

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

Steering Endoscope

Modell: ZX2-D

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:  CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves 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 is any technology or software updates on our product.

PRODUCT DESCRIPTION

This product is a handheld high-definition detection endoscope, which can be displayed on the screen in real time through the front camera image.

The products are widely used in the fields of auto repair inspection, pipeline inspection, fire protection and security, etc.

Warm reminder:

1. It cannot be used as a medical device

2. The camera of this product cannot be used in a high temperature environment.

There will be a buzzer alarm when the temperature is higher than 85 ℃.

Please remove the camera from the high temperature environment when giving an alarm.

PRODUCT INTRODUCTION

(There are different colors, and the products are subject to the physical objects received)



1 Camera

2 SnakeTube

3 Handle Body

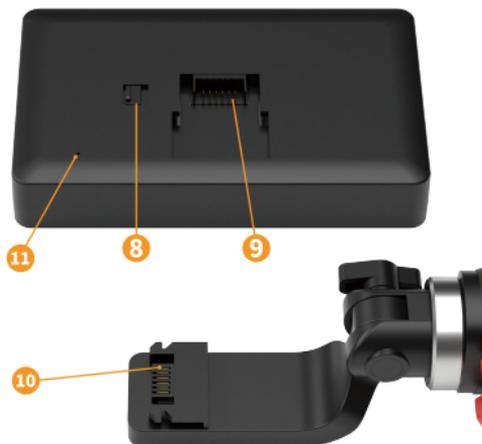
4 Steering Wheel

5 Camera Key

6 Light Key

7 Display Screen

- 8 Lock Catch
- 9 Display screen connection base
- 10 Handle connection base
- 11 Reset hole

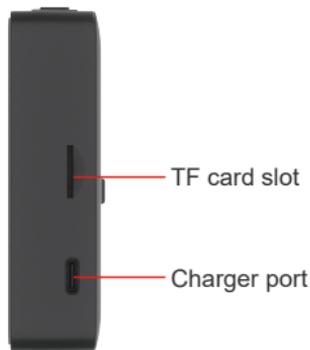


Removal and installation of display screen

Installation method: Move the latch on the back of the display to the right and connect the handle to the display

Removal method: Move the latch on the back of the display to the right and take the display out of the handle

DISPLAY OPERATION INSTRUCTIONS



Key Operation Instructions

	ON/OFF	Press and hold for 2 seconds to turn on, and then press and hold for 2.5 seconds to turn off
OK	OK key	Under the setting menu, as the confirmation key, short press the freeze frame screen to lock the screen, and then short press to exit the freeze frame to enter the real-time screen
	Menu key	Short press to enter the main menu Short press to exit the main menu
—	— key	Short press to zoom out X8. X6. X4. X2. X1 Under the setting menu, select Up
	180-degree flip key	Press and hold the left button of the screen for 180-degree flip
+	+ key	Short press to enlarge X1. X2. X4. X6. X8 Under the setting menu, select Down
	180-degree flip key	Press and hold the right button of the screen for 180-degree flip
	Preview key	short press to enter photo preview, video playback, and then long press to delete photos, videos, and delete (delete current and all) short press to exit
	Photo key	Short press to take a picture
	Video key	Long press video

In the process of use, if the picture is stuck and the machine cannot be shut down, use the card reader to align with the reset hole on the back of the display screen, press once, and then retest

No TF card is inserted, can only observe normally, can not take photos/videos
(Delivered without TF card)

Charging prompt: when charging, the charging indicator light will be red, and when fully charged, the charging indicator light will be green

Warm reminder: Charge the display before use

DESCRIPTION OF KEYS AT THE HANDLE BODY

- 1.Photo key: short press to take photos/long press to record
- 2.Light key: press briefly to adjust camera brightness
- 3.Steering wheel: turn left and right to adjust the camera direction

PRODUCT PARAMETERS

Lens diameter: 6.4mm

Snake tube length: 1M

Lens pixel: 1 Million

Effective focal length: 3-8CM

Lens light source: built-in bright LED

Rotation angle: $\geq 180^\circ$ in both directions

Display screen: 5 inches

Endurance: about 4 hours

Charging voltage: 5V 2A

MATTERS NEEDING ATTENTION

- 1.Do not use brute force during installation and removal
- 2.The effective focal length of the camera is 3-8cm. Please view the image within this range
- 3.This product cannot be used for medical and human body testing
- 4.Please keep this product out of the reach of children to avoid unnecessary damage and property loss
- 5.Please keep the product clean and avoid exposure to sunlight and direct contact with corrosive liquids
- 6.Pull out the coil after confirming that the steering wheel returns to the middle position.
It is strictly forbidden to turn the steering wheel violently
- 7.Do not twist or pull the bending body at the front of the coil
- 8.Please handle with care. Do not bend the snake tube excessively. The bending limit of the snake tube is one circle
- 9.The camera temperature of this product cannot be higher than 85°C

