

Pipe Inspection System

Model:WP9608F

Pipe Inspection System Instruction Manual



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

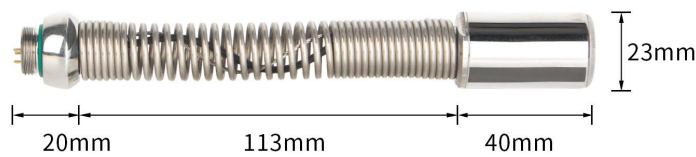
1. Color TFT LCD Screen.
2. High resolution camera,clear picture,
3. Night vision.
4. High quality special cable, waterproof and anti-corrosion/cold/tensile.
5. 12V4500MA lithium battery.
6. With sun-visor for bright environment outside
7. Range of Application: Water-supply pipe.Air-conditioner pipe.Cable pipe. Pipeline vacuum system. PLUNBIN pipe. Buildings. Sunken pipe

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 white 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

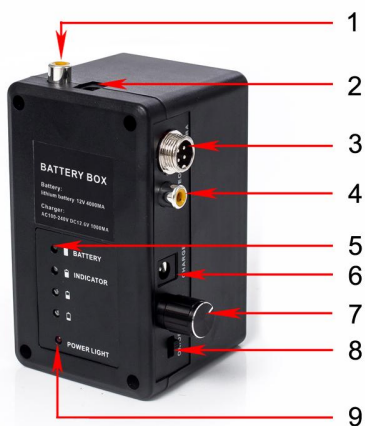
Coil

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



Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

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 $\geq 60\text{mm}$. 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 wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.

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.

Systeme d'inspection des tuyaux

Modèle : WP9608F

Système d'inspection des tuyaux Manuel d'instructions



Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation !

Attention

1. Veuillez lire attentivement le manuel avant de l'utiliser.
2. Manipulez-le avec précaution pendant le fonctionnement, évitez de le jeter ou de le presser fortement.
3. Si les utilisateurs démontent ou endommagent délibérément la machine, cela entraînera des dommages irréparables. garantie.
4. Veuillez garder vos distances avec le système lors du chargement
5. Après utilisation, éteignez l'écran et retirez tous les joints de connexion.
6. En raison des mises à niveau de version, si le contenu mentionné dans ce manuel n'est pas en accord avec votre machine, veuillez vous référer à notre machine.

Description

1. Écran LCD TFT couleur.
2. Caméra haute résolution, image claire, 3. Vision nocturne.
4. Câble spécial de haute qualité, étanche et anti-corrosion/froid/traction.
5. Batterie au lithium 12V4500MA.
6. Avec pare-soleil pour un environnement lumineux à l'extérieur
7. Domaine d'application : Tuyau d'alimentation en eau. Tuyau de climatiseur. Tuyau de câble. Système de canalisation sous vide. Tuyau PLUNBIN. Bâtiments. Tuyauterie enterrée

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 6h
Profondeur de l'enquête :	20 m (longueur de ligne sélectionnable)
Matériel:	Tube à fibre optique 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 haute luminosité léger (réglable)
Tension de fonctionnement de la caméra :	5V
Tension de fonctionnement des lampes :	12V
Fonction d'assistance de la caméra :	auto-équilibrant
Résistant à l'eau :	IP68
Matériel de la caméra :	acier inoxydable
Taille de l'appareil photo :	23 mm
Matériau des pièces de protection de l'appareil photo :	plastique-acier
Pièces de protection de l'appareil photo taille 1 :	29 mm x 40 mm
Pièces de protection de l'appareil photo taille 2 :	40 mm x 90 mm

Bobine

High quality fiberglass detection cable



Boîte à cellules

1. Surveiller la vidéo

2. Puissance du moniteur

3. Fiche de bobine adjacente 4.

Sortie AV 5. Indicateur

de batterie 6. Entrée d'alimentation

pour chargeur 7. Réglage du degré de

luminosité pour la LED à lumière blanche

8. Interrupteur d'alimentation

9. Témoin d'alimentation



Installation du système

1. Important : éteignez l'interrupteur d'alimentation, connectez la caméra vidéo et le moniteur, sinon la caméra vidéo et le moniteur risquent d'être endommagés.

2. Connectez la caméra, la bobine, le boîtier de cellules et le moniteur (photo)
3. Allumez l'interrupteur d'alimentation du boîtier d'alimentation, le voyant lumineux sur le moniteur est allumé, le standard démarre.
4. 4 Installez légèrement la caméra vidéo avec le couvercle de protection et placez-la dans le tuyau, faites tourner la bobine à la profondeur appropriée.
5. 5 Réglez le degré d'éclairage LED au niveau d'éclairage approprié.
6. Pour la bande vidéo, reportez-vous aux détails de fonctionnement du DVR (fonctionnement d'affichage : Enregistrement Taper)
7. 6 Basculez la vidéo vers un autre grand écran via la ligne vidéo.
8. 7 Après utilisation, retirez soigneusement la caméra du tuyau, prenez un chiffon propre, doux et chiffon sec pour le nettoyer et le remettre en place.

PRODUCT CONNECTION



Chargement

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

1. Retirez la batterie et le chargeur de la boîte.
2. Connectez le chargeur à la batterie.
3. Connectez le chargeur au courant alternatif de 100-240 V. Le voyant rouge signifie charger.
4. L'indicateur vert signifie que la charge est terminée.

Remarques : pour garantir une durée de vie plus longue de la batterie, veuillez la recharger régulièrement ; sinon, il ne pourra pas être rechargé.

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



Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

Analyse des défaillances de canalisations

1. 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 le appareil photo, le boîtier de batterie et l'écran d'affichage ne sont pas connectés avec succès

Vérifiez si la caméra est desserrée et serrez-la. Vérifiez si le câble vidéo de la caméra est en contact complet avec le boîtier de la batterie. Vérifiez si le câble vidéo de l'écran d'affichage et le câble d'alimentation sont en contact complet.

3. Pendant l'utilisation, veillez à charger à temps lorsque le voyant d'alimentation de la batterie s'allume. la dernière grille d'alimentation pour éviter que la batterie ne soit perdue et ne puisse pas être chargé.

4. Le câble ne doit pas être noué lors de son utilisation et ne doit pas être plié. 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 lâche, provoquant un mauvais contact. 2. Vérifiez si le câble et l'alimentation sont mal connectés. 3. Vérifiez si le moniteur est connecté à l'alimentation électrique normalement. 4. Vérifiez si le câble est cassé. 5. Vérifiez s'il y a une fuite d'eau à l'avant de la caméra ou si l'appareil photo est endommagé. 6. Lorsque vous utilisez l'appareil photo, mettez le couvercle de protection tout d'abord, protégez l'appareil photo pour qu'il n'entre pas en collision avec des objets durs et dommages, cause d'impossibilité d'afficher les 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 l'appareil photo, l'eau

	endommager 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, à Je suis sûr que c'est vrai.
Impossible de formater	1. La carte mémoire est endommagée. Remplacez la mémoire carte.
Impossible de charger	1. Vérifiez si le port de charge contient des corps étrangers ou déformation. 2. Vérifiez si le chargeur est endommagé. 3. Si la puissance est trop faible, elle doit être chargée à temps pour éviter la perte de batterie et l'impossibilité de charger
La photo/vidéo ne peut pas être sauvé	1. Vérifiez si la carte mémoire est endommagée. Remplacez-la carte mémoire,. 2. Vérifiez si la fente pour carte mémoire contient des objets étrangers ou déformation.
Câble cassé	1. Il est recommandé d'utiliser le câble sur des tuyaux avec un diamètre ≥ 60 mm. Faites attention à la force de poussée le câble pour éviter la rupture du câble. 2. Ce produit est uniquement utilisé pour la détection et la inspection et ne peut être utilisé à d'autres fins.
Nouage de câbles	1. Lors de la rétraction et de la libération des câbles, les câbles ne peut pas être croisé et noué, et l'arc de courbure de les câbles ne doivent pas être à moins de 90 degrés 2. Lors de la rétraction du câble, faites attention à la se rétracter de manière ordonnée avec le cadre en fer rotatif et ne pas l'utiliser 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 ne peut pas être résolu, ne le démontez pas. utilisateur. Veuillez contacter l'équipe du service après-vente.

