la souris, insectes nuisibles, température de fonctionnement, etc.
- est trop élevé ou trop bas, trop humide, tension d'entrée inappropriée et autre environnement de travail non spécifié)
- 3) Défaillance ou dommages causés par l'installation, la réparation, la modification, l'ajout ou le démontage de tout organisme ou personnel sans l'autorisation de la société.
- 4) Défaillance ou dommages causés par des cas de force majeure tels que les catastrophes naturelles (par exemple, tremblement de terre, incendie, foudre, etc.)
- 5) Consommation ou dommages normaux et raisonnables, ainsi que les dommages causés par ceux-ci (tels que : consommation naturelle, usure et vieillissement de la coque, du câblage, des pièces enfichables, des composants électroniques, etc.)
- 6) Défaillance ou dommages causés par des problèmes de qualité des machines (y compris les pièces) autres que le problème de notre société. Si la machine tombe en panne, l'utilisateur peut présenter une carte de garantie valide et la panne à la machine locale, si aucune fosse ne peut être directement à la machine locale et la carte de garantie valide directement renvoyée à notre société pour réparation, mais les frais d'affranchissement seront supportés par les utilisateurs eux-mêmes aller et retour, la société sera en fonction de la faute de réparation ou de remplacement des pièces, le remplacement des pièces appartenant à la société. En même temps, la période de garantie du produit original ne sera pas prolongée en raison de l'entretien ou du remplacement, mais l'entretien de la machine défectueuse (ou des accessoires) sera garanti pendant 2 mois. Si vous avez d'autres besoins de services qui dépassent le cadre de cette garantie, veuillez choisir d'autres services payants de notre société.

Boroscopio articulado de 2 vías

Manual del usuario

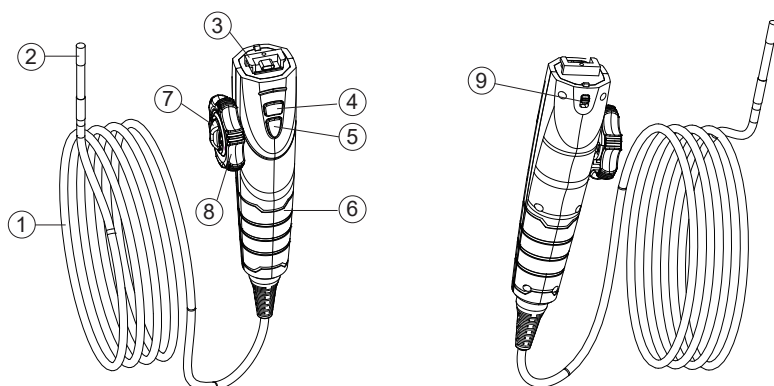
Lea este manual antes de utilizar el aparato.



Composición del kit

- Videoscopio
- Tarjeta de memoria TF de 8 G
- Adaptador 5V2A
- Cable de datos/carga
- Paño de limpieza
- Manual del usuario

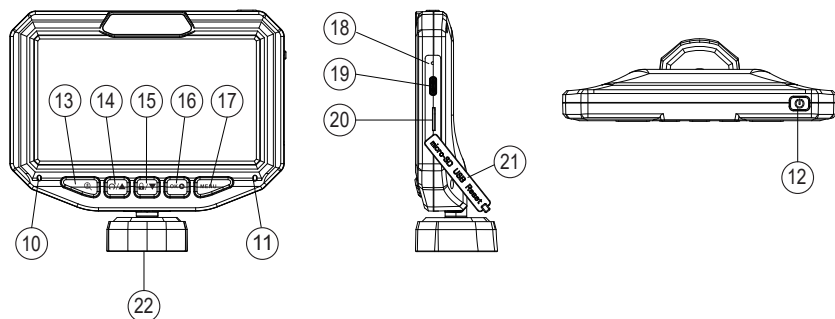
Sonda y mango para cámara



- 1) Sonda de la cámara
- 2) Cámara
- 3) Conector de pantalla
- 4) Controlador de luz LED
- 5) Snap shot / Grabación

