VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System

Model: WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System Instruction Manual



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 read this manual carefully before use!

Attentions

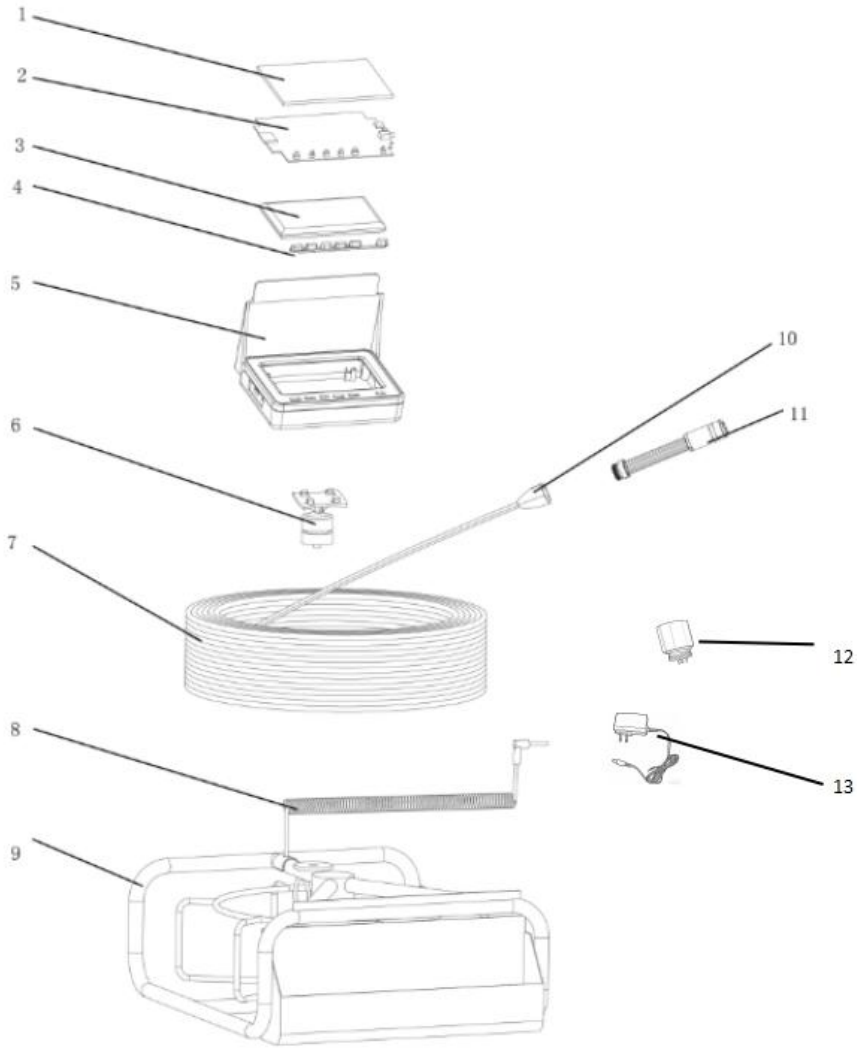
1. Please read the manual carefully before using it.
2. Handle it carefully during operation, avoid throwing down or pressing it heavily.
3. If the users disassemble or deliberately damage the machine, it will beyond the warranty.

4. Please keep distance from the system when charging
5. After being used, turn off the display and pull out all the connection joints.
6. Due to the version upgrades, if mentioned in this manual content does not accord with your machine, please refer to our machine.

Description

1. Color TFT LCD Screen.
2. High resolution camera,clear picture,
3. Night vision.
4. High quality special cable, waterproof and anti-corrosion/cold/tensile.
5. 5V8500MA lithium battery.
6. With sun-visor for bright environment outside
7. Range of Application: Water-supply pipe.Air-conditioner pipe. Cable pipe. Pipeline vacuum system. PLUNBIN pipe. Buildings. Sunken pipe

exploded view of the finished product



NO.	accessory name
1	Screen
2	Screen motherboard
3	Battery
4	Button board
5	Display case

6	Display stand
7	Push rod cable
8	Signal connection line
9	Cable rack
10	Bullet case + gold-plated PCB
11	Camera
12	Lens Adapter
13	Charger

Product Specification

Charger:	AC100-240V DC5V 2000MA
Battery:	Lithium battery
Continuous use time for battery:	6h-8h
Investigation depth:	10m(selectable line length)
Material:	Fiber tube with /high intensity
Camera light source:	With high while light
Camera material:	Stainless steel
Menu languages:	Multi-language
Camera picture:	Color
Operating temperature:	-20-60°
Storage temperature:	-50-60°

Instruction for Product

Camera

1. metal contact chip
2. spring
3. highlight white LED
4. camera lens





Product Specification

Camera diameter:	Φ17mm
With the tube diameter:	>Φ18mm
Camera light source:	6 LED with high while light(adjustable)
Camera working voltage:	3.7V
Lights working voltage:	5V
Water proof:	IP68
Camera material:	Stainless steel
Camera size:	100mm*17mm
Camera protective cover parts material:	Plastic-steel
Camera protective cover parts size :	20mm* 25mm

Monitor (Recording Type)



How to operate the Monitor

1. Power On Plug in the camera, then turn on the monitor
2. Menu Setting

A: Press the MENU button into the Menu setting in the photo or record state.

B: It has format、 language Settings、 default Settings and date Settings.

3. MODEP ho to、 Record and file browsing mode can be converted each other when press MODE button.
4. OK Button

A: Press OK button to take the photo in the photo state.

B: In Record state, press OK button one time to start the recording, press OK button again to stop the recording and saving.

5. UP Button

A: Tum up LED

B: Press UP button one time to forward a picture or an video in filebrowsing mode.

C: Press UP button one time to forward in menu setting mode.

6. Down Button

A: Tum down LED

B: Press Down button one time to downward a picture or an video in filebrowsing mode.

C: Press Down button one time to downward in menu setting mode.

Coil



Install the monitor

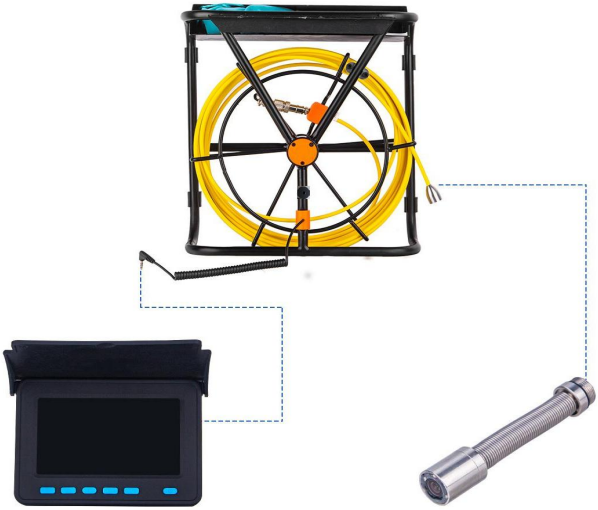


1. Fixing bracket
2. Fixing the monitor on the bracket

System Installation

1. Vital: turn off the power switch, connect the video camera and the monitor, or the video camera and the monitor may be damaged.
2. Connect camera -coil -monitor
3. Turn on the power switch in the power box, the switchboard starts.
4. Install the video camera with the protective cover slightly and put it into the pipe, rotate coil to proper depth.
5. Adjust LED light degree adjuster to proper light degree.
6. After utilization, mover the camera from the pipe carefully, take clean,soft and dry cloth to clear up it and put it back.

PRODUCT CONNECTION



Charging

When the battery power is low, it needs charging, and the method is as below:

1. Take out the battery and charger from the box.
2. Connect the charger to the battery.
3. Connect the charger to the alternating current of 100-240v. The red indicator means charging.
4. The green indicator means finishing charging.

Notes: to make sure the battery using age longer, please recharge it timely; otherwise, it will make it can not recharged.

5V power adapter or 5V power bank to charge

*With a dedicated charger,
please charge the machine with it



*The power bank are not included.
We only provide the power cable.

Produet components and accessories



Pipe Failure Analysis

① Check whether the camera is loose, and tighten the camera.
② Check whether the camera video cable is in full contact with the battery box.
③ Check whether the video cable of the display screen and the power cable are in complete contact.
3. During use, pay attention to charging in time when the battery power light shows the last grid of power to prevent the battery from being lost and unable to be charged.
4. The cable should not be knotted when used, and the cable should not be bent less than 90°.
5. Do not drop the product violently to prevent the cable from being broken!
6. Please turn off the power before removing and inserting the memory card

Failure analysis	Fault reasons and precautions
Blue screen	1. Check if camera connector is loose, and if camera is loose, caused poor contact. 2. Check if cable and power supply connected loose. 3. Check if monitor is connected with power supply normally. 4. Check if cable is broken. 5. Check if there is water leak to the front of the camera or if camera is damaged. 6. When using the camera, put on the protective cover first, protect camera not to collide with hard objects and damage, cause unable to display images
LED light not on	1. Read the manual to get the correct way to turn on the light. 2. check if there is water in the camera, the water will damage the camera LED.
No Power	1. Check if battery is fully charged. 2. Check if display screen is damaged. 3. check the power box and screen connecting, to be sure it is right.
Cannot format	1. The memory card is damaged. Replace the memory card.
Unable to charge	1. Check if charging port is with foreign matters or deformation. 2. Check whether the charger is damaged. 3. If the power is too low, it should be charged in time to prevent the battery loss and unable to charge
Photo/video cannot be saved	1. Check if memory card is damaged. Replace the memory card,. 2. Check if memory card slot with foreign objects or deformation.

Broken cable	1. It is recommended to use the cable on pipes with a diameter ≥ 60mm. Pay attention to the force of pushing the cable to avoid breaking cable. 2. This product is only used for pipeline detection and inspection, and cannot be used for other purposes.
Cable knotting	1. When retracting and releasing cables, the cables can not be crossed and knotted, and the bending arc of cables should not be less than 90 degrees 2. When retracting the cable, pay attention to the orderly retract with the rotating iron frame, and do not use it violently
Equipment cleaning	1. When cleaning the equipment, turn off the power before cleaning to avoid damage to the equipment.
Note	If the fault cannot be solved, do not disassemble it by user. Please contact the after-sales service team.

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.

Disposal information:



This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie 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.

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Système d'inspection des tuyaux

Modèle : WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System Instruction Manual



Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser de ne pas vous informer ultérieurement des mises à jour technologiques ou logicielles de notre produit.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation !

Attentions

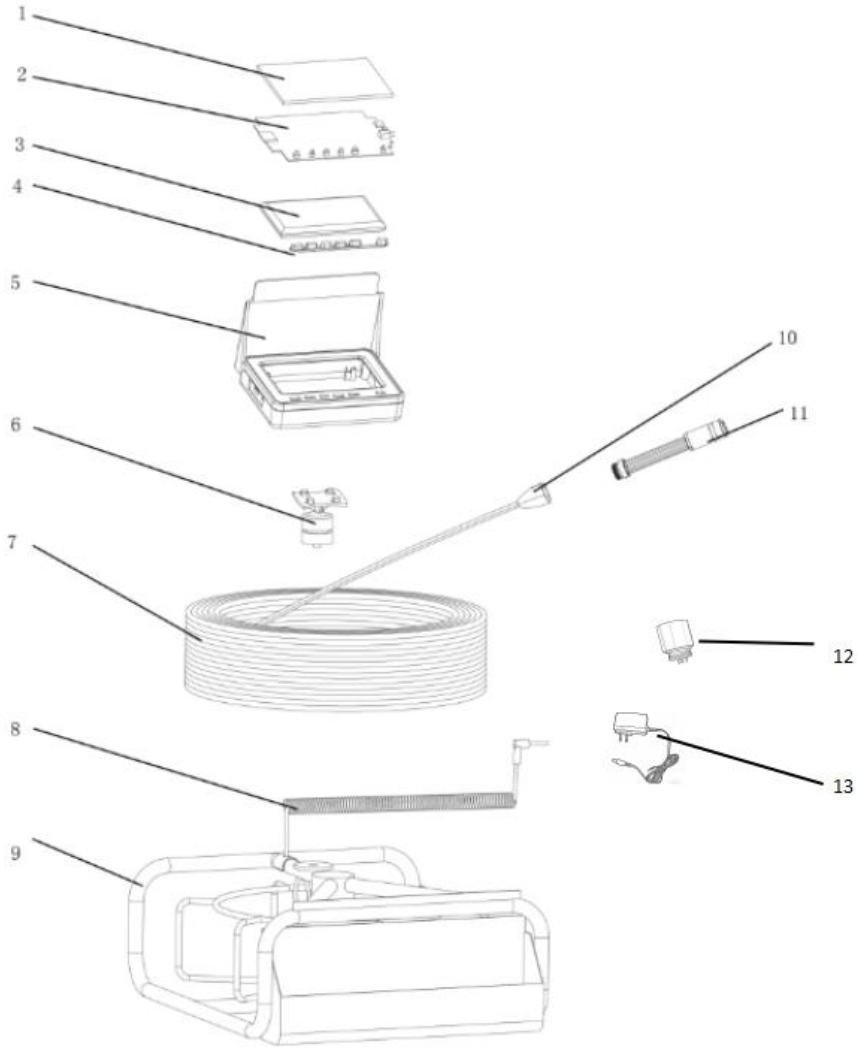
7. Veuillez lire attentivement le manuel avant de l'utiliser.
8. Manipulez-le avec précaution pendant le fonctionnement, évitez de le jeter ou de le presser fortement.