Informations de la FCC

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter le équipement!

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux les deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peut 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 l'autorité de l'utilisateur à exploiter le produit.

Remarque : Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'une classe

Appareil numérique 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 un environnement résidentiel installation.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence, et s'il ne l'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des dommages interférences avec les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si ce produit provoque interférence nuisible à la réception radio ou télévision, qui peut être déterminée par en éteignant et en rallumant le produit, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le problème. interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Branchez le produit sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le le récepteur est connecté.
- 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 à roulettes barrée indique que le produit nécessite une collecte séparée des déchets dans le

Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne doivent pas être jetés avec déchet ménager normal, mais doit être déposé dans un point de collecte pour être recyclé appareils électriques et électroniques.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai
200 000 CN.

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

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



YH CONSULTING LIMITÉE.

C/O YH Consulting Limited Bureau 147,
Maison du Centurion, route de Londres,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Francfort-sur-le-Main.

Rohrinspektionssystem

Modell:WP9608F

Rohrinspektionssystem Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch!

Aufmerksamkeiten

1. Bitte lesen Sie das Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch.
2. Gehen Sie während des Betriebs vorsichtig damit um und vermeiden Sie es, es herunterzuwerfen oder stark darauf zu drücken.
3. Wenn die Benutzer die Maschine zerlegen oder absichtlich beschädigen, wird dies über die Garantie.
4. Bitte halten Sie beim Laden Abstand zum System
5. Nach Gebrauch das Display ausschalten und alle Verbindungsstücke herausziehen.
6. Aufgrund der Versionsaktualisierungen sind die in diesem Handbuch erwähnten Inhalte nicht Übereinstimmung mit Ihrer Maschine finden Sie in unserer Maschinenbroschüre.

Beschreibung

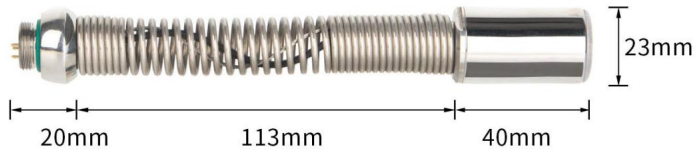
1. Farb-TFT-LCD-Bildschirm.
 2. Hochauflösende Kamera, klares Bild, 3. Nachtsicht.
 4. Hochwertiges Spezialkabel, wasserdicht und korrosions-/kälte-/zugfest.
 5. 12V4500MA Lithiumbatterie.
 6. Mit Sonnenblende für helle Umgebung draußen
 7. Anwendungsbereich: Wasserversorgungsrohr. Klimaanlage Rohr. Kabelrohr.
- Rohrleitungsvakuumsystem. PLUNBIN-Rohr. Gebäude. Versunkenes Rohr

Produktspezifikation

Artikel:	Parameter
Ladegerät:	Wechselstrom 100–240 V Gleichstrom 12,6 V 1000 mA
Batterie:	Lithiumbatterie 12V4500MA
Dauerbetriebszeit der Batterie:	Ungefähr 6 Stunden
Untersuchungstiefe:	20m (Leitungslänge wählbar)
Material:	Faserrohr mit /hoher Intensität
Lichtquelle der Kamera:	Mit hoher, weißer Beleuchtung
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 hoher während Licht (einstellbar)
Betriebsspannung der Kamera:	5 V
Betriebsspannung der Lichter:	12V
Kameraassistentenfunktion:	selbstausgleichend
Wasserdicht:	IP68
Kameramaterial:	Edelstahl
Kameragröße:	23 mm
Material der Kameraschutzabdeckungsteile:	Kunststoff-Stahl
Kamera Schutzhülle Teile Gr.1:	29 mm * 40 mm
Kamera Schutzhülle Teile Gr.2:	40 mm * 90 mm

Spule

High quality fiberglass detection cable



Zellenbox

- 1. Video überwachen
 - 2. Leistung des Monitors
 - 3. Nebenspulenstecker 4.
 - AV-Ausgang 5.
 - Batterieanzeige 6.
 - Stromeingang für Ladegerät 7.
 - Helligkeitseinstellung für Weißlicht-LED
-
- 8. Netzschalter
 - 9. Betriebsanzeige



Systeminstallation

- 1. Wichtig: Netzschalter ausschalten, Videokamera und Monitor anschließen, sonst können Videokamera und Monitor beschädigt werden.

2. Kamera-Spule-Zellenbox-Monitor verbinden (Bild)
3. Schalten Sie den Netzschalter im Netzteil ein. Die Kontrollleuchte am Monitor leuchtet an, die Telefonzentrale startet.
4. 4 Installieren Sie die Videokamera mit der Schutzhülle leicht und legen Sie sie in die Rohr, Spule auf die richtige Tiefe drehen.
5. 5 Stellen Sie den LED-Lichtstärkenregler auf die richtige Lichtstärke ein.
6. Für Videobänder siehe die DVR-Betriebsdetails (Anzeigebetrieb: Aufnahme Typ)
7. 6 Schalten Sie das Video über die Videoleitung auf einen anderen großen Bildschirm um.
8. 7 Nach Gebrauch die Kamera vorsichtig aus dem Rohr nehmen, saubere, weiche und Reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch und legen Sie es wieder zurück.

PRODUCT CONNECTION



Laden

Wenn die Akkuleistung niedrig ist, muss der Akku aufgeladen werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Nehmen Sie den Akku und das Ladegerät aus der Verpackung.
2. Schließen Sie das Ladegerät an die Batterie an.
3. Schließen Sie das Ladegerät an den Wechselstrom von 100-240 V an. Die rote Anzeige bedeutet Aufladen.
4. Die grüne Anzeige bedeutet, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Hinweise: Um sicherzustellen, dass die Batterie länger hält, laden Sie sie bitte rechtzeitig auf.

Andernfalls kann es nicht wieder aufgeladen werden.

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

1. Stellen Sie während der Installation sicher, dass jede Schnittstelle richtig angeschlossen ist.
2. Wenn während des Installationsvorgangs ein blauer Bildschirm erscheint, bedeutet dies, dass die Kamera, Batteriefach und Bildschirm werden nicht erfolgreich verbunden
ÿ Überprüfen Sie, ob die Kamera locker sitzt, und ziehen Sie sie fest. ÿ Überprüfen Sie, ob das Videokabel der Kamera vollen Kontakt mit dem Batteriefach hat. ÿ Überprüfen Sie, ob das Videokabel des Bildschirms und das Stromkabel richtig sitzen.
vollständiger Kontakt.
3. Achten Sie während des Gebrauchs darauf, rechtzeitig aufzuladen, wenn die Batterieanzeige leuchtet das letzte Stromnetz, um zu verhindern, dass die Batterie verloren geht und nicht aufgeladen.
4. Das Kabel sollte bei der Verwendung nicht verknotet und nicht gebogen werden weniger als 90°.
5. Lassen Sie das Produkt nicht heftig fallen, um einen Kabelbruch zu vermeiden!
6. Bitte schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Speicherkarte entnehmen und einsetzen

