VEVOR

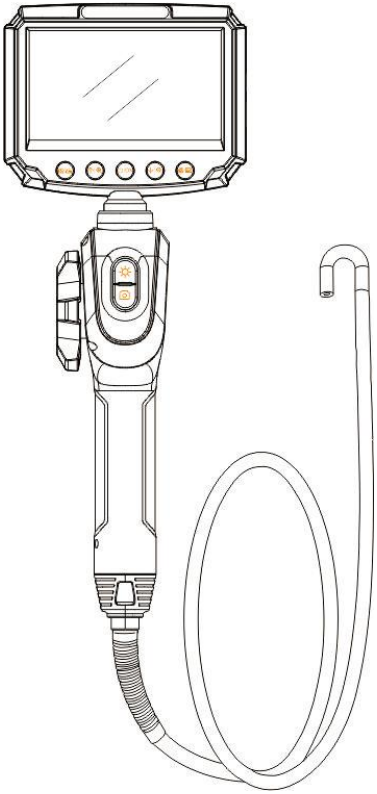
Upgrade · The Home Creator Way

# Borescope

## Model: ZX42

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

**MODEL: ZX42**



**Note:The product picture is for reference, the actual details shall prevail**

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



**Please retain instructions for future reference**

Protect yourself and others by observing all safety information, warnings and cautions. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or damage to product property.

**FCC Information:**

**CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1) This product may cause harmful interference.

2)This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**WARNING:** Changes or modifications to this product not expressly approved by the party.responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product 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 product 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 product does cause harmful interference to radio or television reception,which can be determined by turning the product 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 distance between the product and receiver.

· Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

· Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

| | |
|---|---|
|  | WEEE symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or local store for recycling advice. |

## PARAMETER

| Model | ZX42 | | |
|---|---|---|---|
| Camera diameter | 8mm | 6.2mm | 3.9mm |
| Camera light source | 8LEDs adjustable brightness | 8LEDs adjustable brightness | 6LEDs adjustable brightness |
| Focal length | 3-8cm | | 3-7cm |
| Display screen | 4.3 inch | | |
| Battery | 2600mAh | | |
| Working voltage | 3.7 V | | |
| Charging voltage | DC 5V 1A (type-c) | | |
| Take photos | Support (refer to detail 4 ) | | |
| Video recording | Support (refer to detail 4) | | |
| Waterproof | IP67(only camera) | | |
| Steering angle | 2-Ways 180 degrees | | |
| View Angle | 70° | | |
| Operating Temperature | -10°C-70°C | | |
| Cable length | 1.5m | | |

## OVERVIEW

This product is an industrial endoscope with 5 inch monitor, which is ready to use upon startup and supports photography and video recording.

The camera adopts a high-sensitivity chip, which has the characteristics of small diameter, bidirectional rotation, and high temperature warning. It is equipped with high brightness LED lights for auxiliary lighting and can be used normally in dark environments.

**Note**

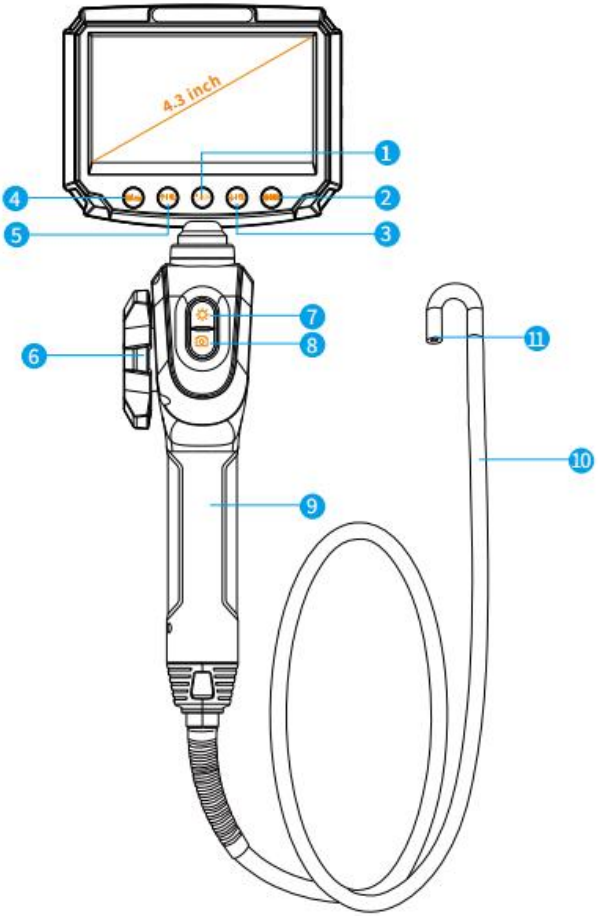
1. Please pay attention to protecting the camera and do not pull the cable forcefully.
2. Do not use this product at temperatures below -10 °C or above 70°C.
3. When used in complex environments, please be careful and try to avoid damaging the waterproof layer of the camera.
4. When not in use, please keep the lens clean and store it in a cool and dry place.
5. Avoid touching or scratching the screen with sharp or hard objects.
6. Please avoid contact and handling of this product by children.
7. This product is not suitable for people with limited physical, sensory, or mental abilities to use.
8. This product is not suitable for medical use or human body examination, only for daily maintenance, auto repair, and safety inspection Check for industrial use.
9. If the device is damaged, please do not disassemble it by yourself. Please contact the agent or manufacturer for repair services in a timely manner.
10. End of service life, please handle according to local environmental policies.

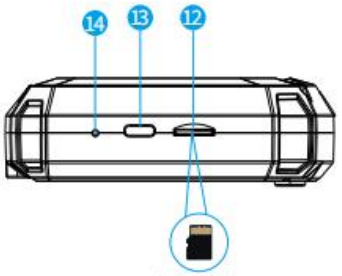
**Tips**

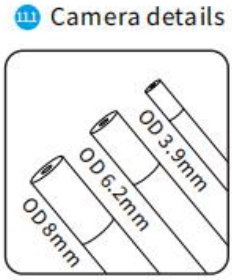
1. Before use, please use a DC 5V 2A power adapter to charge the device.
2. Please prepare a Class 10TF card to ensure the best user experience.
3. Export pictures and videos, insert the TF card into the computer to view, (please bring your own card reader).
4. There are multiple models of this product, and the appearance is basically the same. Please refer to the product details for details, and the actual receipt shall prevail.
5. For any matters not covered, please contact the manufacturer or supplier.

## PRODUCT DETAILS

(8mm/6.2mm/3.9mmsingle camera)



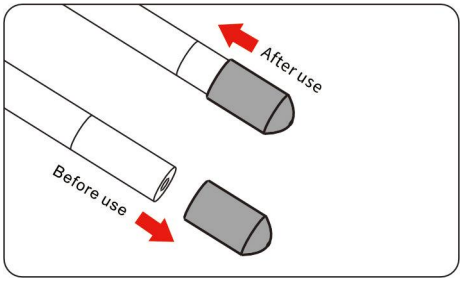




Tips:

**Before use, remove the dust cap from the camera.**

a.After use,install dust cap.

b.If there is no dust cap, please ignore this step.




1. Power on/off: Press and hold for 2s to turn on, then press and hold for 2.5s to turn off.

Freeze frame: Short press to freeze the image. At this time, the image cannot be moved. Short press again to exit the freeze frame.

OK: In the settings and gallery, short press to confirm the selection.

2. Settings: Long press to enter the settings menu, where you can adjust language, date/time, etc. Short press to exit the settings.

Gallery: Short press to enter the Gallery, browse images, replay videos, long press to delete the current image or video (delete current and all), short press again to exit the operation.

3. Zoom out: Short press to zoom out the real-time image by X8 /X6 /X4 /X2 /X1 , long press to flip the image to the left.

Down: In the gallery, short press, preview photos/videos, select back.

4. Take a photo: Short press to take a photo (requires inserting a TF card).

Video Recording: Long press to record, short press to terminate recording (requires inserting a TF card to operate, if not terminated midway, record a video every 5 minutes).

5. Zoom in: Short press to zoom in on the real-time image by X1 /X2 /X4 /X6 /X8 , long press to flip the image to the right.

Up: In the gallery, short press, preview photos/videos, select Forward.

6. Steering wheel: controls the direction of camera rotation.
7. Dimming button: Adjust the brightness of the camera LED light (default 3rd gear is the brightest, 3, 2, 1, 0).
8. Take a photo: Short press to take a photo (requires inserting a TF card).
9. Handle
10. Snake tube
11. HD camera(refer to 11.1 camera details)

12. Charging indicator light: when charging , red light ; When fully charged, off. Reset button: In case of lagging and inability to charge, press here with a toothpick or pen core.

13. Type-C charging port: Before use, please use a DC 5V 1A power adapter to charge the device.

14. TF card slot: Before use, please insert a high-quality TF card. If there is no TF card, you cannot take photos or videos, but it does not affect normal observation.

**Image browsing, video playback, deletion (requires inserting a TF card for photography and video recording tasks):**

Short press 2 to enter the gallery interface (nine grid), short press 3 5 to select a picture or video, short press 1 to confirm the selection, and you can browse the current picture or video (short press 1 to play the video, short press 1 again to pause playback), long press 2 to delete the current picture or video, or delete all parts; Short press 2 to exit.

## FAQ

**1. Blurred image**

1.1 Lens dirt:

a. Gently wipe the surface of the lens with a soft, clean cloth (such as a glasses cloth).

b. If water enters the camera, place it in a well-ventilated, dry area to air dry before using it again.

1.2 Dirty Display screen:

a. Wipe the display screen with a clean cloth.

b. The display screen is covered with protective film, which can be removed if necessary.

1.3 Improper focusing distance:

a. Please ensure that the observed object is within the effective focal length range of the lens (view product parameters)

1.4 Low battery:

a. Low battery level of the device may affect its normal operation. Please charge the device in a timely manner.

**2.Unable to take photos and record videos**

2.1 The device requires the insertion of a high-quality TF card.

2.2 Backup the data and format the TF card on the computer.

2.3 Replace TF card for testing

**3.Image lag,inability to charge,etc.**

3.1 Reference product details>14.Reset button



**Warning:This product is an industrial endoscope camera and is not suitable for medical or human body examinations!**



VEVOR

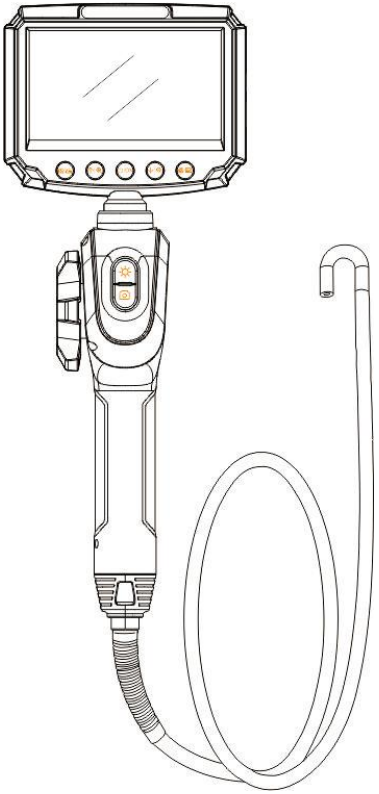
Upgrade · The Home Creator Way

# endoscope

## Modèle : ZX42

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

**MODÈLE : ZX42**



**Remarque : L'image du produit est fournie à titre indicatif, les détails réels prévalent.**

Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre

produit.

| | |
|---|---|
|  | **Veuillez conserver ces instructions pour référence ultérieure.**<br>Protégez-vous et protégez les autres en respectant toutes les consignes de sécurité, les avertissements et les mises en garde. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures et/ou des dommages matériels. |
|  | **Informations de la FCC :**<br>**ATTENTION :** Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !<br>Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :<br>1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.<br>2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.<br>**AVERTISSEMENT :** Toute modification apportée à ce produit sans l'autorisation expresse de la partie responsable de sa conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.<br>Remarque : Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.<br>Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.<br>Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée (ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant), l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.<br>• Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.<br>• Augmenter la distance entre le produit et le destinataire. |

| | |
|---|---|
| | • Branchez le produit sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.<br>• Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. |
|  | Symbole DEEE. Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Renseignez-vous auprès de votre mairie ou de votre magasin local pour obtenir des conseils sur le recyclage. |

## PARAMETER

| Modèle | ZX4 2 | | |
|---|---|---|---|
| Diamètre de la caméra | 8 mm | 6,2 mm | 3,9 mm |
| source de lumière de la caméra | 8 LED à luminosité réglable | 8 LED à luminosité réglable | 6 LED à luminosité réglable |
| Distance focale | 3 à 8 cm | | 3-7 cm |
| Écran d'affichage | 4,3 pouces | | |
| Batterie | 2600 mAh | | |
| Tension de fonctionnement | 3,7 V | | |
| Tension de charge | 5 V CC 1 A (type C) | | |
| Prenez des photos | Assistance (voir détails 4) | | |
| Enregistrement vidéo | Assistance (voir détails 4) | | |
| Étanche | IP67 (caméra uniquement) | | |
| angle de braquage | 2 voies à 180 degrés | | |
| Angle de vue | 70° | | |
| Température de | -10°C à 70°C | | |

| | |
|---|---|
| fonctionnement | |
| longueur du câble | 1,5 m |

## OVERVIEW

Ce produit est un endoscope industriel avec écran de 5 pouces, prêt à l'emploi. Dès le démarrage, il prend en charge la photographie et l'enregistrement vidéo. L'appareil photo utilise une puce haute sensibilité, qui présente les caractéristiques d'une petite taille.
diamètre, rotation bidirectionnelle et alerte de température élevée. Il est équipé avec des LED haute luminosité pour l'éclairage auxiliaire et peut être utilisé normalement dans
environnements sombres.

