

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MUNICIPAL PIPELINE DETECTION ROBOT

MODEL:WR030-120 , WR030-60

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

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MUNICIPAL PIPELINE DETECTION ROBOT



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.




Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.



CORRECT DISPOSAL

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

	<p>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.</p>
	<p>FCC Information:</p> <p>CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:</p> <ol style="list-style-type: none">1) This product may cause harmful interference.2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">· 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.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING:

Read this material before using this product. Failure to do so can result in serious injury.

Precautions

1. Please read the instruction carefully before use.
2. Don't drop or press.
3. Do not turn on power supply during installation, cleaning and repair.
4. If product has abnormal sound or smell during use, cut off power supply immediately.
5. Power supply box is not waterproof, keep it dry.
6. Be sure to keep hands and plug dry when plug in or plug off.
7. If the user disassembles the machine or there is loss, no warranty.
8. The operation of the product should be standardized, otherwise it will lead to bad camera and cable damage.
9. If the product is upgraded, the instruction may be different from the product without prior notice.

Features

1. All-metal anti-oxidation and corrosion resistant body, IP68 waterproof.
2. With front and rear 2 megapixel, high-definition, low illumination cameras.
3. The front camera is mounted on a Pan-Tilt, which can be adjusted horizontally to 360 degrees and vertically to ± 90 degrees. The height of the camera is adjustable.
4. Four motor driven wheels, all-time stand by and powerful. The driving speed of the machine can be adjusted in high, medium and low three levels.
5. Special shaped non-skid tire, designed according to the force in the pipeline, suitable for all kinds of wet and slippery scenes.
6. Eight high-power lights (six in front and two in rear), headlight is adjustable. Good lighting effect.

7. All metal winch with automatic wire winding function. With automatic meter count function, vehicle driving distance can be displayed synchronously and can appear in the screenshot.
8. Special tensile, scratch and corrosion resistant cable.
9. Power input: 110V-220V, emergency inverter power supply can also be used.
10. Real-time display when machine is moving forward, backward and turning left or right.
11. With tablet, installed operating software, simple operation and easy to use.
12. With photo and video functions.

Specifications

Part	Item	Specifications			
		WR030 -120	WR030 -120	WR030 -60	WR030 -60
Robot	Material	High Strength Alloy Material			
	Motoring Mode	Four-wheel Motoring			
	Speed	Four-wheel Crawling			
	Motor Power	2-25 meters/min 3 levels speed, Adjustable			
	Motor Power	120W			
	Camera Pixel	2 Megapixel			
	Lens Rotation Angle	360 Degrees Constant Speed Infinite Rotation			
	Lens Flip Angle	180 Degrees			
	The Lens Material	Alloy Steel			
	Light Power	40W			
	Front Lens light Source	4 Main Headlights, 2 Auxiliary Lens Lights			
	Rear Lens Light Source	2			
	Lightness	Adjustable			
	Waterproof Grade	IP68			

Wire Frame	Wire Frame Material	All Metal			
	Cable Length	120m	120m	60m	60m
	Cable Material	Tensile, Scratch and Corrosion Resistant Cable			
	Wire Winding Mode	manual winding, automatic wiring			
	Meter Count Mode	Electronic Counter			
	Power Supply	110-120 V	220-240 V	110-120 V	220-240 V

Operating Environment and Conditions

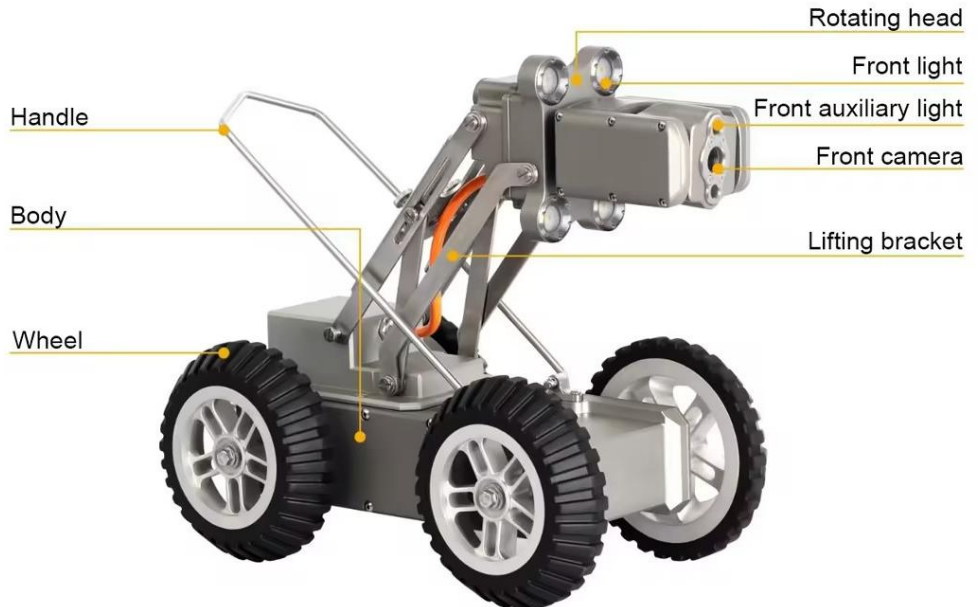
Pipe diameter: >300MM

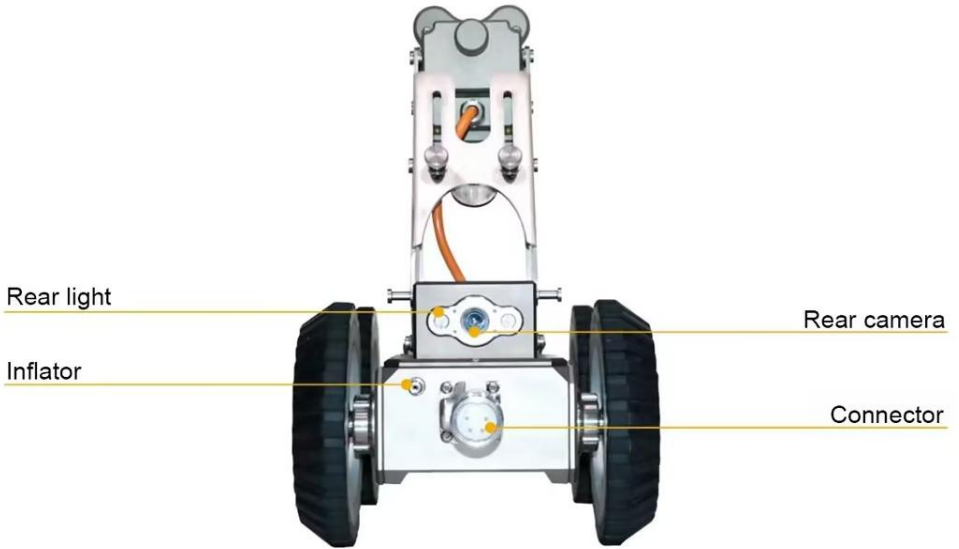
Temperature: -10 ° C - +50 ° C

Relative humidity: 0%-95%, no condensation.

Atmospheric pressure: 70-106Kpa.