9. Si les utilisateurs démontent ou endommagent délibérément la machine, la garantie sera annulée.
10. Veuillez garder vos distances avec le système lors du chargement
11. Après utilisation, éteignez l'écran et retirez tous les joints de connexion.
12. En raison des mises à niveau de version , si le contenu mentionné dans ce manuel ne correspond pas à votre machine, veuillez vous référer à notre machine.

Description

8. Écran LCD TFT couleur.
9. Caméra haute résolution, image claire,
10. Vision nocturne.
11. Câble spécial de haute qualité, étanche et anti-corrosion/froid/traction.
12. Batterie au lithium 5 V 85 00 MA.
13. Avec pare-soleil pour un environnement extérieur lumineux
14. Domaine d'application : Tuyau d'alimentation en eau. Tuyau de climatiseur. Tuyau de câble. Système de vide de pipeline. Tuyau PLUNBIN. Bâtiments. Tuyau coulé

vue éclatée du produit fini



NON.	nom de l'accessoire
1	Écran
2	Écran de la carte mère
3	Batterie
4	Carte de boutons
5	Vitrine

6	Présentoir
7	Câble de tige de poussée
8	Ligne de connexion du signal
9	Support de câbles
10	Boîtier Bullet + PCB plaqué or
11	Caméra
12	Adaptateur d'objectif
13	Chargeur

Spécifications du produit

Chargeur:	CA 100-240 V CC 5 V 2 000 mA
Batterie:	Batterie au lithium
Durée d'utilisation continue de la batterie :	6h-8h
Profondeur de l'enquête :	1 0 m (longueur de ligne sélectionnable)
Matériel:	Tube à fibre à haute intensité
Source lumineuse de la caméra :	Avec une lumière vive et intense
Matériel de la caméra :	Acier inoxydable
Langues du menu :	Multilingue
Image de la caméra :	Couleur
Température de fonctionnement:	-20-60°
Température de stockage :	-50-60°

Instructions pour le produit

Caméra

5. puce de contact métallique
6. printemps
7. LED blanche en surbrillance
8. objectif de la caméra





Spécifications du produit

Diamètre de la caméra :	Φ 17 mm
Avec le diamètre du tube :	>Φ 18 mm
Source lumineuse de la caméra :	6 LED avec lumière blanche élevée (réglable)
Tension de fonctionnement de la caméra :	3,7 V
Tension de fonctionnement des lumières :	5 V
Étanche à l'eau :	IP68
Matériel de la caméra :	Acier inoxydable
Taille de l'appareil photo :	1 0 0 mm * 17 mm
Matériau des pièces du couvercle de protection de l'appareil photo :	Plastique-acier
Taille des pièces du couvercle de protection de l'appareil photo :	20 mm* 25 mm

Moniteur (type d'enregistrement)



Comment utiliser le moniteur

7. Mise sous tension Branchez la caméra, puis allumez le moniteur
8. Paramètres du menu

A : Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au menu de réglage de la photo ou de l'enregistrement État.

B : Il dispose de paramètres de format, de langue, de paramètres par défaut et de paramètres de date.

9. MODEP ho à, les modes d'enregistrement et de navigation dans les fichiers peuvent être convertis l'un en l'autre lorsque Appuyez sur le bouton MODE.
10. Bouton OK

A : Appuyez sur le bouton OK pour prendre la photo dans l'état photo.

B : En état d'enregistrement, appuyez une fois sur le bouton OK pour démarrer

l'enregistrement, appuyez sur Appuyez à nouveau sur le bouton OK pour arrêter l'enregistrement et la sauvegarde.

11. Bouton HAUT

UN: LED de remontée

B : Appuyez une fois sur le bouton HAUT pour transférer une image ou une vidéo en mode de navigation de fichiers.

C : Appuyez une fois sur le bouton HAUT pour avancer dans le mode de réglage du menu.

12. Bouton Bas

UN: LED de baisse

B : Appuyez une fois sur le bouton Bas pour faire défiler une image ou une vidéo vers le bas en mode de navigation de fichiers.

C : Appuyez une fois sur le bouton Bas pour accéder au mode de réglage du menu.

Bobine



Installer le moniteur



3. Support de fixation
4. Fixation du moniteur sur le support

Installation du système

1. Vital : éteignez l'interrupteur d'alimentation, connectez la caméra vidéo et le moniteur, ou la caméra vidéo et le moniteur peuvent être endommagés.
2. Connectez la caméra, la bobine et le moniteur
3. Allumez l'interrupteur d'alimentation dans le boîtier d'alimentation, le tableau démarre.
4. Installez légèrement la caméra vidéo avec le couvercle de protection et placez-la dans le tuyau, faites tourner la bobine à la profondeur appropriée.
5. Réglez le degré d'éclairage LED au niveau d'éclairage approprié.
6. Après utilisation, retirez soigneusement la caméra du tuyau, prenez un chiffon propre, doux et sec pour la nettoyer et remettez-la en place.



Chargement

Lorsque la batterie est faible, elle doit être rechargée, et la méthode est la suivante :

2. Retirez la batterie et le chargeur de la boîte.

2. Connectez le chargeur à la batterie.

3. Branchez le chargeur sur une prise de courant alternatif de 100-240 V. Le voyant rouge indique la charge.

4. L'indicateur vert signifie que la charge est terminée.

Remarques : pour garantir que la batterie dure plus longtemps, veuillez la recharger à temps ; sinon, elle ne pourra pas être rechargée.



Composants et accessoires du produit



Analyse des défaillances de canalisations

1. Vérifiez si la caméra est desserrée et serrez-la.
2. Vérifiez si le câble vidéo de la caméra est en contact complet avec le boîtier de la batterie.
③ Vérifiez si le câble vidéo de l'écran d'affichage et le câble d'alimentation sont en contact complet.
3. Pendant l'utilisation, faites attention à charger à temps lorsque le voyant d'alimentation de la batterie indique la dernière grille d'alimentation pour éviter que la batterie ne soit perdue et ne puisse pas être chargée.
4. Le câble ne doit pas être noué lors de son utilisation et ne doit pas être plié. moins de 90°.
7. Ne laissez pas tomber le produit violemment pour éviter que le câble ne se casse !
8. Veuillez couper l'alimentation avant de retirer et d'insérer la carte mémoire

Analyse des défaillances	Causes des pannes et précautions à prendre
Écran bleu	1. Vérifiez si le connecteur de la caméra est desserré et si la caméra est desserrée, cela peut entraîner un mauvais contact. 2. Vérifiez si le câble et l'alimentation sont mal connectés. 3. Vérifiez si le moniteur est normalement connecté à l'alimentation électrique. 4. Vérifiez si le câble est cassé. 5. Vérifiez s'il y a une fuite d'eau à l'avant de l'appareil photo ou si l'appareil photo est endommagé. 6. Lorsque vous utilisez l'appareil photo, mettez d'abord le couvercle de protection, protégez l'appareil photo pour qu'il n'entre pas en collision avec des objets durs et ne soit pas endommagé, ce qui empêcherait l'affichage des images.
La lumière LED n'est pas allumée	1. Lisez le manuel pour savoir comment allumer correctement la lumière. 2. Vérifiez s'il y a de l'eau dans la caméra, l'eau endommagera la LED de la caméra.
Pas de courant	1. Vérifiez si la batterie est complètement chargée. 2. Vérifiez si l’écran d’affichage est endommagé. 3. Vérifiez le boîtier d'alimentation et la connexion de l'écran pour vous assurer que tout est correct.
Impossible de formater	1. La carte mémoire est endommagée. Remplacez-la.
Impossible de charger	1. Vérifiez si le port de charge contient des corps étrangers ou est déformé. 2. Vérifiez si le chargeur est endommagé. 3. Si la puissance est trop faible, il faut la charger à temps pour éviter la perte de la batterie et l'impossibilité de la charger

La photo/vidéo ne peut pas être enregistrée	1. Vérifiez si la carte mémoire est endommagée. Remplacez-la. 2. Vérifiez si la fente pour carte mémoire contient des objets étrangers ou est déformée.
Câble cassé	1. Il est recommandé d'utiliser le câble sur des tuyaux d'un diamètre ≥ 60 mm. Veillez à bien appuyer sur le câble pour éviter toute rupture. 2. Ce produit est uniquement utilisé pour la détection et l'inspection des pipelines et ne peut pas être utilisé à d'autres fins.
Nouage de câbles	1. Lors de la rétraction et de la libération des câbles, les câbles ne peuvent pas être croisés et noués, et l'arc de courbure des câbles ne doit pas être inférieur à 90 degrés 2. Lors de la rétraction du câble, veillez à ce qu'il se rétracte correctement avec le cadre en fer rotatif et ne l'utilisez pas violemment.
Nettoyage du matériel	1. Lors du nettoyage de l'équipement, coupez l'alimentation avant le nettoyage pour éviter d'endommager l'équipement.
Note	Si le problème persiste, ne démontez pas l'appareil. Veuillez contacter le service après-vente.

Informations de la FCC

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.

2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.
Remarque : ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.
Ce produit génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie d'absence d'interférences dans une installation donnée. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.
· Réorienter ou déplacer l’antenne de réception.
· Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
· Brancher le produit sur une prise d’un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
· Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l’aide.

Informations sur l'élimination :



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD, NSW 2122, Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rohrinspektionssystem

Modell: WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System
Instruction Manual



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch!

Aufmerksamkeiten

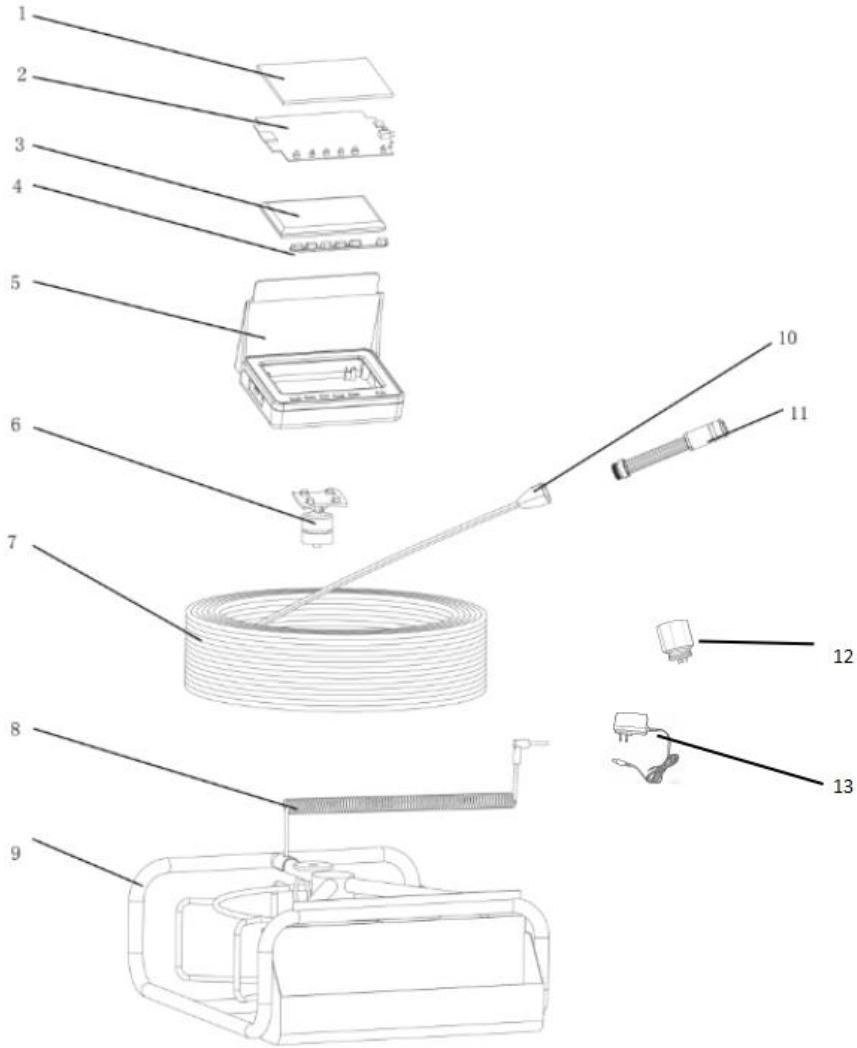
13. Bitte lesen Sie das Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch.
14. Gehen Sie während des Betriebs vorsichtig damit um und vermeiden Sie es, es herunterzuwerfen oder stark darauf zu drücken.