**Note**

1. Veuillez veiller à protéger la caméra et ne tirez pas brusquement sur le câble.
2. N'utilisez pas ce produit à des températures inférieures à -10 °C ou supérieures à 70 °C.
3. Lors de son utilisation dans des environnements complexes, veuillez faire preuve de prudence et essayer d'éviter endommager la couche étanche de l'appareil photo.
4. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, veuillez garder la lentille propre et la ranger dans un endroit frais et sec.
5. Évitez de toucher ou de rayer l'écran avec des objets pointus ou durs.
6. Veuillez éviter tout contact et toute manipulation de ce produit par les enfants.
7. Ce produit ne convient pas aux personnes ayant des limitations physiques, sensorielles ou mentales. capacités à utiliser.
8. Ce produit n'est pas destiné à un usage médical ni à l'examen du corps humain ; il est uniquement destiné à l'entretien courant, à la réparation automobile et aux contrôles de sécurité. Vérifier l'usage industriel.
9. Si l'appareil est endommagé, veuillez ne pas le démonter vous-même. Veuillez contacter rapidement le revendeur ou le fabricant pour obtenir un service de réparation.
10. En fin de vie, veuillez traiter ce produit conformément aux réglementations environnementales locales.

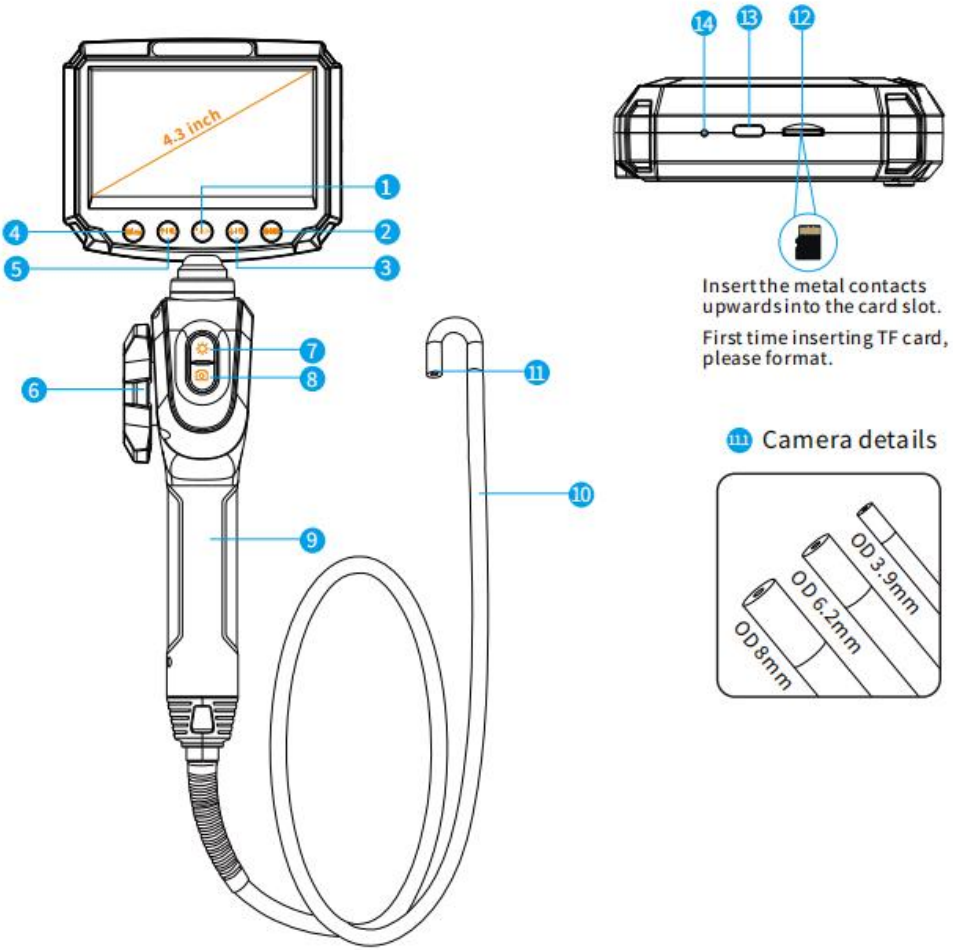
**Conseils**

1. Avant utilisation, veuillez utiliser un adaptateur secteur DC 5 V 2 A pour charger l'appareil.

2. Veuillez préparer une carte TF de classe 10 pour garantir une expérience utilisateur optimale.
3. Exportez les photos et les vidéos, insérez la carte TF dans l'ordinateur pour les visionner (veuillez apporter votre propre lecteur de carte).
4. Ce produit existe en plusieurs modèles, mais leur apparence est globalement identique. Veuillez consulter la fiche produit pour plus de détails ; le produit reçu fait foi.
5. Pour toute question non traitée, veuillez contacter le fabricant ou le fournisseur.

## PRODUCT DETAILS

(8 mm/6,2 mm/3,9 mm, caméra unique)

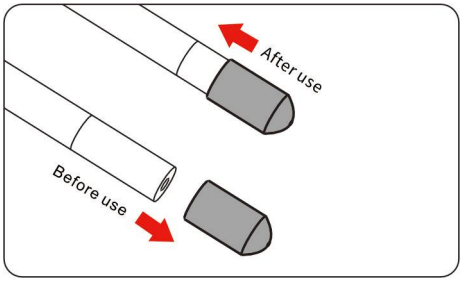



Conseils:

**Avant utilisation, retirez le capuchon anti-poussière de l'appareil photo.**

a. Après utilisation, remettre le capuchon anti-poussière.

b. S'il n'y a pas de capuchon anti-poussière, veuillez ignorer cette étape.




1. Mise en marche/arrêt : Appuyez et maintenez enfoncé pendant 2 s pour allumer, puis appuyez et maintenez enfoncé pendant 2,5 s pour éteindre.
Image figée : Appuyez brièvement pour figer l'image. L'image est alors immobile. Appuyez de nouveau brièvement pour sortir de l'image figée.
OK : Dans les paramètres et la galerie, appuyez brièvement pour confirmer la sélection.
2. Paramètres : Appuyez longuement pour accéder au menu des paramètres, où vous pouvez régler la langue, la date/l'heure, etc. Appuyez brièvement pour quitter les paramètres.
Galerie : Appuyez brièvement pour accéder à la galerie, parcourir les images, revoir les vidéos ; appuyez longuement pour supprimer l'image ou la vidéo en cours (supprimer l'image ou la vidéo en cours et toutes les autres) ; appuyez à nouveau brièvement pour quitter l'opération.

3. Dézoomer : Appuyez brièvement pour dézoomer l'image en temps réel de X 8 /X 6 /X 4 /X 2 /X 1 , appuyez longuement pour retourner l'image vers la gauche.
En bas : Dans la galerie, appuyez brièvement pour prévisualiser les photos/vidéos, puis sélectionnez retour.
4. Prendre une photo : Appuyez brièvement pour prendre une photo (nécessite l'insertion d'une carte TF).
Enregistrement vidéo : Appuyez longuement pour enregistrer, appuyez brièvement pour arrêter l'enregistrement (nécessite l'insertion d'une carte TF pour fonctionner ; si l'enregistrement n'est pas interrompu en cours de route, une vidéo est enregistrée toutes les 5 minutes).

5. Zoom avant : Appuyez brièvement pour zoomer sur l'image en temps réel (X1 / X2 / X4 / X6 / X8 ) , appuyez longuement pour retourner l'image. l'image à droite. En haut : Dans la galerie, appuyez brièvement, prévisualisez les photos/vidéos, sélectionnez Suivant.

6. Volant : contrôle le sens de rotation de la caméra.

7. Bouton de gradation : Ajustez la luminosité de la lumière LED de la caméra ( le 3e niveau par défaut est le plus lumineux, 3 , 2 , 1 , 0 ).

8. Prendre une photo : Appuyez brièvement pour prendre une photo (nécessite l'insertion d'une carte TF).

9. Poignée

10. tube serpent

11. Caméra HD (voir 11.1 les détails de la caméra)

12. Voyant de charge : rouge pendant la charge ; éteint une fois la charge complète.

Bouton de réinitialisation : En cas de ralentissement ou d'impossibilité de charge, appuyez ici avec un cure-dent ou la mine d'un stylo.

13. Port de chargement de type C : avant utilisation, veuillez utiliser un adaptateur secteur CC 5 V 1 A pour charger l'appareil.

14. Emplacement pour carte TF : avant utilisation, veuillez insérer une carte TF de haute qualité. Sans carte TF, vous ne pourrez pas prendre de photos ni de vidéos, mais cela n'affectera pas l'observation normale.

**Navigation dans les images, lecture vidéo, suppression (nécessite l'insertion d'une carte TF pour les tâches de prise de photos et d'enregistrement vidéo) :**

Appuyez brièvement 2 pour accéder à l'interface de la galerie (grille de neuf éléments), appuyez brièvement 3 5 pour sélectionner une image ou une vidéo, appuyez brièvement 1 pour confirmer la sélection, et vous pouvez parcourir l'image ou la vidéo actuelle (appuyez brièvement 1 pour lire la vidéo, appuyez 1 à nouveau brièvement pour mettre la lecture en pause), appuyez longuement 2 pour supprimer l'image ou la vidéo actuelle, ou supprimer toutes les parties ; appuyez brièvement 2 pour quitter.

## FAQ

**1. Flou image**

1.1 Saletés sur la lentille :

a. Essuyez délicatement la surface de la lentille avec un chiffon doux et propre (comme un chiffon pour lunettes).

b. Si Si de l'eau pénètre dans l'appareil photo, placez-le dans un endroit sec et bien ventilé pour qu'il sèche à l'air libre avant de le réutiliser.

1.2 Écran sale :

a. Essuyez l'écran avec un chiffon propre.

b. L'écran est recouvert d'un film protecteur, qui peut être retiré si nécessaire.

1.3 Distance de mise au point incorrecte :

a. Veuillez vous assurer que l'objet observé se trouve dans la plage de distance focale effective de l'objectif (voir produit) paramètres)

1.4 Batterie faible :

a. Un niveau de batterie faible peut affecter le fonctionnement normal de l'appareil. Veuillez le recharger rapidement.

**2. Impossible de prendre des photos et enregistrer des vidéos**

2.1 Le dispositif nécessite l'insertion de un Carte TF de haute qualité.

2.2 Sauvegardez les données et formatez-les le Carte TF sur l'ordinateur.

2.3 Remplacez la carte TF pour les tests

**3. Je suis une image retard, incapacité facturer, etc.**

3.1 Détails du produit de référence > 14. Bouton de réinitialisation



**Avertissement : Ceci produit est un industriel caméra endoscopique et n'est pas adapté à médical ou corps humain examens !**



VEVOR

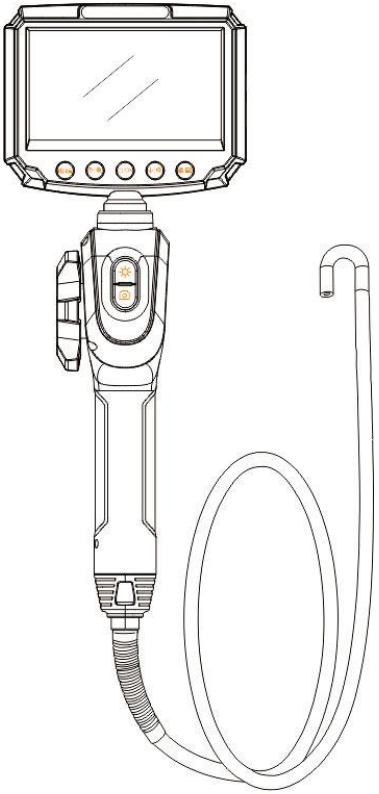
Upgrade · The Home Creator Way

# Endoskop

## Modell: ZX42

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

**MODELL: ZX42**



**Hinweis: Das Produktbild dient nur als Referenz, die tatsächlichen Details sind maßgebend.**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder

Software-Updates informieren werden .

| | |
|---|---|
|  | **Bitte bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.**<br>Schützen Sie sich und andere, indem Sie alle Sicherheitshinweise, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen beachten. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen. |
|  | **FCC-Informationen:**<br>**VORSICHT:** Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen!<br>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:<br>1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.<br>2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.<br>**WARNUNG:** Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.<br>Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Verwendung kann es Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Fällen Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben. |

| | |
|---|---|
| | • Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.<br>• Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.<br>• Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.<br>• Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Unterstützung zu erhalten. |
|  | WEEE-Symbol. Elektroaltgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie diese Geräte, sofern Recyclingmöglichkeiten vorhanden sind.<br>Erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeinde oder Ihrem örtlichen Geschäft nach Hinweisen zum Recycling. |

## PARAMETER

| Modell | ZX4 2 | | |
|---|---|---|---|
| Kameradurchmesser | 8 mm | 6,2 mm | 3,9 mm |
| Kameralichtquelle | 8 LEDs mit einstellbarer Helligkeit | 8 LEDs mit einstellbarer Helligkeit | 6 LEDs mit einstellbarer Helligkeit |
| Brennweite | 3 - 8 cm | | 3-7 cm |
| Bildschirm | 4,3 Zoll | | |
| Batterie | 2600 mAh | | |
| Betriebsspannung | 3,7 V | | |
| Ladespannung | DC 5V 1 A (Typ C) | | |
| Fotografieren | Unterstützung (siehe Details 4) | | |
| Videoaufzeichnung | Unterstützung (siehe Details 4) | | |
| Wasserdicht | IP67 (nur Kamera) | | |
| Lenkwinkel | 2-Wege 180 Grad | | |

| | |
|---|---|
| Blickwinkel | 70° |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 70 °C |
| Kabellänge | 1,5 m |

## OVERVIEW

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein industrietaugliches Endoskop mit 5-Zoll-Monitor, das sofort einsatzbereit ist.
Beim Startvorgang werden Foto- und Videoaufnahmen unterstützt.
Die Kamera verwendet einen hochempfindlichen Chip, der sich durch seine geringe Größe auszeichnet.
Durchmesser, bidirektionale Rotation und Hochtemperaturwarnung. Es ist ausgestattet
mit hellen LED-Leuchten zur Zusatzbeleuchtung und kann normal verwendet werden in
dunkle Umgebungen.

