VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Pipe Inspection System

Model: WP9608F

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.

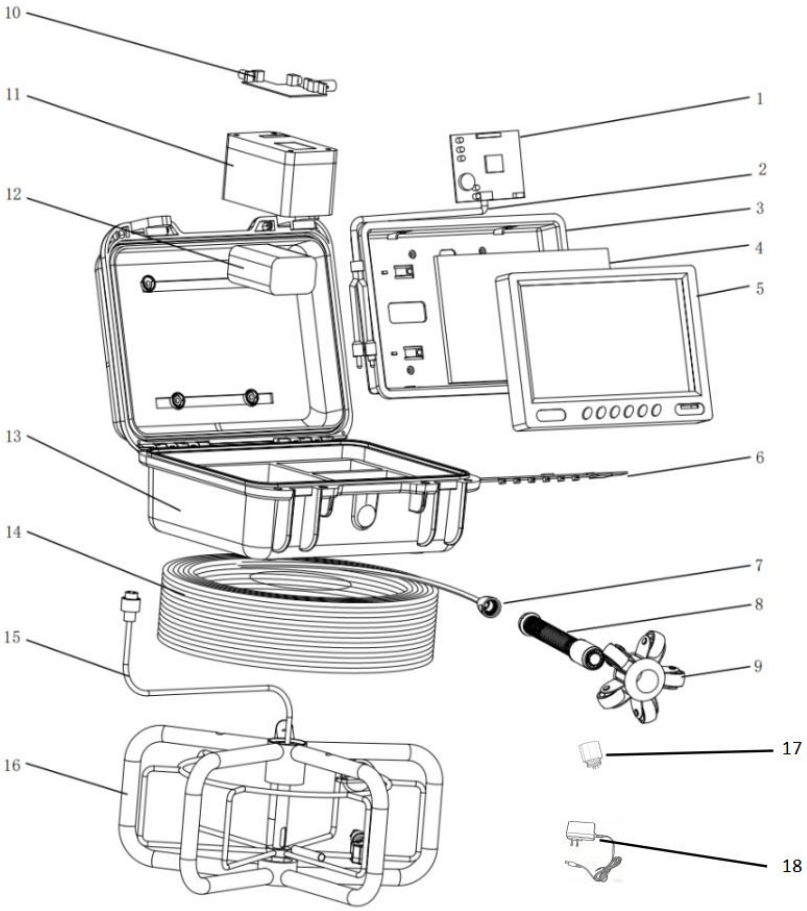
Description

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. 12V4500MA 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 Main Board
2	Screen Cable
3	Central Frame
4	Screen Panel
5	Display Enclosure
6	Keyboard
7	Bullet Tip & Gold-plated Plate
8	Camera Module
9	Guide Wheel
10	Power Board
11	Power Box Enclosure

12	Battery
13	Silicone Enclosure
14	Push Rod Cable
15	Signal Connector
16	Wire Tensioner
17	Lens Adapter
18	Charger

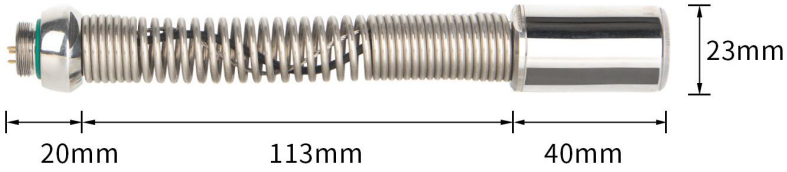


Product Specification

Item:	parameter
Charger:	AC100-240V DC12.6V 1000MA
Battery:	Lithium battery 12V4500MA
Continuous use time for battery:	Approximate 6h
Investigation depth:	20m(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

Instruction for Product

Camera




23mm


38mm


90mm

Product Specification

Item:	parameter
Camera diameter:	23mm
With the tube diameter:	>25mm
Camera light source:	12 LED with high while light(adjustable)
Camera working voltage:	5V
Lights working voltage:	12V
Camera assist function：	**self-balancing**
Water proof:	IP68
Camera material:	stainless steel
Camera size:	23mm
Camera protective cover parts material:	plastic-steel
Camera protective cover parts size 1:	29mm* 40mm
Camera protective cover parts size 2:	40mm* 90mm

Coil

High quality fiberglass detection cable



Cell box

1. **Monitor video**
2. **Power of monitor**
3. **Adjacent coil plug**
4. **AV output**
5. **Battery indicator**
6. **Power input for charger**
7. **Light-degree adjustment for white light LED**
8. **Power switch**
9. **Power light**



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 -cell box -monitor (Pic)

3. Turn on the power switch in the power box, the indicator light on the monitor is on, the switchboard starts.
4. 4 Install the video camera with the protective cover slightly and put it into the pipe, rotate coil to proper depth.
5. 5 Adjust LED light degree adjuster to proper light degree.
6. For videotape, refer to the DVR operation details (display operation:Recording Type)
7. 6 Switch video to another large screen through video line.
8. 7 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.

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Product components and accessories

PRODUCT COMPONENTS





Pipe Failure Analysis

1. Ensure that each interface is properly connected during installation.
2. During the installation process, when a blue screen appears, it means that the camera, battery box and display screen are not connected successfully
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: WP9608F

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.

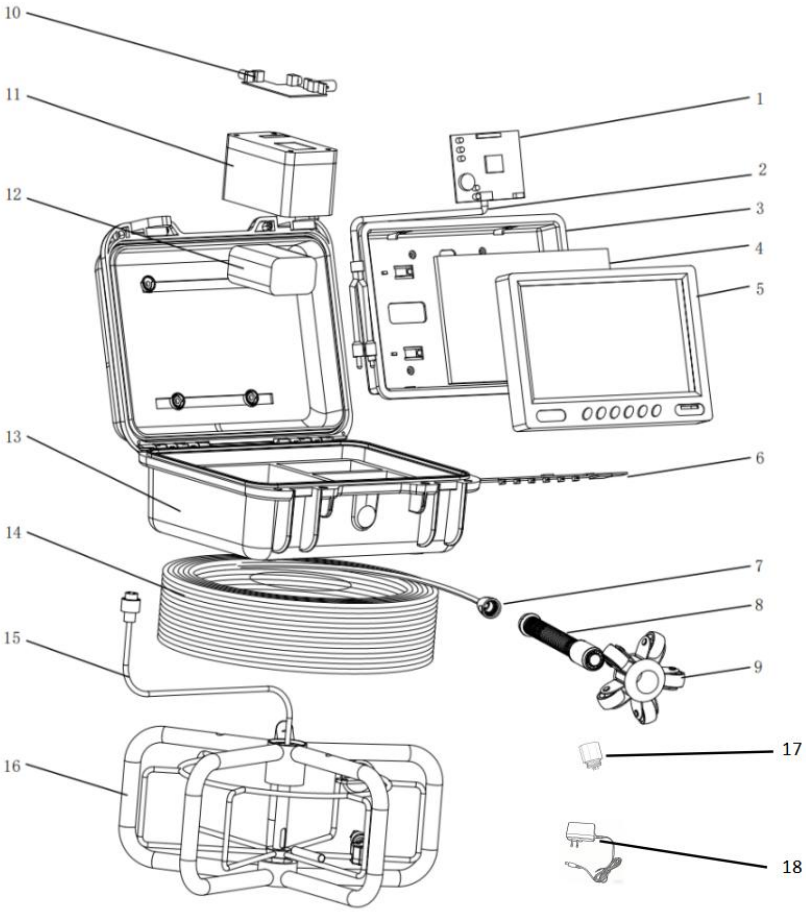
Description

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 12V4500MA.
13. Avec pare-soleil pour un environnement extérieur lumineux
14. Domaines d'application : Conduites d'alimentation en eau . Conduites de climatisation . Conduites de câbles . Systèmes de vide pour canalisations . Conduites de plongée . Bâtiments . Conduites enterrées .