- 6) Mando
- 7) Pomo de bloqueo
- 8) Rueda de rotación
- 9) Botón de extracción de la pantalla

Pantalla principal



10) Luz indicadora 11) Micrófono 12) Activar/desactivar 13) Zoom 14) Voltar imagen/seleccionar hacia arriba 15) Bloquear pantalla/seleccionar hacia abajo 16) Vídeo/reproducción de imagen Reproducir 17) Menú 18) Botón de reinicio 19) Puerto de carga 20) Puerto para tarjeta TF 21) Cubierta antipolvo 22) Hebilla de conexión del asa

Método de conexión

1. Método de conexión de la pantalla

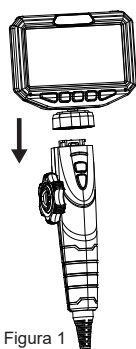


Figura 1

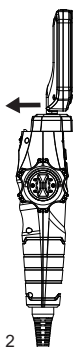


Figura 2

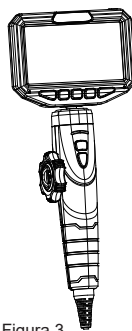


Figura 3

- 1). Bajar la pantalla del conector
- 2). Deslizar la pantalla hacia atrás
- 3). La pantalla se bloquea en su posición

Extracción de la pantalla: Pulse el botón, deslice la pantalla hacia la parte delantera y, a continuación, levántela.

Instrucciones de uso

Interruptor ON/OFF

- 1 Pulse el botón de encendido, dejando el dedo durante 3 segundos para encender.
- 2 Pula brevemente el botón de encendido cuando el videoscopio esté encendido para ajustar el brillo de la pantalla en 3 niveles.
3. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 segundos para apagar el videoscopio.

Brillo del LED de la cámara

1. El brillo del LED de la cámara se puede ajustar en 4 niveles. "0" es la luz LED se apaga y el logotipo no se muestra. Luego vienen 3 niveles de brillo, cada uno de ellos indicado por su logotipo dedicado como se ve a continuación.



Imagen numérica Anchura

1.3 3 niveles de amplitud numérica de la imagen

Image rotation

1 Pulse este botón para girar la imagen. La primera pulsación rota hacia arriba/abajo, la segunda hacia izquierda/derecha.

2 En el modo menú, es la selección hacia arriba.

Bloqueo de imagen

1. Pulse este botón para bloquear la pantalla. Vuelve a pulsarlo para desbloquearla.

2. En el modo menú, es la tecla de selección hacia abajo.

Grabación de vídeo / captura de imágenes

1. Enciéndelo y entra en el modo foto (hay un icono de cámara en la esquina superior izquierda de la pantalla). Pula el botón de vídeo/foto para empezar a hacer fotos. Pula prolongadamente el botón de vídeo/foto para cambiar al modo de vídeo.

(hay un icono de cámara en la esquina superior izquierda de la pantalla), pulsa brevemente para iniciar la grabación, pulsa brevemente para finalizar la grabación y mantén pulsado el botón de vídeo/foto para volver al modo foto.

Vídeo/revisión de imágenes

1. Pulse el botón Confirmar/reproducir para leer el vídeo y la imagen; pulse los botones arriba y abajo para navegar; para revisar un vídeo, vuelva a pulsar el botón.

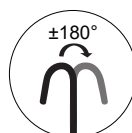
Indicación de potencia

1. Carga el videoscopio con el cable incluido

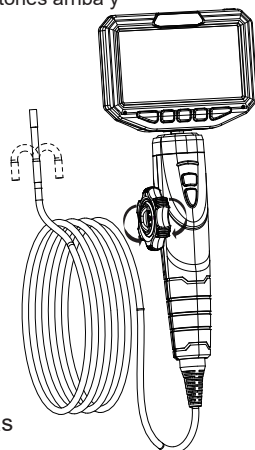


Diagrama de funcionamiento de la dirección

Utilice la rueda giratoria para articular la sonda de la cámara. Atención, no "sobregire" la rueda cuando llegue al final de su recorrido. Esto podría dañar los componentes.



Articulación de 2 vías
Máx. ±180°.