15. Wenn der Benutzer die Maschine zerlegt oder absichtlich beschädigt, erlischt die Garantie.
16. Bitte halten Sie beim Laden Abstand zum System
17. Nach Gebrauch das Display ausschalten und alle Verbindungsstücke herausziehen.
18. aufgrund von Versionsaktualisierungen die in diesem Handbuch genannten Inhalte nicht mit Ihrem Gerät übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an unser Gerät.

Beschreibung

15. Farb-TFT-LCD-Bildschirm.
16. Hochauflösende Kamera, klares Bild,
17. Nachtsicht.
18. Hochwertiges Spezialkabel, wasserdicht und korrosions-/kälte-/zugfest.
19. 5 V 85 00 MA Lithiumbatterie.
20. Mit Sonnenblende für helle Außenumgebungen
21. Anwendungsbereich : Wasserversorgungsrohr. Klimaanlagenrohr. Kabelrohr. Rohrleitungsvakuumsystem. PLUNBIN-Rohr. Gebäude. Versunkenes Rohr

Explosionsansicht des fertigen Produkts



NEIN.	Zubehörname
1	Bildschirm
2	Bildschirm-Motherboard
3	Batterie
4	Knopfleiste
5	Vitrine

6	Ausstellungsständer
7	Schubstangenkabel
8	Signalanschlussleitung
9	Kabelträger
10	Bullet-Gehäuse + vergoldete Leiterplatte
11	Kamera
12	Objektivadapter
13	Ladegerät

Produktspezifikation

Ladegerät:	AC100-240V DC 5 V 2 000MA
Batterie:	Lithiumbatterie
Kontinuierliche Nutzungsdauer der Batterie:	6h-8h
Untersuchungstiefe:	1 0 m (Leitungslänge wählbar)
Material:	Faserrohr mit /hoher Intensität
Lichtquelle der Kamera:	Mit hoher weißer Beleuchtung
Kameramaterial:	Edelstahl
Menüsprachen :	Mehrsprachig
Kamerabild:	Farbe
Betriebstemperatur:	-20-60°
Lagertemperatur:	-50-60°

Anleitung zum Produkt

Kamera

9. Metallkontaktchip
10. Frühling
11. Hervorhebung der weißen LED
12. Kameraobjektiv





Produktspezifikation

Kameradurchmesser:	Φ 17 mm
Mit dem Rohrdurchmesser:	>Φ 18 mm
Lichtquelle der Kamera:	6 LED mit hohem Weißlicht (einstellbar)
Betriebsspannung der Kamera:	3,7 V
Betriebsspannung der Lichter:	5 V
Wasserdicht:	IP68
Kameramaterial:	Edelstahl
Kameragröße:	1 0 0 mm * 17 mm
Material der Kameraschutzabdeckungsteile:	Kunststoff-Stahl
Größe der Teile der Kameraschutzabdeckung:	20 mm* 25 mm

Monitor (Aufzeichnungstyp)



So bedienen Sie den Monitor

13. Einschalten Schließen Sie die Kamera an und schalten Sie dann den Monitor ein

14. Menüeinstellungen

A: Drücken Sie die MENU-Taste, um in die Menüeinstellung im Foto- oder Aufnahmemodus zu gelangen. Zustand.

B: Es verfügt über Format-, Spracheinstellungen, Standardeinstellungen und Datumseinstellungen.

15. MODEP ho zu、 Aufnahme- und Datei-Browsing-Modus können jeweils konvertiert werden, wenn Drücken Sie die MODE-Taste.

16. OK-Taste

A: Drücken Sie die OK-Taste, um das Foto im Fotostatus aufzunehmen.

B: Drücken Sie im Aufnahmezustand einmal die OK-Taste, um die Aufnahme zu starten, drücken Sie Drücken Sie die OK-Taste erneut, um die Aufnahme und Speicherung zu stoppen.
17. UP-Taste
A: LED aufdrehen
B: Drücken Sie die Taste „UP“ einmal, um im Dateibrowsermodus ein Bild oder Video weiterzuleiten.
C: Drücken Sie die UP-Taste einmal, um im Menüeinstellungsmodus vorwärts zu gehen.
18. Abwärtstaste
A: LED herunterdrehen
B: Drücken Sie die Abwärtstaste einmal, um im Dateibrowsermodus ein Bild oder Video nach unten zu verschieben.
C: Drücken Sie die Abwärtstaste einmal, um im Menüeinstellungsmodus nach unten zu gehen.

Spule



Installieren Sie den Monitor



5. Befestigungswinkel
6. Befestigen des Monitors an der Halterung

Systeminstallation

1. Wichtig: Netzschalter ausschalten, Videokamera und Monitor oder die Videokamera und der Monitor können beschädigt werden.
2. Kamera-Spule-Monitor anschließen
3. Schalten Sie den Netzschalter im Stromkasten ein, die Schalttafel startet.
4. Installieren Sie die Videokamera mit der Schutzabdeckung leicht und stecken Sie sie in das Rohr, drehen Sie die Spule auf die richtige Tiefe.
5. Stellen Sie den LED-Lichtstärkenregler auf die richtige Lichtstärke ein.
6. Nehmen Sie die Kamera nach der Verwendung vorsichtig aus dem Rohr, reinigen Sie sie mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch und setzen Sie sie wieder ein.



Laden

Wenn die Batterieleistung niedrig ist, muss sie aufgeladen werden. Die Vorgehensweise ist wie folgt:

3. Nehmen Sie den Akku und das Ladegerät aus der Verpackung.

2. Schließen Sie das Ladegerät an die Batterie an.

3. Schließen Sie das Ladegerät an den Wechselstrom von 100-240 V an. Die rote Anzeige bedeutet, dass das Gerät aufgeladen wird.

4. Die grüne Anzeige bedeutet, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Hinweise: Um sicherzustellen, dass der Akku länger hält, laden Sie ihn bitte rechtzeitig auf, da er sonst nicht wieder aufgeladen werden kann.



Produktkomponenten und Zubehör




Camera


TFT LCD Screen


detection cable


Coil


protector


Charger


USB line


Bracket


Screwdriver

Rohrausfallanalyse

① Prüfen Sie, ob die Kamera locker ist, und ziehen Sie die Kamera fest.
② Prüfen Sie, ob das Videokabel der Kamera vollen Kontakt mit dem Batteriefach hat.
③ Prüfen Sie, ob das Videokabel des Bildschirms und das Stromkabel vollständigen Kontakt haben.
3. Achten Sie während des Gebrauchs darauf, rechtzeitig aufzuladen, wenn die Batterieladeanzeige das letzte Stromnetz anzeigt, um zu verhindern, dass die Batterie verloren geht und nicht mehr aufgeladen werden kann.
4. Das Kabel sollte bei der Verwendung nicht verknotet und nicht gebogen werden weniger als 90°.
9. Lassen Sie das Produkt nicht heftig fallen, um einen Kabelbruch zu vermeiden!
10. Bitte schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie die Speicherkarte entfernen und einsetzen

Fehleranalyse	Fehlerursachen und Vorsichtsmaßnahmen
Blauer Bildschirm	1. Überprüfen Sie, ob der Kameraanschluss locker ist. Wenn die Kamera locker ist, liegt ein schlechter Kontakt vor. 2. Prüfen Sie, ob Kabel und Netzteil lose angeschlossen sind. 3. Überprüfen Sie, ob der Monitor normal an die Stromversorgung angeschlossen ist. 4. Prüfen Sie, ob das Kabel defekt ist. 5. Überprüfen Sie, ob an der Vorderseite der Kamera Wasser austritt oder ob die Kamera beschädigt ist. 6. Wenn Sie die Kamera verwenden, legen Sie zuerst die Schutzabdeckung auf, um die Kamera vor Kollisionen mit harten Gegenständen und Beschädigungen zu schützen, da sonst keine Bilder angezeigt werden können.
LED-Licht leuchtet nicht	1. Lesen Sie das Handbuch, um zu erfahren, wie Sie das Licht richtig einschalten. 2. Überprüfen Sie, ob sich Wasser in der Kamera befindet. Wasser beschädigt die Kamera-LED.
Kein Strom	1. Prüfen Sie, ob der Akku vollständig geladen ist. 2. Prüfen Sie, ob der Bildschirm beschädigt ist. 3. Überprüfen Sie die Stromversorgung und den Bildschirmanschluss, um sicherzustellen, dass alles richtig ist.
Formatierung nicht möglich	1. Die Speicherkarte ist beschädigt. Ersetzen Sie die Speicherkarte.
Aufladen nicht möglich	1. Prüfen Sie, ob sich im Ladeanschluss Fremdkörper befinden oder er verformt ist. 2. Prüfen Sie, ob das Ladegerät beschädigt ist. 3. Wenn die Leistung zu niedrig ist, sollte sie rechtzeitig aufgeladen werden, um den Batterieverlust zu verhindern und nicht aufladen zu können

Foto/Video kann nicht gespeichert werden	1. Überprüfen Sie, ob die Speicherkarte beschädigt ist. Ersetzen Sie die Speicherkarte. 2. Überprüfen Sie, ob der Speicherkartensteckplatz mit Fremdkörpern oder Verformungen versehen ist.
Kabelbruch	1. Es wird empfohlen, das Kabel an Rohren mit einem Durchmesser von ≥ 60 mm zu verwenden. Achten Sie auf die Kraft, mit der Sie das Kabel eindrücken, um einen Kabelbruch zu vermeiden. 2. Dieses Produkt wird nur zur Erkennung und Inspektion von Rohrleitungen verwendet und kann nicht für andere Zwecke verwendet werden.
Kabelknoten	1. Beim Einziehen und Lösen von Kabeln dürfen die Kabel nicht gekreuzt und verknotet werden, und der Biegebogen der Kabel sollte nicht weniger als 90 Grad betragen 2. Achten Sie beim Einziehen des Kabels auf das ordnungsgemäße Einziehen mit dem rotierenden Eisenrahmen und verwenden Sie es nicht gewaltsam
Gerätereinigung	1. Schalten Sie beim Reinigen des Geräts vor der Reinigung die Stromversorgung aus, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
Notiz	Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, darf das Gerät nicht selbst zerlegt werden. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

FCC-Informationen

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! Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.

2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.
Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.
Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts überprüft werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.
· Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie den Standort.
· Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
· Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der Empfänger.
· Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Hinweise zur Entsorgung:



Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien
Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Sistema di ispezione delle tubazioni

Modello: WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System
Instruction Manual



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 leggere attentamente questo manuale prima dell'uso!