**Notiz**

1. Bitte achten Sie darauf, die Kamera zu schützen und ziehen Sie nicht mit Gewalt am Kabel.
2. Dieses Produkt darf nicht bei Temperaturen unter -10 °C oder über 70 °C verwendet werden.
3. Bei der Verwendung in komplexen Umgebungen ist Vorsicht geboten und Folgendes sollte möglichst vermieden werden: Beschädigung der wasserdichten Schicht der Kamera.
4. Bitte halten Sie das Objektiv sauber und bewahren Sie es an einem kühlen und trockenen Ort auf, wenn es nicht in Gebrauch ist.
5. Vermeiden Sie es, den Bildschirm mit scharfen oder harten Gegenständen zu berühren oder zu zerkratzen.
6. Bitte vermeiden Sie, dass Kinder mit diesem Produkt in Kontakt kommen oder es handhaben.
7. Dieses Produkt ist nicht geeignet für Personen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit. Fähigkeiten, die genutzt werden können.
8. Dieses Produkt ist nicht für medizinische Zwecke oder Untersuchungen des menschlichen Körpers geeignet, sondern nur für die tägliche Wartung, Autoreparaturen und Sicherheitsinspektionen. Auf industrielle Eignung prüfen.
9. Sollte das Gerät beschädigt sein, zerlegen Sie es bitte nicht selbst. Wenden Sie sich bitte umgehend an den Händler oder Hersteller, um einen

Reparaturservice in Anspruch zu nehmen.

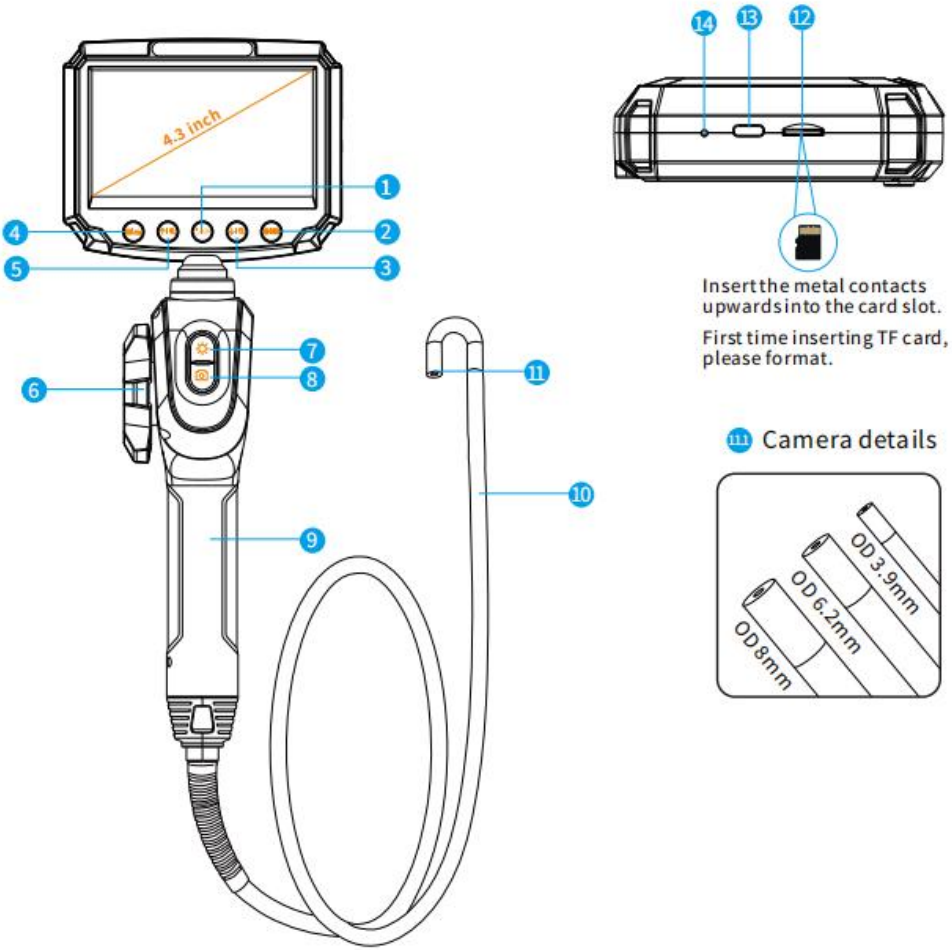
10. Bitte entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer gemäß den örtlichen Umweltrichtlinien.

**Tipps**

1. Bitte laden Sie das Gerät vor der ersten Benutzung mit einem DC 5 V 2 A Netzteil auf.
2. Bitte bereiten Sie eine TF-Karte der Klasse 10 vor , um die beste Benutzererfahrung zu gewährleisten.
3. Exportieren Sie Bilder und Videos, legen Sie die TF-Karte zum Ansehen in den Computer ein (bitte bringen Sie Ihren eigenen Kartenleser mit).
4. Es gibt mehrere Modelle dieses Produkts, die sich aber optisch kaum unterscheiden. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung. Maßgeblich ist die tatsächliche Produktabnahme.
5. Für alle hier nicht aufgeführten Angelegenheiten wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Lieferanten.

## PRODUCT DETAILS

(8 mm/6,2 mm/3,9 mm Einzelkamera)

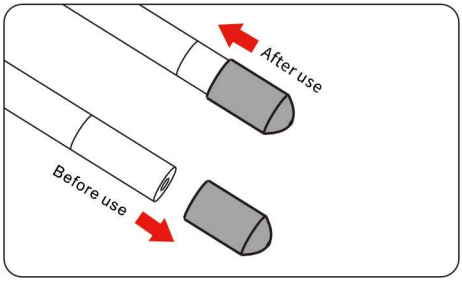



Tipps:

**Vor Gebrauch die Staubschutzkappe von der Kamera entfernen.**

a. Nach Gebrauch die Staubschutzkappe wieder anbringen.

b. Falls keine Staubschutzkappe vorhanden ist, überspringen Sie diesen Schritt bitte.




1. Ein-/Ausschalten: Zum Einschalten 2 Sekunden lang gedrückt halten, zum Ausschalten 2,5 Sekunden lang gedrückt halten.
Standbild: Kurz drücken, um das Bild einzufrieren. Das Bild kann währenddessen nicht bewegt werden. Erneut kurz drücken, um das Standbild zu beenden.
OK: In den Einstellungen und der Galerie durch kurzes Drücken die Auswahl bestätigen.
2. Einstellungen: Langes Drücken öffnet das Einstellungsmenü, in dem Sie Sprache, Datum/Uhrzeit usw. anpassen können. Kurzes Drücken verlässt die Einstellungen.
Galerie: Kurzes Drücken öffnet die Galerie, um Bilder anzusehen und Videos wiederzugeben. Langes Drücken löscht das aktuelle Bild oder Video (aktuelles Bild und alle anderen). Erneutes kurzes Drücken beendet den Vorgang.
3. Herauszoomen: Kurzes Drücken verkleinert das Echtzeitbild um den Faktor 8 / 6 / 4 / 2 / 1 , langes Drücken spiegelt das Bild nach links.
Unten: In der Galerie, kurz drücken, Fotos/Videos in der Vorschau ansehen, dann „Zurück“ auswählen.
4. Foto aufnehmen: Zum Aufnehmen eines Fotos kurz drücken (erfordert das Einlegen einer TF-Karte).
Videoaufnahme: Zum Aufnehmen lange drücken, zum Beenden der Aufnahme kurz drücken (erfordert das Einlegen einer TF-Karte; wird die Aufnahme nicht vorzeitig beendet, wird alle 5 Minuten ein Video aufgenommen).
5. Vergrößern: Kurzes Drücken vergrößert das Echtzeitbild um den Faktor 1/2/4/6/8 , langes Drücken dreht es um . das Bild rechts.
Nach oben: In der Galerie kurz drücken, Fotos/Videos in der Vorschau ansehen, dann „Weiter“ auswählen.
6. Lenkrad: Steuert die Drehrichtung der Kamera.
7. Dimmertaste: Passt die Helligkeit des Kamera-LED-Lichts an

(Standardeinstellung ist Stufe 3 die hellste, Stufen 3 , 2 , 1 , 0 ).

8. Foto aufnehmen: Zum Aufnehmen eines Fotos kurz drücken (erfordert das Einlegen einer TF-Karte).

9. Handhaben

10. Schlangenrohr

11. HD-Kamera (siehe 11.1 Kameradetails)

12. Ladeanzeigeleuchte: Leuchtet rot während des Ladevorgangs; erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Reset-Taste: Falls es zu Verzögerungen kommt oder das Gerät nicht geladen werden kann, drücken Sie hier mit einem Zahnstocher oder einer Stiftmine.

13. Typ-C-Ladeanschluss: Bitte laden Sie das Gerät vor der ersten Benutzung mit einem DC 5 V 1 A Netzteil auf.

14. TF-Kartensteckplatz: Bitte legen Sie vor der Verwendung eine hochwertige TF-Karte ein. Ohne TF-Karte können Sie keine Fotos oder Videos aufnehmen, die normale Ansicht wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

**Bildanzeige, Videowiedergabe, Löschung (für Foto- und Videoaufnahmen ist das Einlegen einer TF-Karte erforderlich):**

Kurzes Drücken 2 öffnet die Galerieansicht (Neun-Punkte-Raster), kurzes Drücken 3 5 wählt ein Bild oder Video aus, kurzes Drücken 1 bestätigt die Auswahl und ermöglicht das Durchsuchen des aktuellen Bildes oder Videos (kurzes Drücken 1 startet die Videowiedergabe, erneutes kurzes Drücken 1 pausiert die Wiedergabe), langes Drücken 2 löscht das aktuelle Bild oder Video oder alle Teile; kurzes Drücken 2 beendet die Galerie.

## FAQ

**1. Verschwommen Bild**

1.1 Linsenverschmutzung:

a. Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig ab. Die Linse mit einem weichen, sauberen Tuch (z. B. einem Brillenputztuch) abwischen.

b. Wenn Falls Wasser in die Kamera eindringt, stellen Sie sie zum Trocknen an einen gut belüfteten, trockenen Ort, bevor Sie sie wieder verwenden.

1.2 Verschmutzter Bildschirm :

a. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen Tuch ab.

b. Der Bildschirm ist mit einer Schutzfolie überzogen, die entfernt werden kann,

wenn notwendig.

1.3 Falscher Fokussierabstand:

a. Bitte stellen Sie sicher, dass sich das beobachtete Objekt innerhalb des effektiven Brennweitenbereichs befindet. die Linse (Produkt ansehen) Parameter)

1.4 Niedriger Batteriestand:

a. Ein niedriger Akkustand kann die normale Funktion des Geräts beeinträchtigen. Bitte laden Sie das Gerät rechtzeitig auf.