vue éclatée du produit fini

NON.	nom de l'accessoire
1	Carte mère de l'écran
2	Câble d'écran
3	Cadre central
4	Panneau d'écran
5	Boîtier d'affichage
6	Clavier
7	Pointe ogive et plaque plaquée or
8	Module de caméra
9	Roue de guidage

10	Carte d'alimentation
11	Boîtier de boîtier d'alimentation
12	Batterie
13	Boîtier en silicone
14	Câble de tige de poussée
15	Connecteur de signal
16	Tendeur de fil
17	Adaptateur d'objectif
18	Chargeur



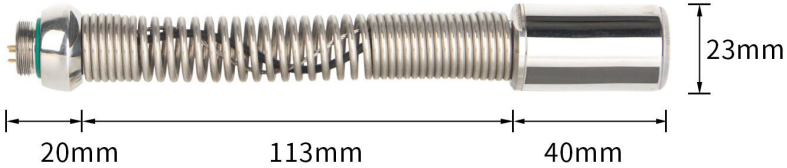
Spécifications du produit

Article:	paramètre
Chargeur:	CA 100-240 V CC 12,6 V 1 000 mA
Batterie:	Batterie au lithium 12V4500MA
Durée d'utilisation continue de la batterie :	Environ 6 heures
Profondeur de l'enquête :	20 m (longueur de ligne sélectionnable)

Matériel:	à fibres 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

Instructions pour le produit

Caméra




23mm


38mm


90mm

Spécifications du produit

Article:	paramètre
Diamètre de la caméra :	23 mm
Avec le diamètre du tube :	>25 mm
Source lumineuse de la caméra :	12 LED avec lumière blanche intense (réglable)

Tension de fonctionnement de la caméra :	5 V
Tension de fonctionnement des lumières :	12 V
Fonction d'assistance de la caméra ：	**auto-équilibré**
Étanche à l'eau :	IP68
Matériel de la caméra :	acier inoxydable
l'appareil photo :	23 mm
Matériau des pièces du couvercle de protection de l'appareil photo :	plastique-acier
Pièces de protection de l'appareil photo taille 1 :	29 mm * 40 mm
Pièces de protection de l'appareil photo taille 2 :	40 mm * 9 0 mm

Bobine



Boîte à cellules

10. **Moniteur vidéo**
11. **Puissance du moniteur**
12. **Une prise de bobine adjacente**
13. **sortie AV**
14. **Indicateur de batterie**
15. **alimentation pour le chargeur**
16. **Réglage du degré de luminosité pour LED à lumière blanche**
17. **Pouvoir changer**
18. **Pouvoir lumière**

Installation du système

9. Important : éteignez l'interrupteur d'alimentation, connectez la caméra vidéo et le moniteur, sinon la caméra vidéo et le moniteur risquent d'être endommagés.
10. Connectez la caméra, la bobine, le boîtier de cellules et le moniteur (photo)
11. Allumez l'interrupteur d'alimentation dans le boîtier d'alimentation, le voyant du moniteur est allumé, le tableau démarre.
12. 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.
13. 5 Réglez le degré d'éclairage LED au niveau d'éclairage approprié.
14. Pour la bande vidéo, reportez-vous aux détails de fonctionnement du DVR (opération d'affichage : Type d'enregistrement)
15. 6 Basculez la vidéo vers un autre grand écran via la ligne vidéo.
16. 7 Après utilisation, retirez soigneusement la caméra du tuyau, prenez un chiffon propre, doux et sec pour la nettoyer et remettez-la en place.

PRODUCT CONNECTION



Chargement

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

5. Retirez la batterie et le chargeur de la boîte.
6. Connectez le chargeur à la batterie.
7. Branchez le chargeur sur une prise de courant alternatif de 100-240 V. Le voyant rouge indique la charge.
8. 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.

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Composants et accessoires du produit

PRODUCT COMPONENTS





Analyse des défaillances de canalisations

2. Assurez-vous que chaque interface est correctement connectée lors de l'installation.
2. Pendant le processus d'installation, lorsqu'un écran bleu apparaît, cela signifie que la caméra, le boîtier de batterie et l'écran d'affichage ne sont pas connectés avec succès
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 à moins de 90°.
5. Ne laissez pas tomber le produit violemment pour éviter que le câble ne se casse !
6. 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: WP9608F

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.

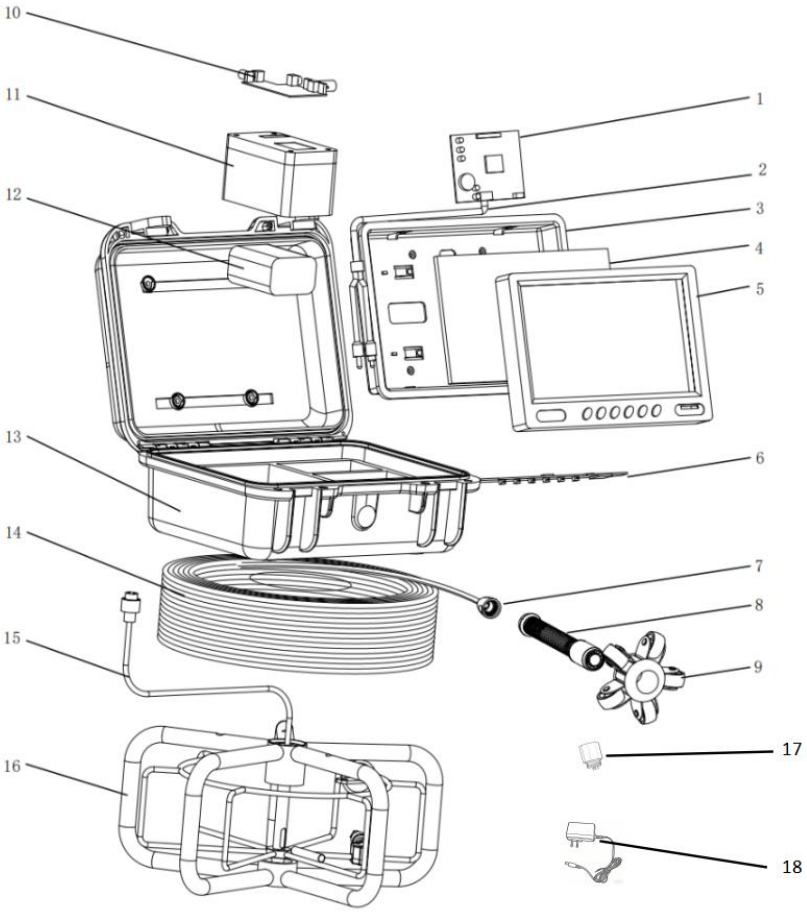
Beschreibung

15. Farb-TFT-LCD-Bildschirm.
16. Hochauflösende Kamera, klares Bild,
17. Nachtsicht.
18. Hochwertiges Spezialkabel, wasserdicht und korrosions-/kälte-/zugfest.
19. 12V4500MA Lithiumbatterie.
20. Mit Sonnenblende für helle Außenumgebungen
21. Anwendungsbereich : Wasserversorgungsrohre . Klimaanlagenrohre . Kabelrohre . Rohrleitungsvakuumsysteme . PLUNBIN-Rohre . Gebäude . Versenkte Rohre