Fehleranalyse	Fehlerursachen und Vorsichtsmaßnahmen
Blauer Bildschirm	1. Überprüfen Sie, ob der Kamerastecker lose ist und ob die Kamera locker, verursacht schlechten Kontakt. 2. Überprüfen Sie, ob Kabel und Netzteil lose angeschlossen sind. 3. Prüfen Sie, ob der Monitor an die Stromversorgung angeschlossen ist normalerweise. 4. Überprüfen Sie, ob das Kabel defekt ist. 5. Überprüfen Sie, ob an der Vorderseite der Kamera Wasser austritt oder wenn die Kamera beschädigt ist. 6. Wenn Sie die Kamera benutzen, setzen Sie die Schutzhülle auf Schützen Sie die Kamera zunächst vor Kollisionen mit harten Gegenständen und Schäden, die dazu führen, dass Bilder nicht angezeigt werden können
LED-Licht leuchtet nicht	1. Lesen Sie das Handbuch, um die richtige Vorgehensweise zum Einschalten zu erfahren das Licht. 2. Überprüfen Sie, ob sich Wasser in der Kamera befindet. Das Wasser wird

	die Kamera-LED beschädigen.
Kein Strom	1. Prüfen Sie, ob der Akku vollständig geladen ist. 2. Überprüfen Sie, ob der Bildschirm beschädigt ist. 3. Überprüfen Sie die Stromversorgung und den Schirmanschluss, sicher, dass es richtig ist.
Formatieren nicht möglich	1. Die Speicherkarte ist beschädigt. Ersetzen Sie die Speicherkarte Karte.
Aufladen nicht möglich	1. Überprüfen Sie, ob sich Fremdkörper im Ladeanschluss befinden oder Verformung. 2. Prüfen Sie, ob das Ladegerät beschädigt ist. 3. Wenn die Leistung zu niedrig ist, sollte sie rechtzeitig aufgeladen werden, um verhindern, dass die Batterie entlädt und nicht aufgeladen werden kann
Foto/Video kann nicht gerettet werden	1. Überprüfen Sie, ob die Speicherkarte beschädigt ist. Ersetzen Sie die Speicherkarte,. 2. Überprüfen Sie, ob der Speicherkartensteckplatz mit Fremdkörpern oder Verformung.
Kabelbruch	1. Es wird empfohlen, das Kabel an Rohren mit einem Durchmesser $\geq 60\text{mm}$. Achten Sie auf die Kraft beim Aufschieben das Kabel, um Kabelbrüche zu vermeiden. 2. Dieses Produkt dient ausschließlich zur Pipeline-Erkennung und Inspektion und können nicht für andere Zwecke verwendet werden.
Kabelknoten	1. Beim Einziehen und Loslassen der Kabel müssen die Kabel kann nicht gekreuzt und verknötet werden, und der Biegebogen von Der Winkel zwischen den Kabeln darf nicht weniger als 90 Grad betragen. 2. Beim Einziehen des Kabels ist auf die ordentlich zurückziehen mit dem rotierenden Eisenrahmen, und nicht benutze es gewaltsam
Gerätereinigung	1. Schalten Sie beim Reinigen des Geräts den Strom aus vor der Reinigung, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
Notiz	Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, zerlegen Sie das Gerät nicht durch Benutzer. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.

FCC-Informationen

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt wurden Verantwortlichen kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Ausrüstung!

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

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die kann zu unerwünschtem Betrieb führen.

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von Die für die Einhaltung verantwortliche Partei kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkt.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für eine Klasse B digitales Gerät gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte dienen dazu, bieten einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einem Wohngebiet Installation.

Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen.

nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet werden, können schädliche Störungen des Funkverkehrs. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass

Störungen treten bei einer bestimmten Installation nicht auf. Wenn dieses Produkt dennoch Störungen verursacht, schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, die festgestellt werden können durch

Nach dem Aus- und Einschalten des Produkts wird dem Benutzer empfohlen, das Problem zu beheben.

Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen.

- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den das Empfänger ist angeschlossen.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweise zur Entsorgung:



Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt einer getrennten Müllentsorgung im Europäischen Union. Dies gilt für das Produkt und alle Zubehörteile

gekennzeichnet. Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern müssen zur Wiederverwertung an einer Sammelstelle abgegeben werden elektrische und elektronische Geräte.

Hersteller: Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

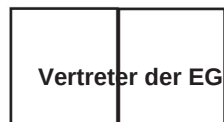
Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

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



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

Sistema di ispezione delle tubazioni

Modello:WP9608F

Sistema di ispezione delle tubazioni
Manuale di istruzioni



Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso!

Attenzioni

1. Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto.
2. Maneggiarlo con cura durante il funzionamento, evitare di gettarlo a terra o di esercitare forti pressioni.
3. Se gli utenti smontano o danneggiano deliberatamente la macchina, ciò non sarà consentito garanzia.
4. Mantenere la distanza dal sistema durante la ricarica
5. Dopo l'utilizzo, spegnere il display ed estrarre tutti i giunti di collegamento.
6. A causa degli aggiornamenti della versione, se menzionati nel presente manuale il contenuto non in base alla vostra macchina, fate riferimento alla nostra macchina.

Descrizione

1. Schermo LCD TFT a colori.
2. Telecamera ad alta risoluzione, immagini nitide, 3. Visione notturna.
4. Cavo speciale di alta qualità, impermeabile e anticorrosione/freddo/resistente alla trazione.
5. Batteria al litio 12V4500MA.
6. Con visiera parasole per ambienti luminosi all'esterno
7. Campo di applicazione: Tubo di alimentazione idrica. Tubo di condizionamento dell'aria. Tubo per cavi. Sistema di vuoto della conduttura. Tubo PLUNBIN. Edifici. Tubo incassato

Specifiche del prodotto

Articolo:	parametro
Caricabatterie:	AC100-240V DC12.6V 1000MA
Batteria:	Batteria al litio 12V4500MA
Tempo di utilizzo continuo della batteria:	Circa 6 ore
Profondità dell'indagine:	20 m (lunghezza della linea selezionabile)
Materiale:	Tubo in fibra con /alta intensità
Sorgente luminosa della fotocamera:	Con luce alta e brillante
Materiale della telecamera:	Acciaio inossidabile
Lingue del menu	Multi-lingua
Immagine della telecamera:	Colore

Istruzioni per il prodotto

Telecamera



23mm



38mm



90mm

Specifiche del prodotto

Articolo:	parametro
Diametro della telecamera:	23mm
Con il diametro del tubo:	>25mm
Sorgente luminosa della fotocamera:	12 LED con alta luminosità luce (regolabile)
Tensione di funzionamento della telecamera:	5V
Tensione di funzionamento delle luci:	12V
Funzione di assistenza della telecamera:	autobilanciante
Impermeabile:	Grado di protezione IP68
Materiale della telecamera:	acciaio inossidabile
Dimensioni della fotocamera:	23mm
Materiale delle parti della copertura protettiva della fotocamera:	plastica-acciaio
Parti della copertura protettiva della fotocamera taglia 1:	29mm*40mm
Parti della copertura protettiva della fotocamera taglia 2:	40mm*90mm

Bobina

High quality fiberglass detection cable



Scatola cellulare

1. Monitorare il video

2. Potenza del monitor

3. Spina bobina adiacente 4.

Uscita AV 5.

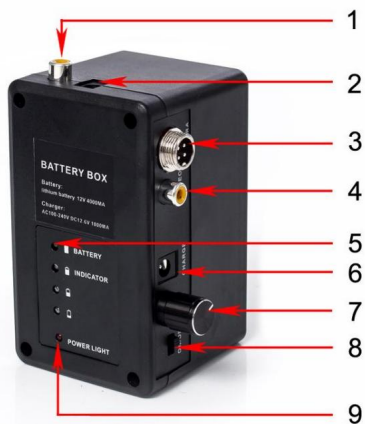
Indicatore batteria 6. Ingresso

alimentazione per caricabatterie 7.

Regolazione grado luce per LED luce bianca

8. Interruttore di alimentazione

9. Spia di alimentazione



Installazione del sistema

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

2. Collegare la telecamera, la bobina, la scatola della cella e il monitor (foto)
3. Accendere l'interruttore di alimentazione nella scatola di alimentazione, la spia sul monitor è acceso, il centralino si avvia.
4. 4 Installare la videocamera con la copertura protettiva leggermente e inserirla nell' tubo, ruotare la bobina alla profondità corretta.
5. 5 Regolare il regolatore dell'intensità della luce a LED sul livello di illuminazione corretto.
6. Per i nastri video, fare riferimento ai dettagli operativi del DVR (visualizzazione dell'operazione: Registrazione Tipo)
7. 6 Passa il video su un altro schermo di grandi dimensioni tramite la linea video.
8. 7 Dopo l'utilizzo, rimuovere con attenzione la telecamera dal tubo, prendere un panno pulito, morbido e panno asciutto per pulirlo e rimetterlo a posto.

PRODUCT CONNECTION



Ricarica

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

1. Estrarre la batteria e il caricabatterie dalla scatola.
2. Collegare il caricabatterie alla batteria.
3. Collegare il caricabatterie alla corrente alternata da 100-240 V. L'indicatore rosso significa ricaricare.
4. L'indicatore verde indica che la carica è terminata.

Note: per garantire che la batteria invecchi più a lungo, ricaricarla tempestivamente; altrimenti non potrà essere ricaricato.