Parts Introduction





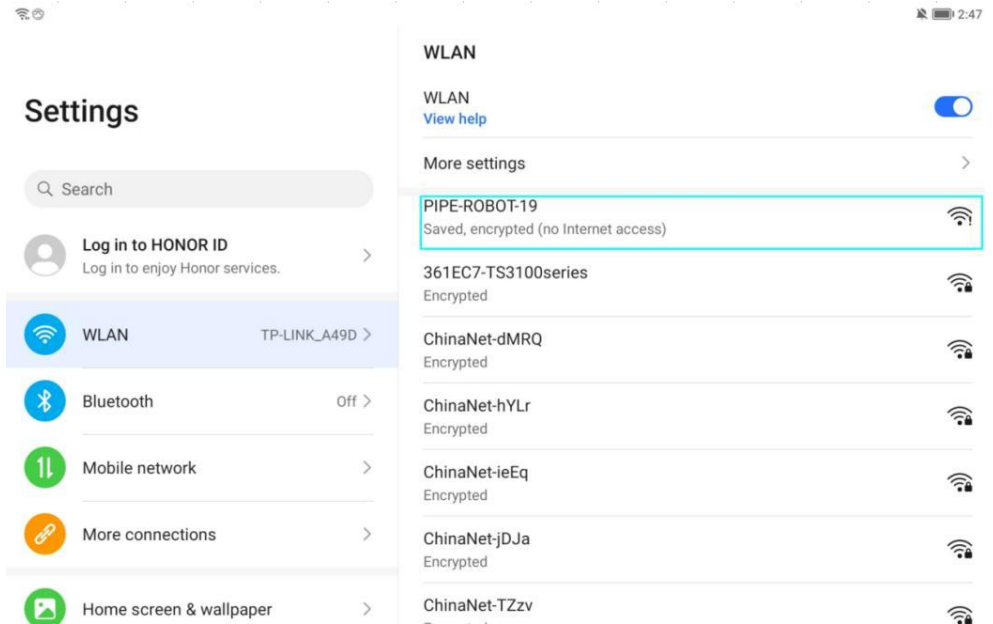


Retract cable brake

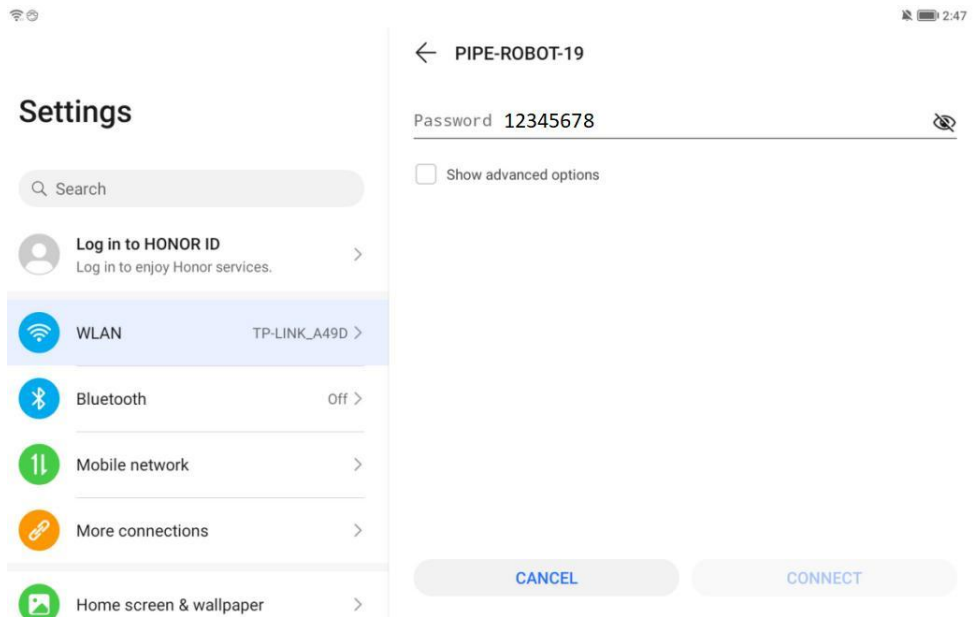
Release cable handle

Tablet WIFI Connection and Control

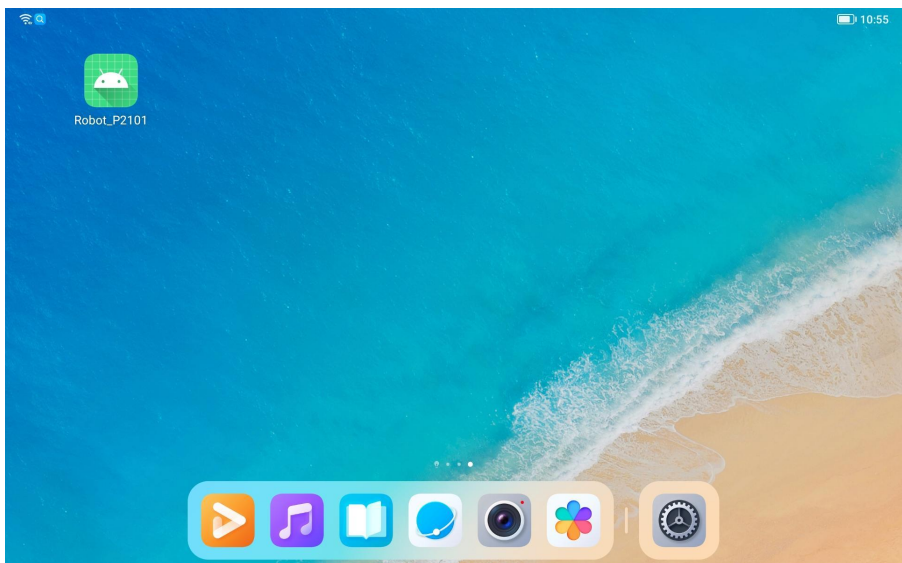
1. Tablet WIFI Connection: Open WIFI, search for PIPE-Robot-19.



2. Enter the original password: 12345678, connect to WIFI.

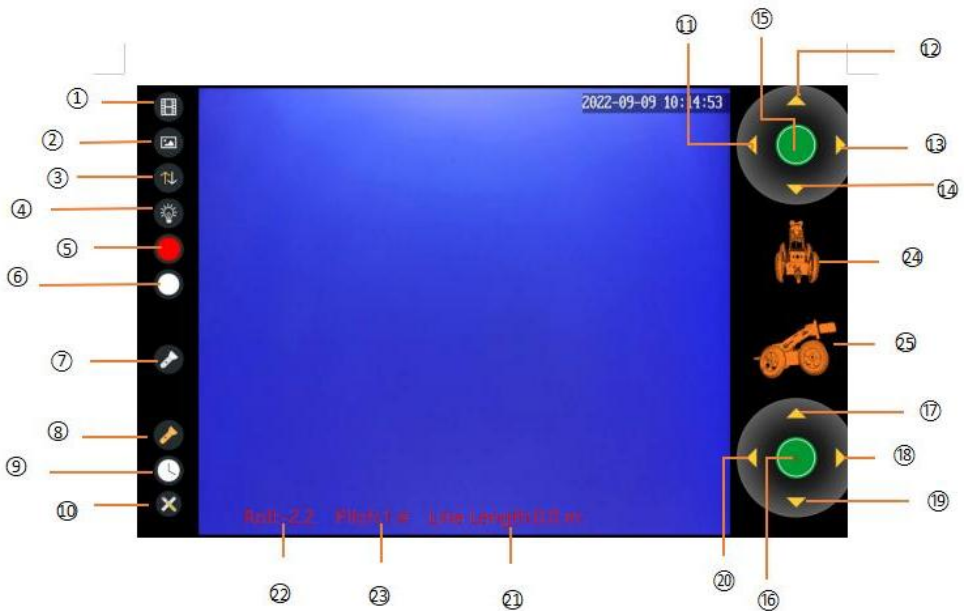


3. Enter the interface: open the icon of the installed robot program and click GO to enter the control interface.





4. Key Functions:



Recording Function:

- 1. Video Play
- 2. Album
- 5. Video Recording
- 6. Photography

Light Control:

- 4.Rear Light Switch 7.Front Light Brightness Adjusting Switch
- 8.Front Auxiliary Camera Light Brightness Adjusting Switch

180° Rotation Function of Camera:

- 3.Front/Rear Camera 11.Front Camera Left Rotation
- 12.Front Camera Upward Rotation 13.Front Camera Right Rotation
- 14.Front Camera Downward Rotation 15.Front Camera Reset

Moving Function:

- 16.High/Medium/Low Level Switch 17.Forward 18.Turning Right
- 19.Back word 20.Turning Left

Distance Count Function:

- 10.Meter Counter Reset 21.Cable Meter Display

Time Synchronization:

- 9.Time Synchronization Button

Wheel Tilt Angle Display Function:

- 22.Roll Angel 23.Pitch Angel 24.Roll Angle Three-dimensional Display
- 25.Pitch Angle Three-dimensional Animation Display

Operation and Use

Preparation and Inspection Before Use:

1. Connect the robot machine with the winch and lock it tightly.
2. Make sure that the front camera horizontal, axial automatic reset function and zoom function is normal.
3. Make sure to switch between front and rear cameras is normal.
4. Make main light and auxiliary light are adjusted properly.
5. Make robot machine can flexibly go forward, backward, turn left and right.
6. Make cable to release and retract properly.
7. Make sure to press the emergency stop button to shut down the robot system.