Especificaciones

ES

Parámetros de la cámara Snake

Producto	Articulated videoscope 2 ways 3.9			
Sensor de imagen	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/6.5" CMOS	1/5" CMOS
Píxeles efectivos	1280*720	1280*720	1920*1080	1920*1080
Distancia focal	20-50mm	20-50mm	30-80mm	30-80mm
Ver ángel	80°	80°	75°	70°
Tamaño de la lente	3.9mm	4.9mm	6.0mm	8.5mm
Longitud del tubo semirrígido	1M			
Fuente de luz	0402 LED*6	0402 LED*6	0402 LED*8	0603 LED*8
Corriente de trabajo	≤ 200mA			
Temperatura de trabajo	-10-60°C			
Ángulo de articulación	Two-way articulation			
Nivel de impermeabilidad	IP67 snake camera			

Parámetros de visualización

Pantalla	Pantalla 5.0 IPS
Píxeles efectivos	1280*720
Batería	3.7V 5000MAH
Corriente de trabajo	Monitor 500MAH,Sonda de cámara 180MA
Corriente de espera	<40UA(microamps)
Potencia máxima	3.5W

Guía de seguridad

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar el producto

- Este tipo de boroscopio industrial no es apto para uso médico (en personas o animales).
 - Cuando el boroscopio esté inactivo, póngalo fuera del alcance de los niños, y prohíba que las personas que no estén familiarizadas con el producto para utilizarlo.
 - No utilice el producto en entornos con productos químicos corrosivos y disolventes orgánicos como gasolina y acetona, que dañará la capa protectora del producto y acortará su vida útil
 - No vierta ningún líquido sobre este producto.
 - No utilice el boroscopio industrial cuando eche humo o emita gases. Si se ha dañado, debe ser reparados y tratados por personal de mantenimiento profesional.
 - Para limpiar la pantalla y la empuñadura sólo puede utilizarse un paño seco.
 - La lente puede limpiarse con un paño ligeramente humedecido, pero no con sustancias corrosivas (como acetona, agua de tenna, etc.)
 - No utilice este producto como herramienta de golpeo ni lo tire a la basura.
 - La lente de la cámara de la sonda es una pieza de precisión, por favor, tenga buen cuidado de ella, la lente se cae y hay un riesgo de daños.
 - No utilice este producto a temperaturas inferiores a -10°C ni a temperaturas superiores a 60°C.
 - La parte de la sonda se puede moldear, pero el ángulo de la forma no puede ser demasiado pequeño, para no doblar el ángulo correcto, porque esto causará la fractura de la sonda y no se puede utilizar.
 - Después de utilizar el producto, ajuste el botón giratorio de la lente a la posición inicial.
 - Cuando no utilice el producto, guárdelo en su caja original y en un lugar seco y seco.
- lugar ventilado.

Condiciones de la garantía

Gracias por su compra de nuestro equipo de boroscopio multifuncional, a partir de la fecha de compra, toda la máquina de garantía gratuita por un año, después de que el período de garantía, de conformidad con la "norma de pago de honorarios de servicio" para proporcionar servicios de pago. Período de garantía será efectiva a partir de la fecha de compra. La garantía sólo se aplica a nuestros productos. La garantía no se aplica a:

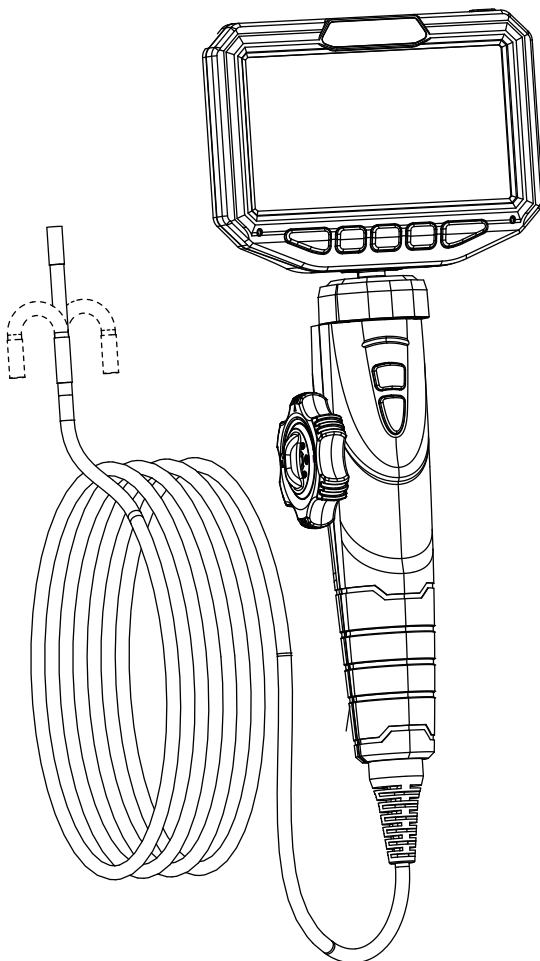
- 1) La máquina completa o partes de este producto han excedido el período de reparación gratuita.
- 2) Fallos o daños causados por accidentes o factores humanos, como un funcionamiento incorrecto y un almacenamiento y mantenimiento inadecuados, no conformes con las instrucciones. (como virus informáticos, errores de funcionamiento, entrada de líquidos, arañazos, manipulación, golpes, inserción incorrecta, cuerpos extraños que caen en el ratón, plagas de insectos, temperatura de trabajo...).
- es demasiado alta o demasiado baja, demasiado húmeda, tensión de entrada inadecuada y otros entornos de trabajo no especificados)
- 3) Fallo o daño causado por la instalación, reparación, alteración, adición o desmontaje de cualquier organización o personal sin autorización de la Compañía.
- 4) Averías o daños causados por causas de fuerza mayor, como catástrofes naturales (por ejemplo, terremotos, incendios o rayos), etc.)
- 5) Consumo o daños normales y razonables, así como los daños causados por ellos (como: consumo natural, desgaste y envejecimiento de la carcasa, cableado, piezas enchufables, componentes electrónicos, etc.).
- 6) Fallos o daños causados por problemas de calidad de las máquinas (incluyendo piezas) otherthan problema de nuestra empresa. Si el fallo de la máquina, el usuario puede mantener la tarjeta de garantía válida y la culpa a la máquina local de hoyo, si no hay hoyo puede ser directamente a la máquina local y la tarjeta de garantía válida enviar directamente de nuevo a nuestra empresa para su reparación, pero los gastos de envío correrán a cargo de los propios usuarios de ida y vuelta, la empresa de acuerdo con la culpa de reparación o sustitución de piezas, sustitución de piezas de propiedad de la empresa. Al mismo tiempo, el período de garantía del producto original no se extenderá debido al mantenimiento o sustitución, pero el mantenimiento de la máquina defectuosa (o accesorios) tendrá una garantía de 2 meses.

Si usted tiene otros requisitos de servicio más allá del alcance del servicio estándar de esta garantía, por favor, elija otros servicios de pago de nuestra empresa.

2-Wege-Gelenk-Boreskop

Benutzerhandbuch

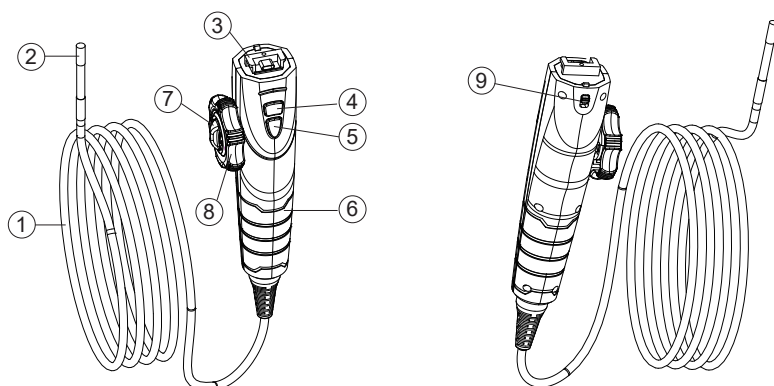
Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät benutzen