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



Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

Analisi dei guasti delle tubazioni

1. Assicurarsi che ciascuna interfaccia sia collegata correttamente durante l'installazione.
2. Durante il processo di installazione, quando appare una schermata blu, significa che il la fotocamera, la scatola della batteria e lo schermo del display non sono collegati correttamente
 y Controllare se la telecamera è allentata e stringerla. y Controllare se il cavo video della telecamera è a pieno contatto con la scatola della batteria. y Controllare se il cavo video dello schermo di visualizzazione e il cavo di alimentazione sono collegati.
 contatto completo.
3. Durante l'uso, prestare attenzione alla ricarica in tempo quando la spia di alimentazione della batteria si accende l'ultima rete di alimentazione per evitare che la batteria venga persa e non possa essere caricato.
4. Il cavo non deve essere annodato durante l'uso e non deve essere piegato inferiore a 90°.
5. Non far cadere violentemente il prodotto per evitare che il cavo si rompa!
6. Spegner 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 la fotocamera è allentato, causava scarso contatto. 2. Controllare che il cavo e l'alimentatore non siano collegati in modo allentato. 3. Controllare se il monitor è collegato all'alimentazione normalmente. 4. Controllare se il cavo è rotto. 5. Controllare se ci sono perdite d'acqua nella parte anteriore della fotocamera o se la fotocamera è danneggiata. 6. Quando si utilizza la fotocamera, indossare la copertura protettiva per prima cosa, proteggere la fotocamera da eventuali collisioni con oggetti duri e danno, causa impossibilità di visualizzare le immagini
La luce LED non è accesa	1. Leggere il manuale per ottenere il modo corretto di accendere la luce. 2. controllare se c'è acqua nella fotocamera, l'acqua sarà

	danneggiare il LED della telecamera.
Nessun potere	1. Controllare che la batteria sia completamente carica. 2. Controllare se lo schermo del display è danneggiato. 3. controllare la scatola di alimentazione e la connessione dello schermo, per essere certo che è giusto.
Impossibile formattare	1. La scheda di memoria è danneggiata. Sostituisci la scheda di memoria carta.
Impossibile caricare	1. Controllare se la porta di ricarica è piena di corpi estranei o deformazione. 2. Controllare se il caricabatterie è danneggiato. 3. Se la potenza è troppo bassa, è necessario caricarla in tempo per prevenire la perdita della batteria e l'impossibilità di caricarla
Foto/video non possono essere salvati	1. Controllare se la scheda di memoria è danneggiata. Sostituirla scheda di memoria.. 2. Controllare se lo slot della scheda di memoria contiene oggetti estranei o deformazione.
Cavo rotto	1. Si consiglia di utilizzare il cavo su tubi con un diametro γ 60mm. Prestare attenzione alla forza di spinta il cavo per evitare che si rompa. 2. Questo prodotto è utilizzato solo per il rilevamento delle condutture e ispezione e non possono essere utilizzati per altri scopi.
Annodatura dei cavi	1. Quando si ritraggono e si rilasciano i cavi, i cavi non può essere incrociato e annodato, e l'arco di piegatura di i cavi non devono essere inferiori a 90 gradi 2. Quando si ritrae il cavo, prestare attenzione a ritrarre ordinatamente con il telaio di ferro rotante e non usarla violentemente
Pulizia delle attrezzature	1. Quando si pulisce l'apparecchiatura, spegnere l'alimentazione prima della pulizia per evitare danni all'apparecchiatura.
Nota	Se il guasto non può essere risolto, non smontarlo utente. Contattare il team del servizio post-vendita.

Informazioni FCC

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare il attrezzatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a seguendo due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbe causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvati da la parte responsabile della conformità potrebbe annullare l'autorità dell'utente di utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per una Classe Dispositivo digitale B conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un ambiente residenziale installazione.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare danni interferenza alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che interferenze non si verificheranno in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate da spegnendo e riaccendendo il prodotto, si incoraggia l'utente a provare a correggere l' interferenza mediante 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 il ricevitore è collegato.
- 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 una raccolta differenziata dei rifiuti

Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori

contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio dispositivi elettrici ed elettronici.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 NC.

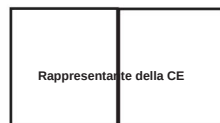
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

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



CONSULENZA YH LIMITATA.

C/O YH Consulting Limited Ufficio 147,
Casa del centurione, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Francoforte sul Meno.

Sistema de inspección de tuberías

Modelo:WP9608F

Sistema de inspección de tuberías

Manual de instrucciones



¡Lea atentamente este manual antes de usarlo!

Atenciones

1. Lea atentamente el manual antes de usarlo.
 2. Manipúlelo con cuidado durante el funcionamiento, evitando tirarlo al suelo o presionarlo con fuerza.
 3. Si los usuarios desmontan o dañan deliberadamente la máquina, esto estará fuera del alcance de la garantía.
 4. Mantenga la distancia con el sistema durante la carga.
 5. Después de utilizarlo, apague la pantalla y retire todas las juntas de conexión.
 6. Debido a las actualizaciones de versión, si se menciona en este manual el contenido no
- De acuerdo con su máquina, consulte nuestra máquina.

Descripción

1. Pantalla LCD TFT a color.
2. Cámara de alta resolución, imagen clara, 3. Visión nocturna.
4. Cable especial de alta calidad, impermeable y anticorrosión/frío/tracción.
5. Batería de litio 12V4500MA.
6. Con parasol para entornos exteriores con mucha luz.
7. Rango de aplicación: Tubería de suministro de agua. Tubería de aire acondicionado. Tubería de cable. Sistema de vacío de tuberías. Tubería PLUNBIN. Edificios. Tubería hundida

Especificaciones del producto

Artículo:	parámetro
Cargador:	CA 100-240 V CC 12,6 V 1000 mA
Batería:	Batería de litio 12V4500MA
Tiempo de uso continuo de la batería:	Aproximadamente 6h
Profundidad de la investigación:	20 m (longitud de línea seleccionable)
Material:	Tubo de fibra de alta intensidad
Fuente de luz de la cámara:	Con luz alta y blanca
Material de la cámara:	Acero inoxidable
Idiomas del menú	Multi-idioma
Imagen de la cámara:	Color

Instrucciones para el producto

Cámara



23mm



38mm



90mm

Especificaciones 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 luz (ajustable)
Voltaje de funcionamiento de la cámara:	5 V
Voltaje de funcionamiento de las luces:	12 V
Función de asistencia de cámara:	autoequilibrio
Impermeable:	IP68
Material de la cámara:	acero inoxidable
Tamaño de la cámara:	23 mm
Material de las piezas de la cubierta protectora de la cámara:	plástico-acero
Piezas de cubierta protectora de cámara tamaño 1:	29 mm x 40 mm
Piezas de cubierta protectora de cámara tamaño 2:	40 mm x 90 mm

Bobina

High quality fiberglass detection cable



Caja de celdas

1. Monitorizar video

2. Potencia del monitor

3. Enchufe de bobina

adyacente 4.

Salida AV 5. Indicador de

batería 6. Entrada de energía para

cargador 7. Ajuste del grado de luz para

LED de luz blanca

8. Interruptor de encendido

9. Luz de encendido



Instalación del sistema

1. Vital: apague el interruptor de encendido, conecte la cámara de video y el monitor, de lo contrario, la cámara de video y el monitor podrían dañarse.

2. Conecte la cámara, la bobina, la caja de celdas y el monitor (imagen)
3. Encienda el interruptor de encendido en la caja de alimentación, la luz indicadora en el monitor se iluminará.
encendido, se pone en marcha la centralita.
4. 4 Instale la cámara de vídeo con la cubierta protectora ligeramente y colóquela en el
Tubo, gire la bobina a la profundidad adecuada.
5. 5 Ajuste el regulador del grado de luz LED al grado de luz adecuado.
6. Para las cintas de vídeo, consulte los detalles de funcionamiento del DVR (operación de visualización: Grabación
Tipo)
7. 6 Cambie el video a otra pantalla grande a través de la línea de video.
8. 7 Después de su uso, retire la cámara de la tubería con cuidado, tome un paño limpio, suave y
pañó seco para limpiarlo y volver a colocarlo.