Operating procedures, methods, precautions and prevention measures for errors during startup and use:

1. Hanging the robot machine to the sling, the body should be kept horizontally and slowly downward, and avoid shaking and friction to damage device. Let the car body horizontally and slowly landing, head up, tail down. When the body is landed, remove the sling.
2. Start the control system, control the vehicle slowly forward, move the cable to the pipe entrance and fix it.
3. Turn on the main light and auxiliary light, and adjust to meet the image requirements.
4. After the cable transmission is normal, the vehicle speed can be adjusted according to the detective requirements.
5. During the process, pay close attention to the state of various parameters, especially the information of vehicle tilt state, to prevent the vehicle from overturning.
6. When the vehicle is retreating, turn on rear-view camera, and the cable winding machine speed should be match with the reverse key to slow down the speed and retract cable.
7. When turning in the pipe, drive slowly to prevent rollover.
8. After the inspection, stop the robot machine in an appropriate position, hang the sling hanger on the robot, and slowly lift it.

System Connection

Connect cable and body connector

Note:

1. Align pinhole position
2. Check integrity of waterproof ring
3. be sure the connector is clean

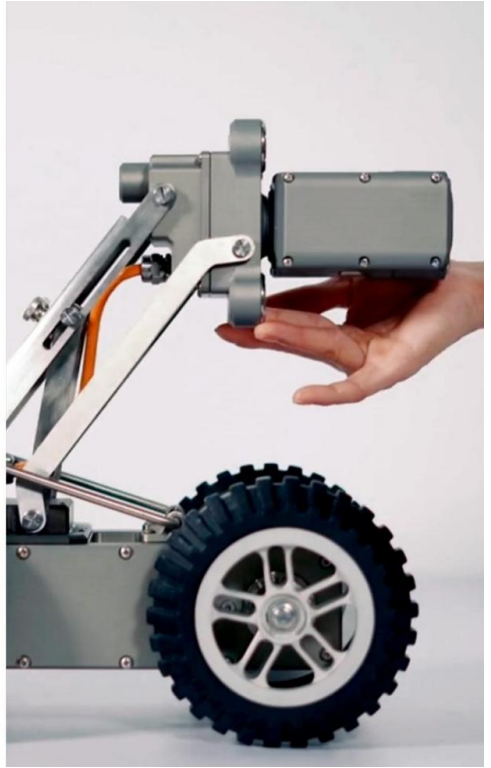


Connect the power supply(example)



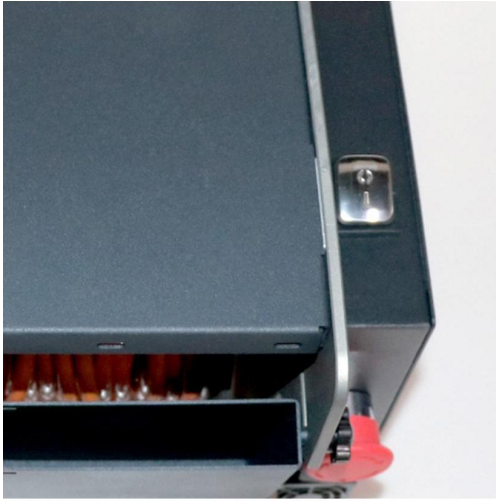
Front camera lifting:

loosen the screw firstly, then adjusting the height of the camera,get a suitable position, and then tighten the screw.



Put the device body into the demand position:
lift the handle when pulling the device body, do not lift the cable.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Open the cable reel brake

The power plug turns the brake lever 90 degrees from Figure 1 to figure 2

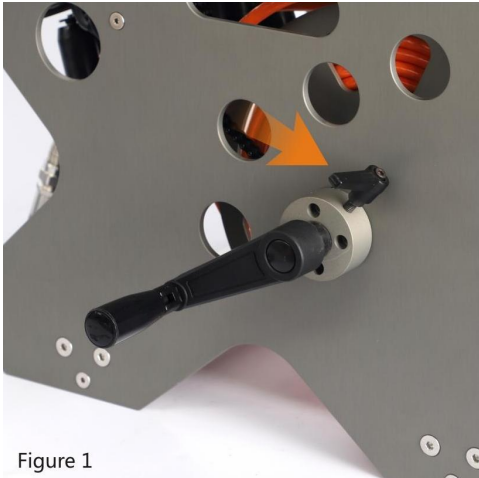


Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

Retract cable:

While turning the handle clockwise, slowly pull the cable out by hand to ensure that the cable is closely



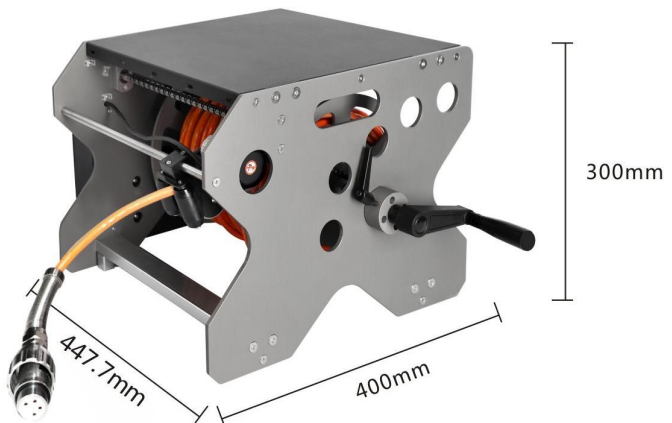
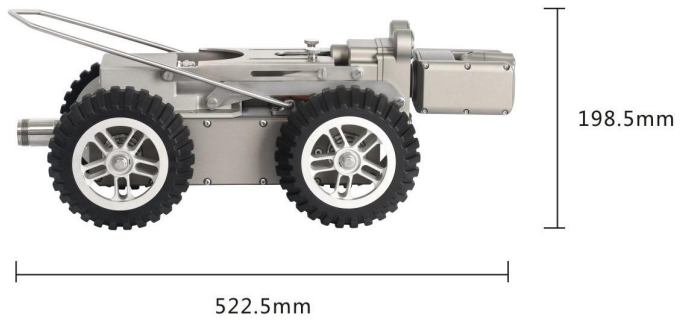
Maintenance after used:

1. Clean the body (do not pull the cable when cleaning)
2. Wipe it with a dry cloth



Product Size

Product Size



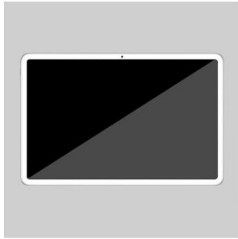
Package List



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen



Power cable

Attention

Protect PTZ camera:



1. Do not hit the front camera



2. Do not rotate the camera horizontally manually



3. Do not rotate the camera vertically manually



Unplug the cable connector until power off

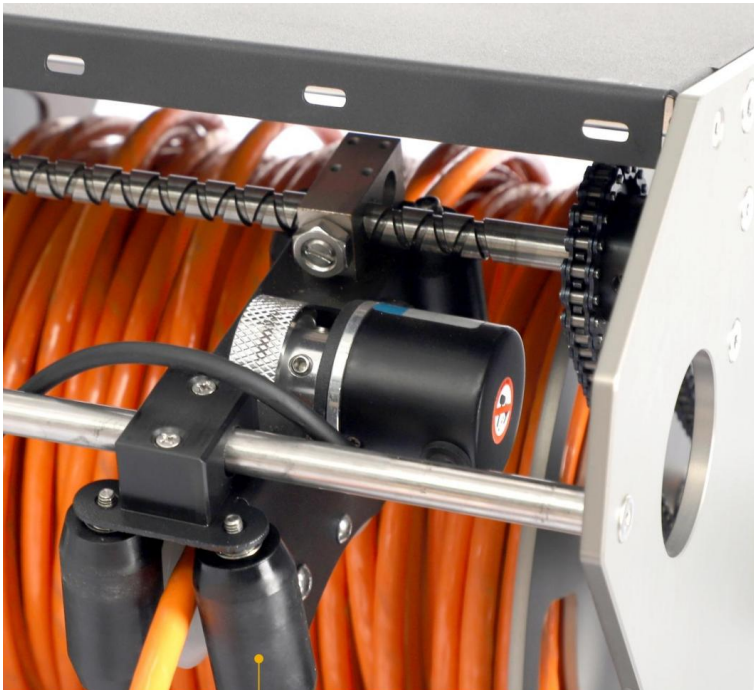


Step 1 turn off the power



Step 2 unplug the cable

Clean up cable rolling bearing timely to keep it clean and smooth



cable rolling

Fault Analysis and Troubleshooting

Fault Analysis	Cause of the Fault and Precautions
No Power	<ol style="list-style-type: none">1. Check whether power is correctly connected.2. Check whether the main switch indicator is steady on or whether the plug is in good contact.3. Whether the emergency stop button is locked.
The robot can walk, no image	<ol style="list-style-type: none">1. Check whether the interface is locked.2. Switch cameras and check whether they have images.
No Meter Measurement Number Display or big measurement Error	<ol style="list-style-type: none">1. Check whether the meter counter wheel and cable are in good contact, and whether there is dirt blocking the meter counter wheel.2. Restart device and tablet.
Remote Control Failure	<ol style="list-style-type: none">1. Check whether the computer WIFI connection is well.2. Restart the computer and reconnect the WIFI.
The Tail Joint of the robot Cannot be Inserted	<ol style="list-style-type: none">1. Check whether the joint vacancy is one to one aligned.2. Check whether the plug at the end of the vehicle is deformed.
Note	<p>If the fault cannot be solved, do not disassemble by yourself.</p> <p>Please contact after-sales maintenance personnel.</p>

Care and Maintenance

1. Daily maintenance and care: The machine must be kept clean and tidy, and shall not be placed in places with volatile or corrosive substances. Personnel shall be appointed for daily maintenance and cleaning after each use. The storage place must be kept dry. Desiccant can be used if necessary.
2. Maintenance cycle: quality and measurement inspection(maintenance) once a year, measurement qualified should be unified stored.

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.



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

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

DÉTECTION DE CANALISATIONS MUNICIPALES

ROBOT

MODÈLE : WR030-120, WR030-60

Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support



VEVOR


Affordable. Reliable. Home Improvement.

PIPELINE MUNICIPAL
ROBOT DE DÉTECTION



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 pour les éventuelles mises à jour technologiques ou logicielles.

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	ÉLIMINATION CORRECTE 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.

	<p>Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous ses accessoires. marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués peuvent ne pas être jeté avec les ordures ménagères normales, mais doit être apporté à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.</p>
	<p>Informations FCC :</p> <p>ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par le partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement !</p> <p>Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. <p>AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvé par le parti responsable de la conformité pourrait annuler la l'autorité de l'utilisateur à utiliser le produit.</p> <p>Remarque : Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites pour 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 interférences nuisibles dans une installation résidentielle.</p> <p>Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il existe il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans un cas particulier installation. Si ce produit provoque des interférences nuisibles avec la radio ou réception de la télévision, qui peut être déterminée en tournant le produit par intermittence, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en une ou plusieurs des mesures suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none">· 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 à auquel le récepteur est connecté.· Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour assistance.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT:

Veuillez lire cette notice avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves conséquences. blessure.

Précautions

1. Veuillez lire attentivement les instructions avant utilisation.
2. Ne pas laisser tomber ni appuyer.
3. Ne pas mettre l'alimentation électrique sous tension pendant l'installation, le nettoyage et la réparation.
4. Si le produit émet un bruit ou une odeur anormale pendant son utilisation, coupez l'alimentation électrique. immédiatement.
5. Le boîtier d'alimentation n'est pas étanche, gardez-le au sec.
6. Assurez-vous de garder les mains et la prise sèches lorsque vous branchez ou débranchez l'appareil.
7. Si l'utilisateur démonte la machine ou en cas de perte, aucune garantie n'est applicable.
8. Le fonctionnement du produit doit être normalisé, sinon cela entraînera appareil photo défectueux et câble endommagé.
9. Si le produit est mis à niveau, les instructions peuvent être différentes de celles du produit sans préavis.

Caractéristiques

1. Corps entièrement métallique résistant à l'oxydation et à la corrosion, étanche IP68.
2. Avec caméras avant et arrière de 2 mégapixels, haute définition et faible éclairage.
3. La caméra frontale est montée sur un Pan-Tilt, qui peut être réglé horizontalement à 360 degrés et verticalement à ± 90 degrés. La hauteur de la caméra est réglable.
4. Quatre roues motrices, toujours prêtes et puissantes. Vitesse de conduite la machine peut être réglée sur trois niveaux : haut, moyen et bas.
5. Pneu antidérapant de forme spéciale, conçu en fonction de la force dans le pipeline, adapté à toutes sortes de scènes humides et glissantes.
6. Huit feux haute puissance (six à l'avant et deux à l'arrière), le phare est réglable. Bon effet d'éclairage.

7. Treuil entièrement métallique avec fonction d'enroulement automatique du câble. Avec compteur automatique. fonction de comptage, la distance parcourue par le véhicule peut être affichée de manière synchrone et peut apparaissent dans la capture d'écran.
8. Câble spécial résistant à la traction, aux rayures et à la corrosion.
9. Entrée d'alimentation : 110 V-220 V, une alimentation par onduleur de secours peut également être utilisée.
10. Affichage en temps réel lorsque la machine avance, recule et tourne à gauche ou à droite.
11. Avec tablette, logiciel d'exploitation installé, fonctionnement simple et facile à utiliser.
12. Avec fonctions photo et vidéo.