**2. Kann keine Fotos aufnehmen und Videos aufnehmen**

2.1 Das Gerät erfordert das Einführen von A hochwertige TF-Karte.

2.2 Daten sichern und formatieren Die TF-Karte im Computer.

2.3 Tauschen Sie die TF-Karte zum Testen aus.

**3. Ich mag Verzögerung, Unfähigkeit zum Aufladen usw.**

3.1 Produktdetails siehe Referenz > 14. Reset-Taste



**Warnung: Dies Produkt Ist ein Industrie Endoskopkamera und ist nicht geeignet für medizinische oder menschlicher Körper Prüfungen!**



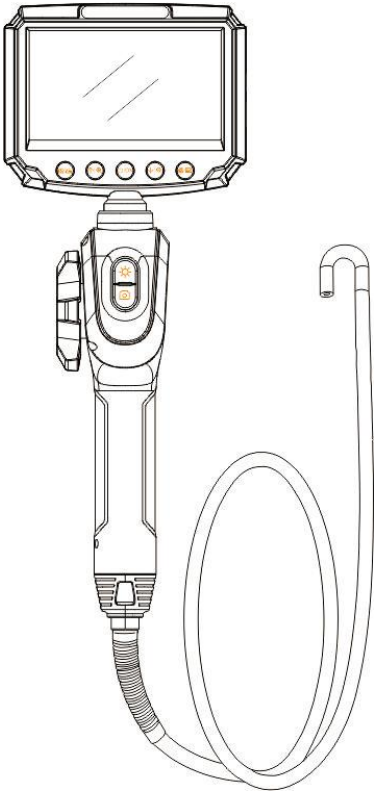
VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

# Boroscopio

## Modello: ZX42

**MODELLO: ZX42**



**Nota: l'immagine del prodotto è solo di riferimento, i dettagli reali prevarranno**

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro

prodotto.

| | |
|---|---|
|  | **Si prega di conservare le istruzioni per riferimento futuro**<br>Proteggete voi stessi e gli altri osservando tutte le informazioni, le avvertenze e le precauzioni di sicurezza. Il mancato rispetto delle istruzioni può causare lesioni personali e/o danni alla proprietà del prodotto. |
| FC | **Informazioni FCC:**<br>**ATTENZIONE:** Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!<br>Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:<br>1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.<br>2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.<br>**ATTENZIONE:** Modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.<br>Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.<br>Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.<br>· Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.<br>· Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.<br>· Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da |

| | |
|---|---|
| | quello a cui è collegato il ricevitore.<br>· Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto. |
|  | Simbolo RAEE. I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture adeguate.<br>Per consigli sul riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o al negozio locale. |

## PARAMETER

| Modello | ZX4 2 | | |
|---|---|---|---|
| Diametro della telecamera | 8 millimetri | 6,2 millimetri | 3,9 millimetri |
| Sorgente luminosa della fotocamera | 8 LED luminosità regolabile | 8 LED luminosità regolabile | 6 LED luminosità regolabile |
| lunghezza focale | 3 - 8 centimetri | | 3-7 centimetri |
| Schermo di visualizzazione | 4,3 pollici | | |
| Batteria | 2600 mAh | | |
| Tensione di lavoro | 3,7 V | | |
| Tensione di carica | DC 5V 1 A (tipo C) | | |
| Scatta foto | Supporto (vedi dettaglio 4) | | |
| Registrazione video | Supporto (vedi dettaglio 4) | | |
| Impermeabile | IP67 (solo telecamera) | | |
| angolo di sterzata | 2 vie 180 gradi | | |
| Angolo di visione | 70° | | |
| Temperatura di esercizio | -10°C-70°C | | |
| Lunghezza del cavo | 1,5 metri | | |

## OVERVIEW

Questo prodotto è un endoscopio industriale con monitor da 5 pollici, pronto all'uso all'avvio e supporta la fotografia e la registrazione video.
La fotocamera adotta un chip ad alta sensibilità, che ha le caratteristiche di piccole dimensioni
diametro, rotazione bidirezionale e avviso di alta temperatura. È dotato
con luci LED ad alta luminosità per l'illuminazione ausiliaria e può essere utilizzato normalmente in
ambienti bui.

**Nota**

1. Prestare attenzione a proteggere la telecamera e non tirare il cavo con forza.
2. Non utilizzare questo prodotto a temperature inferiori a - 10 °C o superiori a 70 °C.
3. Quando utilizzato in ambienti complessi, si prega di fare attenzione e cercare di evitare danneggiando lo strato impermeabile della fotocamera.
4. Quando non in uso, tenere la lente pulita e conservarla in un luogo fresco e asciutto.
5. Evitare di toccare o graffiare lo schermo con oggetti appuntiti o duri.
6. Evitare il contatto e la manipolazione di questo prodotto da parte dei bambini.
7. Questo prodotto non è adatto a persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate. capacità di utilizzo.
8. Questo prodotto non è adatto per uso medico o per l'esame del corpo umano, ma solo per la manutenzione quotidiana, la riparazione dell'auto e l'ispezione di sicurezza Verificare l'uso industriale.
9. Se il dispositivo è danneggiato, non smontarlo da soli. Contattare tempestivamente il rivenditore o il produttore per la riparazione.
10. Al termine del ciclo di vita, maneggiare secondo le normative ambientali locali.

**Suggerimenti**

1. Prima dell'uso, utilizzare un adattatore di alimentazione DC 5 V 2 A per caricare il dispositivo.
2. Per garantire la migliore esperienza utente, si prega di preparare una scheda TF di classe 10 .
3. Esporta immagini e video, inserisci la scheda TF nel computer per visualizzarli

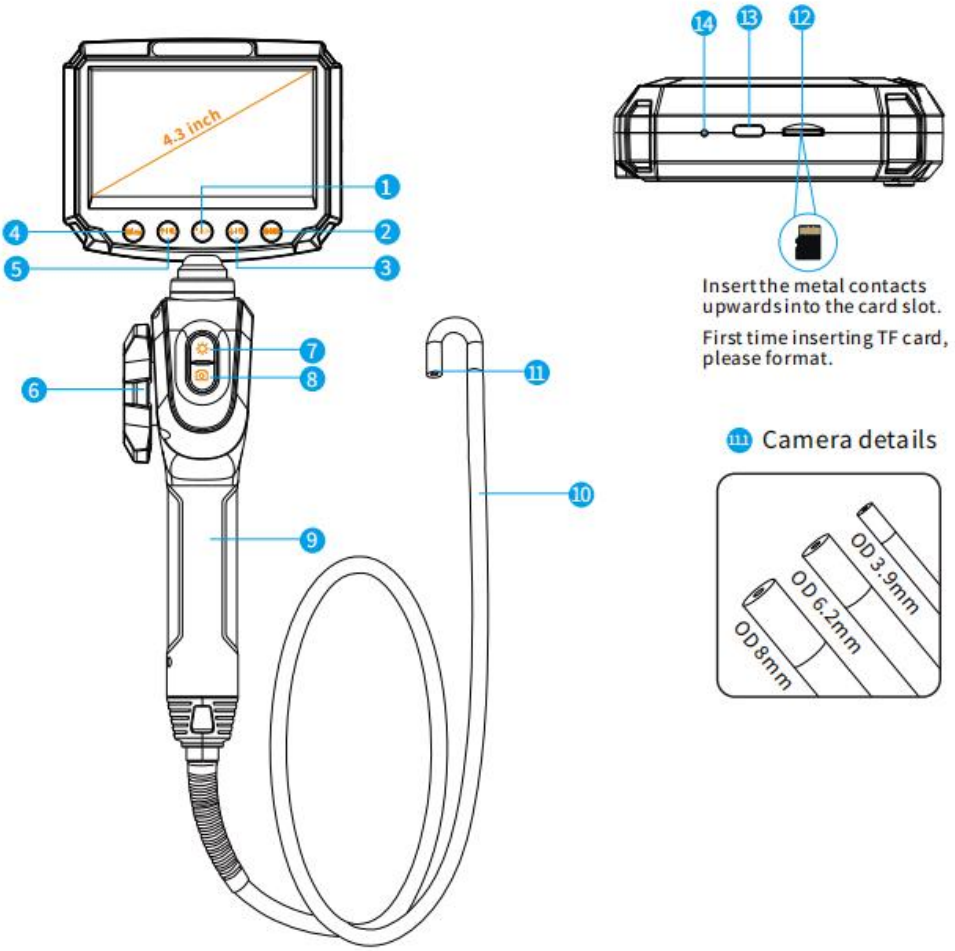
(ti preghiamo di portare il tuo lettore di schede).

4. Esistono diversi modelli di questo prodotto e l'aspetto è sostanzialmente lo stesso. Per maggiori dettagli, fare riferimento ai dettagli del prodotto; fa fede la ricevuta effettiva.

5. Per qualsiasi questione non trattata, contattare il produttore o il fornitore.

## PRODUCT DETAILS

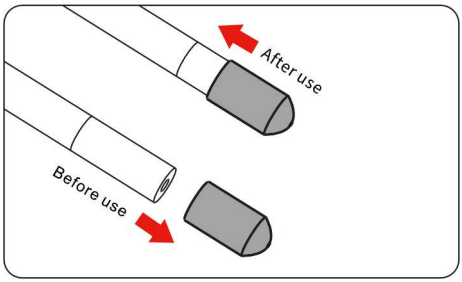
(fotocamera singola da 8 mm/6,2 mm/3,9 mm)




Suggerimenti:

**Prima dell'uso, rimuovere il tappo antipolvere dalla fotocamera.**

a.Dopo l'uso, installare il tappo antipolvere.
b. Se non è presente il tappo antipolvere, ignorare questo passaggio.




1. Accensione/spegnimento: tenere premuto per 2 secondi per accendere, quindi tenere premuto per 2,5 secondi per spegnere.
Fermo immagine: premere brevemente per fermare l'immagine. In questo momento, l'immagine non può essere spostata. Premere di nuovo brevemente per uscire dal fermo immagine.
OK: Nelle impostazioni e nella galleria, premere brevemente per confermare la selezione.
2. Impostazioni: premere a lungo per accedere al menu delle impostazioni, dove è possibile regolare lingua, data/ora, ecc. Premere brevemente per uscire dalle impostazioni.
Galleria: premere brevemente per accedere alla Galleria, sfogliare le immagini, riprodurre i video, premere a lungo per eliminare l'immagine o il video corrente (elimina corrente e tutto), premere di nuovo brevemente per uscire dall'operazione.
3. Zoom indietro: premere brevemente per ridurre l'immagine in tempo reale di X 8 / X 6 / X 4 / X 2 / X 1 , premere a lungo per capovolgere l'immagine verso sinistra.
Giù: nella galleria, premere brevemente, visualizzare in anteprima foto/video, selezionare Indietro.
4. Scatta una foto: premi brevemente per scattare una foto (richiede l'inserimento di una scheda TF).
Registrazione video: premere a lungo per registrare, premere brevemente per terminare la registrazione (richiede l'inserimento di una scheda TF per funzionare,

se non viene interrotta a metà, registra un video ogni 5 minuti).

5. Zoom avanti: premere brevemente per ingrandire l'immagine in tempo reale di X 1 / X 2 / X 4 / X 6 / X 8 , premere a lungo per capovolgere l'immagine a destra. Su: nella galleria, premere brevemente, visualizzare in anteprima foto/video, selezionare Inoltra.

6. Volante: controlla la direzione di rotazione della telecamera.

7. Pulsante di oscuramento: regola la luminosità della luce LED della telecamera ( la 3a marcia predefinita è la più luminosa, 3 , 2 , 1 , 0 ).

8. Scatta una foto: premi brevemente per scattare una foto (richiede l'inserimento di una scheda TF).

9. Maniglia

10. Tubo di serpente

11. Telecamera HD (fare riferimento ai 1.1.1 dettagli della telecamera)

12. Spia luminosa di carica: durante la carica, luce rossa; quando la carica è completa, luce spenta.

Pulsante di reset: in caso di ritardo e impossibilità di ricarica, premere qui con uno stuzzicadenti o con il nucleo di una penna.

13. Porta di ricarica di tipo C: prima dell'uso, utilizzare un adattatore di alimentazione CC 5 V 1 A per caricare il dispositivo.

14. Slot per scheda TF: prima dell'uso, inserire una scheda TF di alta qualità. In assenza di scheda TF, non sarà possibile scattare foto o registrare video, ma ciò non comprometterà la normale osservazione.

**Esplorazione delle immagini, riproduzione video, eliminazione (richiede l'inserimento di una scheda TF per le attività di fotografia e registrazione video):**

Premere brevemente 2 per accedere all'interfaccia della galleria (griglia a nove), premere brevemente 3 5 per selezionare un'immagine o un video, premere brevemente 1 per confermare la selezione e sfogliare l'immagine o il video corrente (premere brevemente 1 per riprodurre il video, premere brevemente 1 di nuovo per mettere in pausa la riproduzione), premere a lungo 2 per eliminare l'immagine o il video corrente o eliminare tutte le parti; premere brevemente 2 per uscire.

## FAQ

**1. Sfocato immagine**

1.1 Sporco delle lenti:

a. Pulire delicatamente la superficie di la lente con un panno morbido e pulito (ad esempio un panno per occhiali).

b. Se Se l'acqua penetra nella fotocamera, posizionarla in un luogo ben ventilato e asciutto per farla asciugare all'aria prima di riutilizzarla.

1.2 Schermo sporco :

a. Pulire lo schermo del display con un panno pulito.

b. Lo schermo del display è coperto da una pellicola protettiva, che può essere rimossa se necessario.

1.3 Distanza di messa a fuoco non corretta:

a. Assicurarsi che l'oggetto osservato sia all'interno dell'intervallo di lunghezza focale effettiva di la lente (vedi prodotto parametri)

1.4 Batteria scarica:

a. Un basso livello di carica della batteria del dispositivo potrebbe comprometterne il normale funzionamento. Si prega di ricaricare il dispositivo tempestivamente.