Explosionsansicht des fertigen Produkts

NEIN.	Zubehörname
1	Bildschirm-Hauptplatine
2	Schirmkabel
3	Zentralrahmen
4	Bildschirmbereich
5	Displaygehäuse
6	Tastatur
7	Rundspitze und vergoldete Platte

8	Kameramodul
9	Führungsrad
10	Stromversorgungsplatine
11	Power-Box-Gehäuse
12	Batterie
13	Silikongehäuse
14	Schubstangenkabel
15	Signalanschluss
16	Drahtspanner
17	Objektivadapter
18	Ladegerät



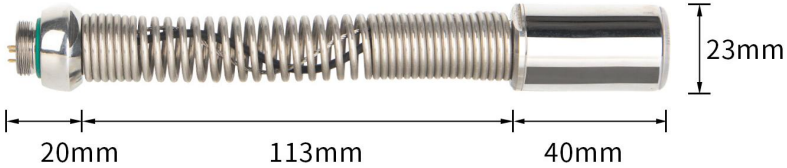
Produktspezifikation

Artikel:	Parameter
Ladegerät:	AC100-240V DC12.6V 1000MA
Batterie:	Lithiumbatterie 12V4500MA
Kontinuierliche Nutzungsdauer der Batterie:	Ungefähr 6 Stunden
Untersuchungstiefe:	20 m (Leitungslänge wählbar)

Material:	Faserrohr mit hoher Intensität
Lichtquelle der Kamera:	Mit hoher, während leichter
Kameramaterial:	Edelstahl
Menüsprachen	Mehrsprachig
Kamerabild:	Farbe

Anleitung zum Produkt

Kamera




23mm


38mm


90mm

Produktspezifikation

Artikel:	Parameter
Kameradurchmesser :	23 mm
Mit dem Rohrdurchmesser:	>25 mm
Lichtquelle der Kamera:	12 LED mit hohem Weißlicht (einstellbar)

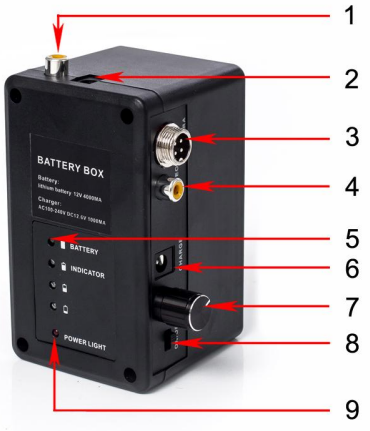
Betriebsspannung der Kamera:	5 V
Betriebsspannung der Lichter:	12 V
Kameraassistenzfunktion :	**selbstausgleichend**
Wasserdicht:	IP68
Kameramaterial:	Edelstahl
Kameragröße :	23 mm
Material der Kameraschutzabdeckungsteile:	Kunststoff-Stahl
Kameraschutzhülle Teile Größe 1:	29 mm * 40 mm
Kameraschutzhülle Teile Größe 2:	40 mm * 9 0 mm

Spule

High quality fiberglas



Take-up direction



Zellenbox

19. Videoüberwachung

20. **Leistung des Monitors**
21. **Ein benachbarter Spulenstecker**
22. **AV-Ausgang**
23. **Batterieanzeige**
24. **Stromeingang für Ladegerät**
25. **Lichtgradeinstellung für Weißlicht-LED**
26. **Leistung schalten**
27. **Leistung Licht**

Systeminstallation

17. Wichtig: Schalten Sie den Netzschalter aus und schließen Sie die Videokamera und den Monitor an, da sonst die Videokamera und der Monitor beschädigt werden können.
18. Kamera - Spule - Zellenbox - Monitor verbinden (Bild)
19. Schalten Sie den Netzschalter im Netzkasten ein, die Kontrollleuchte am Monitor leuchtet, die Schalttafel startet.
20. 4 Installieren Sie die Videokamera mit der Schutzabdeckung leicht und stecken Sie sie in das Rohr, drehen Sie die Spule auf die richtige Tiefe.
21. 5 Stellen Sie den LED-Lichtstärkenregler auf die richtige Lichtstärke ein.
22. Informationen zu Videobändern finden Sie in den DVR-Betriebsdetails (Anzeigebetrieb: Aufnahmetyp).
23. 6 Schalten Sie das Video über die Videoleitung auf einen anderen großen Bildschirm um.
24. 7. Nehmen Sie die Kamera nach der Verwendung vorsichtig aus dem Rohr, wischen Sie sie mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab und setzen Sie sie wieder ein.

PRODUCT CONNECTION



Laden

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

9. Nehmen Sie den Akku und das Ladegerät aus der Verpackung.
10. Schließen Sie das Ladegerät an die Batterie an.
11. Schließen Sie das Ladegerät an den Wechselstrom von 100-240 V an. Die rote Anzeige bedeutet, dass der Ladevorgang läuft.
12. 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.

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Produktkomponenten und Zubehör

PRODUCT COMPONENTS





Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

Rohrausfallanalyse

3. Stellen Sie sicher, dass jede Schnittstelle während der Installation richtig angeschlossen ist.
2. Wenn während des Installationsvorgangs ein blauer Bildschirm angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Kamera, das Batteriefach und der Bildschirm nicht erfolgreich verbunden sind
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 Überprüfen Sie, ob das Videokabel des Bildschirms und das Stromkabel richtig angeschlossen sind.
vollständiger Kontakt.
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 darf bei der Verwendung nicht verknotet und nicht weniger als 90° gebogen werden.
5. Lassen Sie das Produkt nicht heftig fallen, um einen Kabelbruch zu vermeiden!
6. 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: Modello WP9608F

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.

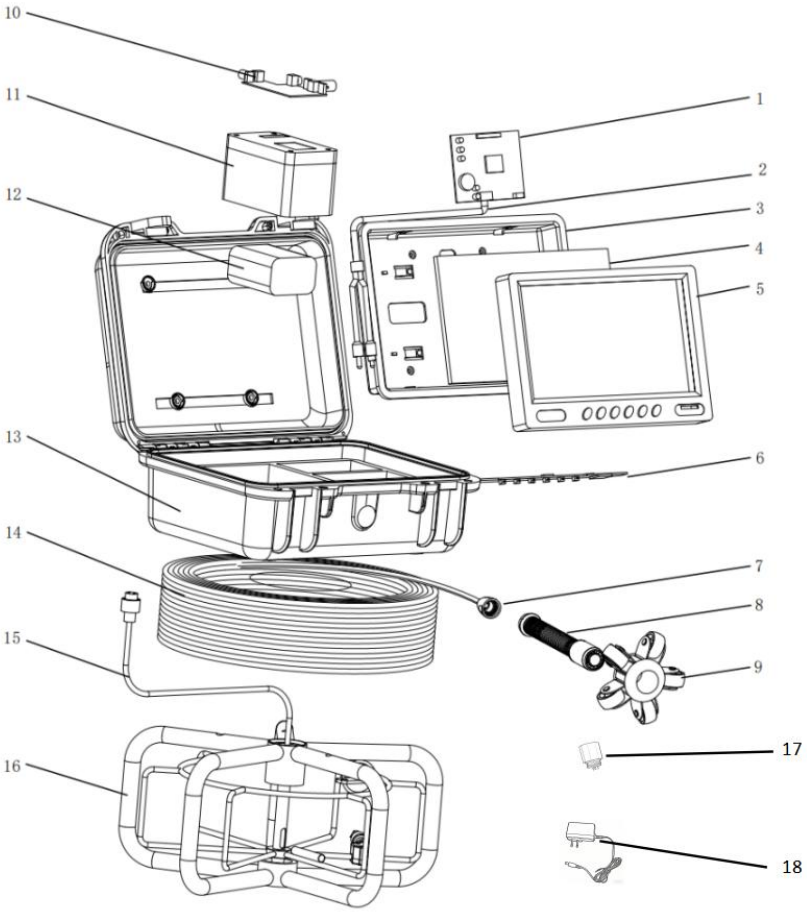
Descrizione

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. Batteria al litio 12V4500MA.
27. Con visiera parasole per ambienti esterni luminosi
28. Campo di applicazione : Tubi di alimentazione idrica . Tubi per condizionatori d'aria . Tubi per cavi . Sistemi di aspirazione per tubazioni . Tubi PLUNBIN . Edifici . Tubi interrati.