Caractéristiques

Partie	Article	Caractéristiques			
		WR030 -120	WR030 -120	WR030 -60	WR030 -60
Robot	Matériel	Matériau en alliage à haute résistance			
	Mode moteur	Conduite à quatre roues			
	Vitesse	Rampe à quatre roues			
	Puissance du moteur	2-25 mètres/min 3 niveaux de vitesse, réglable			
	Puissance du moteur	120 W			
	Pixel de l'appareil photo	2 mégapixels			
	Angle de rotation de l'objectif	360 degrés Vitesse constante Infinie Rotation			
	Angle de retournement de l'objectif	180 degrés			
	Le matériau de la lentille	Acier allié			
	Puissance lumineuse	40 W			
	Source lumineuse de la lentille avant	4 phares principaux et 2 phares auxiliaires			
	Source lumineuse de la lentille arrière	2			
	Légèreté	Réglable			
	Niveau d'étanchéité	IP68			

Fil Cadre	Matériau du cadre métallique	Tout en métal			
	Longueur du câble	120 m	120 m	60 m	60 m
	Matériau du câble	Résistant à la traction, aux rayures et à la corrosion Câble			
	Mode d'enroulement du fil	remontage manuel, câblage automatique			
	Mode de comptage des compteurs	Compteur électronique			
	Alimentation électrique	110-120 <small>Dans</small>	220-240 <small>Dans</small>	110-120 <small>Dans</small>	220-240 <small>Dans</small>

Environnement et conditions d'exploitation

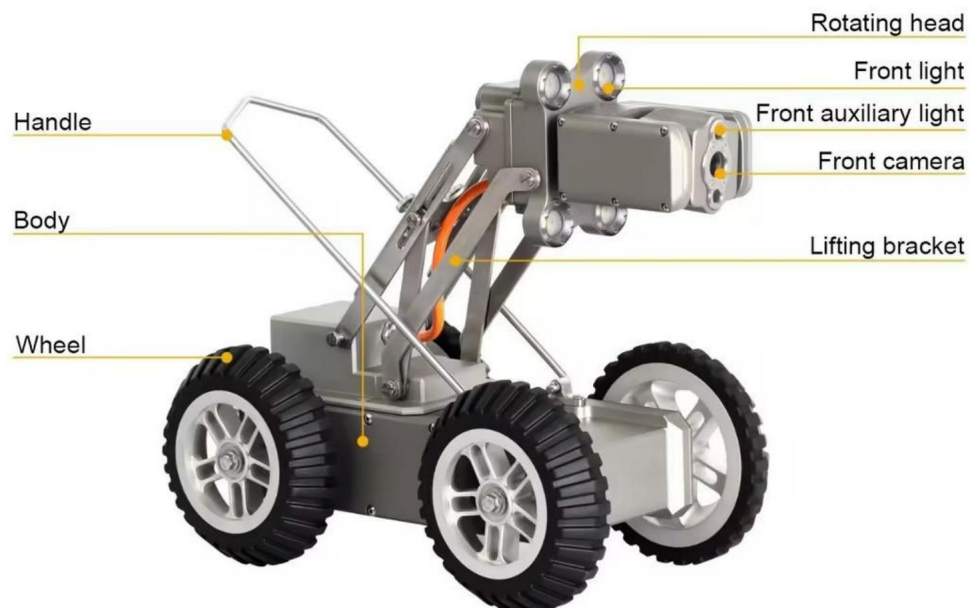
Diamètre du tuyau : > 300 mm

Température : -10 °C - +50 °C

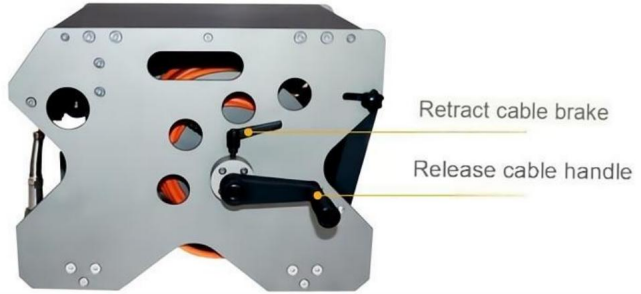
Humidité relative : 0%-95%, sans condensation.

Pression atmosphérique : 70-106 Kpa.