PRODUCT CONNECTION



Cargando

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

1. Saque la batería y el cargador de la caja.
2. Conecte el cargador a la batería.
3. Conecte el cargador a la corriente alterna de 100-240 V. El indicador rojo
significa cargando.
4. El indicador verde significa que la carga está terminada.

Notas: para garantizar que la batería dure más tiempo, recárguela a tiempo;

De lo contrario, no se podrá recargar.

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



Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

Análisis de fallas en tuberías

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

2. Durante el proceso de instalación, cuando aparece una pantalla azul, significa que el

La cámara, la caja de la batería y la pantalla no están conectadas correctamente

Compruebe si la cámara está suelta y apriétela. Compruebe si el cable de vídeo

de la cámara está en contacto completo con la caja de la batería. Compruebe si el cable de vídeo de la pantalla de visualización y el cable de alimentación están en contacto.

contacto completo

3. Durante el uso, preste atención a cargar a tiempo cuando la luz de carga de la batería se ilumine

La última rejilla de energía para evitar que la batería se pierda y no pueda ser utilizada.

cargado.

4. El cable no debe estar anudado durante su uso y no debe doblarse.

menos de 90°.

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

6. Apague el dispositivo antes de extraer e insertar la tarjeta de memoria.

Análisis de fallos	Causas de averías y precauciones
Pantalla azul	1. Compruebe si el conector de la cámara está suelto y si la cámara está suelto, provocó un mal contacto. 2. Verifique que el cable y la fuente de alimentación no estén 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 fugas de agua en la parte frontal de la cámara. o si la cámara está dañada. 6. Al utilizar la cámara, coloque la cubierta protectora. En primer lugar, proteja la cámara para que no choque con objetos duros y daño, causa que no se puedan mostrar imágenes
La luz LED no está encendida	1. Lea el manual para conocer la forma correcta de encenderlo. La luz. 2. Verifique si hay agua en la cámara, el agua se filtrará.

	dañar el LED de la cámara.
Sin poder	1. Compruebe si la batería está completamente cargada. 2. Verifique si la pantalla está dañada. 3. Verifique la conexión de la caja de alimentación y la pantalla. Seguro que es correcto.
No se puede formatear	1. La tarjeta de memoria está dañada. Reemplace la tarjeta de memoria. tarjeta.
No se puede cargar	1. Verifique que el puerto de carga no tenga objetos extraños o deformación. 2. Compruebe si el cargador está dañado. 3. Si la potencia es demasiado baja, debe cargarse a tiempo. Evitar la pérdida de batería y no poder cargarla
No se puede tomar foto o video ser salvo	1. Compruebe si la tarjeta de memoria está dañada. Reemplace la Tarjeta de memoria,. 2. Compruebe si la ranura de la tarjeta de memoria tiene objetos extraños o deformación.
Cable roto	1. Se recomienda utilizar el cable en tuberías con una Diámetro ≥ 60 mm. Preste atención a la fuerza de empuje. el cable para evitar romper el cable. 2. Este producto solo se utiliza para la detección y el control de tuberías. inspección y no puede utilizarse para otros fines.
Anudado de cables	1. Al retraer y soltar los cables, los cables No se puede cruzar ni anudar, y el arco de flexión de Los cables no deben tener un ángulo inferior a 90 grados. 2. Al retraer el cable, preste atención a la retraiga ordenadamente con el marco de hierro giratorio y no Úselo violentamente
Limpieza de equipos	1. Al limpiar el equipo, apague el aparato. antes de limpiarlo para evitar dañar el equipo.
Nota	Si no se puede solucionar el problema, no lo desmonte. Usuario. Póngase en contacto con el equipo de servicio posventa.

Información de la FCC

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría 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 siguientes dos condiciones:

- 1) Este producto puede causar interferencias dañinas.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que Puede provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por La parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para una Clase Dispositivo digital B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para Proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno residencial. instalación.

Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar daños interferencias en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que No se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse mediante Al encender y apagar el producto, se recomienda al usuario que intente corregir el problema. 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 de aquel al que está conectado. El receptor está conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Información de eliminación:



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/UE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recolección de residuos por separado en el

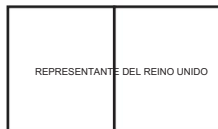
Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios. marcados con este símbolo. Los productos marcados como tal no pueden desecharse con Residuos domésticos normales, pero deben llevarse a un punto de recogida para su reciclaje. Dispositivos eléctricos y electrónicos.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 MN.

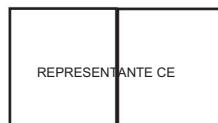
Importado a Australia: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

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



YH CONSULTING LIMITADA.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147,
Casa Centurión, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Fráncfort del Meno.

System inspekcji rur

Model: WP9608F

System inspekcji rur Instrukcja obsługi



Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję !

Uprzejmości

1. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję .
2. Podczas pracy należy obchodzić się z urządzeniem ostrożnie, unikać rzucania nim i silnego naciskania.
3. Jeżeli użytkownicy rozmontują lub celowo uszkadzają maszynę , bę dzie ona nieodwracalnie uszkodzona. gwarancja.
4. Podczas ładowania należy zachować odległość od systemu.
5. Po zakończeniu użytkowania wyłącz wyświetlacz i wyjmij wszystkie złącza.
6. Ze wzglę du na aktualizacje wersji, jeśli w tym podrę czniku wspomniano o treści,

Jeśli są Państwo zgodni z Państwa maszyną, prosimy o zapoznanie się z naszą maszyną.

Opis

1. Kolorowy ekran TFT LCD.
2. Kamera o wysokiej rozdzielczości, wyraźny obraz.
3. Widzenie w nocy.
4. Wysokiej jakości specjalny kabel, wodoodporny, odporny na korozję , zimno i rozciąganie.
5. Bateria litowa 12V4500MA.
6. Z osłoną przeciwsłoneczną chroniącą przed jasnym otoczeniem na zewnątrz
7. Zakres zastosowania: Rury doprowadzające wodę . Rury klimatyzacyjne. Rury kablowe.

System próżniowy rurociągu. Rura PLUNBIN. Budynki. Rura zatopiona

Specyfikacja produktu

Przedmiot:	parametr
Rurak:	Prąd zmienny 100-240 V, prąd stały 12,6 V, 1000 mA
Bateria:	Bateria litowa 12V4500MA
Czas ciągłego użytkowania baterii:	Około 6h
Głę bokość dochodzenia:	20m (możliwość wyboru długości linii)
Tworzywo:	Rurka włóknista o wysokiej intensywności
Źródło światła kamery:	Z wysoką jasnością
Materiał kamery:	Stal nierdzewna
Ję zyki menu	Wieloję zyczny
Zdję cie z kamery:	Kolor

Instrukcja produktu

Kamera



23mm



38mm



90mm

Specyfikacja produktu

Przedmiot:	parametr
Średnica kamery:	23mm
Ze średnicą rury:	>25mm
Źródło światła kamery:	12 diod LED o wysokiej jasności światło (regulowane)
Napię cie robocze kamery:	5V
Napię cie robocze światła:	12V
Funkcja wspomagania kamery:	samobalansujący
Wodoodporność:	IP68
Materiał kamery:	stal nierdzewna
Rozmiar aparatu:	23mm
Materiał czę ści osłony ochronnej aparatu:	plastik-stal
Czę ści osłony ochronnej aparatu, rozmiar 1:	29mm*40mm
Czę ści osłony ochronnej aparatu, rozmiar 2:	40mm* 90mm

Cewka

High quality fiberglass detection cable



Skrzynka komórkowa

1. Monitoruj wideo

2. Moc monitora

3. Wtyczka cewki sąsiadującej

4. Wyjście AV 5.

Wskaźnik baterii 6. Wejście

zasilania ładowarki 7. Regulacja

stopnia oświetlenia dla białej diody LED

8. Wyłącznik zasilania

9. Lampka zasilania



Instalacja systemu

1. Ważne: wyłącz zasilanie, podłącz kamerę wideo i monitor. W przeciwnym razie kamera wideo i monitor mogą ulec uszkodzeniu.