Zusammensetzung des Kits

- Videoskop
- 8G TF-Speicherkarte
- 5V2A Adapter
- Daten-/Ladekabel
- Reinigungstuch
- Benutzerhandbuch

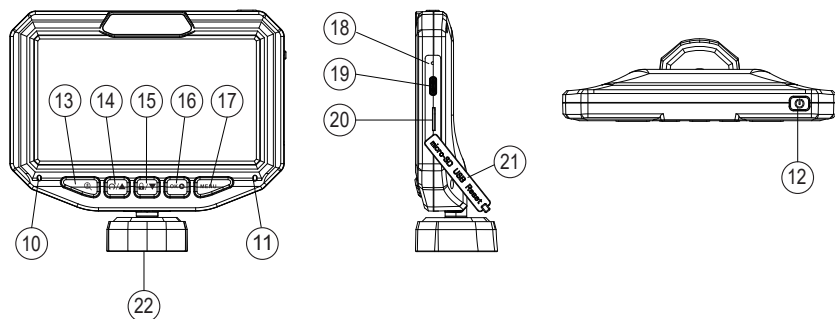
Kamerasonde und Griff



- 1) Kamera-Sonde
- 2) Kamera
- 3) Bildschirmsanschluss
- 4) LED-Lichtsteuerung
- 5) Schnappschuss / Aufnahme

- 6) Griff
- 7) Verschlussknopf
- 8) Drehrad
- 9) Taste zum Trennen des Bildschirms

Hauptbildschirm



- 10) Kontrollleuchte 11) Mikrofon 12) Ein/Aus 13) Zoom 14) Bild spiegeln/ nach oben auswählen
 15) Bildschirmsperre/ nach unten auswählen 16) Video/Bild 17) Menü 18) Rückstelltaste
 19) Ladeanschluss 20) TF-Kartenanschluss 21) Schutzabdeckung 22) Griffverbindungsschnalle

Verbindung Methode

1. Verbindungsmethode anzeigen

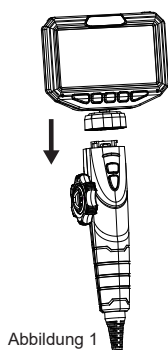


Abbildung 1

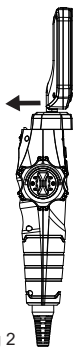


Abbildung 2

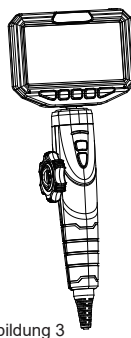


Abbildung 3

- 1). Nehmen Sie den Bildschirm auf den Anschluss herunter
 - 2). Schieben Sie den Bildschirm nach hinten
 - 3). Der Bildschirm rastet in seiner Position ein
- Bildschirm entfernen: Drücken Sie die Taste, schieben Sie den Bildschirm nach vorne und heben Sie ihn dann an.

Betriebsanleitung

Unterbrecher ON/OFF

- 1 Drücken Sie die Einschalttaste und lassen Sie den Finger 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Drücken Sie kurz den Netzschalter, wenn das Videoskop eingeschaltet ist, um die Bildschirmhelligkeit in 3 Stufen einzustellen.
- 3. 2 Sekunden lang auf die Einschalttaste drücken, um das Videoskop auszuschalten.

Kamera-LED-Helligkeit

- 1. die LED-Helligkeit der Kamera kann in 4 Stufen eingestellt werden. Bei "0" ist das LED-Licht ausgeschaltet und das Logo wird nicht angezeigt. Dann gibt es 3 Helligkeitsstufen, die jeweils durch ein eigenes Logo gekennzeichnet sind (siehe unten).



Numerisches Bild

Weite

- 1.3 3 Stufen der numerischen Bildbreite

Bilddrehung

- 1 Drücken Sie diese Taste, um das Bild zu drehen. Beim ersten Drücken wird nach oben/unten gedreht, beim zweiten Drücken nach links/rechts.
- 2 Im Menümodus ist es die Auswahl nach oben

Bildsperre

- 1. Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm zu sperren. Drücken Sie erneut, um die Sperre aufzuheben.
- 2.Im Menümodus ist es die Auswahlstaste nach unten.