Présentation des pièces

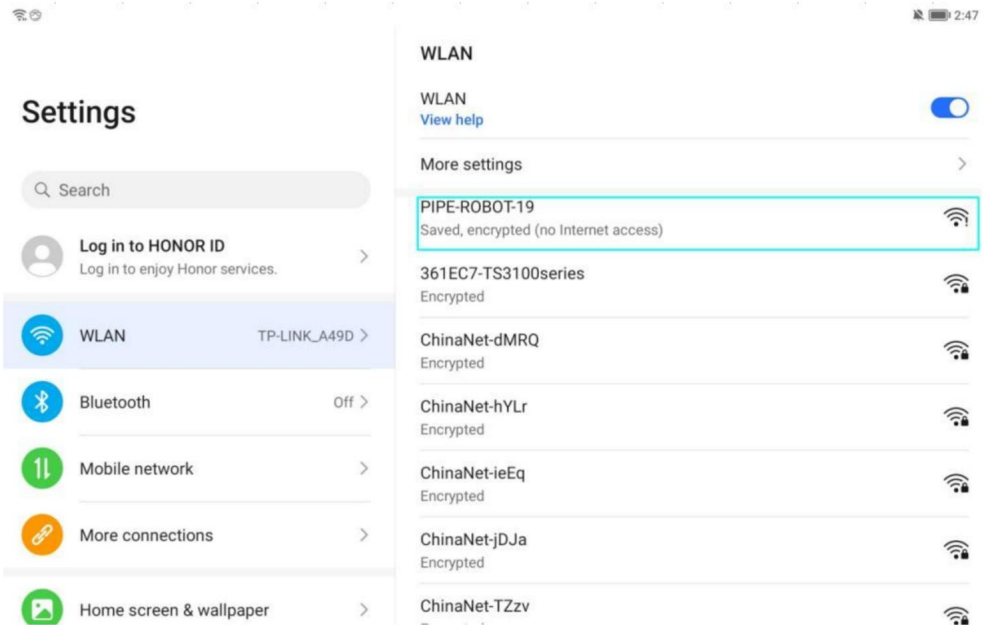




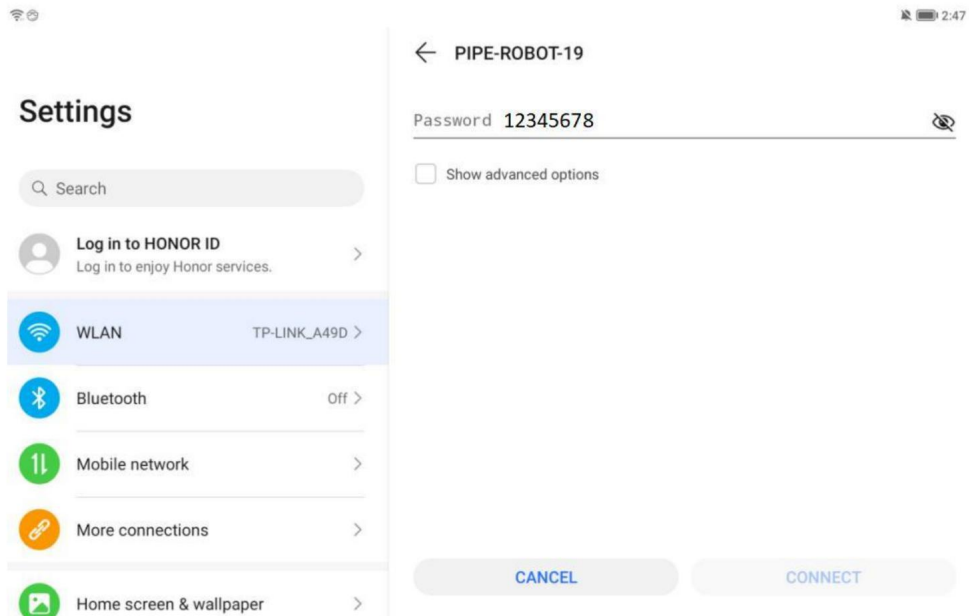


Connexion et contrôle WIFI de la tablette

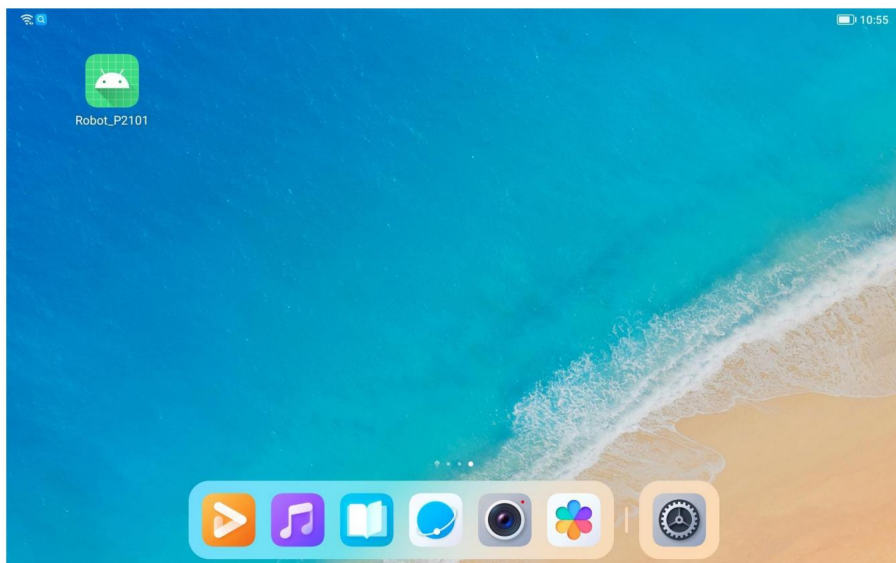
1. Connexion WIFI de la tablette : ouvrez WIFI, recherchez PIPE-Robot-19.



2. Entrez le mot de passe d'origine : 12345678, connectez-vous au WIFI.

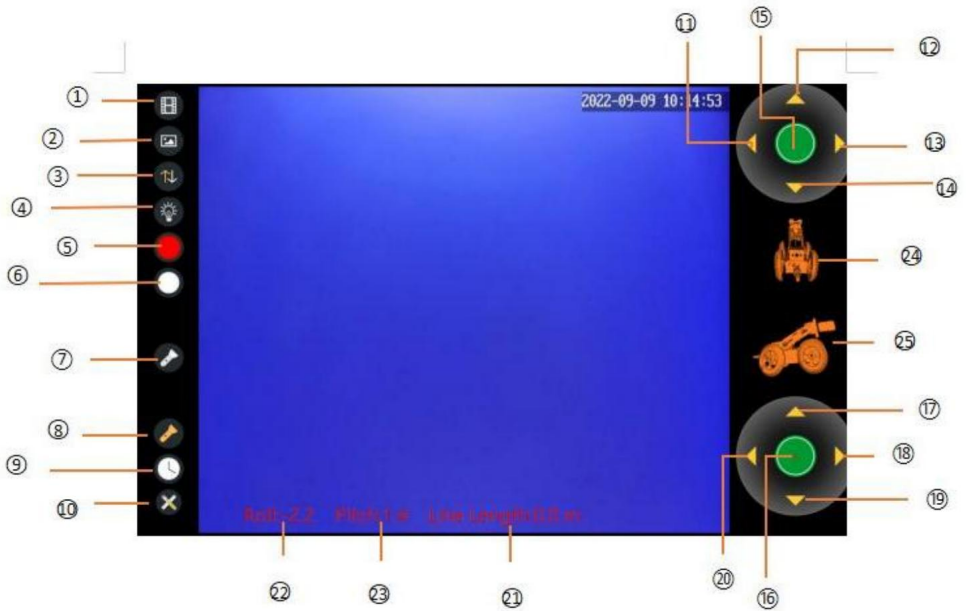


3. Entrez dans l'interface : ouvrez l'icône du programme robot installé et cliquez sur GO pour entrer dans l'interface de contrôle.





4. Fonctions clés :



Fonction d'enregistrement :

1. Lecture vidéo

2. Album 5. Enregistrement vidéo

6. Photographie

Contrôle de la lumière :

4. Interrupteur de feu arrière 8. 7. Interrupteur de réglage de la luminosité du feu avant

Interrupteur de réglage de la luminosité de l'éclairage de la caméra auxiliaire avant

Fonction de rotation à 180° de la caméra :

3. Caméra avant/arrière 11. Rotation gauche de la caméra avant

12. Rotation vers le haut de la caméra frontale 13. Rotation droite de la caméra avant

14. Rotation vers le bas de la caméra frontale 15. Réinitialisation de la caméra frontale

Fonction de déplacement :

16. Commutateur de niveau haut/moyen/bas 17. Avancer 18. Tourner à droite

19. Mot de retour 20. Tourner à gauche

Fonction de comptage de distance :

10. Réinitialisation du compteur 21. Affichage du compteur de câbles

Synchronisation horaire :

9. Bouton de synchronisation de l'heure

Fonction d'affichage de l'angle d'inclinaison de la roue :

22. Angle de roulis 23. Angle de tangage 24. Affichage tridimensionnel de l'angle de roulis

25. Affichage d'animation tridimensionnelle de l'angle de pas

Fonctionnement et utilisation

Préparation et inspection avant utilisation :

1. Connectez la machine robotisée au treuil et verrouillez-la fermement.
2. Assurez-vous que la fonction de réinitialisation automatique horizontale et axiale de la caméra avant et la fonction zoom est normale.
3. Assurez-vous que le basculement entre les caméras avant et arrière est normal.
4. Assurez-vous que l'éclairage principal et l'éclairage auxiliaire sont correctement réglés.
5. Faire en sorte que la machine robot puisse avancer, reculer, tourner à gauche et à droite de manière flexible.
6. Assurez-vous que le câble se libère et se rétracte correctement.
7. Assurez-vous d'appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter le système robotique.

Procédures opérationnelles, méthodes, précautions et prévention

mesures pour les erreurs lors du démarrage et de l'utilisation :

1. En suspendant la machine robot à l'élingue, le corps doit être maintenu horizontalement et lentement vers le bas, et évitez les secousses et les frottements pour ne pas endommager l'appareil. Laissez le carrosserie horizontalement et atterrissant lentement, tête haute, queue basse. Lorsque la carrosserie est atterri, retirez l'élingue.
2. Démarrez le système de contrôle, faites avancer lentement le véhicule, déplacez le câble vers l'entrée du tuyau et le réparer.
3. Allumez la lumière principale et la lumière auxiliaire et ajustez-les pour correspondre à l'image exigences.
4. Une fois la transmission par câble normale, la vitesse du véhicule peut être ajustée selon les exigences du détective.
5. Pendant le processus, portez une attention particulière à l'état des différents paramètres, en particulier aux informations sur l'état d'inclinaison du véhicule, pour éviter que le véhicule ne renversement.
6. Lorsque le véhicule recule, allumez la caméra de recul et le câble la vitesse de la machine à enrouler doit être adaptée à la touche de marche arrière pour ralentir câble de vitesse et de rétraction.
7. Lorsque vous tournez dans le tuyau, conduisez lentement pour éviter le retournement.
8. Après l'inspection, arrêtez la machine robotisée dans une position appropriée, suspendez-la le support de l'élingue sur le robot et soulevez-le lentement.