Attenzioni

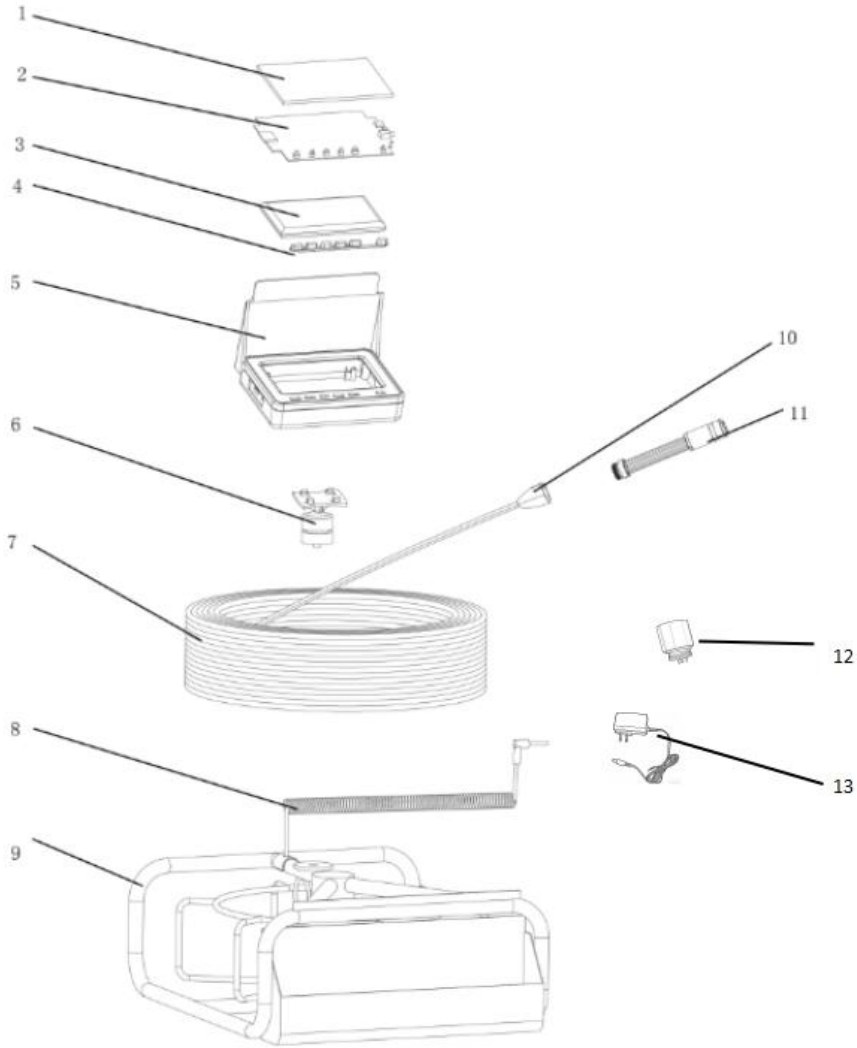
19. Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzarlo.
20. Maneggiarlo con cura durante il funzionamento, evitare di gettarlo a terra o di premerlo con forza.

21. Se l'utente smonta o danneggia deliberatamente la macchina, la garanzia non sarà più valida.
22. Mantenere la distanza dal sistema durante la ricarica
23. Dopo l'uso, spegnere il display ed estrarre tutti i giunti di collegamento.
24. A causa degli aggiornamenti della versione , se il contenuto menzionato in questo manuale non è compatibile con la vostra macchina, fate riferimento alla nostra macchina.

Descrizione

22. Schermo LCD TFT a colori.
23. Fotocamera ad alta risoluzione, immagine nitida,
24. Visione notturna.
25. Cavo speciale di alta qualità, impermeabile e anticorrosione/freddo/resistente alla trazione.
26. 5 V 85 00MA.
27. Con visiera parasole per ambienti esterni luminosi
28. Campo di applicazione : tubi di alimentazione idrica. Tubi di condizionamento dell'aria. Tubo per cavi. Sistema di vuoto a tubazione. Tubo PLUNBIN. Edifici. Tubo affondato

vista esplosa del prodotto finito



NO.	nome dell'accessorio
1	Schermo
2	Schermo della scheda madre
3	Batteria
4	Pulsantiera
5	vetrina

6	Espositore
7	Cavo dell'asta di spinta
8	Linea di collegamento del segnale
9	Portacavi
10	Bossolo + PCB placcato in oro
11	Telecamera
12	Adattatore per lenti
13	Caricabatterie

Specifiche del prodotto

Caricabatterie:	AC100-240V DC 5V 2 000MA
Batteria:	Batteria al litio
Tempo di utilizzo continuo della batteria:	6:00-8:00
Profondità dell'indagine:	1 0 m (lunghezza della linea selezionabile)
Materiale:	Tubo in fibra con /alta intensità
Sorgente luminosa della fotocamera:	Con luce alta e brillante
Materiale della telecamera:	Acciaio inossidabile
Lingue del menu :	Multilingua
Immagine della telecamera:	Colore
Temperatura di esercizio:	-20-60°
Temperatura di conservazione:	-50-60°

Istruzioni per il prodotto

Telecamera

13. chip di contatto metallico
14. primavera
15. evidenziare il LED bianco
16. obiettivo della fotocamera





Specifiche del prodotto

Diametro della telecamera:	Diametro 17 mm
Con il diametro del tubo:	>Φ 18 mm
Sorgente luminosa della fotocamera:	6 LED con luce intensa (regolabile)
Tensione di funzionamento della telecamera:	3,7 V
Tensione di funzionamento delle luci:	5 Volt
Impermeabile:	IP68
Materiale della telecamera:	Acciaio inossidabile
Dimensioni della fotocamera:	1 0 0 millimetri * 17 millimetri
Materiale delle parti della copertura protettiva della fotocamera:	Plastica-acciaio
Dimensioni delle parti della copertura protettiva della fotocamera:	20 millimetri* 25 millimetri

Monitor (tipo di registrazione)



Come utilizzare il monitor

19. Accensione Collegare la telecamera, quindi accendere il monitor
20. Impostazioni del menu

A: Premere il pulsante MENU nell'impostazione Menu nella foto o nella registrazione stato.

B: Ha impostazioni di formato, lingua, impostazioni predefinite e impostazioni di data.

21. MODEP oh a、 La modalità di registrazione e di navigazione dei file possono essere convertite a vicenda quando premere il pulsante MODE.
22. Pulsante OK

A: Premere il pulsante OK per scattare la foto nello stato foto.

B: Nello stato di registrazione, premere una volta il pulsante OK per avviare la

registrazione, premere Premere nuovamente il pulsante OK per interrompere la registrazione e il salvataggio.
23. Pulsante SU
UN: LED di attivazione
B: Premere una volta il pulsante SU per avanzare un'immagine o un video in modalità di esplorazione file.
C: Premere una volta il pulsante SU per avanzare nella modalità di impostazione del menu.
24. Pulsante Giù
UN: Spegni LED
B: Premere una volta il pulsante Giù per scorrere verso il basso un'immagine o un video in modalità di esplorazione dei file.
C: Premere una volta il pulsante Giù per scorrere verso il basso nella modalità di impostazione del menu.

Bobina



Installare il monitor

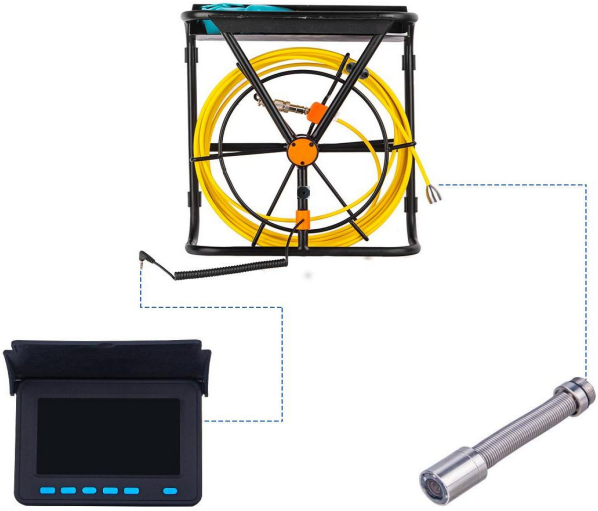


7. Staffa di fissaggio
8. Fissaggio del monitor sulla staffa

Installazione del sistema

1. Vitale: spegnere l'interruttore di alimentazione, collegare la videocamera e il monitor, oppure la videocamera e il monitor potrebbero danneggiarsi.
2. Collegare telecamera-bobina-monitor
3. Accendere l'interruttore di alimentazione nella scatola di alimentazione, il quadro elettrico si avvia.
4. Installare leggermente la telecamera con la copertura protettiva e inserirla nel tubo, ruotando la bobina fino alla profondità adeguata.
5. Regolare il regolatore dell'intensità luminosa del LED sul livello di luminosità desiderato.
6. Dopo l'uso, rimuovere con cautela la telecamera dal tubo, utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto per pulirla e riposizionarla.

PRODUCT CONNECTION



Ricarica

Quando la batteria è scarica, è necessario ricaricarla. Il metodo è il seguente:

4. Estrarre la batteria e il caricabatterie dalla scatola.

2. Collegare il caricabatterie alla batteria.

3. Collegare il caricabatterie alla corrente alternata da 100-240 V. L'indicatore rosso indica che la carica è in corso.

4. L'indicatore verde indica che la carica è terminata.

Note: per garantire che la batteria duri più a lungo, ricaricarla tempestivamente; in caso contrario, non sarà più possibile ricaricarla.



Componenti e accessori del prodotto



Analisi dei guasti delle tubazioni

① Verificare che la telecamera non sia allentata e stringerla.
② Verificare che il cavo video della telecamera sia completamente a contatto con la scatola della batteria.
③ Verificare che il cavo video dello schermo e il cavo di alimentazione siano completamente a contatto.
3. Durante l'uso, prestare attenzione a caricare la batteria in tempo, quando la spia di carica della batteria mostra l'ultima carica, per evitare che si perda e non sia possibile ricaricarla.
4. Il cavo non deve essere annodato durante l'uso e non deve essere piegato meno di 90°.
11. Non far cadere violentemente il prodotto per evitare che il cavo si rompa!
12. Si prega di spegnere l'alimentazione prima di rimuovere e inserire la scheda di memoria

Analisi dei guasti	Motivi di guasto e precauzioni
Schermo blu	1. Controllare se il connettore della fotocamera è allentato e se, in caso contrario, il contatto è scarso. 2. Controllare se il cavo e l'alimentatore sono collegati in modo allentato. 3. Verificare che il monitor sia collegato correttamente all'alimentazione. 4. Controllare se il cavo è rotto. 5. Controllare se ci sono perdite d'acqua nella parte anteriore della telecamera o se la telecamera è danneggiata. 6. Quando si utilizza la fotocamera, indossare prima la copertura protettiva, per evitare che la fotocamera urti oggetti duri e si danneggi, impedendo la visualizzazione delle immagini.
La luce LED non è accesa	1. Leggere il manuale per sapere come accendere correttamente la luce. 2. Controllare che non ci sia acqua nella telecamera, poiché l'acqua potrebbe danneggiare il LED della telecamera.
Nessun potere	1. Verificare che la batteria sia completamente carica. 2. Controllare se lo schermo del display è danneggiato. 3. Controllare la scatola di alimentazione e il collegamento dello schermo per accertarsi che siano corretti.
Impossibile formattare	1. La scheda di memoria è danneggiata. Sostituiscila.
Impossibile caricare	1. Controllare se la porta di ricarica presenta corpi estranei o deformazioni. 2. Verificare che il caricabatterie non sia danneggiato. 3. Se la potenza è troppo bassa, è necessario caricarla in tempo per evitare la perdita della batteria e l'impossibilità di caricarla

La foto/il video non può essere salvato	1. Verificare che la scheda di memoria non sia danneggiata. Sostituire la scheda di memoria. 2. Controllare se lo slot della scheda di memoria presenta corpi estranei o deformazioni.
Cavo rotto	1. Si consiglia di utilizzare il cavo su tubi con diametro ≥ 60 mm. Prestare attenzione alla forza di spinta del cavo per evitare di romperlo. 2. Questo prodotto è utilizzato solo per il rilevamento e l'ispezione delle condutture e non può essere utilizzato per altri scopi.
Annodatura dei cavi	1. Durante il riavvolgimento e il rilascio dei cavi, i cavi non possono essere incrociati e annodati e l'arco di curvatura dei cavi non deve essere inferiore a 90 gradi 2. Quando si riavvolge il cavo, prestare attenzione al riavvolgimento ordinato con il telaio in ferro rotante e non utilizzarlo violentemente
Pulizia delle attrezzature	1. Quando si pulisce l'apparecchiatura, spegnerla prima di procedere alla pulizia per evitare di danneggiarla.
Nota	Se il guasto non può essere risolto, non smontarlo. Contattare il servizio post-vendita.

Informazioni FCC

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:
1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
ATTENZIONE: Modifiche o alterazioni apportate a questo prodotto non

espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.
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.
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.
· Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
· Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
· Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
· Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

Informazioni sullo smaltimento:



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Sistema de inspección de tuberías

Modelo: WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System
Instruction Manual



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.

¡Lea este manual detenidamente antes de usarlo!