Videoaufnahme/Bildaufnahme

- 1. Schalten Sie die Kamera ein und rufen Sie den Fotomodus auf (in der oberen linken Ecke des Bildschirms befindet sich ein Kamerasymbol). Drücken Sie die Video-/Fototaste, um mit der Aufnahme von Fotos zu beginnen. Drücken Sie lange auf die Video-/Fototaste, um in den Videomodus zu wechseln.

(in der oberen linken Ecke des Bildschirms befindet sich ein Kamerasymbol), drücken Sie kurz, um die Aufnahme zu starten, drücken Sie kurz, um die Aufnahme zu beenden, und drücken Sie lange auf die Video-/Foto-Taste, um in den Fotomodus zurückzukehren.

Video / Bildübersicht

- 1. Drücken Sie die Bestätigungs-/Wiedergabetaste, um das Video und das Bild zu lesen; drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um zu navigieren; um ein Video anzusehen, drücken Sie die Taste erneut.

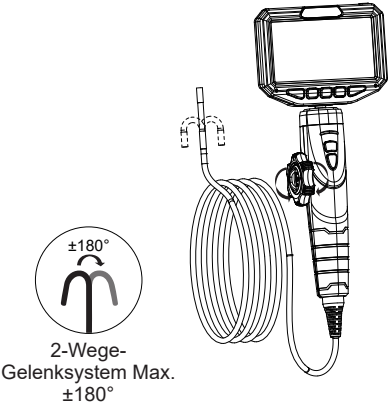
Leistungsanzeige

- 1.Laden Sie das Videoskop mit dem mitgelieferten Kabel auf.



Betriebsdiagramm der Lenkung

Verwenden Sie das Drehrad, um die Kamerasonde zu schwenken. Achten Sie darauf, dass Sie das Rad nicht "überdrehen", wenn es das Ende des Weges erreicht hat. Dadurch könnten Bauteile beschädigt werden.



Spezifikationen

Parameter der Schlangenkamera

Produkt	Gelenkvideoskop 2 Wege 3.9			
Bildsensor	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/6.5" CMOS	1/5" CMOS
Effektive Pixel	1280*720	1280*720	1920*1080	1920*1080
Brennweite	20-50mm	20-50mm	30-80mm	30-80mm
Ansicht Engel	80°	80°	75°	70°
Größe des Objektivs	3.9mm	4.9mm	6.0mm	8.5mm
Halbstarre Rohrlänge	1M			
Lichtquelle	0402 LED*6	0402 LED*6	0402 LED*8	0603 LED*8
Arbeitsstrom	≅ 200mA			
Arbeitstemperatur	-10-60°C			
Winkel der Artikulation	Zwei-Wege-Gelenk			
Wasserdichtes Niveau	IP67 snake camera			

Parameter anzeigen

Bildschirm	5.0 IPS screen
Effektive Pixel	1280*720
Batterie	3.7V 5000MAH
Arbeitsstrom	Monitor 500MAH, Kamerasonde 180MA
Ruhestrom	<40UA(microamps)
Maximale Leistung	3.5W

Sicherheitsleitfaden

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.