Connexion système

Connectez le câble et le connecteur du corps

Note:

1. Alignez la position du trou d'épingle
2. Vérifiez l'intégrité de la bague d'étanchéité
3. assurez-vous que le connecteur est propre

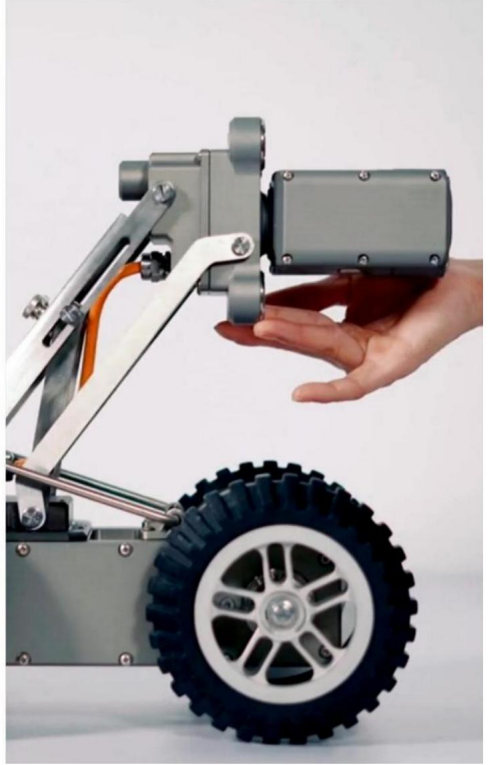


Connecter l'alimentation (exemple)



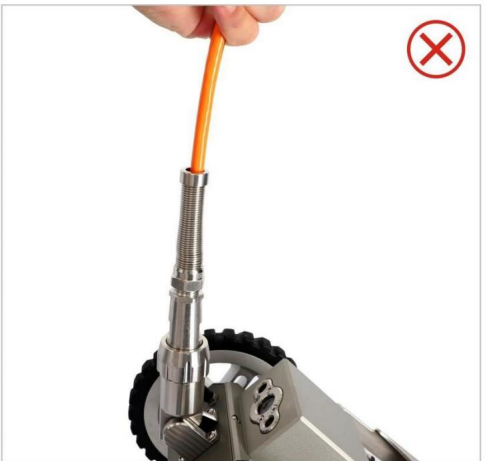
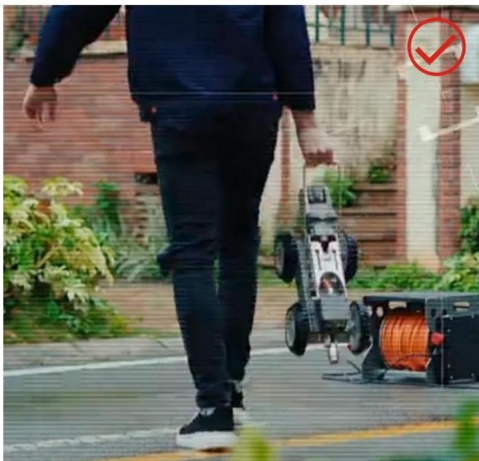
Levage de la caméra

avant : desserrez d'abord la vis, puis ajustez la hauteur de la caméra, obtenez une position appropriée, puis serrez la vis.



Placez le corps de l'appareil dans la position souhaitée :

soulevez la poignée lorsque vous tirez sur le corps de l'appareil, ne soulevez pas le câble.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Ouvrir le frein de l'enrouleur de câble

La prise d'alimentation fait tourner le levier de frein de 90 degrés de la figure 1 à la figure 2

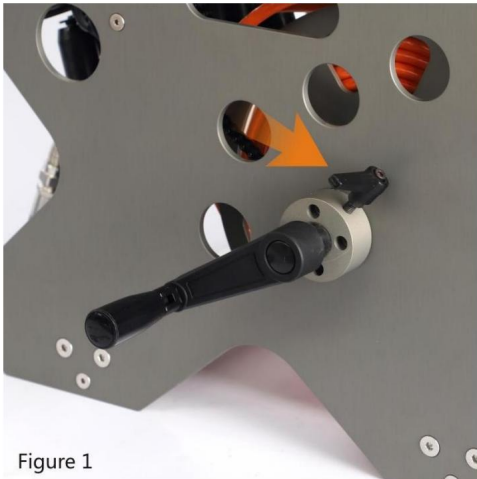


Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

Rétracter le câble :

Tout en tournant la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre, tirez lentement le câble à la main pour vous assurer que le câble est bien serré.



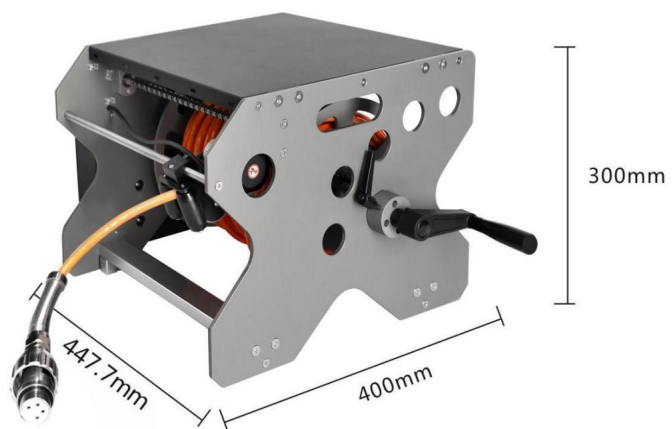
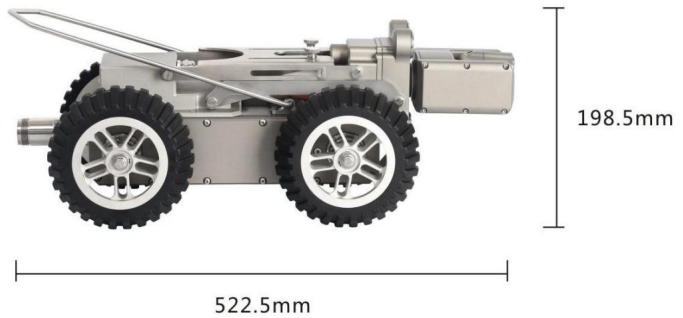
Entretien après utilisation :

1. Nettoyez le corps (ne tirez pas sur le câble lors du nettoyage)
2. Essuyez-le avec un chiffon sec



Taille du produit

Product Size



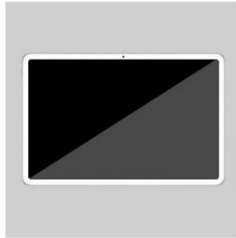
Liste des packages



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen



Power cable

Attention

Protect PTZ camera:



1. Do not hit the front camera



2. Do not rotate the camera horizontally manually



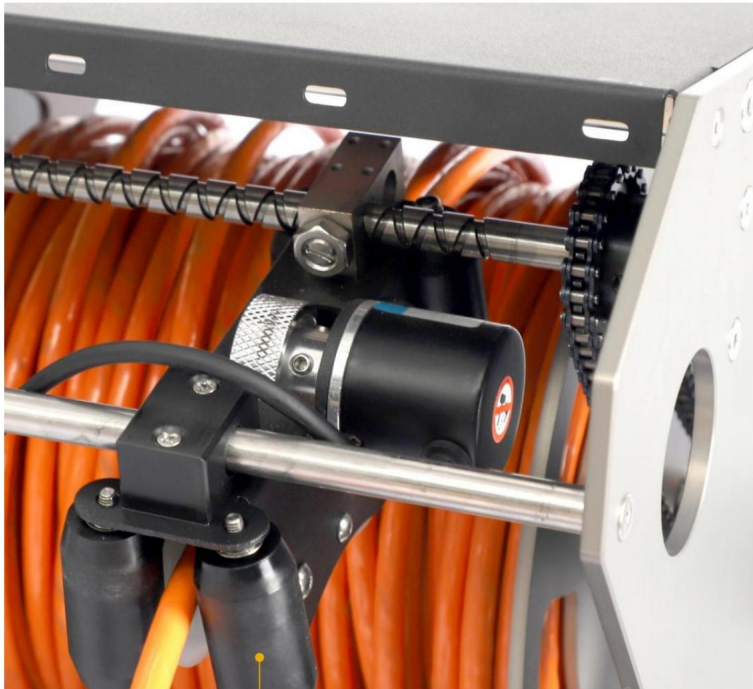
3. Do not rotate the camera vertically manually



Débranchez le connecteur du câble jusqu'à ce que l'alimentation soit coupée



Nettoyez régulièrement le roulement à rouleaux du câble pour le garder propre et lisse.