vista esplosa del prodotto finito

NO.	nome dell'accessorio
1	Scheda madre dello schermo
2	Cavo schermo
3	Telaio centrale
4	Pannello dello schermo
5	Contenitore per display
6	Tastiera
7	Punta a proiettile e piastra placcata in oro

8	Modulo telecamera
9	Ruota di guida
10	Scheda di potenza
11	Contenitore per scatola di alimentazione
12	Batteria
13	Involucro in silicone
14	Cavo dell'asta di spinta
15	Connettore del segnale
16	Tenditore del filo
17	Adattatore per lenti
18	Caricabatterie



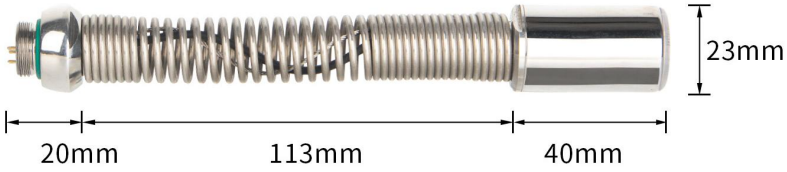
Specifiche del prodotto

Articolo:	parametro
Caricabatterie:	AC100-240V DC12.6V 1000MA
Batteria:	al litio 12V4500MA
Tempo di utilizzo continuo della batteria:	Circa 6 ore
Profondità dell'indagine:	20 m (lunghezza della linea selezionabile)

Materiale:	in fibra con /alta intensità
Sorgente luminosa della fotocamera:	Con luce alta e leggera
Materiale della telecamera:	Acciaio inossidabile
Lingue del menu	Multi -lingua
Immagine della telecamera:	Colore

Istruzioni per il prodotto

Telecamera




23mm


38mm

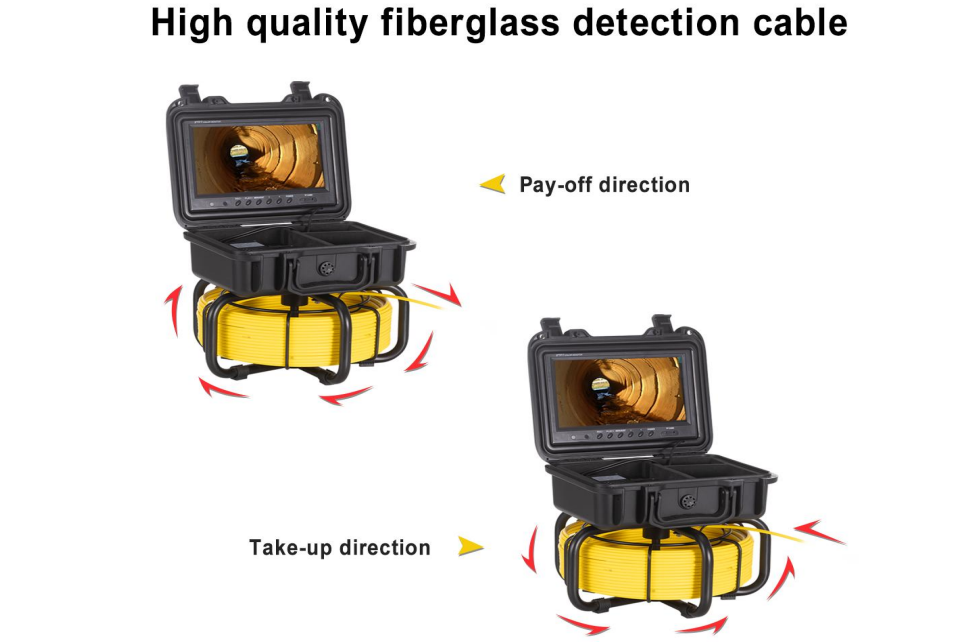

90mm

Specifiche del prodotto

Articolo:	parametro
Diametro della telecamera :	23 millimetri
Con il diametro del tubo:	>25mm
Sorgente luminosa della fotocamera:	12 LED con luce intensa (regolabile)

Tensione di funzionamento della telecamera:	5 Volt
Tensione di funzionamento delle luci:	12V
Funzione di assistenza della telecamera :	**autobilanciante**
Impermeabile:	IP68
Materiale della telecamera:	acciaio inossidabile
della fotocamera :	23 millimetri
Materiale delle parti della copertura protettiva della fotocamera:	plastica-acciaio
Parti della copertura protettiva della fotocamera taglia 1:	29 millimetri * 40 millimetri
Parti della copertura protettiva della fotocamera taglia 2:	40 millimetri * 9 0 millimetri

Bobina



Cella telefonica

28. Monitorare il video

29. Potenza del monitor

30. Una bobina di accensione adiacente

31. Uscita AV

32. Indicatore della batteria

33. alimentazione per caricabatterie

34. Regolazione della luce per LED luce bianca

35. Energia interruttore

36. Energia leggero



a

Installazione del sistema

25. Importante: spegnere l'interruttore di alimentazione, collegare la videocamera e il monitor, altrimenti la videocamera e il monitor potrebbero danneggiarsi.

26. Collegare la telecamera, la bobina, la scatola della cella, il monitor (foto)

27. Accendere l'interruttore di alimentazione nella scatola di alimentazione, la spia luminosa sul monitor si accende, il quadro elettrico si avvia.

28. 4 Installare leggermente la telecamera con la copertura protettiva e inserirla nel tubo, ruotando la bobina alla profondità corretta.

29. 5 Regolare il regolatore del grado di luce del LED sul grado di luce corretto.

30. Per i nastri video, fare riferimento ai dettagli operativi del DVR (visualizzazione dell'operazione: tipo di registrazione)

31. 6 Passa il video a un altro schermo di grandi dimensioni tramite la linea video.

32. 7 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:

13. Estrarre la batteria e il caricabatterie dalla scatola.
14. Collegare il caricabatterie alla batteria.
15. Collegare il caricabatterie alla corrente alternata da 100-240 V. L'indicatore rosso indica la carica in corso.
16. 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.

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Componenti e accessori del prodotto

PRODUCT COMPONENTS





Analisi dei guasti delle tubazioni

4. Assicurarsi che ogni interfaccia sia collegata correttamente durante l'installazione.

2. Durante il processo di installazione, quando appare una schermata blu, significa che la telecamera, la scatola della batteria e lo schermo del display non sono collegati correttamente

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 collegati correttamente.

contatto completo.

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 a meno di 90°.

5. Non far cadere violentemente il prodotto per evitare che il cavo si rompa!

6. 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: WP9608F

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.