**2.Impossibile scattare foto e registrare video**

2.1 Il dispositivo richiede l'inserimento di UN scheda TF di alta qualità.

2.2 Eseguire il backup dei dati e formattarli IL Scheda TF sul computer.

2.3 Sostituire la scheda TF per il test

**3. Immagino ritardo, incapacità per caricare, ecc.**

3.1 Dettagli del prodotto di riferimento> 14 .Pulsante di reset



**Attenzione: questo prodotto È UN industriale telecamera endoscopica e non è adatto a medico O corpo umano esami!**



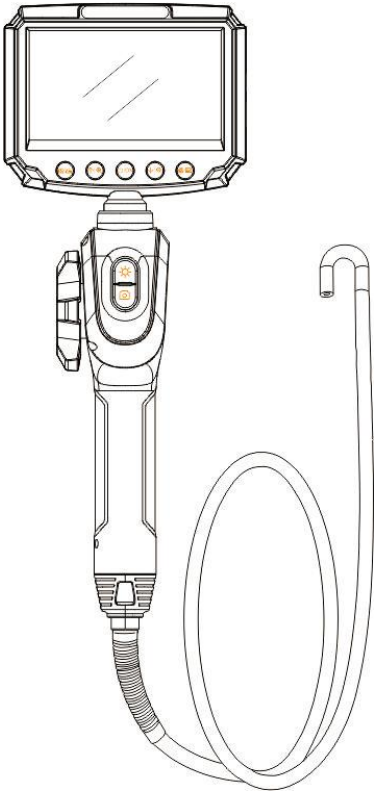
VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

# Boroscopio

## Modelo: ZX42

**MODELO: ZX42**



**Nota: La imagen del producto es de referencia, prevalecerán los detalles reales.**

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de

software en nuestro producto.

| | |
|---|---|
|  | **Conserve las instrucciones para futuras consultas.**<br>Protéjase y proteja a los demás observando toda la información de seguridad, advertencias y precauciones. El incumplimiento de las instrucciones podría provocar lesiones personales o daños al producto. |
|  | **Información de la FCC:**<br>**PRECAUCIÓN: ¡** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo!<br>Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:<br>1) Este producto puede causar interferencias dañinas.<br>2)Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.<br>**ADVERTENCIA:** Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.<br>Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.<br>Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.<br>· Reorientar o reubicar la antena receptora.<br>· Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.<br>· Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a |

| | |
|---|---|
| | aquel al que está conectado el receptor.<br>· Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda. |
|  | Símbolo RAEE. Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde existan instalaciones adecuadas.<br>Consulte con su autoridad local o tienda local para obtener asesoramiento sobre reciclaje. |

## PARAMETER

| Modelo | ZX4 2 | | |
|---|---|---|---|
| Diámetro de la cámara | 8 milímetros | 6,2 milímetros | 3,9 milímetros |
| Fuente de luz de la cámara | 8 LED de brillo ajustable | 8 LED de brillo ajustable | 6 LED de brillo ajustable |
| Longitud focal | 3 - 8 centímetros | | 3-7 centímetros |
| Pantalla de visualización | 4,3 pulgadas | | |
| Batería | 2600 mAh | | |
| Voltaje de trabajo | 3,7 V | | |
| Voltaje de carga | DC 5 V 1 A (tipo C) | | |
| Tomar fotografías | Soporte (ver detalle 4) | | |
| Grabación de vídeo | Soporte (ver detalle 4) | | |
| Impermeable | IP67 (solo cámara) | | |
| Ángulo de dirección | 2 vías 180 grados | | |
| Ángulo de visión | 70° | | |
| Temperatura de funcionamiento | -10°C-70°C | | |
| Longitud del cable | 1,5 m | | |

## OVERVIEW

Este producto es un endoscopio industrial con monitor de 5 pulgadas, listo para usar.
al iniciarse y admite fotografía y grabación de vídeo.
La cámara adopta un chip de alta sensibilidad, que tiene las características de pequeño
Diámetro, rotación bidireccional y advertencia de alta temperatura. Está equipado.
Con luces LED de alto brillo para iluminación auxiliar y se puede utilizar normalmente en
entornos oscuros.

**Nota**

1. Preste atención a la protección de la cámara y no tire del cable con fuerza.
2. No utilice este producto a temperaturas inferiores a - 10 °C ni superiores a 70 °C.
3. Cuando se utilice en entornos complejos, tenga cuidado y trate de evitarlo. dañando la capa impermeable de la cámara.
4. Cuando no esté en uso, mantenga la lente limpia y guárdela en un lugar fresco y seco.
5. Evite tocar o rayar la pantalla con objetos afilados o duros.
6. Evite el contacto y manipulación de este producto por parte de los niños.
7. Este producto no es adecuado para personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas. Habilidades para usar.
8. Este producto no es adecuado para uso médico ni para examen del cuerpo humano, solo para mantenimiento diario, reparación de automóviles e inspección de seguridad. Consultar para uso industrial.
9. Si el dispositivo está dañado, no lo desmonte usted mismo. Contacte con el agente o el fabricante para solicitar la reparación lo antes posible.
10. Fin de la vida útil, manipúlelo de acuerdo con las políticas ambientales locales.

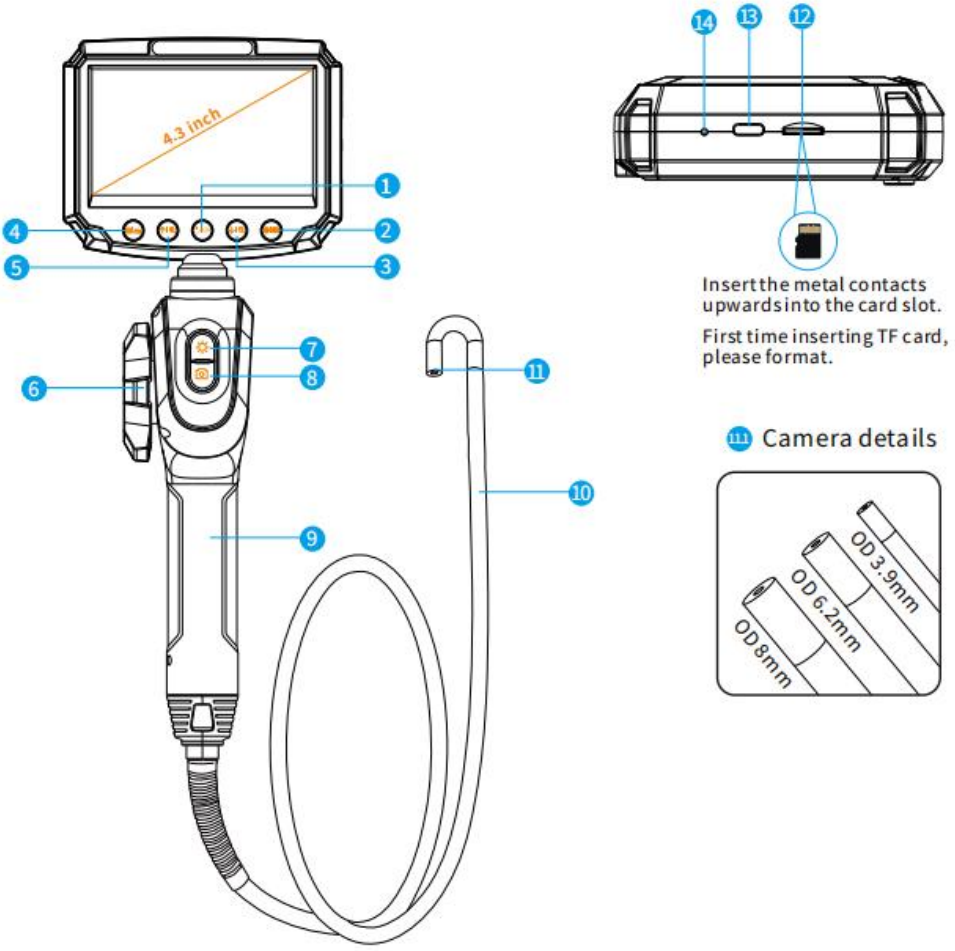
**Consejos**

1. Antes de usar, utilice un adaptador de corriente CC 5 V 2 A para cargar el dispositivo.
2. Prepare una tarjeta TF de clase 10 para garantizar la mejor experiencia de usuario.

3. Exporte imágenes y videos, inserte la tarjeta TF en la computadora para ver (traiga su propio lector de tarjetas).
4. Existen varios modelos de este producto, y su apariencia es prácticamente la misma. Para más detalles, consulte la información del producto; el recibo original prevalecerá.
5. Para cualquier asunto no contemplado, póngase en contacto con el fabricante o proveedor.

## PRODUCT DETAILS

(cámara única de 8 mm/6,2 mm/3,9 mm)

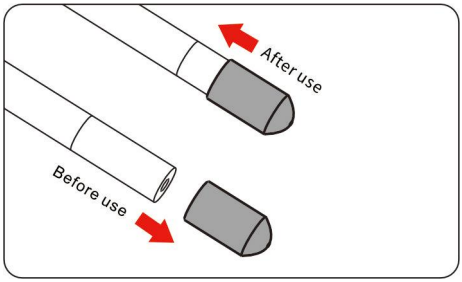


Consejos:

**Antes de usar, retire la tapa antipolvo de la cámara.**

a. Después de su uso, instale la tapa antipolvo.

b. Si no hay tapa antipolvo, ignore este paso.




1. Encendido/apagado: mantenga presionado durante 2 s para encender, luego mantenga presionado durante 2,5 s para apagar.

Congelar imagen: Pulse brevemente para congelar la imagen. En este momento, no se puede mover. Pulse brevemente de nuevo para salir de la congelación.

OK: En la configuración y la galería, presione brevemente para confirmar la selección.

2. Configuración: Mantenga presionado para ingresar al menú de configuración, donde puede ajustar el idioma, la fecha/hora, etc. Presione brevemente para salir de la configuración.

Galería: presione brevemente para ingresar a la Galería, explorar imágenes, reproducir videos, presione prolongadamente para eliminar la imagen o el video actual (eliminar el actual y todos), presione brevemente nuevamente para salir de la operación.

3. Alejar: presione brevemente para alejar la imagen en tiempo real en X 8 / X 6 / X 4 / X 2 / X 1 , presione prolongadamente para girar la imagen hacia la izquierda.

Abajo: En la galería, pulsación corta, vista previa de fotos/vídeos, seleccionar atrás.

4. Tomar una foto: presione brevemente para tomar una foto (requiere insertar una tarjeta TF).

Grabación de video: presione prolongadamente para grabar, presione brevemente

para finalizar la grabación (requiere insertar una tarjeta TF para operar, si no finaliza a mitad de camino, graba un video cada 5 minutos).
5. Acercar: presione brevemente para acercar la imagen en tiempo real con X 1 / X 2 / X 4 / X 6 / X 8 , presione prolongadamente para voltear la imagen de la derecha.
Arriba: En la galería, presione brevemente, obtenga una vista previa de fotos/videos, seleccione Reenviar.
6. Volante: controla la dirección de rotación de la cámara.
7. Botón de atenuación: ajusta el brillo de la luz LED de la cámara ( la 3.ª marcha predeterminada es la más brillante, 3 , 2 , 1 , 0 ).
8. Tomar una foto: presione brevemente para tomar una foto (requiere insertar una tarjeta TF).
9. Manejar
10. Tubo de serpiente
11. Cámara HD (consulte 11.1 los detalles de la cámara)
12. Luz indicadora de carga: durante la carga, luz roja; cuando está completamente cargada, se apaga.
Botón de reinicio: en caso de retraso o imposibilidad de cargar, presione aquí con un palillo o el núcleo de un bolígrafo.
13. Puerto de carga tipo C: antes de usar, utilice un adaptador de corriente CC 5 V 1 A para cargar el dispositivo.
14. Ranura para tarjeta TF: Antes de usar, inserte una tarjeta TF de alta calidad. Si no tiene tarjeta TF, no podrá tomar fotos ni grabar videos, pero no afectará la observación normal.

**Exploración de imágenes, reproducción de vídeos, eliminación (requiere insertar una tarjeta TF para tareas de fotografía y grabación de vídeos):**

Presione brevemente 2 para ingresar a la interfaz de la galería (nueve cuadrículas), presione brevemente 3 5 para seleccionar una imagen o un video, presione brevemente 1 para confirmar la selección y puede explorar la imagen o el video actual (presione brevemente 1 para reproducir el video, presione brevemente 1 nuevamente para pausar la reproducción), presione prolongadamente 2 para eliminar la imagen o el video actual, o eliminar todas las partes; Presione brevemente 2 para salir.

## FAQ

**1. Borroso imagen**

1.1 Suciedad de la lente:

a. Limpie suavemente la superficie de la lente con un paño suave y limpio (como un paño para gafas).

b. Si Si entra agua en la cámara, colóquela en un área bien ventilada y seca para que se seque al aire antes de volver a usarla.

1.2 Pantalla sucia :

a. Limpie la pantalla con un paño limpio.

b. La pantalla está cubierta con una película protectora, que se puede quitar si necesario.

1.3 Distancia de enfoque inadecuada:

a. Asegúrese de que el objeto observado esté dentro del rango de distancia focal efectiva de la lente (ver producto parámetros)

1.4 Batería baja:

a. Un nivel bajo de batería puede afectar el funcionamiento normal del dispositivo. Cargue el dispositivo a tiempo.