Atenciones

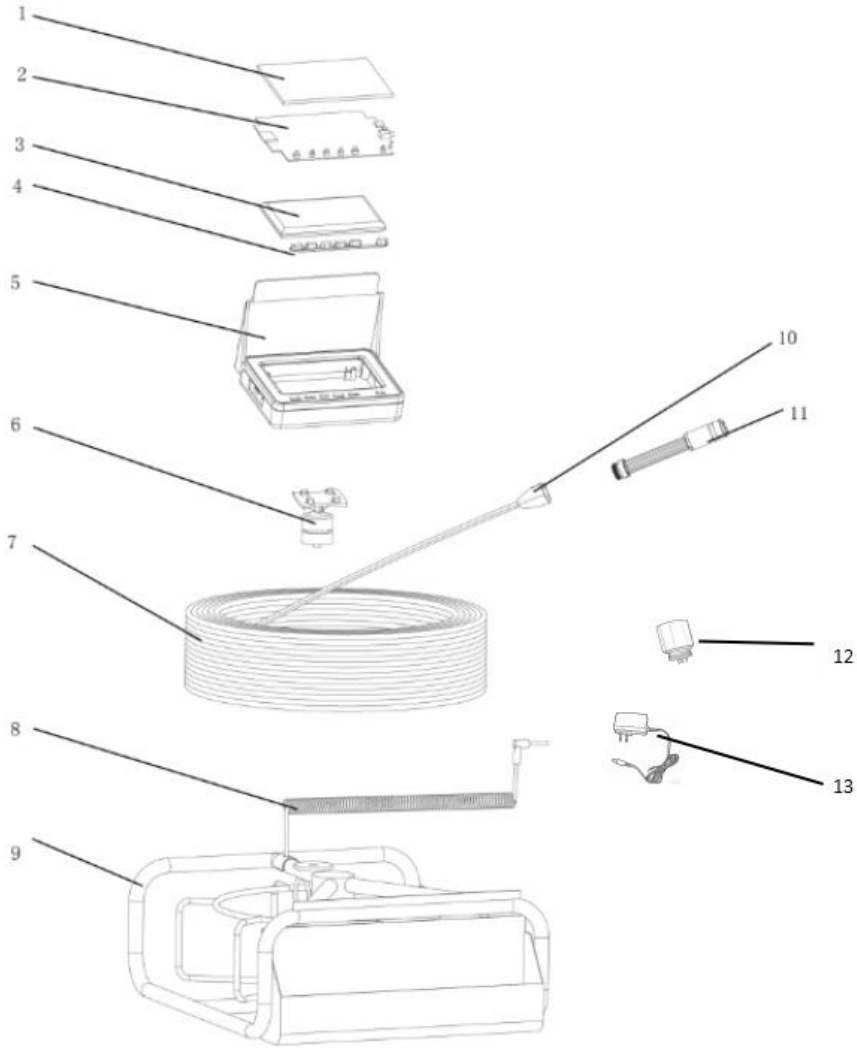
25. Lea atentamente el manual antes de usarlo.
26. Manéjelo con cuidado durante el funcionamiento, evitando tirarlo al suelo o presionarlo con fuerza.

27. Si los usuarios desmontan o dañan deliberadamente la máquina, quedará fuera de la garantía.
28. Manténgase alejado del sistema mientras se carga.
29. Después de utilizarlo, apague la pantalla y retire todas las juntas de conexión.
30. Debido a las actualizaciones de versión , si el contenido mencionado en este manual no coincide con su máquina, consulte nuestra máquina.

Descripción

29. Pantalla LCD TFT a color.
30. Cámara de alta resolución, imagen nítida,
31. Visión nocturna.
32. Cable especial de alta calidad, impermeable y anticorrosión/frío/tracción.
33. Batería de litio de 5 V 85 00MA.
34. Con visera solar para ambientes luminosos en exteriores.
35. Rango de aplicación : Tubería de suministro de agua. Tubería de aire acondicionado. Tubo de cable. Sistema de vacío de tuberías. Tubería PLUNBIN. Edificios. Tubería hundida

vista explosionada del producto terminado



NO.	nombre del accesorio
1	Pantalla
2	Placa base de pantalla
3	Batería
4	Tablero de botones
5	Vitrina

6	Expositor
7	Cable de varilla de empuje
8	Línea de conexión de señal
9	Porta cables
10	Caja de bala + PCB chapado en oro
11	Cámara
12	Adaptador de lente
13	Cargador

Especificación del producto

Cargador:	CA 100-240 V CC 5 V 2000 mA
Batería:	Batería de litio
Tiempo de uso continuo de la batería:	6h-8h
Profundidad de la investigación:	10 m (longitud de línea seleccionable)
Material:	Tubo de fibra de alta intensidad
Fuente de luz de la cámara:	Con luz alta y blanca
Material de la cámara:	Acero inoxidable
Idiomas del menú :	Multilingüe
Imagen de la cámara:	Color
Temperatura de funcionamiento:	-20-60°
Temperatura de almacenamiento:	-50-60°

Instrucciones para el producto

Cámara

17. chip de contacto metálico
18. primavera
19. Resaltar LED blanco
20. lente de la cámara





Especificación del producto

Diámetro de la cámara:	Φ17 mm
Con el diámetro del tubo:	> Φ18 mm
Fuente de luz de la cámara:	6 LED con luz alta y blanca (ajustable)
Voltaje de funcionamiento de la cámara:	3,7 V
Voltaje de funcionamiento de las luces:	5 voltios
Impermeable:	IP68
Material de la cámara:	Acero inoxidable
Tamaño de la cámara:	100 mm * 17 mm
Material de las piezas de la cubierta protectora de la cámara:	Plástico-acero
Tamaño de las piezas de la cubierta protectora de la cámara:	20 mm* 25 mm

Monitor (Tipo de grabación)



Cómo utilizar el monitor

25. Encendido Conecte la cámara y luego encienda el monitor.
26. Configuración del menú

A: Presione el botón MENÚ en la configuración del Menú en la foto o grabación estado.

B: Tiene formato, configuración de idioma, configuración predeterminada y configuración de fecha.

27. MODEP ho Los modos de grabación y exploración de archivos se pueden convertir entre sí. Presione el botón MODE.
28. Botón OK

A: Presione el botón OK para tomar la fotografía en el estado de fotografía.

B: En el estado de grabación, presione el botón OK una vez para iniciar la

grabación, presione Presione nuevamente el botón OK para detener la grabación y guardar.

29. Botón ARRIBA

A: LED de encendido

B: Presione el botón ARRIBA una vez para avanzar una imagen o un video en el modo de exploración de archivos.

C: Presione el botón ARRIBA una vez para avanzar en el modo de configuración del menú.

30. Botón Abajo

A: LED de bajada

B: Presione el botón Abajo una vez para desplazarse hacia abajo por una imagen o un video en el modo de exploración de archivos.

C: Presione el botón Abajo una vez para descender en el modo de configuración del menú.

Bobina



Instalar el monitor

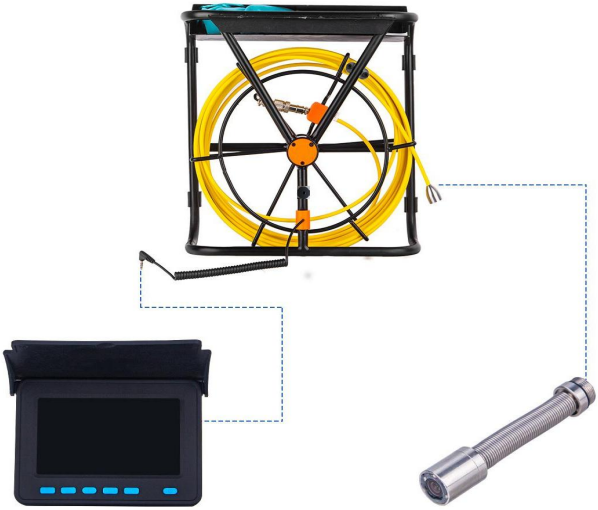


9. Soporte de fijación
10. Fijación del monitor en el soporte

Instalación del sistema

1. Vital: apague el interruptor de encendido, conecte la cámara de video y el monitor, o la cámara de vídeo y el monitor podrían dañarse.
2. Conecte la cámara, la bobina y el monitor.
3. Encienda el interruptor de encendido en la caja de alimentación, el tablero de distribución se inicia.
4. Instale la cámara de video con la cubierta protectora ligeramente y colóquela en la tubería, gire la bobina a la profundidad adecuada.
5. Ajuste el regulador de grado de luz LED al grado de luz adecuado.
6. Después de su uso, retire la cámara del tubo con cuidado, tome un paño limpio, suave y seco para limpiarla y vuelva a colocarla.

PRODUCT CONNECTION



Cargando

Cuando la batería está baja, es necesario cargarla. El método es el siguiente:

5. Saque la batería y el cargador de la caja.

2. Conecte el cargador a la batería.

3. Conecte el cargador a una corriente alterna de 100-240 V. El indicador rojo indica que está cargando.

4. El indicador verde significa que la carga está terminada.

Notas: para garantizar que la batería dure más tiempo, recárguela a tiempo; de lo contrario, no podrá recargarse.



Componentes y accesorios del producto.




Camera


TFT LCD Screen


detection cable


Coil


protector


Charger


USB line


Bracket


Screwdriver

Análisis de fallas de tuberías

① Compruebe si la cámara está suelta y apriétela.
② Verifique si el cable de vídeo de la cámara está en pleno contacto con la caja de la batería.
③ Verifique si el cable de vídeo de la pantalla y el cable de alimentación están en completo contacto.
3. Durante el uso, preste atención a cargar a tiempo cuando la luz de energía de la batería muestra la última cuadrícula de energía para evitar que la batería se pierda y no se pueda cargar.
4. El cable no debe estar anudado durante su uso, ni doblado.
menos de 90°.
13. ¡No deje caer el producto violentamente para evitar que el cable se rompa!
14. Apague la alimentación antes de quitar e insertar la tarjeta de memoria.

Análisis de fallos	Causas de fallas y precauciones
Pantalla azul	1. Verifique si el conector de la cámara está suelto y, si la cámara está suelta, es posible que haya un mal contacto. 2. Verifique si el cable y la fuente de alimentación están conectados sueltos. 3. Compruebe si el monitor está conectado a la fuente de alimentación normalmente. 4. Compruebe si el cable está roto. 5. Verifique si hay una fuga de agua en la parte frontal de la cámara o si la cámara está dañada. 6. Al usar la cámara, coloque primero la cubierta protectora para evitar que la cámara choque con objetos duros y se dañe, lo que podría impedir la visualización de imágenes.
La luz LED no está encendida	1. Lea el manual para conocer la forma correcta de encender la luz. 2. Verifique si hay agua en la cámara, el agua dañará el LED de la cámara.
Sin energía	1. Compruebe si la batería está completamente cargada. 2. Compruebe si la pantalla está dañada. 3. Verifique la conexión de la caja de alimentación y la pantalla, para asegurarse de que esté correcta.
No se puede formatear	1. La tarjeta de memoria está dañada. Reemplácela.
No se puede cargar	1. Verifique si el puerto de carga tiene cuerpos extraños o deformaciones. 2. Compruebe si el cargador está dañado. 3. Si la energía es demasiado baja, debe cargarse a tiempo para evitar la pérdida de batería y la imposibilidad de cargar.

No se pueden guardar fotos ni vídeos	1. Compruebe si la tarjeta de memoria está dañada. Reemplácela. 2. Verifique si la ranura de la tarjeta de memoria tiene objetos extraños o deformaciones.
Cable roto	1. Se recomienda utilizar el cable en tuberías con un diámetro ≥ 60 mm. Preste atención a la fuerza con la que empuja el cable para evitar que se rompa. 2. Este producto solo se utiliza para la detección e inspección de tuberías y no se puede utilizar para otros fines.
Anudado de cables	1. Al retraer y soltar los cables, estos no deben cruzarse ni anudarse, y el arco de flexión de los cables no debe ser inferior a 90 grados. 2. Al retraer el cable, preste atención a la retracción ordenada con el marco de hierro giratorio y no lo use violentamente.
Limpieza de equipos	1. Al limpiar el equipo, apague el dispositivo antes de limpiarlo para evitar dañarlo.
Nota	Si no se puede solucionar el problema, no lo desmonte. Contacte con el servicio posventa.

Información de la FCC

PRECAUCIÓN: ¡Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1) Este producto puede causar interferencias dañinas.

2)Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

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.
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.
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.
· Reorientar o reubicar la antena receptora.
· Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
· Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
· Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Información de eliminación:



Este producto está sujeto a la Directiva Europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD, NSW 2122, Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

System inspekcji rur

Model: WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System Instruction Manual



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.