- Diese Art von Industrie-Boreskop ist nicht für den medizinischen Gebrauch (bei Menschen oder Tieren) geeignet.
- Wenn das Endoskop nicht benutzt wird, stellen Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf und verbieten Sie Personen, die nicht mit dem Endoskop vertraut sind, es zu benutzen. Produkt zu verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit ätzenden Chemikalien und organischen Lösungsmitteln wie Benzin und Aceton, das die Schutzhülle des Produkts beschädigt und seine Lebensdauer verkürzt
- Gießen Sie keine Flüssigkeiten auf dieses Produkt.
- Verwenden Sie das Industrieendoskop nicht, wenn es raucht oder Gas ausströmt. Wenn es beschädigt wurde, muss es von professionellem Wartungspersonal repariert und behandelt werden.
- Das Display und der Griff dürfen nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.
- Die Linse kann mit einem leicht feuchten Tuch gereinigt werden, jedoch nicht mit ätzenden Substanzen (wie Aceton), Tenna-Wasser, etc.)
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht als Schlagwerkzeug und werfen Sie es nicht weg.
- Das Objektiv der Sondenkamera ist ein Präzisionsteil, bitte achten Sie gut darauf, das Objektiv fällt herunter und es gibt eine Gefahr von Schäden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei niedrigen Temperaturen unter -10°C oder hohen Temperaturen über 60°C.
- Die Sonde kann geformt werden, aber der Winkel der Form darf nicht zu klein sein, um nicht den richtigen Winkel zu falten, da dies zum Bruch der Sonde führt und diese nicht verwendet werden kann.
- Stellen Sie den Drehknopf des Objektivs nach der Verwendung des Produkts in die Ausgangsposition.
- Wenn das Produkt nicht benutzt wird, legen Sie es bitte in die Originalverpackung zurück und lagern Sie es an einem trockenen und belüfteten Ort.

Garantiebedingungen

Vielen Dank für Ihren Kauf unserer multifunktionalen Endoskop Ausrüstung, ab dem Zeitpunkt des Kaufs, die ganze Maschine kostenlose Garantie für ein Jahr, nach der Garantiezeit, in Übereinstimmung mit dem "bezahlten Service-Gebühr Standard", um bezahlte Dienstleistungen zu erbringen. Garantiezeit wird ab dem Datum des Kaufs wirksam sein.

Die Garantie gilt nur für unsere Produkte. Die Garantie gilt nicht für:

- 1) Die gesamte Maschine oder Teile dieses Produkts haben den kostenlosen Reparaturzeitraum überschritten.
- 2) Fehler oder Schäden, die durch Unfälle oder menschliche Faktoren verursacht werden, wie z. B. falsche Bedienung, unsachgemäße Lagerung und Wartung, die nicht den Anweisungen entsprechen. (z. B. Computervirus, Bedienungsfehler, Flüssigkeitsaufnahme, Kratzer, Handhabung, Stöße, falsches Einsetzen, Fremdkörper, die in die Maus fallen, Insektenbefall, Arbeitstemperatur zu hoch oder zu niedrig, zu nass, ungeeignete Eingangsspannung und andere nicht spezifizierte Arbeitsumgebung)
- 3) Fehler oder Schäden, die durch Installation, Reparatur, Änderung, Hinzufügung oder Demontage von Organisationen oder Personal ohne Genehmigung des Unternehmens verursacht wurden.
- 4) Ausfälle oder Schäden durch höhere Gewalt wie Naturkatastrophen (z. B. Erdbeben, Feuer, Blitzschlag), usw.)
- 5) Normaler und zumutbarer Verbrauch oder Beschädigung sowie die dadurch verursachten Schäden (wie z. B.: natürlicher Verbrauch, Abnutzung und Alterung des Gehäuses, der Verkabelung, der Steckteile, der elektronischen Bauteile usw.)
- 6) Ausfall oder Beschädigung durch Qualitätsprobleme der Maschinen (einschließlich Teile) otherthan Problem unseres Unternehmens verursacht. Wenn die Maschine ausfällt, kann der Benutzer halten gültige Garantiekarte und Fehler an die lokale Grube Maschine, wenn keine Grube kann direkt an die lokale Maschine und gültige Garantiekarte direkt zurück zu unserem Unternehmen für die Reparatur zu senden, aber die Portokosten werden von den Benutzern selbst hin und her getragen werden, wird das Unternehmen nach dem Fehler der Reparatur oder Ersatzteile, Ersatz von Teilen im Besitz des Unternehmens. Gleichzeitig wird die Garantiezeit des Originalprodukts nicht aufgrund von Wartung oder Austausch verlängert, aber die Wartung der fehlerhaften Maschine (oder Zubehör) wird für 2 Monate garantiert.

Wenn Sie andere Serviceanforderungen haben, die über den Standard-Serviceumfang dieser Garantie hinausgehen, wählen Sie bitte andere kostenpflichtige Dienstleistungen unseres Unternehmens.