**2. No se pueden tomar fotografías y grabar vídeos**

2.1 El dispositivo requiere la inserción de a Tarjeta TF de alta calidad.

2.2 Copia de seguridad de los datos y formato el Tarjeta TF en la computadora.

2.3 Reemplace la tarjeta TF para realizar pruebas

**3. I mage retraso, incapacidad para cargar,etc.**

3.1 Detalles del producto de referencia> 14. Botón de reinicio



**Advertencia: Esto producto es un industrial cámara endoscópica y no es adecuado para médico o cuerpo humano ¡exámenes!**



VEVOR

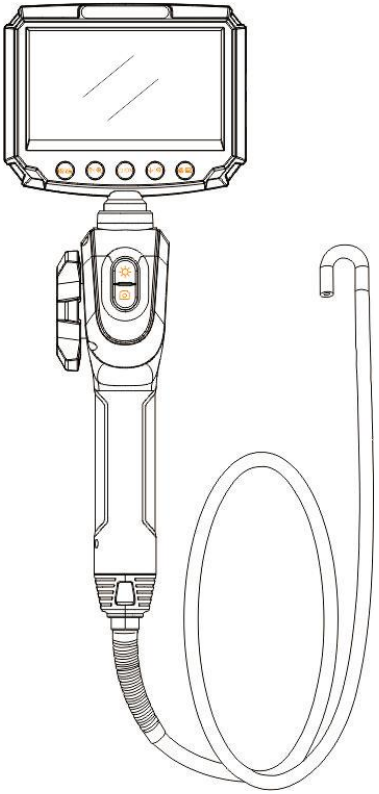
Upgrade · The Home Creator Way

# Boroskop

## Model: ZX42

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

**MODEL: ZX42**



**Uwaga: Zdjęcie produktu ma charakter poglądowy, decydujące znaczenie mają rzeczywiste szczegóły.**

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o

aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

| | |
|---|---|
|  | **Proszę zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości**<br>Chroń siebie i innych, przestrzegając wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa, ostrzeżeń i środków ostrożności. Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała i/lub uszkodzeniem mienia. |
| FC | **Informacje FCC:**<br>**UWAGA:** Zmiany lub modyfikacje, na które nie wyraziła wyraźnej zgody strona odpowiedzialna za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!<br>To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom:<br>1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.<br>2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.<br>**OSTRZEŻENIE:** Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.<br>Uwaga: Produkt ten został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.<br>Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.<br>· Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej. |

| | |
|---|---|
| | · Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.<br>· Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.<br>· Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym. |
|  | Symbol WEEE. Zużytych urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Prosimy o recykling w miejscach, w których jest to możliwe.<br>Aby uzyskać porady dotyczące recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem lub lokalnym sklepem. |

## PARAMETER

| Model | ZX4 2 | | |
|---|---|---|---|
| Średnica kamery | 8 mm | 6,2 mm | 3,9 mm |
| Źródło światła kamery | 8 diod LED o regulowanej jasności | 8 diod LED z regulacją jasności | 6 diod LED z regulacją jasności |
| Ogniskowa | 3-8 cm | | 3-7 cm |
| Ekran wyświetlacza | 4,3 cala | | |
| Bateria | 2600 mAh | | |
| Napięcie robocze | 3,7 V | | |
| Napięcie ładowania | DC 5V 1 A (typ C) | | |
| Rób zdjęcia | Wsparcie (zobacz szczegóły 4) | | |
| Nagrywanie wideo | Wsparcie (zobacz szczegóły 4) | | |
| Wodoodporny | IP67 (tylko kamera) | | |
| Kąt skrętu | 2-drożne 180 stopni | | |
| Kąt widzenia | 70° | | |
| Temperatura pracy | -10°C-70°C | | |

| | |
|---|---|
| Długość kabla | 1,5 m |

## OVERVIEW

Produkt ten jest endoskopem przemysłowym z 5- calowym monitorem, gotowym do użycia.
po uruchomieniu, obsługuje fotografowanie i nagrywanie filmów.
Kamera wykorzystuje układ o wysokiej czułości, który charakteryzuje się małymi rozmiarami
Średnica, obrót dwukierunkowy i ostrzeżenie o wysokiej temperaturze. Jest wyposażony
z diodami LED o dużej jasności do oświetlenia pomocniczego i może być normalnie używany w
ciemnych miejscach.

**Notatka**

1. Proszę zwrócić uwagę na zabezpieczenie kamery i nie ciągnąć za kabel na siłę.
2. Nie stosować tego produktu w temperaturach poniżej -10 °C i powyżej 70 °C.
3. W przypadku stosowania w złożonych środowiskach należy zachować ostrożność i unikać uszkodzenie warstwy wodoszczelnej aparatu.
4. Gdy nie używasz obiektywu, utrzymuj go w czystości i przechowuj w chłodnym i suchym miejscu.
5. Unikaj dotykania i zarysowywania ekranu ostrymi i twardymi przedmiotami.
6. Unikać kontaktu i obsługi produktu przez dzieci.
7. Ten produkt nie jest odpowiedni dla osób o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej. umiejętności użytkowania.
8. Produkt nie nadaje się do użytku medycznego ani do badania ludzkiego ciała, a jedynie do codziennej konserwacji, napraw samochodowych i kontroli bezpieczeństwa. Sprawdź, czy nadaje się do użytku przemysłowego.
9. Jeśli urządzenie jest uszkodzone, nie należy go samodzielnie demontować. Prosimy o jak najszybszy kontakt z przedstawicielem lub producentem w celu naprawy.
10. Po upływie okresu przydatności do użycia, należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

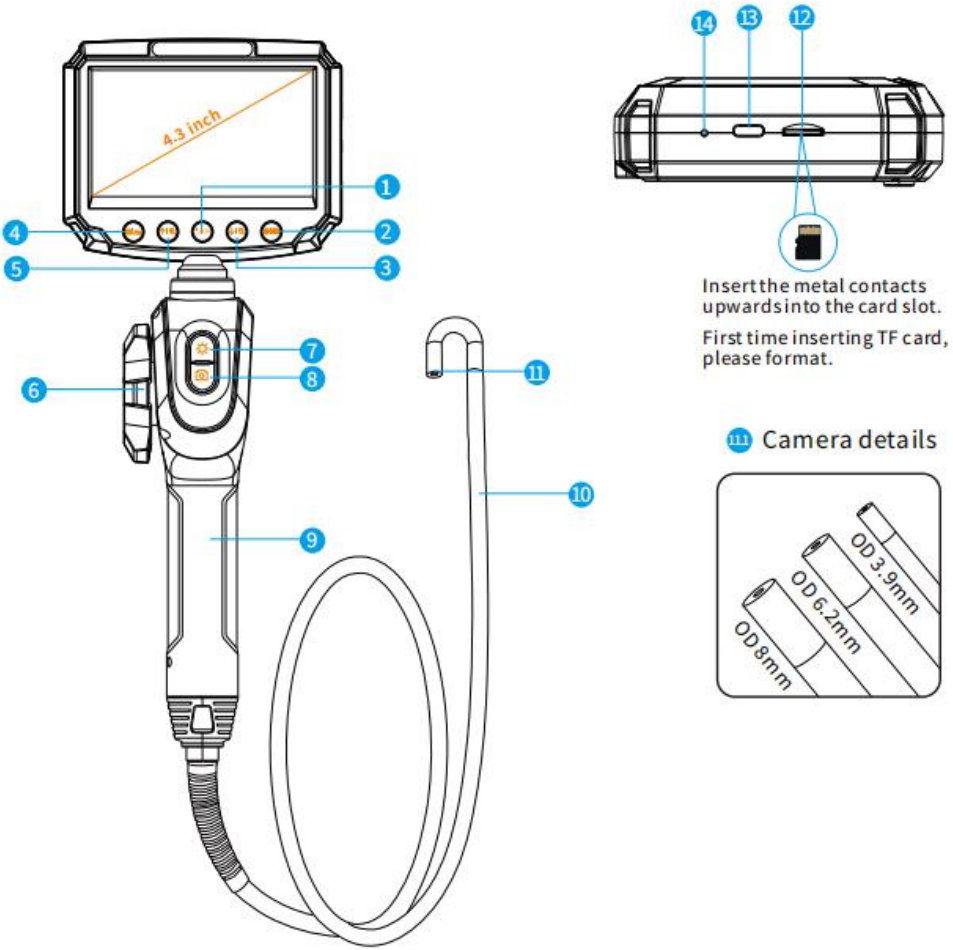
**Porady**

1. Przed użyciem należy naładować urządzenie za pomocą zasilacza DC 5 V 2 A.

2. Aby zapewnić najlepsze wrażenia użytkownika, należy przygotować kartę TF klasy 10 .
3. Eksportuj zdjęcia i filmy, włóż kartę TF do komputera, aby je obejrzeć (prosimy zabrać własny czytnik kart).
4. Ten produkt występuje w wielu modelach, a jego wygląd jest zasadniczo taki sam. Szczegółowe informacje można znaleźć w opisie produktu. Ostateczny paragon jest wiążący.
5. W przypadku pytań nieujętych w ofercie prosimy o kontakt z producentem lub dostawcą.

## PRODUCT DETAILS

(pojedynczy aparat 8 mm/6,2 mm/3,9 mm)

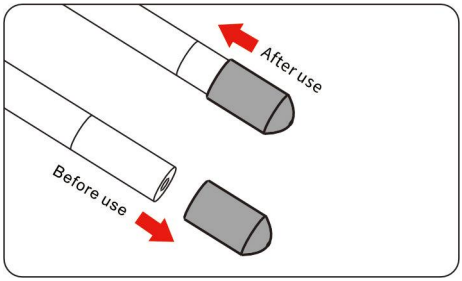



Porady:

**Przed użyciem należy zdjąć osłonę przeciwkurzową z aparatu.**

a. Po użyciu załóż osłonę przeciwkurzową.

b. Jeśli nie masz osłony przeciwpyłowej, pomiń ten krok.




1. Włączanie/wyłączanie: Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć, następnie naciśnij i przytrzymaj przez 2,5 sekundy, aby wyłączyć.
Zatrzymaj klatkę: Naciśnij krótko, aby zamrozić obraz. W tym momencie obrazu nie można przesuwać. Naciśnij krótko ponownie, aby wyjść z zamrożonej klatki.
OK: W ustawieniach i galerii naciśnij krótko, aby potwierdzić wybór.

2. Ustawienia: Naciśnij i przytrzymaj, aby wejść do menu ustawień, w którym

możesz ustawić język, datę/godzinę itp. Naciśnij krótko, aby wyjść z ustawień.

Galeria: Naciśnij krótko, aby wejść do Galerii, przeglądać obrazy, odtwarzać filmy,

naciśnij długo, aby usunąć bieżący obraz lub film (usuń bieżący i wszystkie),

naciśnij krótko ponownie, aby wyjść z operacji.
3. Oddalanie: Naciśnij krótko, aby oddalić obraz w czasie rzeczywistym o X 8 / X 6 / X 4 / X 2 / X 1 , naciśnij długo, aby obrócić obraz w lewo.
W dół: W galerii, krótkie naciśnięcie, podgląd zdjęć/filmów, wybór wstecz.
4. Zrób zdjęcie: Naciśnij krótko, aby zrobić zdjęcie (wymaga włożenia karty TF).
Nagrywanie wideo: Naciśnij i przytrzymaj, aby nagrywać, naciśnij krótko, aby zakończyć nagrywanie (wymaga włożenia karty TF; jeśli nie zostanie ona przerwana w trakcie, nagrywanie będzie powtarzane co 5 minut).
5. Powiększanie: Naciśnij krótko, aby powiększyć obraz w czasie rzeczywistym o X 1 / X 2 / X 4 / X 6 / X 8 , naciśnij długo, aby odwrócić obraz po prawej.
W górę: W galerii naciśnij krótko, aby wyświetlić podgląd zdjęć/filmów, wybierz opcję Dalej.
6. Kierownica: steruje kierunkiem obrotu kamery.
7. Przycisk przyciemniania: Dostosuj jasność światła LED kamery (domyślnie 3. bieg oznacza najjaśniejsze światło, 3 , 2 , 1 , 0 ).

8. Zrób zdjęcie: Naciśnij krótko, aby zrobić zdjęcie (wymaga włożenia karty TF).
9. Uchwyt
10. Rura węża
11. Kamera HD (patrz 11.1 szczegóły kamery)
12. Kontrolka ładowania: świeci na czerwono podczas ładowania; po pełnym naładowaniu gaśnie.
Przycisk resetowania: W przypadku opóźnień i braku możliwości ładowania, naciśnij go wykałaczką lub wkładem długopisu.
13. Port ładowania typu C: Przed użyciem należy naładować urządzenie za pomocą zasilacza DC 5 V 1 A.
14. Gniazdo na kartę TF: Przed użyciem należy włożyć wysokiej jakości kartę TF. Brak karty TF uniemożliwia robienie zdjęć i nagrywanie filmów, ale nie wpływa na normalną obserwację.

**Przeglądanie obrazów, odtwarzanie wideo, usuwanie (wymaga włożenia karty TF w przypadku wykonywania zdjęć i nagrywania wideo):**

Naciśnij krótko, 2 aby wejść do interfejsu galerii (dziewięć siatek), naciśnij krótko, 3 5 aby wybrać zdjęcie lub wideo, naciśnij krótko 1, aby potwierdzić wybór. Możesz przeglądać bieżące zdjęcie lub wideo (naciśnij krótko, 1 aby odtworzyć wideo, naciśnij krótko 1 ponownie, aby wstrzymać odtwarzanie), naciśnij długo 2, aby usunąć bieżące zdjęcie lub wideo lub usunąć wszystkie części; naciśnij krótko, 2 aby wyjść.

## FAQ

**1. Zamazany obraz**

1.1 Zabrudzenie soczewki:

a. Delikatnie przetrzyj powierzchnię soczewkę miękką, czystą szmatką (np. ściereczką do okularów).

b. Jeśli Jeśli do aparatu dostanie się woda, przed ponownym użyciem należy umieścić go w dobrze wentylowanym, suchym miejscu, aby wysechł na powietrzu.

1.2 Brudny ekran wyświetlacza :

a. Wytrzyj ekran wyświetlacza czystą szmatką.

b. Ekran wyświetlacza pokryty jest folią ochronną, którą można zdjąć w razie potrzeby. niezbędny.

1.3 Nieprawidłowa odległość ustawiania ostrości:

a. Upewnij się, że obserwowany obiekt znajduje się w efektywnym zakresie ogniskowej soczewka (zobacz produkt) parametry)

1.4 Niski poziom baterii:

a. Niski poziom naładowania baterii urządzenia może wpływać na jego prawidłowe działanie. Należy regularnie ładować urządzenie.