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję!

Uprzejmości

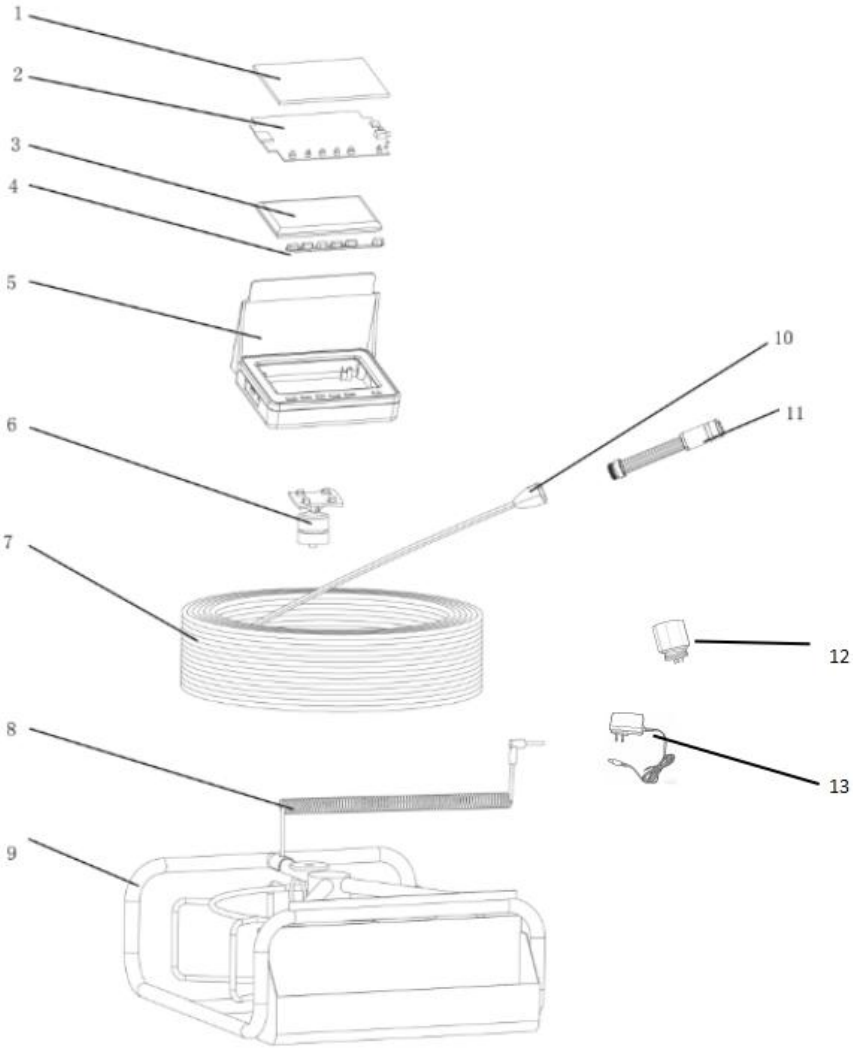
31. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.
32. Podczas użytkowania należy obchodzić się z urządzeniem ostrożnie, nie rzucać nim i nie naciskać zbyt mocno.

33. Jeśli użytkownik rozmontuje lub celowo uszkodzi urządzenie, utraci ono gwarancję.
34. Podczas ładowania należy zachować dystans od systemu.
35. Po użyciu wyłącz wyświetlacz i odłącz wszystkie złącza.
36. Ze względu na aktualizacje wersji , jeśli treść niniejszej instrukcji nie jest zgodna z wersją posiadanego urządzenia, prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi naszego urządzenia.

Opis

36. Kolorowy ekran TFT LCD.
37. Kamera o wysokiej rozdzielczości, wyraźny obraz,
38. Widzenie nocne.
39. Wysokiej jakości specjalny kabel, wodoodporny, odporny na korozję, zimno i rozciąganie.
40. Bateria litowa 5 V 85 00MA.
41. Z osłoną przeciwsłoneczną chroniącą przed jasnym światłem na zewnątrz
42. Zakres zastosowania : Rury doprowadzające wodę.Rury klimatyzacyjne. Rura kablowa. Układ podciśnieniowy rurociągowy. Rura PLUNBIN. Zabudowania. Zatopiona rura

widok rozstrzelony gotowego produktu



NIE.	nazwa akcesorium
1	Ekran
2	Płyta główna ekranu
3	Bateria
4	Tablica przycisków
5	Gablota

6	Stojak ekspozycyjny
7	Linka popychacza
8	Linia połączenia sygnałowego
9	Stojak na kable
10	Łuska pocisku + pozłacana płytka PCB
11	Kamera
12	Adapter obiektywu
13	Rumak

Specyfikacja produktu

Rumak:	AC100-240V DC 5 V 2000mA
Bateria:	Bateria litowa
Czas ciągłego użytkowania baterii:	6-8 godzin
Głębokość dochodzenia:	1 0 m (długość linii do wyboru)
Tworzywo:	Rurka włóknista o wysokiej intensywności
Źródło światła kamery:	Z wysokim, lekkim
Materiał kamery:	Stal nierdzewna
Języki menu :	Wielojęzyczny
Zdjęcie z kamery:	Kolor
Temperatura pracy:	-20-60°
Temperatura przechowywania:	-50-60°

Instrukcja produktu

Kamera

21. metalowy chip kontaktowy
22. wiosna
23. podświetlana biała dioda LED
24. obiektyw aparatu





Specyfikacja produktu

Średnica kamery:	Φ 17 mm
Ze średnicą rury:	>Φ 18 mm
Źródło światła kamery:	6 diod LED o wysokiej jasności (regulowanej)
Napięcie robocze kamery:	3,7 V
Napięcie robocze świateł:	5 V
Wodoodporność:	IP68
Materiał kamery:	Stal nierdzewna
Rozmiar kamery:	1 0 0 mm * 17 mm
Materiał części osłony ochronnej aparatu:	Plastik-stal
Rozmiar części osłony ochronnej aparatu:	20 mm* 25 mm

Monitor (typ nagrywania)



Jak obsługiwać monitor

31. Włącz zasilanie Podłącz kamerę, a następnie włącz monitor
32. Ustawienia menu

A: Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do ustawień Menu w trybie zdjęć lub nagrań. państwo.

B: Zawiera ustawienia formatu, języka, ustawień domyślnych i daty.

33. MODEP ho do, tryb nagrywania i przeglądania plików można wzajemnie konwertować, gdy Naciśnij przycisk MODE.
34. Przycisk OK

A: Naciśnij przycisk OK, aby zrobić zdjęcie w trybie zdjęć.

B: W trybie nagrywania naciśnij przycisk OK jeden raz, aby rozpocząć nagrywanie, naciśnij Aby zatrzymać nagrywanie i zapisywanie, naciśnij ponownie przycisk OK.

35. Przycisk W GÓRĘ
A: Dioda LED Tum Up
B: Naciśnij przycisk UP jeden raz, aby przewinąć zdjęcie lub wideo w trybie przeglądania plików.
C: Naciśnij przycisk UP jeden raz, aby przejść do przodu w trybie ustawień menu.
36. Przycisk w dół
A: Obniż diodę LED
B: Naciśnij przycisk w dół jeden raz, aby przewinąć w dół zdjęcie lub wideo w trybie przeglądania plików.
C: Naciśnij przycisk w dół jeden raz, aby przejść w dół w trybie ustawień menu.

Cewka



Zainstaluj monitor



11. Wspornik mocujący
12. Mocowanie monitora na uchwycie

Instalacja systemu

1. Ważne: wyłącz zasilanie, podłącz kamerę wideo i monitora lub kamera wideo i monitor mogą ulec uszkodzeniu.
2. Podłącz kamerę - cewkę - monitor
3. Włącz wyłącznik zasilania w skrzynce zasilającej, tablica rozdzielcza uruchomi się.
4. Zamontuj kamerę wideo wraz z osłoną ochronną i umieść ją w rurze, obracając cewkę na odpowiednią głębokość.
5. Ustaw regulator natężenia światła LED tak, aby uzyskać właściwy poziom światła.
6. Po użyciu ostrożnie wyjmij kamerę z rury, wyczyść ją czystą, miękką i suchą szmatką, a następnie odłóż ją na miejsce.



Ładowanie

Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski, należy go naładować. Oto metoda ładowania:

6. Wyjmij baterię i ładowarkę z pudełka.

2. Podłącz ładowarkę do akumulatora.

3. Podłącz ładowarkę do źródła prądu przemiennego 100–240 V. Czerwony wskaźnik oznacza ładowanie.

4. Zielony wskaźnik oznacza zakończenie ładowania.

Uwaga: aby mieć pewność, że bateria posłuży dłużej, należy ją regularnie ładować; w przeciwnym razie nie będzie można jej naładować.



Komponenty i akcesoria produktów




Camera


TFT LCD Screen


detection cable


Coil


protector


Charger


USB line


Bracket


Screwdriver

Analiza awarii rur

① Sprawdź, czy kamera jest luźna i dokręć ją.
② Sprawdź, czy kabel wideo kamery ma pełny kontakt z obudową akumulatora.
③ Sprawdź, czy kabel wideo ekranu wyświetlacza i kabel zasilający są w pełnym kontakcie.
3. Podczas użytkowania należy zwracać uwagę na czas ładowania akumulatora, gdy kontrolka zasilania wskazuje ostatni poziom naładowania, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora i uniemożliwieniu jego naładowania.
4. Podczas użytkowania kabel nie powinien być splątany ani zgięty.
mniejszy niż 90°.
15. Nie upuszczaj produktu gwałtownie, aby uniknąć uszkodzenia kabla!
16. Przed wyjęciem i włożeniem karty pamięci należy wyłączyć zasilanie.

Analiza awarii	Przyczyny usterek i środki ostrożności
Niebieski ekran	1. Sprawdź, czy złącze kamery nie jest luźne i czy luźna kamera nie powoduje słabego styku. 2. Sprawdź, czy kabel i zasilacz nie są poluzowane. 3. Sprawdź, czy monitor jest prawidłowo podłączony do zasilania. 4. Sprawdź, czy kabel nie jest uszkodzony. 5. Sprawdź, czy nie ma wycieku wody z przodu kamery lub czy kamera nie jest uszkodzona. 6. Podczas korzystania z aparatu należy najpierw założyć osłonę ochronną, aby zabezpieczyć aparat przed zderzeniem z twardymi przedmiotami i uszkodzeniami, które mogą uniemożliwić wyświetlanie obrazów.
Dioda LED nie świeci	1. Przeczytaj instrukcję, aby dowiedzieć się, jak prawidłowo włączyć światło. 2. Sprawdź, czy w kamerze nie ma wody. Woda może uszkodzić diodę LED kamery.
Brak zasilania	1. Sprawdź, czy akumulator jest całkowicie naładowany. 2. Sprawdź, czy ekran wyświetlacza nie jest uszkodzony. 3. Sprawdź podłączenie zasilacza i ekranu, aby mieć pewność, że jest prawidłowe.
Nie można sformatować	1. Karta pamięci jest uszkodzona. Wymień kartę pamięci.
Nie można ładować	1. Sprawdź, czy port ładowania nie jest zanieczyszczony lub zdeformowany. 2. Sprawdź, czy ładowarka nie jest uszkodzona. 3. Jeśli poziom naładowania jest zbyt niski, należy go naładować w odpowiednim czasie, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora i uniemożliwieniu jego ładowania.

Nie można zapisać zdjęcia/wideo	1. Sprawdź, czy karta pamięci nie jest uszkodzona. Wymień kartę pamięci. 2. Sprawdź, czy gniazdo karty pamięci nie jest odkształcone lub czy nie ma w nim obcych ciał.
Zerwany kabel	1. Zaleca się stosowanie kabla na rurach o średnicy ≥ 60 mm. Należy zwrócić uwagę na siłę nacisku kabla, aby uniknąć jego zerwania. 2. Produkt ten służy wyłącznie do wykrywania i inspekcji rurociągów i nie może być używany do innych celów.
Wiązanie kabli	1. Podczas zwijania i rozwijania kabli nie wolno ich krzyżować ani wiązać, a łuk gięcia kabli nie powinien być mniejszy niż 90 stopni. 2. Podczas zwijania kabla należy zwrócić uwagę na prawidłowe zwijanie za pomocą obracającej się ramy żelaznej i nie należy używać jej gwałtownie.
Czyszczenie sprzętu	1. Przed przystąpieniem do czyszczenia sprzętu należy wyłączyć zasilanie, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu.
Notatka	Jeśli usterki nie da się usunąć, nie należy demontować urządzenia samodzielnie. Prosimy o kontakt z serwisem.