2. Podłącz kamerę - cewkę - skrzynkę ogniwo - monitor (rys.)
3. Włącz przełącznik zasilania w skrzynce zasilającej, kontrolka na monitorze jest włączona. włączona, centrala zaczyna działać.
- 4.4 Zainstaluj kamerę wideo z osłoną ochronną i umieść ją w rurę, obróć cewkę na odpowiednią głębię bokość.
- 5.5 Ustaw regulator natężenia światła LED na odpowiedni poziom światła.
6. W przypadku taśmy wideo zapoznaj się ze szczegółami dotyczącymi obsługi rejestratora DVR (operacja wyświetlania: Nagrywanie Typ)
7. 6 Przełącz wideo na inny duży ekran za pomocą linii wideo.
- 8.7 Po użyciu ostrożnie wyjmij kamerę z rury, wyjmij czystą, miękką i suchą szmatką, aby ją wyczyścić i odłożyć.

PRODUCT CONNECTION



Ładowanie

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

1. Wyjmij akumulator i ładowarkę z pudełka.
2. Podłącz ładowarkę do akumulatora.
3. Podłącz ładowarkę do prądu przemiennego 100-240 V. Czerwony wskaźnik oznacza ładowanie.
4. Zielony wskaźnik oznacza zakończenie ładowania.

Uwagi: aby mieć pewność, że akumulator posłuży dłużej, należy go regularnie ładować; w przeciwnym razie nie będzie można go doładować.

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



Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

Analiza awarii rur

1. Upewnij się , że każdy interfejs jest prawidłowo podłączony podczas instalacji.
2. Podczas procesu instalacji, gdy pojawi się niebieski ekran, oznacza to, że kamera, pojemnik na baterie i ekran wyświetlacza nie zostały poprawnie podłączone
Sprawdź, czy kamera jest luźna i dokręć ją. Sprawdź, czy kabel wideo kamery ma pełny kontakt z obudową akumulatora. Sprawdź, czy kabel wideo ekranu wyświetlacza i kabel zasilający są w pełny kontakt.
3. Podczas użytkowania należy zwrócić uwagę na czas ładowania, gdy świeci się kontrolka zasilania akumulatora. ostatnia sieć energetyczna, która zapobiega utracie baterii i niemożności jej wykorzystania oskarżony.
4. Podczas użytkowania kabel nie powinien być splątany ani zgięty. mniejszy niż 90°.
5. Nie upuszczaj produktu gwałtownie, aby uniknąć uszkodzenia kabla!
6. Przed wyjęciem i włożeniem karty pamięci ci należy wyłączyć zasilanie.

Analiza awarii	Przyczyny usterek i środki ostrożności
Niebieski ekran	1. Sprawdź, czy złącze kamery nie jest luźne i czy kamera jest luźna, powodujące słaby kontakt. 2. Sprawdź, czy kable i zasilacz nie są poluzowane. 3. Sprawdź czy monitor jest podłączony do zasilania normalnie. 4. Sprawdź czy kabel nie jest uszkodzony. 5. Sprawdź, czy nie ma wycieku wody z przodu kamery lub jeśli aparat jest uszkodzony. 6. Podczas korzystania z aparatu należy założyć osłonę ochronną po pierwsze, chronić kamerę przed zderzeniami z twardymi przedmiotami i uszkodzenie, powodujące brak możliwości wyświetlania obrazów
Dioda LED nie świeci	1. Przeczytaj instrukcję , aby dowiedzieć się , jak prawidłowo włączyć urządzenie. światło. 2. sprawdź, czy w aparacie znajduje się woda, woda będzie

	uszkodzić diodę LED kamery.
Brak zasilania	1. Sprawdź, czy akumulator jest w pełni naładowany. 2. Sprawdź, czy ekran wyświetlacza nie jest uszkodzony. 3. sprawdź, czy połączenie skrzynki zasilającej i ekranu jest prawidłowe Oczywiście, że tak.
Nie można sformatować	1. Karta pamięć ci jest uszkodzona. Wymień kartę pamięć ci karta.
Nie można naładować	1. Sprawdź, czy port ładowania nie jest zatkany ciałami obcymi lub odkształcenie. 2. Sprawdź, czy ładowarka nie jest uszkodzona. 3. Jeśli moc jest zbyt niska, należy ją naładować w odpowiednim czasie. zapobiega utracie baterii i niemożności jej naładowania
Zdjęć i wideo nie mogą być zapisane	1. Sprawdź, czy karta pamięć ci jest uszkodzona. Wymień karta pamięć ci. 2. Sprawdź, czy w gnieździe karty pamięć ci nie ma obcych przedmiotów lub odkształcenie.
Zerwany kabel	1. Zaleca się stosowanie kabla na rurach o średnicy 60mm. Zwróć uwagę na siłę nacisku kabel, aby uniknąć jego uszkodzenia. 2. Produkt ten służy wyłącznie do wykrywania i monitorowania rurociągów. inspekcji i nie mogą być wykorzystywane do innych celów.
Wiązanie kabli	1. Podczas zwijania i zwalniania kabli, kable nie można ich skrzyżować i zawiązać, a łuk zgięcia kable nie powinny być pod kątem mniejszym niż 90 stopni 2. Podczas zwijania kabla należy zwrócić uwagę na uporządkowane wycofanie za pomocą obracającej się ramy żelaznej i nie użyj tego gwałtownie
Czyszczenie sprzętu	1. Podczas czyszczenia sprzętu należy wyłączyć zasilanie. przed czyszczeniem, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu.
Notatka	Jeżeli usterki nie można usunąć, nie należy jej demontować. użytkownik. Skontaktuj się z zespołem obsługi posprzedażowej.

Informacje FCC

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, na które strona nie wyraziła wyrażnej zgody odpowiedzialny za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia sprzęt!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega spełnianiu dwóch warunków:

- 1) Produkt ten może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, może powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z usługi produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami dla klasy

Urządzenie cyfrowe B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Niniejsze ograniczenia mają na celu: zapewnić rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w budynkach mieszkalnych instalacja.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeżeli nie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, mogą powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, które można określić na podstawie wyłączając i włączając produkt, zachęcamy użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłócenia spowodowane przez jeden lub więcej z następujących środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony. Odbiornik jest podłączony.
- Aby uzyskać pomoc, należy zwrócić się do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Informacje dotyczące utylizacji:



Niniejszy produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w

Unia Europejska. Dotyczy produktu i wszystkich akcesoriów

oznaczone tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnych odpadów domowych, ale muszą zostać dostarczone do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Szanghaj
200000 CN.

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

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



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Biuro 147,
Dom Centuriona, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt nad Menem.

Pijpinspectiesysteem

Model:WP9608F

Pijpinspectiesysteem Gebruiksaanwijzing



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt!

Aandacht

1. Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.
2. Ga er voorzichtig mee om tijdens het gebruik. Gooi het apparaat niet op de grond en druk er niet hard op.
3. Als de gebruiker de machine demonteert of opzettelijk beschadigt, zal deze buiten de garantie.
4. Houd afstand van het systeem tijdens het opladen
5. Schakel het display na gebruik uit en verwijder alle aansluitingen.
6. Vanwege de versie-upgrades is de inhoud van deze handleiding niet meer beschikbaar als er iets over is vermeld. in overeenstemming met uw machine, raadpleeg dan onze machine.