**2. Nie można robić zdjęć i nagrywać filmy**

2.1 Do urządzenia wymagane jest włożenie A wysokiej jakości karta TF.

2.2 Wykonaj kopię zapasową danych i sformatuj je ten Karta TF na komputerze.

2.3 Wymień kartę TF w celu przetestowania

**3. Jestem magiem opóźnienie, niezdolność ładować itp.**

3.1 Szczegóły produktu referencyjnego > 14. Przycisk resetowania



**Ostrzeżenie: To produkt Jest jakiś przemysłowy kamera endoskopowa i nie jest nadaje się do medyczny Lub ciało ludzkie egzaminy!**



VEVOR

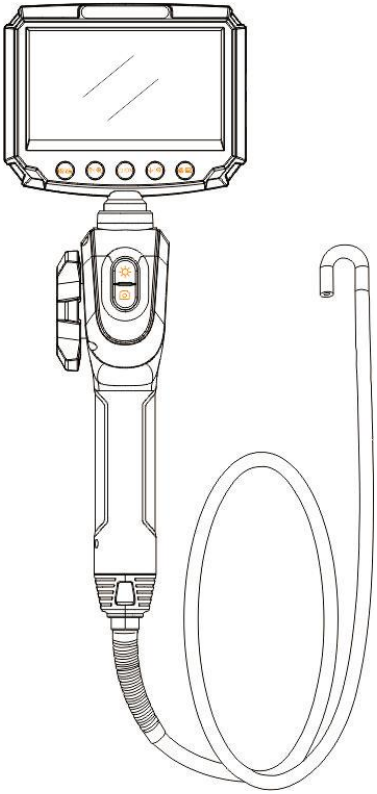
Upgrade · The Home Creator Way

# Borescoop

## Model: ZX42

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

**MODEL: ZX42**



**Let op: de productafbeelding dient ter referentie, de daadwerkelijke specificaties kunnen afwijken.**

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of

software-updates voor ons product.

| | |
|---|---|
|  | **Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik.**<br>Bescherm uzelf en anderen door alle veiligheidsinformatie, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in acht te nemen. Het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot persoonlijk letsel en/of schade aan het product. |
|  | **FCC-informatie:**<br>**LET OP:** Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken!<br>Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:<br>1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.<br>2) Dit product moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.<br>**WAARSCHUWING:** Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te gebruiken ongeldig maken.<br>Opmerking: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.<br>Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden te proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen.<br>• Richt de ontvangstantenne opnieuw uit of verplaats deze. |

| | |
|---|---|
| | • Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.<br>• Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.<br>• Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp. |
|  | WEEE-symbool. Afgedankte elektrische apparaten mogen niet bij het huisvuil worden weggegooid. Recycle ze waar mogelijk.<br>Neem contact op met uw gemeente of een lokale winkel voor advies over recycling. |

## PARAMETER

| Model | ZX4 2 | | |
|---|---|---|---|
| Cameradiameter | 8 mm | 6,2 mm | 3,9 mm |
| Camera lichtbron | 8 LED's met instelbare helderheid | 8 LED's met instelbare helderheid | 6 LED's met instelbare helderheid |
| Brandpuntsafstand | 3 - 8 cm | | 3-7 cm |
| Scherm weergeven | 4,3 inch | | |
| Batterij | 2600 mAh | | |
| Werkspanning | 3,7 V | | |
| Laadspanning | DC 5V 1A (type-c) | | |
| Maak foto's | Ondersteuning (zie details 4) | | |
| Video-opname | Ondersteuning (zie details 4) | | |
| Waterdicht | IP67 (alleen camera) | | |
| Stuurhoek | 2-richtingen 180 graden | | |
| Kijkhoek | 70° | | |
| Bedrijfstemperatuur | -10°C tot 70°C | | |
| Kabellengte | 1,5 m | | |

## OVERVIEW

Dit product is een industriële endoscoop met een 5- inch monitor, die direct gebruiksklaar is.
Het systeem start direct op en ondersteunt fotografie en video-opnamen.
De camera maakt gebruik van een zeer gevoelige chip, die de kenmerken heeft van een kleine
diameter, bidirectionele rotatie en waarschuwing voor hoge temperaturen. Het is uitgerust met
met heldere LED-lampen voor extra verlichting en kan normaal gebruikt worden in donkere omgevingen.

**Opmerking**

1. Let goed op dat u de camera beschermt en trek niet met kracht aan de kabel.
2. Gebruik dit product niet bij temperaturen onder -10 °C of boven 70 °C.
3. Wees voorzichtig bij gebruik in complexe omgevingen en probeer het te vermijden. waardoor de waterdichte laag van de camera beschadigd raakt.
4. Houd de lens schoon en bewaar deze op een koele en droge plaats wanneer u hem niet gebruikt.
5. Raak het scherm niet aan en kras het niet met scherpe of harde voorwerpen.
6. Vermijd contact met en aanraken van dit product door kinderen.
7. Dit product is niet geschikt voor mensen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking. mogelijkheden om te gebruiken.
8. Dit product is niet geschikt voor medisch gebruik of lichamelijk onderzoek, maar uitsluitend voor dagelijks onderhoud, autoreparatie en veiligheidsinspectie. Controleer of het voor industrieel gebruik is bedoeld.
9. Als het apparaat beschadigd is, demonteer het dan niet zelf. Neem zo snel mogelijk contact op met de vertegenwoordiger of fabrikant voor reparatie.
10. Aan het einde van de levensduur dient u het product af te voeren conform de plaatselijke milieuvoorschriften.

**Tips**

1. Gebruik voor gebruik een DC 5 V 2 A-voedingsadapter om het apparaat op te laden.
2. Gebruik een TF-kaart van klasse 10 voor de beste gebruikerservaring.
3. Exporteer foto's en video's en plaats de TF-kaart in de computer om ze te

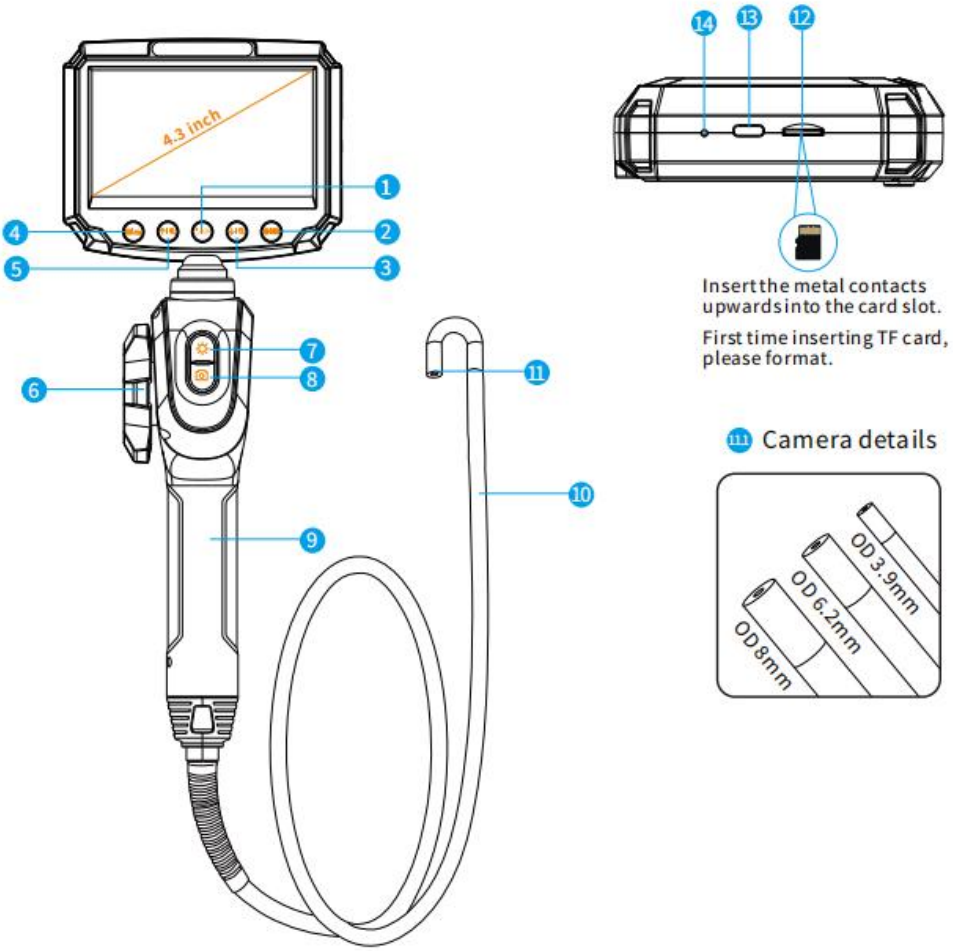
bekijken (neem uw eigen kaartlezer mee).

4. Er bestaan meerdere modellen van dit product, maar het uiterlijk is vrijwel hetzelfde. Raadpleeg de productbeschrijving voor meer informatie; het daadwerkelijk ontvangen product is leidend.

5. Voor zaken die hier niet aan bod komen, kunt u contact opnemen met de fabrikant of leverancier.

## PRODUCT DETAILS

(8mm/6.2mm/3.9mm enkele camera)

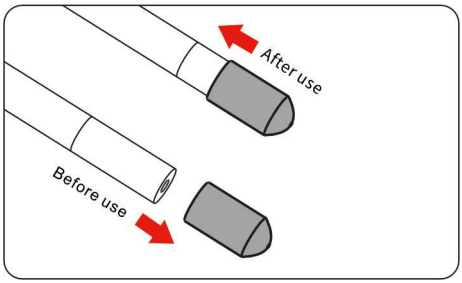



Tips:

**Verwijder voor gebruik de stofkap van de camera.**

a. Plaats na gebruik de stofkap terug.

b. Als er geen stofkap aanwezig is, kunt u deze stap overslaan.




1. In-/uitschakelen: Houd de knop 2 seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen en houd hem vervolgens 2,5 seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.

Beeld stilzetten: Druk kort op de knop om het beeld stil te zetten. Het beeld kan gedurende deze tijd niet worden bewogen. Druk nogmaals kort op de knop om het beeld stil te zetten.

OK: In de instellingen en galerij kunt u kort op de knop drukken om uw selectie te bevestigen.

2. Instellingen: Houd ingedrukt om het instellingenmenu te openen, waar u de taal, datum/tijd, enz. kunt aanpassen. Houd kort ingedrukt om het instellingenmenu te verlaten.

Galerij: Kort indrukken om de galerij te openen, afbeeldingen te bekijken of video's af te spelen. Lang indrukken om de huidige afbeelding of video te verwijderen (de huidige en alle afbeeldingen worden verwijderd). Nogmaals kort indrukken om de galerij te verlaten.

3. Uitzoomen: Kort indrukken om het realtime beeld met factor 8 / 6 / 4 / 2 / 1 uit te zoomen , lang indrukken om het beeld naar links te spiegelen.

Omlaag: In de galerij, kort indrukken, foto's/video's bekijken, terug selecteren.

4. Een foto maken: Druk kort op de knop om een foto te maken (hiervoor is een TF-kaart nodig).

Video-opname: Houd de knop lang ingedrukt om op te nemen, druk kort om de

opname te stoppen (hiervoor is een TF-kaart nodig; als de opname niet halverwege wordt gestopt, wordt er elke 5 minuten een video opgenomen).
5. Inzoomen: Kort indrukken om in te zoomen op het realtime beeld met een factor 1 , 2 , 4 , 6 of 8. Lang indrukken om het beeld te spiegelen. de afbeelding rechts. Omhoog: In de galerij, kort indrukken, foto's/video's bekijken, selecteer Doorgaan.
6. Stuurwiel: hiermee regel je de draairichting van de camera.
7. Dimknop: Pas de helderheid van de LED-verlichting van de camera aan (standaard is stand 3 het helderst, 3 , 2 , 1 , 0 ).
8. Een foto maken: Druk kort op de knop om een foto te maken (hiervoor is een TF-kaart nodig).
9. Hendel
10. Slangenbuis
11. HD-camera (zie 11.1 cameragegevens)
12. Oplaadindicatorlampje: rood lampje brandt tijdens het opladen; uit wanneer volledig opgeladen.
Resetknop: Druk hier op de resetknop als het apparaat hapert of niet oplaadt, met een tandenstoker of de punt van een pen.
13. Type-C-oplaadpoort: Gebruik vóór gebruik een DC 5 V 1 A-voedingsadapter om het apparaat op te laden.
14. TF-kaartsleuf: Plaats voor gebruik een hoogwaardige TF-kaart. Zonder TF-kaart kunt u geen foto's of video's maken, maar dit heeft geen invloed op de normale weergave.

**Afbeeldingen bekijken, video's afspelen, verwijderen (hiervoor is een TF-kaart nodig voor fotografie en video-opname):**

Druk kort 2 om de galerijinterface (negen vakjes) te openen, druk kort 3 5 om een foto of video te selecteren, druk kort 1 om de selectie te bevestigen en blader door de huidige foto of video (druk kort 1 om de video af te spelen, druk 1 nogmaals kort om het afspelen te pauzeren), houd ingedrukt 2 om de huidige foto of video te verwijderen of alles te verwijderen; druk kort 2 om af te sluiten.

## FAQ

**1. Vervaagd afbeelding**

1.1 Lensvervuiling:

a. Veeg het oppervlak voorzichtig schoon Maak de lens schoon met een zachte,

schone doek (zoals een brillendoekje).

b. Als Als er water in de camera komt, plaats deze dan op een goed geventileerde, droge plaats om aan de lucht te drogen voordat u hem weer gebruikt.

1.2 Vuil beeldscherm :

a. Veeg het scherm schoon met een schone doek.

b. Het beeldscherm is bedekt met een beschermfolie, die verwijderd kan worden indien nodig.

1.3 Onjuiste scherpstelafstand:

a. Zorg ervoor dat het waargenomen object zich binnen het effectieve brandpuntsafstandsbereik van bevindt. de lens (bekijk product) parameters)

1.4 Batterij bijna leeg:

a. Een laag batterijniveau van het apparaat kan de normale werking ervan beïnvloeden. Laad het apparaat tijdig op.