TROUBLESHOOTING

Tips: Charge before use

Problem	Solution
Unable to start	1. Check whether the battery is charged
	2. Check whether the power on key is normal
	3. Check whether the charging is normal
Unable to read card	1. Check whether the memory card format is correct (only FAT32 file format is supported)
	2. Remove the TF card and reinsert it
	3. Reinsert the memory card after formatting it on the computer
Device panic	Reset: reset by inserting the reset key
Image blur	1. Check whether the observation distance is within the focus range
	2. Clean the lens with dust-free cloth
	3. In case of water ingress into the lens, please place it in a ventilated and dry place to dry
Other issues	Please consult the supplier

**FCC statement:**

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

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Disposal information:

This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,
76351 Linkenheim-Hochstetten, Germany

Imported To AUS: Sihao Pty Ltd, 1 Rokeva Street eastwood Nsw 2122 Australia

Imported To USA: Vevor Store Inc, 9448 Rinchmond Pl #e Rancho Cucamonga, California, 91730 United States Of America

Address: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai



BRAUCHEN SIE HILFE? KONTAKTIEREN SIE UNS!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technische Unterstützung?

Bitte kontaktieren Sie uns:



CustomerService@vevor.com

Dies ist die Original-Bedienungsanleitung, bitte lesen Sie alle Anweisungen vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts entspricht dem Produkt, das Sie erhalten haben. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir Sie nicht mehr informieren werden, wenn es irgendwelche Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS:

Dieses Produkt ist ein tragbares hochauflösendes Detektion-Endoskop, das über das Bild der Frontkamera in Echtzeit auf dem Bildschirm angezeigt werden kann.

Die Produkte werden häufig in den Bereichen Autoreparaturinspektion, Rohrleitungsinpektion, Feuerschutz und Sicherheit usw. eingesetzt.

Freundliche Hinweise:

1. Es kann nicht als medizinisches Gerät verwendet werden.
2. Die Kamera dieses Produkts kann nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen verwendet werden. Wenn die Temperatur höher als 85 °C ist, ertönt ein akustischer Alarm. Bitte entfernen Sie die Kamera aus der Umgebung mit hohen Temperaturen, wenn ein Alarm ausgelöst wird.

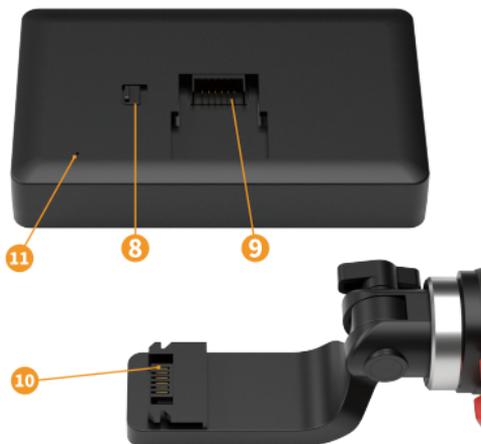
EINFÜHRUNG DES PRODUKTS:

(Hinweis: Die Farbe und die Länge des Produkts sind abhängig von dem tatsächlich erhaltenen Objekt.)



- 1 Kamera
- 2 Schlangengerohr
- 3 Handgriff Gehäuse
- 4 Lenkrad
- 5 Foto-Taste
- 6 Licht Taste
- 7 Display-Bildschirm

- 8 Verriegelung
- 9 Display-Anschluss Sockel
- 10 Griffanschluss Sockel
- 11 Reset-Taste



Demontage und Montage des Bildschirms

Installationsmethode: Schieben Sie den Riegel auf der Rückseite des Bildschirms nach rechts und verbinden Sie den Griff mit dem Bildschirm.

Demontagemethode: Schieben Sie den Riegel auf der Rückseite des Bildschirms nach rechts und nehmen Sie den Bildschirm vom Griff ab.

DISPLAY OPERATION INSTRUCTIONS



Anweisungen zur Bedienung der Tasten:

	EIN/AUS	Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten, und halten Sie sie dann 2,5 Sekunden lang gedrückt, um es auszuschalten.
OK	OK -Taste	Im Einstellungsmenü drücken Sie als Bestätigungstaste kurz auf den Standbildschirm, um den Bildschirm zu sperren, und drücken Sie dann kurz, um den Standbildschirm zu verlassen und den Echtzeitbildschirm aufzurufen.
	Menü -Taste	Kurz drücken, um das Hauptmenü aufzurufen Kurz drücken, um das Hauptmenü zu verlassen
—	— Taste	Kurzes Drücken zum Herauszoomen X8. X6. X4. X2. X1 Im Einstellungsmenü wählen Sie „Auf“.
	180-Grad Kippschalter	Halten Sie die rechte Taste des Bildschirms gedrückt, um ihn um 180 Grad zu drehen.
+	+ Taste	Kurzes Drücken zum Vergrößern X1. X2. X4. X6. X8 Im Einstellungsmenü wählen Sie „Ab“.
	180-Grad Kippschalter	Halten Sie die rechte Taste des Bildschirms gedrückt, um ihn um 180 Grad zu drehen.
	Preview -Taste	Kurzes Drücken zum Aufrufen der Fotovorschau und der Videowiedergabe, langes Drücken zum Löschen von Fotos und Videos (aktuelles und alle Fotos löschen) Kurzes Drücken zum Verlassen
	Foto-Taste	Kurz drücken, um zu fotografieren.
	Video Taste	Lang drücken, um Video aufzunehmen.