Beschrijving

1. Kleuren TFT LCD-scherm.
2. Hoge resolutie camera, helder beeld, 3. Nachtzicht.
4. Hoogwaardige speciale kabel, waterdicht en anti-corrosie/koude/trekbestendig.
5. 12V4500MA lithium-ionbatterij.
6. Met zonneklep voor een heldere omgeving buiten
7. Toepassingsgebied: Watertoevoerleiding. Airconditioningleiding. Kabelleiding. Pijpleiding vacuümsysteem. PLUNBIN pijp. Gebouwen. Verzonken pijp

Productspecificatie

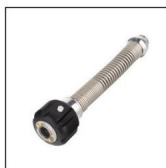
Item:	parameter
Oplader:	AC100-240V DC12.6V 1000MA
Batterij:	Lithiumbatterij 12V4500MA
Continue gebruikstijd voor de batterij:	Ongeveer 6 uur
Onderzoeksdiepte:	20m (selecteerbare lijnlengthe)
Materiaal:	Vezelbuis met /hoge intensiteit
Lichtbron camera:	Met hoog terwijl licht
Cameramateriaal:	Roestvrij staal
Menutalen	Meertalig
Camerabeeld:	Kleur

Instructies voor product

Camera



23mm



38mm



90mm

Productspecificatie

Item:	parameter
Cameradiameter:	23mm
Met de buisdiameter:	>25mm
Lichtbron camera:	12 LED met hoge terwijl licht(verstelbaar)
Werkspanning camera:	5V
Werkspanning van de verlichting:	12V
Camera-assistentiefunctie:	Zelfbalancerend
Waterdicht:	IP68
Camera materiaal:	roestvrij staal
Camera formaat:	23mm
Materiaal van de camera beschermhoes:	kunststof-staal
Camera beschermhoes onderdelen maat 1:	29 mm* 40 mm
Camera beschermhoes onderdelen maat 2:	40mm*90mm

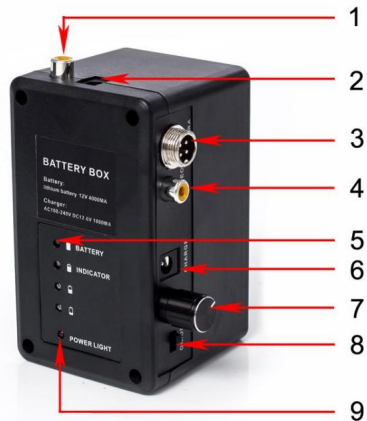
Spoel

High quality fiberglass detection cable



Celdoos

1. Videobewaking
2. Vermogen van de monitor
3. Aangrenzende spoelplug
4. AV-uitgang
5. Batterij-indicator
6. Stroomtoevoer voor oplader
7. Lichtsterkte-aanpassing voor witte LED
8. Aan/uit-schakelaar
9. Stroomlampje



Systeeminstallatie

1. Belangrijk: schakel de stroomschakelaar uit en sluit de videocamera en de monitor aan, anders kunnen de videocamera en de monitor beschadigd raken.

2. Sluit camera - spoel - celkast - monitor aan (Pic)
3. Zet de aan/uit-schakelaar in de voedingskast aan, het indicatielampje op de monitor brandt aan, het schakelbord start.
- 4.4 Installeer de videocamera met de beschermkap lichtjes en plaats deze in de buis, draai de spoel naar de juiste diepte.
5. 5. Stel de LED-lichtsterkteregelaar in op de juiste lichtsterkte.
6. Voor videobanden, zie de DVR-bedieningsdetails (weergave: Opname Typ)
7. 6 Schakel de video over naar een ander groot scherm via de videolijn.
8. 7 Haal de camera na gebruik voorzichtig uit de buis, neem schoon, zacht en een droge doek om het schoon te maken en terug te leggen.

PRODUCT CONNECTION



Opladen

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

1. Haal de batterij en de oplader uit de doos.
2. Sluit de lader aan op de accu.
3. Sluit de lader aan op de wisselstroom van 100-240v. De rode indicator betekent opladen.
4. De groene indicator betekent dat het opladen voltooid is.

Opmerkingen: om ervoor te zorgen dat de batterij zo lang mogelijk meegaat, dient u deze tijdig op te laden; anders kan het apparaat niet 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 pijpstoringen

1. 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, batterijdoos en beeldscherm zijn niet succesvol verbonden
 y Controleer of de camera los zit en draai de camera vast. y Controleer of de videokabel van de camera goed contact maakt met de batterijdoos. y Controleer of de videokabel van het beeldscherm en de stroomkabel goed vastzitten.
 volledig contact.
3. Let tijdens het gebruik op het op tijd opladen wanneer het batterijlampje brandt het laatste elektriciteitsnet om te voorkomen dat de batterij verloren gaat en niet meer kan worden opgeladen opgeladen.
4. De kabel mag niet geknoopt worden tijdens gebruik en de kabel mag niet gebogen worden minder dan 90°.
5. Laat het product niet hard vallen om te voorkomen dat de kabel breekt!
6. Schakel de stroom uit voordat u de geheugenkaart verwijderd en plaatst

Foutanalyse	Redenen voor fouten en voorzorgsmaatregelen
Blauw scherm	1. Controleer of de cameraconnector los zit en of de camera los, veroorzaakt slecht contact. 2. Controleer of de kabel en de voeding los zitten. 3. Controleer of de monitor is aangesloten op de voeding normaal gesproken. 4. Controleer of de kabel kapot is. 5. Controleer of er water lekt aan de voorkant van de camera of als de camera beschadigd is. 6. Plaats bij gebruik van de camera de beschermkap Bescherm de camera eerst tegen botsingen met harde voorwerpen en schade, oorzaak niet in staat om afbeeldingen weer te geven
LED-lampje brandt niet	1. Lees de handleiding om de juiste manier te leren om het apparaat in te schakelen het licht. 2. Controleer of er water in de camera zit, het water zal

	de camera-LED beschadigen.
Geen stroom	1. Controleer of de batterij volledig is opgeladen. 2. Controleer of het beeldscherm beschadigd is. 3. Controleer de stroomkast en de verbinding van het scherm, dat klopt zeker.
Kan niet formatteren	1. De geheugenkaart is beschadigd. Vervang het geheugen kaart.
Kan niet opladen	1. Controleer of de oplaadpoort vreemde voorwerpen bevat of vervorming. 2. Controleer of de oplader beschadigd is. 3. Als het vermogen te laag is, moet het op tijd worden opgeladen om Voorkom dat de batterij verloren gaat en niet kan worden opgeladen
Foto/video kan niet gered worden	1. Controleer of de geheugenkaart beschadigd is. Vervang de geheugenkaart,. 2. Controleer of er vreemde voorwerpen in de geheugenkaartsleuf zitten of vervorming.
Gebroken kabel	1. Het wordt aanbevolen om de kabel te gebruiken op leidingen met een diameter $\geq 60\text{mm}$. Let op de duwkracht de kabel om te voorkomen dat de kabel breekt. 2. Dit product wordt alleen gebruikt voor pijpleidingdetectie en inspectie en kan niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
Kabel knopen	1. Bij het intrekken en loslaten van kabels moeten de kabels kan niet gekruist en geknoopt worden, en de buigboog van kabels mogen niet minder dan 90 graden zijn 2. Let bij het intrekken van de kabel op de ordelijk intrekken met het roterende ijzeren frame, en niet gebruik het gewelddadig
Reiniging van apparatuur	1. Schakel de stroom uit wanneer u de apparatuur schoonmaakt vóór het schoonmaken om schade aan de apparatuur te voorkomen.
Opmerking	Als de storing niet kan worden opgelost, mag u het apparaat niet zelf demonteren. gebruiker. Neem contact op met het aftersales-serviceteam.

FCC-informatie

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de partij zijn goedgekeurd verantwoordelijk voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking 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 kan een ongewenste werking veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk door ons zijn goedgekeurd. de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om de product.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een klasse

B digitaal apparaat overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om bieden redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan schadelijke interferentie met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie zal niet optreden in een bepaalde installatie. Als dit product wel interferentie veroorzaakt schadelijke interferentie met de radio- of televisieontvangst, die kan worden vastgesteld door

Als u het product uit- en weer inschakelt, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen het probleem te verhelpen. verstoring door een of meer van de volgende maatregelen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop het product is aangesloten. ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Informatie over verwijdering:



Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een klike-afvalbak doorkruist geeft aan dat het product gescheiden afvalinzameling vereist in de Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires

gemarkeerd met dit symbool. Producten die als zodanig gemarkeerd zijn, mogen niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid. normaal huishoudelijk afval, maar moet naar een inzamelpunt voor recycling worden gebracht 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



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Kantoor 147,
Centurionhuis, Londenweg,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

Rörinspektionssystem

Modell: WP9608F

Rörinspektionssystem Instruktionsmanual



Läs denna bruksanvisning noggrant före användning!

Uppmärksamhet

1. Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder den.
2. Hantera den försiktigt under drift, undvik att kasta ner den eller trycka den hårt.
3. Om användarna plockar isär eller avsiktligt skadar maskinen, kommer det utöver garanti.
4. Håll avstånd från systemet när du laddar
5. Efter användning, stäng av displayen och dra ut alla anslutningsskarvar.
6. På grund av versionsuppdateringar, om det nämns i den här manualen gör inte innehållet det överensstämmer med din maskin, se vår maskin.