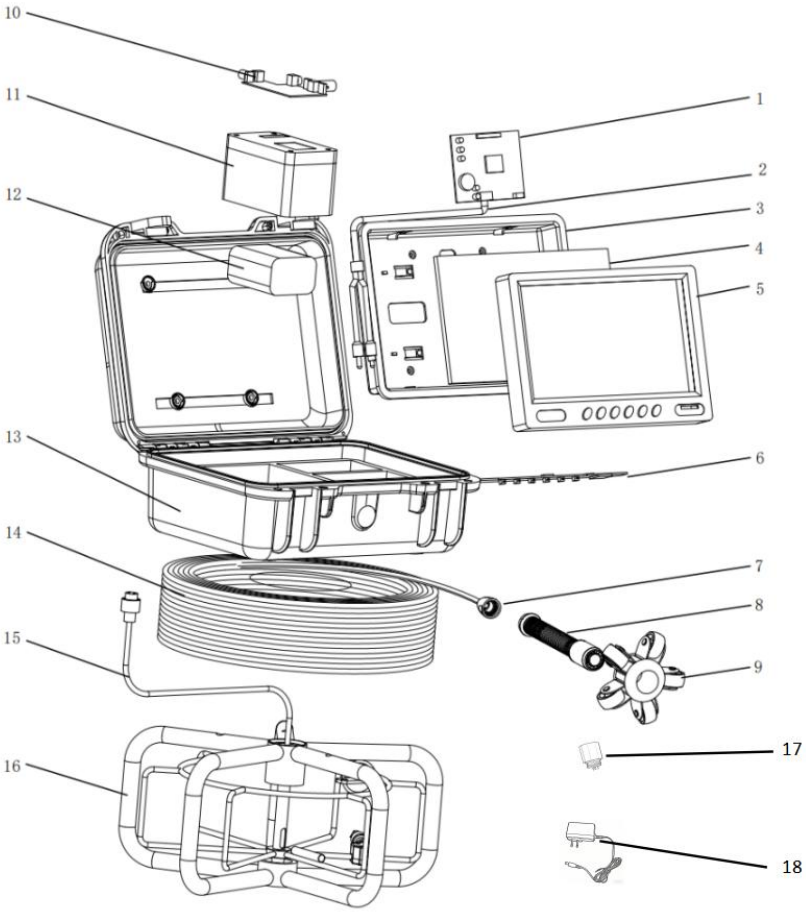
Descripción

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 12V4500MA.
34. Con visera solar para ambientes luminosos en el exterior.
35. Ámbito de aplicación : Tuberías de suministro de agua . Tuberías de aire acondicionado . Tuberías para cables . Sistemas de vacío de tuberías . Tuberías PLUNBIN . Edificios . Tuberías hundidas.

vista explosionada del producto terminado

NO.	nombre del accesorio
1	Placa principal de la pantalla
2	Cable de pantalla
3	Marco central
4	Panel de pantalla
5	Caja de exhibición
6	Teclado
7	Punta de bala y placa bañada en oro
8	Módulo de cámara
9	Rueda guía

10	Placa de alimentación
11	Caja de alimentación
12	Batería
13	Carcasa de silicona
14	Cable de varilla de empuje
15	Conector de señal
16	Tensor de alambre
17	Adaptador de lente
18	Cargador



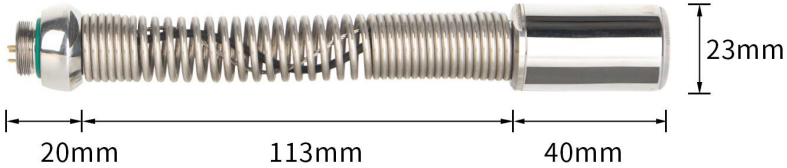
Especificación del producto

Artículo:	parámetro
Cargador:	CA 100-240 V CC 12,6 V 1000 mA
Batería:	litio 12V4500MA
Tiempo de uso continuo de la batería:	Aproximadamente 6h
Profundidad de la investigación:	20 m (longitud de línea seleccionable)

Material:	de fibra de alta intensidad
Fuente de luz de la cámara:	Con luz alta y suave
Material de la cámara:	Acero inoxidable
Idiomas del menú	Multilingüe
Imagen de la cámara:	Color

Instrucciones para el producto

Cámara




23mm


38mm


90mm

Especificación del producto

Artículo:	parámetro
Diámetro de la cámara :	23 mm
Con el diámetro del tubo:	>25 mm
Fuente de luz de la cámara:	12 LED con luz alta y blanca (ajustable)

Voltaje de funcionamiento de la cámara:	5 voltios
Voltaje de funcionamiento de las luces:	12 V
Función de asistencia de cámara :	**autoequilibrio**
Impermeable:	IP68
Material de la cámara:	acero inoxidable
la cámara :	23 milímetros
Material de las piezas de la cubierta protectora de la cámara:	plástico-acero
Piezas de la cubierta protectora de la cámara tamaño 1:	29 mm * 40 mm
Piezas de la cubierta protectora de la cámara tamaño 2:	40 mm * 90 mm

Bobina



Caja de celdas

37. **Monitor de vídeo**
38. **Potencia del monitor**
39. **Un enchufe de bobina adyacente**
40. **Salida AV**
41. **Indicador de batería**
42. **energía para el cargador**
43. **Ajuste del grado de luz para LED de luz blanca**
44. **Fuerza cambiar**
45. **Fuerza luz**

Instalación del sistema

33. Vital: apague el interruptor de encendido, conecte la cámara de video y el monitor, o la cámara de video y el monitor podrían dañarse.
34. Conecte la cámara, la bobina, la caja de celdas y el monitor (imagen)
35. Encienda el interruptor de encendido en la caja de energía, la luz indicadora en el monitor se enciende y el tablero de distribución se inicia.
36. 4. Instale la cámara de video con la cubierta protectora ligeramente y colóquela en el tubo, gire la bobina a la profundidad adecuada.
37. 5 Ajuste el regulador de grado de luz LED al grado de luz adecuado.
38. Para cintas de video, consulte los detalles de funcionamiento del DVR (operación de visualización: Tipo de grabación)
39. 6 Cambie el video a otra pantalla grande a través de la línea de video.
40. 7. Después de utilizarla, retire la cámara del tubo con cuidado, utilice 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:

17. Saque la batería y el cargador de la caja.
18. Conecte el cargador a la batería.
19. Conecte el cargador a una corriente alterna de 100-240 V. El indicador rojo indica que está cargando.
20. 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.

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Componentes y accesorios del producto

PRODUCT COMPONENTS





Análisis de fallas de tuberías

5. Asegúrese de que cada interfaz esté conectada correctamente durante la instalación.

2. Durante el proceso de instalación, cuando aparece una pantalla azul, significa que la cámara, la caja de la batería y la pantalla no están conectadas correctamente.

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 Compruebe si el cable de vídeo de la pantalla y el cable de alimentación están en

contacto completo

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 anudarse durante su uso y no debe doblarse menos de 90°.

5. ¡No deje caer el producto violentamente para evitar que el cable se rompa!

6. Apague el dispositivo antes de extraer 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: WP9608F

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.