Informacje FCC

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, na które nie wyraziła wyraźnej zgody strona odpowiedzialna za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!
To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom:
1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.
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.
Uwaga: Ten produkt 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.
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.
· Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
· Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
· Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
· Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

Informacje dotyczące utylizacji:



Niniejszy produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Importowane do Australii: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pijpinspectiesysteem

Model: WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System
Instruction Manual



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt!

Aandacht

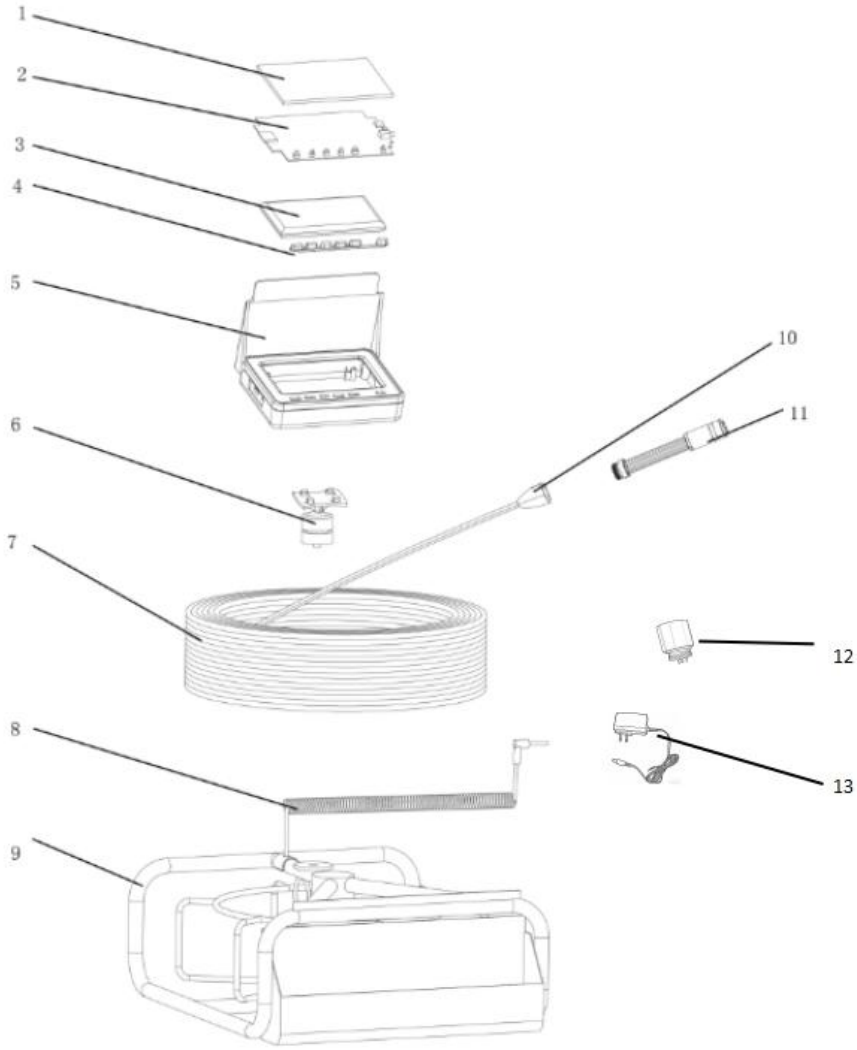
37. Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.
38. Ga er voorzichtig mee om tijdens het gebruik. Gooi het niet op de grond en druk er niet hard op.

39. Als de gebruiker het apparaat demonteert of opzettelijk beschadigt, vervalt de garantie.
40. Houd afstand van het systeem tijdens het opladen
41. Schakel het display na gebruik uit en verwijder alle verbindingsstukken.
42. de inhoud van deze handleiding vanwege versie-upgrades niet overeenkomt met uw apparaat, raadpleeg dan onze machinehandleiding.

Beschrijving

43. TFT LCD-kleurenscherm.
44. Hoge resolutie camera, helder beeld,
45. Nachtzicht.
46. Hoogwaardige speciale kabel, waterdicht en corrosie-/koude-/trekbestendig.
47. 5 V 85 00MA lithiumbatterij.
48. Met zonneklep voor een lichte omgeving buiten
49. Toepassingsgebied : Watertoevoerleiding. Airconditioningleiding. Kabelbuis. Pijpleiding vacuümsysteem. PLUNBIN-pijp. Gebouwen. Verzonken pijp

ontplofte weergave van het eindproduct



NEE.	accessoire naam
1	Scherm
2	Scherm moederbord
3	Batterij
4	Knoppenbord
5	Vitrine

6	Displaystandaard
7	Duwstangkabel
8	Signaalverbindingslijn
9	Kabelrek
10	Kogelhuls + vergulde printplaat
11	Camera
12	Lensadapter
13	Oplader

Productspecificatie

Oplader:	AC100-240V DC 5V 2 000MA
Batterij:	Lithiumbatterij
Continue gebruikstijd voor de batterij:	6u-8u
Onderzoeksdiepte:	1,0 m (selecteerbare lijnlengte)
Materiaal:	Vezelbuis met /hoge intensiteit
Lichtbron van de camera:	Met hoog terwijl licht
Cameramateriaal:	roestvrij staal
Menutalen :	Meertalig
Camerabeeld:	Kleur
Bedrijfstemperatuur:	-20-60°
Bewaartemperatuur:	-50-60°

Instructies voor het product

Camera

25. metalen contactchip
26. lente
27. witte LED markeren
28. cameralens





Productspecificatie

Cameradiameter:	Φ 17 mm
Met de buisdiameter:	>Φ 18 mm
Lichtbron van de camera:	6 LED's met hoog licht (instelbaar)
Werkspanning camera:	3,7 V
Werkspanning verlichting:	5 V
Waterdicht:	IP68
Cameramateriaal:	roestvrij staal
Cameraformaat:	1 0 0 mm * 17 mm
Materiaal van de beschermhoes voor de camera:	Kunststof-staal
Afmetingen van camerabeschermhoesonderdelen:	20 mm* 25 mm

Monitor (opnametype)



Hoe de monitor te bedienen

37. Inschakelen Sluit de camera aan en zet vervolgens de monitor aan
38. Menu-instelling

A: Druk op de MENU-knop in de menu-instelling in de foto- of opnamemodus staat.

B: Het bevat opmaak, taalinstellingen, standaardinstellingen en datuminstellingen.

39. MODEP hoe naar、 De opname- en bestandsbladermodus kunnen naar elkaar worden omgezet wanneer Druk op de MODE-knop.
40. OK-knop

A: Druk op de OK-knop om de foto te maken in de fotostatus.

B: Druk in de opnamestand één keer op de OK-knop om de opname te starten, druk op Druk nogmaals op de OK-knop om de opname en het opslaan te stoppen.

41. OMHOOG-knop
A: LED omhoog
B: Druk één keer op de OMHOOG-knop om een afbeelding of video door te sturen in de bestandsbladermodus.
C: Druk één keer op de OMHOOG-knop om door te gaan naar de menu-instellingenmodus.
42. Omlaagknop
A: LED naar beneden draaien
B: Druk één keer op de knop Omlaag om een afbeelding of video omlaag te bladeren in de bestandsbladermodus.
C: Druk één keer op de knop Omlaag om het menu in te stellen.

Spoel



Installeer de monitor



13. Bevestigingsbeugel
14. Het bevestigen van de monitor op de beugel

Systeeminstallatie

1. Belangrijk: schakel de aan/uit-schakelaar uit, sluit de videocamera aan en de monitor, anders kunnen de videocamera en de monitor beschadigd raken.
2. Sluit camera - spoel - monitor aan
3. Zet de schakelaar in de meterkast aan, het schakelbord start.
4. Installeer de videocamera met de beschermkap iets en plaats deze in de buis. Draai de spoel tot de juiste diepte.
5. Stel de LED-lichtsterkteregelaar in op de juiste lichtsterkte.
6. Haal de camera na gebruik voorzichtig uit de buis, neem een schone, zachte en droge doek om hem schoon te maken en plaats hem terug.



Opladen

Wanneer de batterij bijna leeg is, moet u deze opladen. De onderstaande methode is hiervoor geschikt:

7. Haal de batterij en de oplader uit de doos.

2. Sluit de lader aan op de accu.

3. Sluit de lader aan op een wisselstroom van 100-240 V. De rode indicator geeft aan dat de lader aan het opladen is.

4. Als de groene indicator verschijnt, betekent dit dat het opladen voltooid is.

Opmerkingen: om ervoor te zorgen dat de batterij zo lang mogelijk meegaat, moet u deze tijdig opladen. Anders kan het zijn dat de batterij niet meer kan worden opgeladen.



Productcomponenten en accessoires





Camera



TFT LCD Screen



detection cable



Coil



protector



Charger



USB line



Bracket



Screwdriver

Analyse van pijpfalen

① Controleer of de camera los zit en draai de camera vast.

2 Controleer of de videokabel van de camera goed contact maakt met de batterijdoos.

③ Controleer of de videokabel van het beeldscherm en de stroomkabel goed contact maken.

3. Let er tijdens het gebruik op dat u de batterij op tijd oplaadt, zodra het batterijlampje het laatste restje stroom aangeeft. Zo voorkomt u dat de batterij leeg raakt en niet meer kan worden opgeladen.

4. De kabel mag niet in de knoop raken tijdens gebruik en mag niet gebogen worden

minder dan 90°.

17. Laat het product niet hard vallen, om te voorkomen dat de kabel breekt!

18. Schakel de stroom uit voordat u de geheugenkaart verwijdert en plaatst

Failanalyse	Redenen voor fouten en voorzorgsmaatregelen
Blauw scherm	1. Controleer of de cameraconnector los zit. Als de camera los zit, is er mogelijk slecht contact. 2. Controleer of de kabel en de voeding los zitten. 3. Controleer of de monitor normaal is aangesloten op de stroomvoorziening. 4. Controleer of de kabel kapot is. 5. Controleer of er water lekt aan de voorkant van de camera of dat de camera beschadigd is. 6. Wanneer u de camera gebruikt, moet u eerst de beschermhoes aanbrengen om te voorkomen dat de camera tegen harde voorwerpen botst en beschadigd raakt, waardoor u geen beelden kunt weergeven.
LED-lampje brandt niet	1. Lees de handleiding om te leren hoe u de lamp op de juiste manier inschakelt. 2. Controleer of er water in de camera zit. Water kan de LED van de camera beschadigen.
Geen stroom	1. Controleer of de batterij volledig is opgeladen. 2. Controleer of het beeldscherm beschadigd is. 3. Controleer of de stekkerdoos en het scherm goed zijn aangesloten.
Kan niet formatteren	1. De geheugenkaart is beschadigd. Vervang de geheugenkaart.
Kan niet opladen	1. Controleer of de laadpoort vuil is of vervormd is. 2. Controleer of de oplader beschadigd is. 3. Als het vermogen te laag is, moet het op tijd worden opgeladen om te voorkomen dat de batterij verloren gaat en niet kan worden opgeladen.

Foto/video kan niet worden opgeslagen	1. Controleer of de geheugenkaart beschadigd is. Vervang de geheugenkaart. 2. Controleer of er vreemde voorwerpen in de geheugenkaartsleuf zitten of dat deze vervormd is.
Gebroken kabel	1. Het wordt aanbevolen om de kabel te gebruiken op buizen met een diameter ≥ 60 mm. Let op de kracht waarmee u de kabel duwt om kabelbreuk te voorkomen. 2. Dit product is uitsluitend bedoeld voor het detecteren en inspecteren van pijpleidingen en kan niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
Kabelknopen	1. Bij het in- en uittrekken van kabels mogen de kabels niet gekruist of geknoopt worden en mag de buighoek van de kabels niet kleiner zijn dan 90 graden. 2. Let bij het intrekken van de kabel op het ordelijk intrekken met het draaiende ijzeren frame en gebruik het niet met geweld
Reiniging van apparatuur	1. Wanneer u het apparaat reinigt, dient u de stroom uit te schakelen voordat u het reinigt, om schade aan het apparaat te voorkomen.
Opmerking	Als het probleem niet kan worden opgelost, mag u het apparaat niet zelf demonteren. Neem contact op met de aftersalesservice.