**2. Foto's maken is niet mogelijk en video's opnemen**

2.1 Het apparaat vereist de inbrenging van A hoogwaardige TF-kaart.

2.2 Maak een back-up van de gegevens en formatteer deze. de TF-kaart in de computer.

2.3 Vervang de TF-kaart voor de test.

**3. Afbeelding vertraging, onvermogen opladen, enz.**

3.1 Referentie productdetails> 14. Resetknop



**Waarschuwing: Dit product is een industriële endoscoopcamera en is niet geschikt voor medisch of menselijk lichaam examens!**



VEVOR

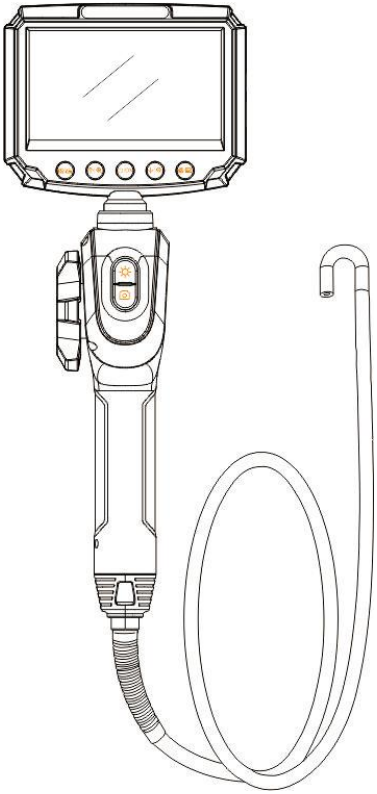
Upgrade · The Home Creator Way

# Boroskop

## Modell: ZX42

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

**MODELL: ZX42**



**Obs: Produktbilden är endast för referens, de faktiska detaljerna ska gälla.**

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår

produkt.

| | |
|---|---|
|  | **Spara instruktionerna för framtida bruk**<br>Skydda dig själv och andra genom att följa all säkerhetsinformation, varningar och försiktighetsåtgärder. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till personskador och/eller skador på produktens egendom. |
|  | **FCC-information:**<br>**VARNING:** Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!<br>Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor:<br>1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.<br>2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.<br>**VARNING:** Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.<br>Obs! Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.<br>Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.<br>· Rikta om eller flytta mottagarantennen.<br>· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.<br>· Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till. |

| | |
|---|---|
| | · Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp. |
|  | WEEE-symbol. Elektriska avfallsprodukter ska inte slängas med hushållsavfallet. Återvinn där det finns möjligheter.<br>Kontakta din lokala myndighet eller butik för råd om återvinning. |

## PARAMETER

| Modell | ZX4 2 | | |
|---|---|---|---|
| Kameradiameter | 8 mm | 6,2 mm | 3,9 mm |
| Kamerans ljuskälla | 8 LED-lampor med justerbar ljusstyrka | 8 LED-lampor med justerbar ljusstyrka | 6 LED- lampor med justerbar ljusstyrka |
| Brännvidd | 3 – 8 cm | | 3 – 7 cm |
| Skärm | 4,3 tum | | |
| Batteri | 2600 mAh | | |
| Arbetsspänning | 3,7 V | | |
| Laddningsspänning | DC 5V 1A (typ-c) | | |
| Ta foton | Support (se detaljer 4) | | |
| Videoinspelning | Support (se detaljer 4) | | |
| Vattentät | IP67 (endast kamera) | | |
| Styrvinkel | 2-vägs 180 grader | | |
| Synvinkel | 70° | | |
| Driftstemperatur | -10°C–70°C | | |
| Kabellängd | 1,5 m | | |

## OVERVIEW

Denna produkt är ett industriellt endoskop med 5- tums skärm, som är klart att använda.
vid uppstart och stöder fotografering och videoinspelning.
Kameran använder ett högkänsligt chip, som har egenskaperna hos små diameter, dubbelriktad rotation och hög temperaturvarning. Den är utrustad med högljusstarka LED-lampor för extrabelysning och kan användas normalt i mörka miljöer.

**Notera**

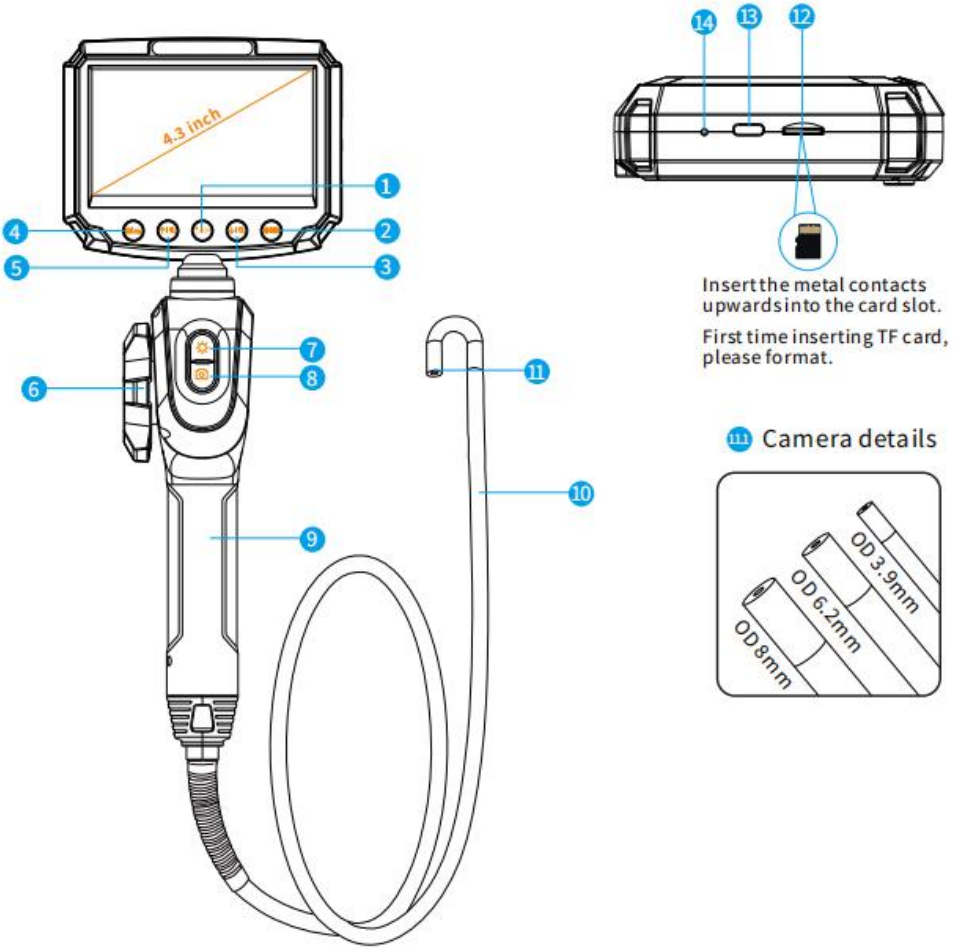
1. Var noga med att skydda kameran och dra inte i kabeln med våld.
2. Använd inte denna produkt vid temperaturer under -10 °C eller över 70 °C.
3. Var försiktig och försök att undvika användning i komplexa miljöer. skada kamerans vattentäta lager.
4. När linsen inte används, håll den ren och förvara den på en sval och torr plats.
5. Undvik att vidröra eller repa skärmen med vassa eller hårda föremål.
6. Undvik kontakt med och hantering av denna produkt av barn.
7. Denna produkt är inte lämplig för personer med begränsade fysiska, sensoriska eller mentala funktioner. förmågor att använda.
8. Denna produkt är inte lämplig för medicinskt bruk eller undersökning av människokroppen, endast för dagligt underhåll, bilreparationer och säkerhetsinspektioner. Kontrollera för industriellt bruk.
9. Om enheten är skadad, ta inte isär den själv. Kontakta ombudet eller tillverkaren för reparationstjänster i god tid.
10. Vid slutet av livslängden, vänligen hantera enligt lokala miljöregler.

**Tips**

1. Använd en DC 5 V 2 A nätadapter för att ladda enheten före användning.
2. Vänligen förbered ett TF-kort av klass 10 för att säkerställa bästa möjliga användarupplevelse.
3. Exportera bilder och videor, sätt i TF-kortet i datorn för att visa (ta med egen kortläsare).
4. Det finns flera modeller av denna produkt, och utseendet är i princip detsamma. Se produktinformationen för mer information, och det faktiska kvittot gäller.
5. För alla frågor som inte täcks, vänligen kontakta tillverkaren eller leverantören.

## PRODUCT DETAILS

(8mm/6.2mm/3.9mm enkelkamera)

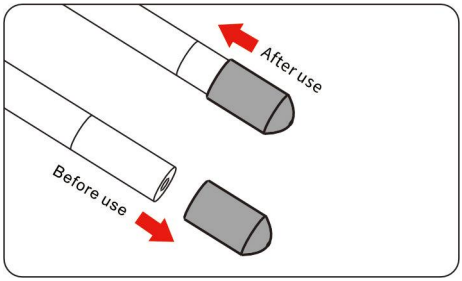



Tips:

**Ta bort dammskyddet från kameran före användning.**

a. Montera dammkåpan efter användning.

b. Om det inte finns något dammskydd, ignorera detta steg.




1. Ström på/av: Tryck och håll in i 2 sekunder för att slå på, tryck sedan och håll in i 2,5 sekunder för att stänga av.

Frys bild: Tryck kort för att frysa bilden. Bilden kan inte flyttas just nu. Tryck kort igen för att avsluta frysbilden.

OK: I inställningarna och galleriet, tryck kort för att bekräfta valet.

2. Inställningar: Långt tryck för att öppna inställningsmenyn där du kan justera språk, datum/tid etc. Kort tryck för att avsluta inställningarna.

Galleri: Tryck kort för att öppna galleriet, bläddra bland bilder, spela upp videor, tryck länge för att radera aktuell bild eller video (radera aktuell och alla), tryck kort igen för att avsluta åtgärden.

3. Zooma ut: Tryck kort för att zooma ut realtidsbilden med X 8 /X 6 /X 4 /X 2 /X 1 , tryck länge för att vända bilden åt vänster.

Ner: I galleriet, tryck kort, förhandsgranska foton/videor, välj tillbaka.

4. Ta ett foto: Tryck kort för att ta ett foto (kräver att ett TF-kort sätts i).

Videoinspelning: Långt tryck för att spela in, kort tryck för att avsluta inspelningen (kräver att ett TF-kort sätts i för att fungera, om det inte avslutas halvvägs, spela in en video var 5:e minut).

5. Zooma in: Tryck kort för att zooma in på realtidsbilden med X 1 /X 2 /X 4 /X 6 /X 8 , tryck länge för att växla bilden till höger.

Upp: I galleriet, tryck kort, förhandsgranska foton/videor, välj Vidarebefordra.

6. Ratt: styr kamerans rotationsriktning.
7. Dimningsknapp: Justera ljusstyrkan på kamerans LED-lampa (standard är 3 :e växeln den ljusaste, 3 , 2 , 1 , 0 ).
8. Ta ett foto: Tryck kort för att ta ett foto (kräver att ett TF-kort sätts i).
9. Hantera
10. Ormrör
11. HD-kamera (se 11.1 kamerainformation)

12. Laddningsindikatorlampa: vid laddning, rött ljus; när den är fulladdad, släckt. Återställningsknapp: Vid fördröjning och oförmåga att ladda, tryck här med en tandpetare eller pennkärna.
13. Laddningsport av typ C: Använd en DC 5 V 1 A nätadapter för att ladda enheten före användning.
14. TF-kortplats: Sätt i ett TF-kort av hög kvalitet före användning. Om det inte finns något TF-kort kan du inte ta foton eller videor, men det påverkar inte normal observation.

**Bildsökning, videouppspelning, radering (kräver att ett TF-kort sätts i för fotografering och videoinspelning):**

Kort tryck 2 för att öppna gallerigränssnittet (nio rutnät), kort tryck 3 5 för att välja en bild eller video, kort tryck 1 för att bekräfta valet, och du kan bläddra bland den aktuella bilden eller videon (kort tryck 1 för att spela upp videon, kort tryck 1 igen för att pausa uppspelningen), långt tryck 2 för att radera den aktuella bilden eller videon, eller radera alla delar; kort tryck 2 för att avsluta.

## FAQ

**1. Suddig bild**

1.1 Smuts på linsen:

a. Torka försiktigt av ytan på linsen med en mjuk, ren trasa (t.ex. en glasögonduk).

b. Jag f Om vatten kommer in i kameran, placera den på en välventilerad och torr plats för att lufttorka innan du använder den igen.

1.2 Smutsig skärm :

a. Torka av skärmen med en ren trasa.

b. Skärmen är täckt med skyddsfilm som kan tas bort om nödvändig.

1.3 Felaktigt fokusavstånd:

a. Se till att det observerade objektet befinner sig inom det effektiva brännviddsområdet för linsen (se produkt parametrar)

1.4 Lågt batteri:

a. Enhetens låga batterinivå kan påverka dess normala funktion. Ladda enheten i god tid.

**2. Kan inte ta bilder och spela in videor**

2.1 Enheten kräver att man sätter in en högkvalitativt TF-kort.

2.2 Säkerhetskopiera data och formatera de TF-kort på datorn.

2.3 Byt ut TF-kort för testning

**3. Jag magiker fördröjning, oförmåga att ladda osv.**

3.1 Referensproduktinformation > 14. Återställningsknapp



**Varning: Detta produkt är en industriell endoskopkamera och är inte lämplig för medicinsk eller människokroppen undersökningar!**