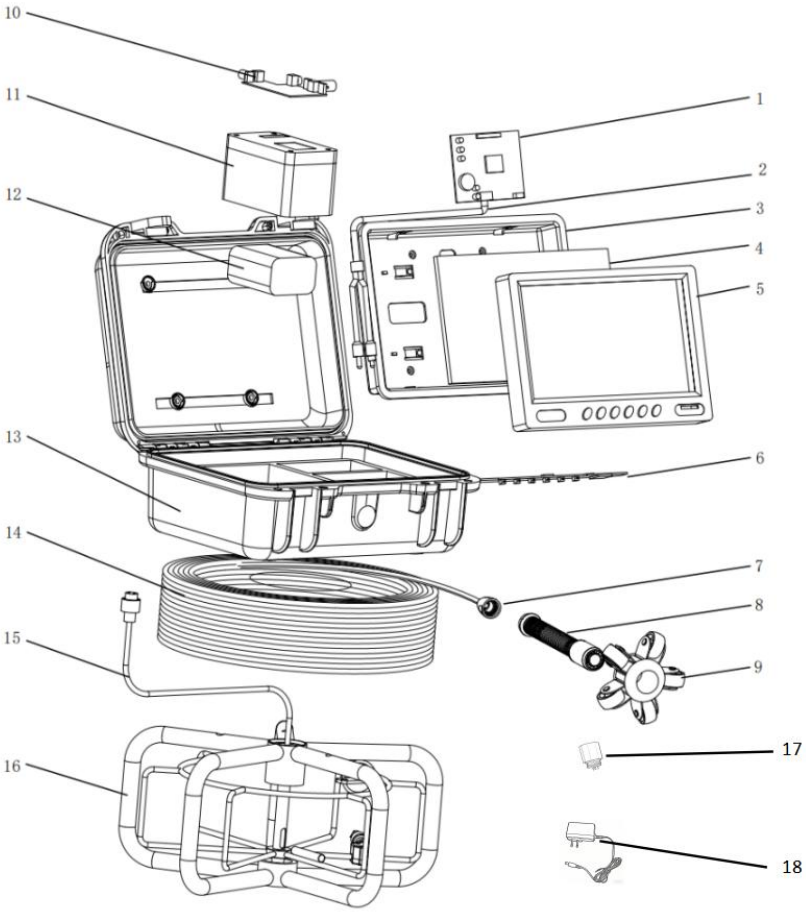
Opis

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. Akumulator litowy 12V4500MA.
41. Z osłoną przeciwsłoneczną chroniącą przed jasnym światłem na zewnątrz
42. Zakres zastosowania : Rury wodociągowe . Rury klimatyzacyjne . Rury kablowe . Systemy podciśnieniowe . Rury PLUNBIN . Budynki . Rury zatopione.

widok rozstrzelony gotowego produktu

NIE.	nazwa akcesorium
1	Płyta główna ekranu
2	Kabel ekranowy
3	Rama centralna
4	Panel ekranu
5	Obudowa wyświetlacza
6	Klawiatura
7	Końcówka pocisku i pozłacana płytka
8	Moduł kamery

9	Koło prowadzące
10	Płyta zasilająca
11	Obudowa Power Box
12	Bateria
13	Obudowa silikonowa
14	Linka popychacza
15	Złącze sygnałowe
16	Napinacz drutu
17	Adapter obiektywu
18	Rumak



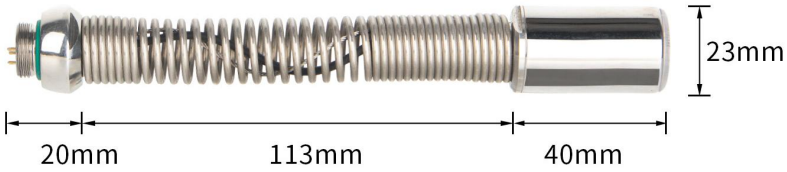
Specyfikacja produktu

Przedmiot:	parametr
Rumak:	AC100-240V DC12,6V 1000mA
Bateria:	litowa 12V4500MA
Czas ciągłego użytkowania baterii:	Około 6 godzin
Głębokość dochodzenia:	20 m (długość linii do wyboru)
Tworzywo:	światłowodowa o wysokiej intensywności

Źródło światła kamery:	Z wysokim, a jednocześnie lekkim
Materiał kamery:	Stal nierdzewna
Języki menu	Wielojęzyczny
Zdjęcie z kamery:	Kolor

Instrukcja produktu

Kamera




23mm


38mm


90mm

Specyfikacja produktu

Przedmiot:	parametr
Średnica kamery :	23 mm
Ze średnicą rury:	>25 mm
Źródło światła kamery:	12 diod LED o wysokiej jasności (regulowanej)
Napięcie robocze kamery:	5 V

Napięcie robocze świateł:	12V
Funkcja wspomagania kamery :	**samobalansujący**
Wodoodporność:	IP68
Materiał kamery:	stal nierdzewna
Rozmiar kamery :	23 mm
Materiał części osłony ochronnej aparatu:	plastik-stal
Części osłony ochronnej aparatu, rozmiar 1:	29 mm * 40 mm
Części osłony ochronnej aparatu, rozmiar 2:	40 mm * 9 0 mm

Cewka

High quality fiberglas



Take-up direction



Skrzynka komórkowa

46. Monitoruj wideo

47. **Moc monitora**
48. **Sąsiednia wtyczka cewki**
49. **Wyjście AV**
50. **Wskaźnik poziomu baterii**
51. **Wejście zasilania ładowarki**
52. **Regulacja stopnia oświetlenia dla diod LED o białym świetle**
53. **Moc przełącznik**
54. **Moc światło**

Instalacja systemu

41. Ważne: wyłącz zasilanie, podłącz kamerę wideo i monitor. W przeciwnym razie kamera wideo i monitor mogą ulec uszkodzeniu.
42. Podłącz kamerę - cewkę - skrzynkę ogniw - monitor (zdjęcie)
43. Włącz przełącznik zasilania w skrzynce zasilającej, zaświeci się kontrolka na monitorze, a rozdzielnica uruchomi się.
44. 4. Zainstaluj kamerę wideo wraz z osłoną ochronną i włóż ją do rury, obróć cewkę na odpowiednią głębokość.
45. 5. Ustaw regulator natężenia światła LED tak, aby uzyskać właściwy poziom światła.
46. W przypadku nagrań wideo zapoznaj się ze szczegółami dotyczącymi obsługi rejestratora DVR (operacja wyświetlania: Typ nagrywania)
47. 6. Przełącz wideo na inny duży ekran za pomocą linii wideo.
48. 7 Po użyciu ostrożnie wyjmij kamerę z rury, wyczyść ją czystą, miękką i suchą szmatką, a następnie odłóż ją na miejsce.

PRODUCT CONNECTION



Ładowanie

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

21. Wyjmij baterię i ładowarkę z pudełka.
22. Podłącz ładowarkę do akumulatora.
23. Podłącz ładowarkę do źródła prądu przemiennego 100–240 V. Czerwony wskaźnik oznacza ładowanie.
24. 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.

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Komponenty i akcesoria produktu

PRODUCT COMPONENTS





Analiza awarii rur

6. Upewnij się, że każdy interfejs jest prawidłowo podłączony podczas instalacji.
2. Jeśli podczas procesu instalacji pojawi się niebieski ekran, oznacza to, że kamera, pojemnik na baterie i ekran wyświetlacza nie zostały prawidłowo podłączone.
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 pełny kontakt.
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 pod kątem mniejszym niż 90°.
5. Nie upuszczaj produktu gwałtownie, aby uniknąć uszkodzenia kabla!
6. 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: WP9608F

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.