FCC-informatie

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 het apparaat te bedienen ongeldig maken!
Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:
1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.
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 bedienen ongeldig maken.
Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.
Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen.
· Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
· Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
· Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
· Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Informatie over verwijdering:



Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië
Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rörinspektionssystem

Modell: WP9604B

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System
Instruction Manual



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.

Läs denna manual noggrant före användning!

Uppmärksamhet

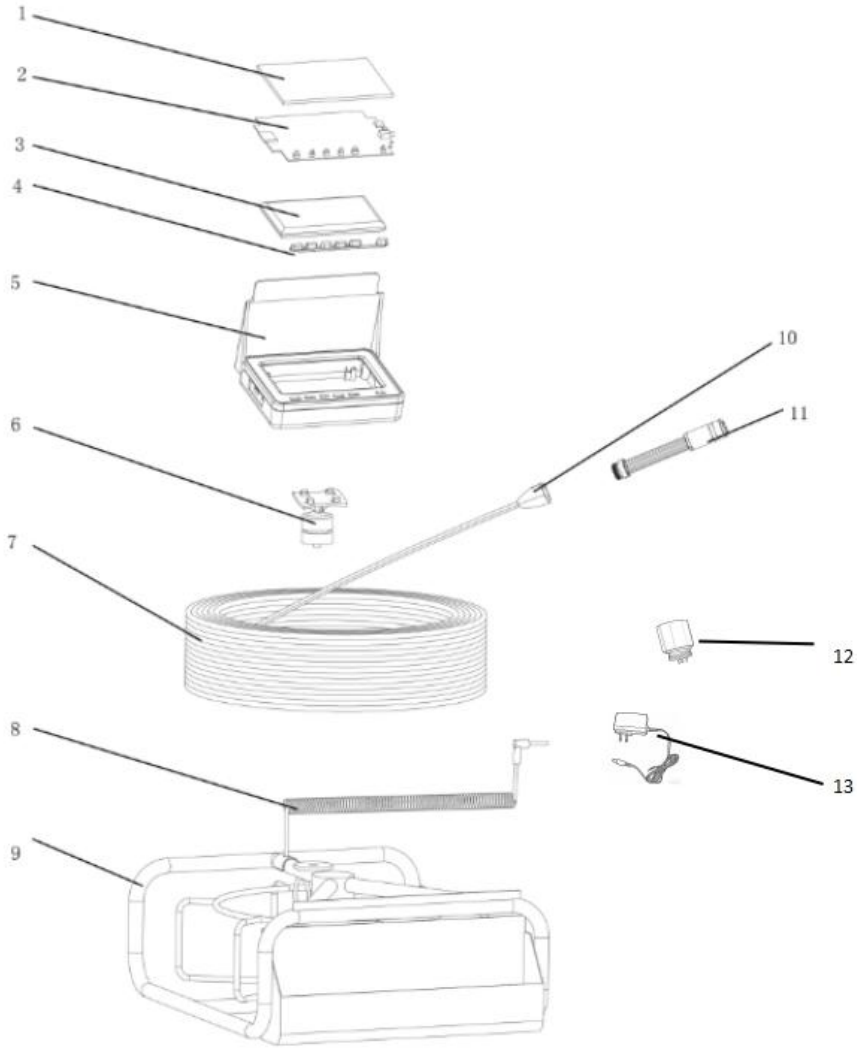
43. Läs manualen noggrant innan du använder den.
44. Hantera den försiktigt under användning, undvik att kasta ner eller trycka hårt på den.

45. Om användarna demonterar eller avsiktligt skadar maskinen upphör garantin att gälla.
46. Håll avstånd från systemet vid laddning
47. Efter användning, stäng av displayen och dra ut alla anslutningsskarvar.
48. På grund av versionsuppgraderingar , om innehållet som nämns i den här manualen inte överensstämmer med din maskin, vänligen hänvisa till vår maskin.

Beskrivning

50. Färg TFT LCD-skärm.
51. Högupplöst kamera, tydlig bild,
52. Nattseende.
53. Högkvalitativ specialkabel, vattentät och korrosions-/kall-/dragtålig.
54. 5 V 85 00MA litiumbatteri.
55. Med solskydd för ljus utomhusmiljö
56. Användningsområde : Vattenförsörjningsrör. Luftkonditioneringsrör. Kabelrör. Vakuumsystem för rörledningar. PLUNBIN-rör. Bebyggelse. Nedsänkt rör

sprängskiss av den färdiga produkten



INGA.	tillbehörsnamn
1	Skärm
2	Skärm moderkort
3	Batteri
4	Knappbräda
5	Vitrinskåp

6	Displayställ
7	Tryckstångsvajer
8	Signalanslutningsledning
9	Kabelställ
10	Kulhölje + guldpläterad kretskort
11	Kamera
12	Objektivadapter
13	Laddare

Produktspecifikation

Laddare:	AC100–240V DC 5 V 2 000MA
Batteri:	Litiumbatteri
Kontinuerlig användningstid för batteriet:	6h-8h
Undersökningsdjup:	10 m (valbar linjelängd)
Material:	Fiberrör med hög intensitet
Kamerans ljuskälla:	Med högt ljus medan
Kameramaterial:	Rostfritt stål
Menyspråk :	Flerspråkig
Kamerabild:	Färg
Driftstemperatur:	-20–60°
Förvaringstemperatur:	-50–60°

Instruktion för produkt

Kamera

29. metallkontaktchip
30. fjädra
31. markera vit LED
32. kameralinsen





Produktspecifikation

Kameradiameter:	Φ 17 mm
Med rördiametern:	>Φ 18 mm
Kamerans ljuskälla:	6 LED-lampor med hög ljusstyrka (justerbar)
Kamerans arbetsspänning:	3,7 V
Lampans arbetsspänning:	5 V
Vattentät:	IP68
Kameramaterial:	Rostfritt stål
Kamerastorlek:	100 mm * 17 mm
Material i kameraskyddsdelen:	Plaststål
Storlek på kameraskyddets delar:	20 mm * 25 mm

Monitor (inspelningstyp)



Hur man använder skärmen

43. Slå på Anslut kameran och slå sedan på skärmen

44. Menyinställning

A: Tryck på MENU-knappen för att öppna menyinställningen i foto- eller inspelningsläge. ange.

B: Den har format, språkinställningar, standardinställningar och datuminställningar.

45. MODEP ho Inspelnings- och filbläddringsläge kan konverteras mot varandra när tryck på MODE-knappen.

46. OK-knapp

A: Tryck på OK-knappen för att ta fotot i fotoläge.

B: I inspelningsläge, tryck på OK-knappen en gång för att starta inspelningen,

tryck på Tryck på OK-knappen igen för att stoppa inspelningen och sparandet.

47. UPP-knappen

A: Vrid upp LED-lampan

B: Tryck på UPP-knappen en gång för att vidarebefordra en bild eller en video i filbläddringsläge.

C: Tryck UPP-knappen en gång för att gå framåt i menyinställningsläget.

48. Nedåtknapp

A: Vrid nedåt-LED

B: Tryck på nedåtknappen en gång för att bläddra ner en bild eller video i filbläddringsläge.

C: Tryck nedåtknappen en gång för att bläddra nedåt i menyinställningsläget.

Spole



Installera bildskärmen

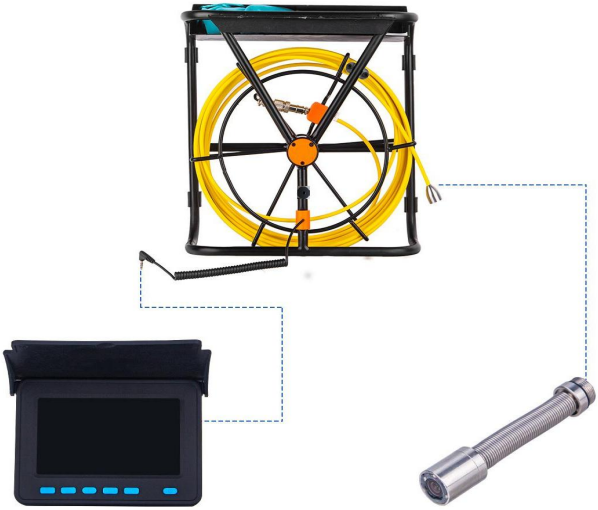


15. Fästfäste
16. Fästa skärmen på fästet

Systeminstallation

1. Viktigt: stäng av strömbrytaren, anslut videokameran och skärmen, eller så kan videokameran och skärmen skadas.
2. Anslut kamera-spole-monitor
3. Slå på strömbrytaren i elboxen, växellådan startar.
4. Montera videokameran med skyddshöljet något och för in den i röret, rotera spolen till rätt djup.
5. Justera LED-ljusstyrkan till rätt ljusstyrka.
6. Efter användning, ta försiktigt bort kameran från röret, rengör den med en ren, mjuk och torr trasa och sätt tillbaka den.

PRODUCT CONNECTION



Laddning

När batterinivån är låg behöver den laddas, och metoden är som följer:

8. Ta ut batteriet och laddaren ur lådan.

2. Anslut laddaren till batteriet.

3. Anslut laddaren till växelströmmen 100–240 V. Den röda indikatorn betyder laddning.

4. Den gröna indikatorn betyder att laddningen är klar.

Obs: För att säkerställa att batteriet håller längre, ladda det i tid; annars kan det inte laddas.



Produet komponenter och tillbehör



Analys av rörfel

① Kontrollera om kameran sitter löst och dra åt den.

2 Kontrollera om kamerans videokabel har full kontakt med batterilådan.

③ Kontrollera om bildskärmens videokabel och strömkabeln har full kontakt.

3. Var uppmärksam på att ladda batteriet i tid när batterilampan visar den sista laddningsnivån för att förhindra att det tappas bort och inte kan laddas.

4. Kabeln ska inte ha knutar när den används, och kabeln ska inte böjas mindre än 90°.

19. Tappa inte produkten våldsamt för att förhindra att kabeln går av!

20. Stäng av strömmen innan du tar ut och sätter i minneskortet

Felanalys	Felorsaker och försiktighetsåtgärder

Blå skärm	1. Kontrollera om kamerakontakten är lös, och om kameran är lös, orsakar det dålig kontakt. 2. Kontrollera om kabeln och strömförsörjningen är lösa. 3. Kontrollera om skärmen är ansluten till strömförsörjningen normalt. 4. Kontrollera om kabeln är trasig. 5. Kontrollera om det finns vattenläckage på kamerans framsida eller om kameran är skadad. 6. Sätt först på skyddslocket när du använder kameran. Skydda kameran så att den inte stöter mot hårda föremål och skadas, vilket kan leda till att bilderna inte kan visas.
LED-lampan är inte tänd	1. Läs manualen för att få reda på hur man tänder lampan på rätt sätt. 2. Kontrollera om det finns vatten i kameran, vattnet kommer att skada kamerans LED-lampa.
Ingen ström	1. Kontrollera om batteriet är fulladdat. 2. Kontrollera om skärmen är skadad. 3. Kontrollera strömförsörjningen och skärmens anslutning för att se till att allt är korrekt.
Kan inte formatera	1. Minneskortet är skadat. Byt ut minneskortet.
Det går inte att ladda	1. Kontrollera om laddningsporten är deformerad eller har främmande föremål. 2. Kontrollera om laddaren är skadad. 3. Om strömmen är för låg bör den laddas i tid för att förhindra att batteriet förloras och inte kan laddas
Foto/video kan inte sparas	1. Kontrollera om minneskortet är skadat. Byt ut minneskortet. 2. Kontrollera om minneskortsfacket har främmande föremål eller är deformerat.

Trasig kabel	1. Det rekommenderas att använda kabeln på rör med en diameter ≥ 60 mm. Var uppmärksam på tryckkraften på kabeln för att undvika att kabeln går av. 2. Denna produkt används endast för detektering och inspektion av rörledningar och kan inte användas för andra ändamål.
Kabelknutning	1. Vid in- och lossning av kablar får kablarna inte korsas och knutas, och kablarnas böjningsbåge bör inte vara mindre än 90 grader. 2. Var uppmärksam på att kabeln dras in ordentligt med den roterande järnramen när du drar in den, och använd den inte våldsamt.
Rengöring av utrustning	1. Stäng av strömmen innan rengöring av utrustningen för att undvika skador på den.
Notera	Om felet inte kan åtgärdas, ta inte isär den av användaren. Kontakta kundtjänst.

FCC-information

VARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor:

1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.

2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

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.

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. 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.

· Rikta om eller flytta mottagarantennen.

· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.

· 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.

Information om avfallshantering:



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien
Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.