Beskrivning

1. Färg TFT LCD-skärm.
 2. Högupplöst kamera, klar bild, 3. Night vision.
 4. Högkvalitativ specialkabel, vattentät och korrosionsskyddande/kall/hållfast.
 5. 12V4500MA litiumbatteri.
 6. Med solskydd för ljus miljö utomhus
 7. Användningsområde: Vattenförsörjningsrör. Luftkonditioneringsrör. Kabelrör.
- Vakuumsystem för rörledning. PLUNBIN rör. Bebyggelse. Nedsänkt rör

Produktspecifikation

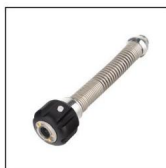
Punkt:	parameter
Laddare:	AC100-240V DC12,6V 1000MA
Batteri:	Litiumbatteri 12V4500MA
Kontinuerlig användningstid för batteri:	Ungefär 6h
Undersökningsdjup:	20m (valbar linjelängd)
Material:	Fiberrör med /hög intensitet
Kameraljuskälla:	Med hög medan ljus
Kameramaterial:	Rostfritt stål
Menyspråk	Flerspråkig
Kamerabild:	Färg

Instruktion för produkt

Kamera



23mm



38mm



90mm

Produktspecifikation

Punkt:	parameter
Kamera diameter:	23 mm
Med rördiametern:	>25 mm
Kameraljuskälla:	12 LED med hög medan ljus (justerbar)
Kamerans arbetsspänning:	5V
Lampans arbetsspänning:	12V
Kamerahjälpfunktion:	självbalanserande
Vattentät:	IP68
Kameramaterial:	rostfritt stål
Kamerastorlek:	23 mm
Material för kameraskyddsdelar:	plast-stål
Kameraskyddsdelar storlek 1:	29 mm* 40 mm
Kameraskyddsdelar storlek 2:	40 mm* 90 mm

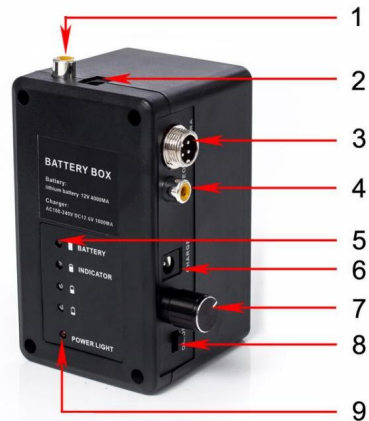
Spole

High quality fiberglass detection cable



Celllåda

1. Övervaka video
2. Ström för bildskärm
3. Intelligande spolekontakt
4. AV-utgång
5. Batteriindikator
6. Strömringång för laddare
7. Ljusgradsjustering för vitt ljus LED
8. Strömbrytare
9. Strömlampa



Systeminstallation

1. Vital: stäng av strömbrytaren, anslut videokameran och monitorn, annars kan videokameran och monitorn skadas.

2. Anslut kamera -spole -cellbox -monitor (bild)
3. Slå på strömbrytaren i strömboxen, indikatorlampan på monitorn är på startar växeln.
4. 4 Installera videokameran med skyddskåpan något och sätt in den i rör, rotera spolen till rätt djup.
5. 5 Justera LED-ljusgradjusteringen till rätt ljusgrad.
6. För videoband, se DVR-funktionsdetaljerna (displayfunktion: Inspelning Typ)
7. 6 Växla video till en annan stor skärm via videolinje.
8. 7 Efter användning, flytta kameran från röret försiktigt, ta ren, mjuk och torr trasa för att rensa upp den och sätta tillbaka den.

PRODUCT CONNECTION



Laddar

När batterinivån är låg behöver den laddas, och metoden är enligt nedan:

1. Ta ut batteriet och laddaren ur kartongen.
2. Anslut laddaren till batteriet.
3. Anslut laddaren till växelström på 100-240v. Den röda indikatorn betyder laddning.
4. Den gröna indikatorn betyder att laddningen är klar.

Anmärkningar: för att se till att batteriet används längre, ladda det i tid; annars kommer det att göra att den inte kan 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



Camera



TFT LCD Screen



Detection cable



Wler rack wheel



Battery box



Protector 1



Protector 2



Charger



Screwdriver



PVC Sunshade

Analys av rörfel

1. Se till att varje gränssnitt är korrekt anslutet under installationen.
2. När en blå skärm visas under installationsprocessen betyder det att kamera, batterilåda och bildskärm är inte anslutna
• Kontrollera om kameran är lös och dra åt kameran.
• Kontrollera om kamerans videokabel är i full kontakt med batterilådan.
• Kontrollera om bildskärmens videokabel och strömkabeln är inkopplade fullständig kontakt.
3. Var uppmärksam på att ladda i tid när batterilampan lyser under användning det sista elnätet för att förhindra att batteriet tappas bort och inte kan vara det laddad.
4. Kabeln ska inte vara knuten när den används, och kabeln ska inte böjas mindre än 90°.
5. Tappa inte produkten våldsamt för att förhindra att kabeln går sönder!
6. Stäng av strömmen innan du tar ut och sätter i minneskortet

Misslyckandeanalys	Felorsaker och försiktighetsåtgärder
Blå skärm	1. Kontrollera om kamerakontakten är lös och om kameran är det lös, orsakade dålig kontakt. 2. Kontrollera om kabeln och strömförsörjningen är löst. 3. Kontrollera om monitorn är ansluten till strömförsörjningen normalt. 4. Kontrollera om kabeln är trasig. 5. Kontrollera om det finns vattenläckor på framsidan av kameran eller om kameran är skadad. 6. Sätt på skyddshöljet när du använder kameran först, skydda kameran så att den inte kolliderar med hårda föremål och skada, orsaka oförmögen att visa bilder
LED-lampa inte tänd	1. Läs manualen för att hitta rätt sätt att slå på ljuset. 2. kontrollera om det finns vatten i kameran, vattnet gör det

	skada kamerans LED.
Ingen kraft	1. Kontrollera om batteriet är fulladdat. 2. Kontrollera om bildskärmen är skadad. 3. kontrollera strömboxen och skärmanlutningen, för att vara visst är det rätt.
Kan inte formatera	1. Minneskortet är skadat. Byt ut minnet kort.
Det går inte att ladda	1. Kontrollera om laddningsporten är med främmande föremål eller deformation. 2. Kontrollera om laddaren är skadad. 3. Om strömmen är för låg bör den laddas i tid till förhindra batteriförlust och oförmögen att ladda
Foto/video kan inte bli räddad	1. Kontrollera om minneskortet är skadat. Byt ut minneskort,. 2. Kontrollera om minneskortplats med främmande föremål eller deformation.
Trasig kabel	1. Det rekommenderas att använda kabeln på rör med en diameter ≥ 60 mm. Var uppmärksam på kraften i att trycka kabeln för att undvika att kabeln går sönder. 2. Denna produkt används endast för pipelinedetektion och inspektion och kan inte användas för andra ändamål.
Kabelknutning	1. När kablar dras in och lossas ska kablarna kan inte korsas och knuten, och böjningsbågen av kablar bör inte vara mindre än 90 grader 2. När du drar in kabeln, var uppmärksam på dra in ordentligt med den roterande järnramen och gör det inte använda det våldsamt
Rengöring av utrustning	1. Stäng av strömmen när du rengör utrustningen före rengöring för att undvika skador på utrustningen.
Notera	Om felet inte kan lösas, ta inte isär det genom användare. Vänligen kontakta kundserviceteamet.

FCC-information

WARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustning!

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor:

- 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
- 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

WARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av parten som är ansvarig för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda produkt.

Obs: Denna produkt har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en klass B digital enhet i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadliga störningar i ett boende installation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för det störningar kommer inte att inträffa i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas av stänger av och sätter på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störning av en eller flera av följande åtgärder.

- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den till vilken mottagaren är ansluten.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Avfallshanteringsinformation:



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU. Symbolen som visar en soptunna på hjul korsad indikerar att produkten kräver separat sophämtning i

Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkt med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte kasseras med normalt hushållsavfall, men måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning elektriska och elektroniska apparater.

Tillverkare: Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200 000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

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



YH CONSULTING LIMITED.

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



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