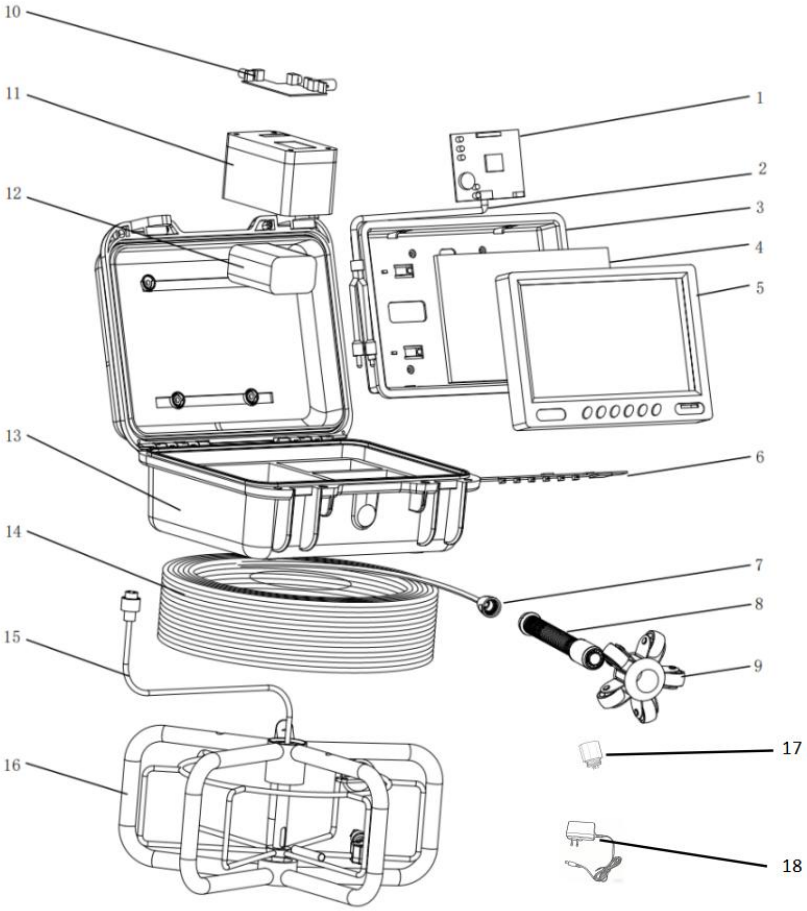
Beschrijving

43. TFT LCD-kleurenscherm.
44. Hoge resolutie camera, helder beeld,
45. Nachtzicht.
46. Hoogwaardige speciale kabel, waterdicht en corrosie-/koude-/trekbestendig.
47. 12V4500MA lithiumbatterij.
48. Met zonneklep voor een lichte omgeving buiten
49. Toepassingsgebied : Watertoevoerleiding . Airconditioningleiding . Kabelleiding . Vacuümsysteem in pijpleidingen . PLUNBIN-leiding . Gebouwen . Verzonken leiding.

ontplofte weergave van het eindproduct

NEE.	accessoire naam
1	Scherm moederbord
2	Schermkabel
3	Centraal frame
4	Schermpaneel
5	Displaybehuizing
6	Toetsenbord
7	Kogelpunt en vergulde plaat
8	Cameramodule
9	Geleidingswiel

10	Voedingsbord
11	Power Box-behuizing
12	Batterij
13	Siliconen behuizing
14	Duwstangkabel
15	Signaalconnector
16	Draadspanner
17	Lensadapter
18	Oplader



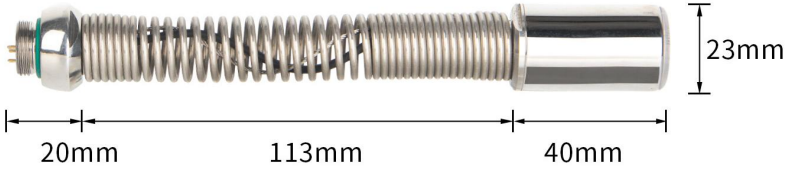
Productspecificatie

Item:	parameter
Oplader:	AC100-240V DC12,6V 1000MA
Batterij:	Lithiumbatterij 12V4500MA
Continue gebruikstijd voor de batterij:	Ongeveer 6 uur
Onderzoeksdiepte:	20 m (selecteerbare lijnlengte)

Materiaal:	Vezelbuis met /hoge intensiteit
Lichtbron van de camera:	Met hoog terwijl licht
Cameramateriaal:	roestvrij staal
Menutalen	Meertalig
Camerabeeld:	Kleur

Instructies voor het product

Camera




23mm


38mm


90mm

Productspecificatie

Item:	parameter
Cameradiameter :	23 mm
Met de buisdiameter:	>25 mm
Lichtbron van de camera:	12 LED met hoog licht (instelbaar)
Werkspanning camera:	5 V

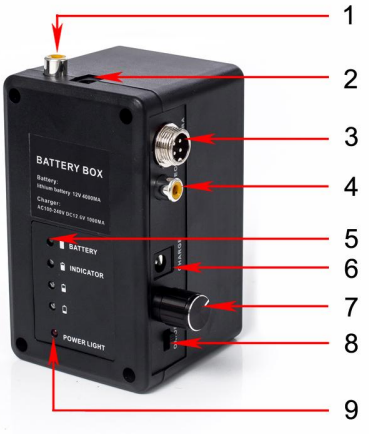
Werkspanning verlichting:	12V
Camera-assistentiefunctie :	**zelfbalancerend**
Waterdicht:	IP68
Cameramateriaal:	roestvrij staal
Cameraformaat :	23 mm
Materiaal van de camerabeschermhoes:	kunststof-staal
Camera beschermhoes onderdelen maat 1:	29 mm * 40 mm
Camera beschermhoes onderdelen maat 2:	40 mm * 9,0 mm

Spoel

High quality fiberglas



Take-up direction



Cellenbox

55. **Monitor video**
56. **Vermogen van de monitor**
57. **Een aangrenzende spoelplug**

58. AV-uitgang
59. Batterij- indicator
60. Stroomtoevoer voor oplader
61. Lichtgraadaanpassing voor wit licht LED
62. Stroom schakelaar
63. Stroom licht

Systeeminstallatie

49. Belangrijk: schakel de stroomschakelaar uit en sluit de videocamera en de monitor aan. Anders kunnen de videocamera en de monitor beschadigd raken.
50. Camera - spoel - celkast - monitor aansluiten (Pic)
51. Zet de schakelaar in de voedingskast aan, het indicatielampje op de monitor gaat branden en het schakelbord start.
52. 4 Installeer de videocamera met de beschermkap iets en plaats deze in de buis. Draai de spoel tot de juiste diepte.
53. 5 Stel de LED-lichtsterkteregelaar in op de juiste lichtsterkte.
54. Voor videobanden, zie de DVR-bedieningsdetails (weergave werking: Opnametype)
55. 6. Schakel de video over naar een ander groot scherm via de videolijn.
56. 7 Haal de camera na gebruik voorzichtig uit de buis, neem een schone, zachte en droge doek om de camera schoon te maken en plaats hem terug.

PRODUCT CONNECTION



Opladen

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

25. Haal de batterij en de oplader uit de doos.
26. Sluit de lader aan op de accu.
27. Sluit de lader aan op een wisselstroom van 100-240 V. De rode indicator geeft aan dat de lader aan het opladen is.
28. Als de groene indicator verschijnt, betekent dit dat het opladen voltooid is.

Opmerking: 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.

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Productcomponenten en accessoires

PRODUCT COMPONENTS





Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

Analyse van pijpfalen

7. Zorg ervoor dat elke interface correct is aangesloten tijdens de installatie.
2. Wanneer er tijdens het installatieproces een blauw scherm verschijnt, betekent dit dat de camera, de batterijdoos en het beeldscherm niet succesvol zijn aangesloten.
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 zijn aangesloten.
volledig contact.
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 tijdens gebruik niet in de knoop raken en mag niet minder dan 90° gebogen zijn.
5. Laat het product niet hard vallen om te voorkomen dat de kabel breekt!
6. 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	1. Lees de handleiding om te leren hoe u de lamp op

niet	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: WP9608F

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.