Wenn das Bild während des Gebrauchs hängen bleibt und das Gerät nicht ausgeschaltet werden kann, verwenden Sie das Kartenlesegerät, um das Reset-Loch auf der Rückseite des Bildschirms auszurichten, einmal drücken und dann erneut testen.

Keine TF-Karte eingelegt, nur normale Beobachtung, kein Foto/Video (ab Werk ohne TF-Karte)

Ladeanzeige: Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige rot, und wenn sie vollständig geladen ist, leuchtet die Ladeanzeige grün.

Hinweis: Laden Sie das Display vor der Benutzung auf.

BESCHREIBUNG DER TASTEN AUF DEM GRIFFGEHÄUSE

1. Foto-Taste: kurzes Drücken zum Fotografieren/langes Drücken zum Aufnehmen
2. Licht-Taste: kurzes Drücken, um die Helligkeit der Kamera einzustellen
3. Lenkrad: Drehen Sie es nach links und rechts, um die Richtung der Kamera einzustellen.

PRODUCT PARAMETERS

Durchmesser der Linse: 6,4 mm

Spulenlänge: 1M

Objektiv-Pixel: 1Million

Lichtquelle im Objektiv: eingebaute helle LED

Effektive Brennweite: 3-8CM

Drehwinkel: $\geq 180^\circ$ in beide Richtungen

Betriebsdauer: ca. 4 Stunden

Display: 5 Zoll (ca. 13 cm)

Ladespannung: 5V 1A

ACHTUNG:

1. Gehen Sie bei der Montage und Demontage nicht gewaltsam damit um.
2. Die effektive Brennweite der Kamera beträgt 3-8cm, bitte betrachten Sie das Bild innerhalb dieses Bereichs.
3. Dieses Produkt kann nicht für die medizinische Behandlung und die Ermittlung des menschlichen Körpers verwendet werden.
4. Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um unnötige Schäden und Sachverluste zu vermeiden.
5. Bitte halten Sie das Produkt sauber, vermeiden Sie Sonneneinstrahlung und direkten Kontakt mit korrosiven Flüssigkeiten.
6. Ziehen Sie die Spule heraus, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass sich das Lenkrad in der Mittelstellung befindet. Es ist verboten, das Lenkrad gewaltsam zu drehen.
7. Die Biegung am vorderen Ende der Spule darf nicht verdreht oder gezogen werden.
8. Bitte behandeln Sie sie mit Vorsicht. Biegen Sie die Spule nicht zu stark. Der Grenzwert für die Biegung der Spule ist ein Kreis.
9. Die Temperatur der Kamera dieses Produkts kann nicht höher als 85°C sein.

FEHLERBEHEBUNG

Tipps: Vor Gebrauch aufladen

Probleme	Lösungen
Kann nicht eingeschaltet werden	1. Prüfen Sie, ob der Akku geladen ist.
	2. Prüfen Sie, ob die Ein-/Aus-Taste normal ist.
	3. Prüfen Sie, ob der Ladevorgang normal verläuft.
Karte kann nicht gelesen werden	1. Prüfen Sie, ob das Format der Speicherkarte korrekt ist (nur das FAT32-Dateiformat wird unterstützt)
	2. Entnehmen Sie die TF-Karte und legen Sie sie erneut ein.
	3. Setzen Sie die Speicherkarte nach dem Formatieren auf dem Computer erneut ein.
Geräte-Panik	Reset: Zurücksetzen durch Drücken der Reset-Taste
Unschärfe im Bild	1. Prüfen Sie, ob der Beobachtungsabstand innerhalb des Schärfebereichs liegt.
	2. Reinigen Sie das Objektiv mit einem staubfreien Tuch.
	3. Sollte Wasser in das Objektiv eingedrungen sein, legen Sie es zum Trocknen an einen belüfteten und trockenen Ort.
Sonstige Probleme	Bitte wenden Sie sich an den Lieferanten



FCC-Erklärung:

Dieses Gerät stimmt mit Teil 15 der FCC-Vorschriften überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.



Informationen zur Entsorgung:

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union getrennt gesammelt werden muss. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte, die als solche gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021,
76351 Linkenheim-Hochstetten, Germany

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD,
1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

Importiert nach USA: VEVOR STORE INC,
9448 RINCHMOND PL #E RANCHO CUCAMONGA, California, 91730
United States of America

Address: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai

Hergestellt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Made In China