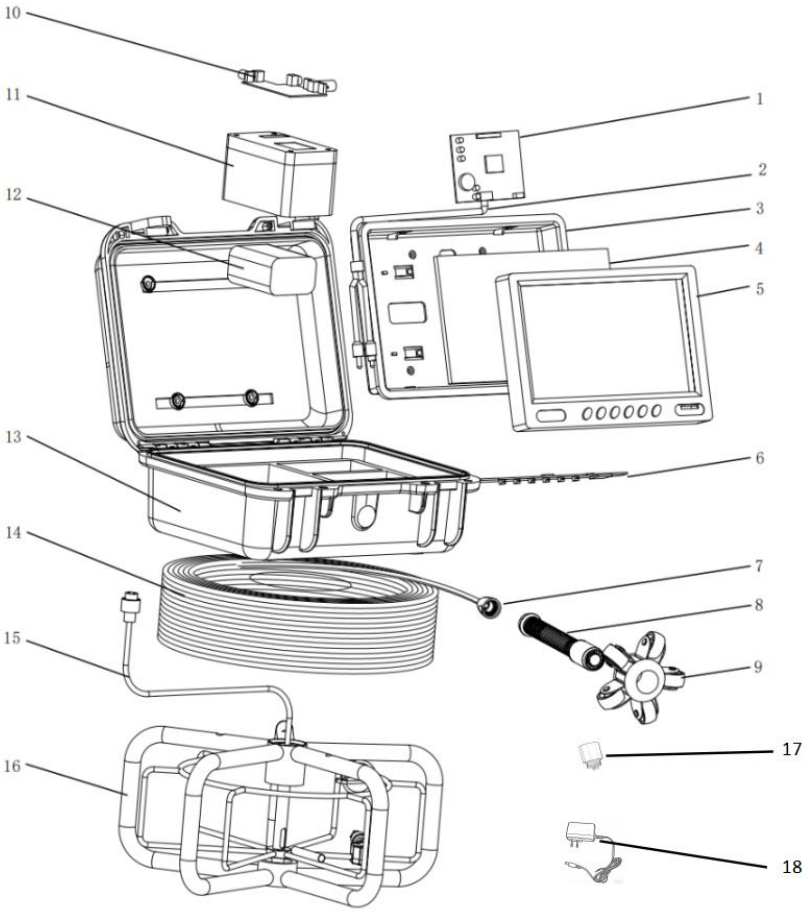
Beskrivning

50. Färg TFT LCD-skärm.
51. Högupplöst kamera, tydlig bild,
52. Nattseende.
53. Högkvalitativ specialkabel, vattentät och korrosions-/kall-/dragtålig.
54. 12V4500MA litiumbatteri.
55. Med solskydd för ljus utomhusmiljö
56. Användningsområde : Vattenförsörjningsrör . Luftkonditioneringsrör . Kabelrör . Vakuumsystem för rörledningar . PLUNBIN-rör . Byggnader . Nedsänkt rör

sprängskiss av den färdiga produkten

INGA.	tillbehörsnamn
1	Skärm moderkort
2	Skärmkabel
3	Central ram
4	Skärmpanel
5	Displayhölje
6	Tangentbord
7	Kulspets och förgylld platta
8	Kameramodul
9	Styrhjul

10	Strömförsörjningskort
11	Kraftlådans hölje
12	Batteri
13	Silikonhölje
14	Tryckstångsvajer
15	Signalkontakt
16	Trådspännare
17	Objektivadapter
18	Laddare



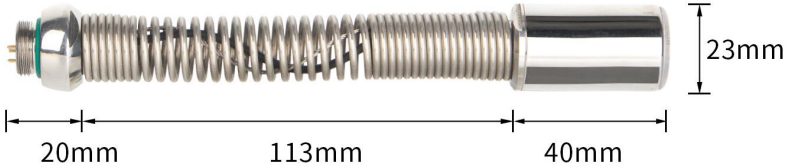
Produktspecifikation

Punkt:	parameter
Laddare:	AC100-240V DC12.6V 1000MA
Batteri:	Litiumbatteri 12V4500MA
Kontinuerlig användningstid för batteriet:	Cirka 6 timmar
Undersökningsdjup:	20 m (valbar linjelängd)

Material:	Fiberrör med hög intensitet
Kamerans ljuskälla:	Med högt medan ljus
Kameramaterial:	Rostfritt stål
Menyspråk	Flerspråkig
Kamerabild:	Färg

Instruktion för produkt

Kamera




23mm


38mm


90mm

Produktspecifikation

Punkt:	parameter
Kamerans diameter :	23mm
Med rördiametern:	>25 mm
Kamerans ljuskälla:	12 LED-lampor med hög ljusstyrka (justerbar)

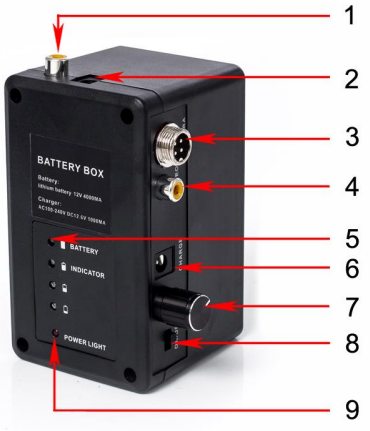
Kamerans arbetsspänning:	5 V
Lampans arbetsspänning:	12V
Kamerahjälpsfunktion :	**självbalanserande**
Vattentät:	IP68
Kameramaterial:	rostfritt stål
Kamerastorlek :	23 mm
Material i kameraskyddsdelen:	plast-stål
Kameraskyddsdel storlek 1:	29 mm * 40 mm
Kameraskyddsdelar storlek 2:	40 mm * 90 mm

Spole

High quality fiberglas



Take-up direction



Cellbox

64. Övervaka video

65. Skärmens kraft

66. En intilliggande spolplugg
67. AV-utgång
68. Batteriindikator
69. Strömingång för laddare
70. Ljusgradsjustering för vit LED-ljus
71. Kraft växla
72. Kraft ljus

Systeminstallation

57. Viktigt: stäng av strömbrytaren, anslut videokameran och skärmen, annars kan videokameran och skärmen skadas.
58. Anslut kamera - spole - celldosa - monitor (bild)
59. Slå på strömbrytaren i strömboxen, indikatorlampan på bildskärmen lyser och växellådan startar.
60. 4 Montera videokameran med skyddshöljet något och för in den i röret, rotera spolen till rätt djup.
61. 5 Justera LED-ljusstyrkan till rätt ljusstyrka.
62. För videoband, se DVR-funktionsinformationen (visningsfunktion: Inspelningstyp)
63. 6 Växla video till en annan stor skärm via videolinjen.
64. 7 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:

29. Ta ut batteriet och laddaren ur lådan.
30. Anslut laddaren till batteriet.
31. Anslut laddaren till växelström på 100–240 V. Den röda indikatorn betyder laddning.
32. Den gröna indikatorn betyder att laddningen är klar.

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

BATTERY RECHARGE

12V 4500mah Super Hiht Capacity battery



The red indicator means charging.The green indicator means finishing charging

Produktkomponenter och tillbehör

PRODUCT COMPONENTS





Analys av rörfel

8. Se till att varje gränssnitt är korrekt anslutet under installationen.

2. När en blå skärm visas under installationsprocessen betyder det att kameran, batterilådan och skärmen inte är korrekt anslutna.

① Kontrollera om kameran är lös och dra åt den.

2 Kontrollera om kamerans videokabel har full kontakt med batterilådan.

③ Kontrollera om bildskärmens videokabel och strömkabeln är i rätt läge. fullständig 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°.

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

6. 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. När du drar in kabeln, var uppmärksam på att den rullar in ordentligt med den roterande järnramen 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.