cable rolling

Analyse des pannes et dépannage

Analyse des défauts	Cause du défaut et précautions
Pas de courant	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si l'alimentation est correctement connectée. 2. Vérifiez si l'indicateur de l'interrupteur principal est allumé en continu ou si la prise est en bon contact. 3. Si le bouton d'arrêt d'urgence est verrouillé.
Le robot peut marcher, pas d'image	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si l'interface est verrouillée. 2. Changez de caméra et vérifiez si elles ont des images.
Pas de compteur Mesures Affichage numérique ou grande mesure Erreur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la roue du compteur et le câble sont en bon contact, et s'il y a de la saleté qui bloque le roue de compteur de compteur. 2. Redémarrez l'appareil et la tablette.
Télécommande Échec	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la connexion WIFI de l'ordinateur est bonne. 2. Redémarrez l'ordinateur et reconnectez le WIFI.
L'articulation de la queue du robot Ne peut pas être Inséré	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si le poste vacant commun est aligné un à un. 2. Vérifiez si la prise à l'extrémité du véhicule est déformé.
Note	<p>Si le défaut ne peut pas être résolu, ne démontez pas en toi-même.</p> <p>Veuillez contacter le personnel de maintenance après-vente.</p>

Entretien et maintenance

1. Entretien et soins quotidiens : La machine doit être maintenue propre et rangée, et ne doit pas être placée dans des endroits contenant des substances volatiles ou corrosives. Le personnel doit être désigné pour l'entretien quotidien et le nettoyage après chaque utilisation. Le stockage L'endroit doit être maintenu au sec. Un déshydratant peut être utilisé si nécessaire.
2. Cycle de maintenance : contrôle de qualité et de mesure (maintenance) une fois par année, la mesure qualifiée doit être unifiée et stockée.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

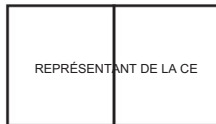
Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai
200 000 CN.

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



YH CONSULTING LIMITED. A/S YH Consulting Limited,
bureau 147, Centurion House, London Road, Staines-
upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Francfort-sur-le-Main.



Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

STÄDTISCHE ROHRLEITUNGSORTUNG

ROBOTER

MODELL: WR030-120, WR030-60

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support



VEVOR


Affordable. Reliable. Home Improvement.

STÄDTISCHE PIPELINE Erkennungsroboter



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. 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.

	<p>Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.</p>
	<p>RICHTIGE ENTSORGUNG</p> <p>Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt einer getrennten Müllentsorgung im</p>

	<p>Europäischen Union. Dies gilt für das Produkt und alle Zubehörteile gekennzeichnet. Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen eine Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten.</p>
	<p>FCC-Informationen:</p> <p>ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können die Sicherheit des Benutzers gefährden. Die für die Einhaltung verantwortliche Partei kann die Berechtigung des Benutzers zum Erlöschen bringen.</p> <p>Bedienen Sie das Gerät!</p> <p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb ist unter den folgenden zwei Bedingungen:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können. <p>WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können die Sicherheit des Benutzers gefährden. Die für die Einhaltung verantwortliche Partei kann die Berechtigung des Benutzers zur Bedienung des Produkts.</p> <p>Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz bieten gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage.</p> <p>Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einem bestimmten Bereich keine Störungen auftreten. Es besteht keine Garantie dafür, dass in einem bestimmten Bereich keine Störungen auftreten.</p> <p>Installation. Wenn dieses Produkt schädliche Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, der durch Drehen des Produkts bestimmt werden kann, verursacht, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störungen zu beheben, indem eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergriffen werden:</p> <ul style="list-style-type: none">· 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 eines anderen Stromkreises an, an dem der Empfänger angeschlossen ist.· Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker für Hilfe.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG:

Lesen Sie dieses Material, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzung.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.
2. Nicht fallen lassen oder drücken.
3. Schalten Sie die Stromversorgung während der Installation, Reinigung und Reparatur nicht ein.
4. Wenn das Produkt während des Gebrauchs ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche von sich gibt, unterbrechen Sie die Stromversorgung sofort.
5. Die Stromversorgungsbox ist nicht wasserdicht. Halten Sie sie trocken.
6. Achten Sie darauf, dass Hände und Stecker beim Ein- und Ausstecken trocken bleiben.
7. Wenn der Benutzer die Maschine zerlegt oder es zu Verlusten kommt, erlischt die Garantie.
8. Der Betrieb des Produkts sollte standardisiert werden, sonst führt es zu defekte Kamera und Kabelschaden.
9. Wenn das Produkt aktualisiert wird, kann die Anweisung von der Produktbeschreibung abweichen ohne vorherige Ankündigung.

Merkmale

1. Vollmetallisches, oxidations- und korrosionsbeständiges Gehäuse, wasserdicht nach IP68.
2. Mit hochauflösenden 2-Megapixel-Kameras vorne und hinten für geringe Lichtverhältnisse.
3. Die Frontkamera ist auf einem Schwenk-Neige-Gerät montiert, das horizontal verstellt werden kann bis 360 Grad und vertikal bis ± 90 Grad. Die Höhe der Kamera beträgt einstellbar.
4. Vier motorgetriebene Räder, ständig in Bereitschaft und leistungsstark. Die Fahrgeschwindigkeit von Die Maschine kann in den drei Stufen hoch, mittel und niedrig eingestellt werden.
5. Speziell geformter, rutschfester Reifen, der entsprechend der Kraft in der Rohrleitung ausgelegt ist und sich für alle Arten von nassen und rutschigen Szenen eignet.
6. Acht Hochleistungsscheinwerfer (sechs vorne und zwei hinten), Scheinwerfer ist einstellbar. Guter Lichteffekt.

7. Ganzmetallwinde mit automatischer Drahtwickelfunktion. Mit automatischem Meter Zählfunktion, Fahrzeugfahrstrecke kann synchron angezeigt werden und kann erscheinen im Screenshot.
8. Spezielles zug-, kratz- und korrosionsbeständiges Kabel.
9. Stromeingang: 110 V – 220 V, Notstromversorgung per Wechselrichter kann ebenfalls verwendet werden.
10. Echtzeitanzeige, wenn die Maschine vorwärts, rückwärts und nach links fährt oder rechts.
11. Mit Tablet, installierter Betriebssoftware, einfacher Bedienung und leichter Handhabung.
12. Mit Foto- und Videofunktionen.

Technische Daten

Teil	Artikel	Technische Daten			
		WR030 -120	WR030 -120	WR030 -60	WR030 -60
Roboter	Material	Hochfestes Legierungsmaterial			
	Motormodus	Allradantrieb			
	<small>Geschwindigkeit</small>	Krabbeln auf vier Rädern			
	Motorleistung	2-25 Meter/min 3 Geschwindigkeitsstufen, einstellbar			
	Motorleistung	120 W			
	Kamerapixel	2 Megapixel			
	Linsendrehwinkel	360 Grad Konstante Geschwindigkeit Unendlich Drehung			
	Objektiv-Flip-Winkel	180 Grad			
	Das Linsenmaterial	Legierter Stahl			
	Lichtleistung	40 W			
	Lichtquelle der Frontlinse: 4 Hauptscheinwerfer, 2 Zusatzlinsenlichter				
	Lichtquelle 2 der hinteren Linse				
	Leichtigkeit	Einstellbar			
	Wasserdichtigkeit	IP68			

Draht Rahmen	Drahtrahmenmaterial	Ganzmetall			
	Kabellänge	120 m	120 m	60 m	60 m
	Kabelmaterial	Zug-, kratz- und korrosionsbeständig Kabel			
	Drahtwickelmodus	Handaufzug, automatische Verdrahtung			
	Zählerzählmodus	Elektronischer Zähler			
	Stromversorgung	110-120 In	220-240 In	110-120 In	220-240 In

Betriebsumgebung und -bedingungen

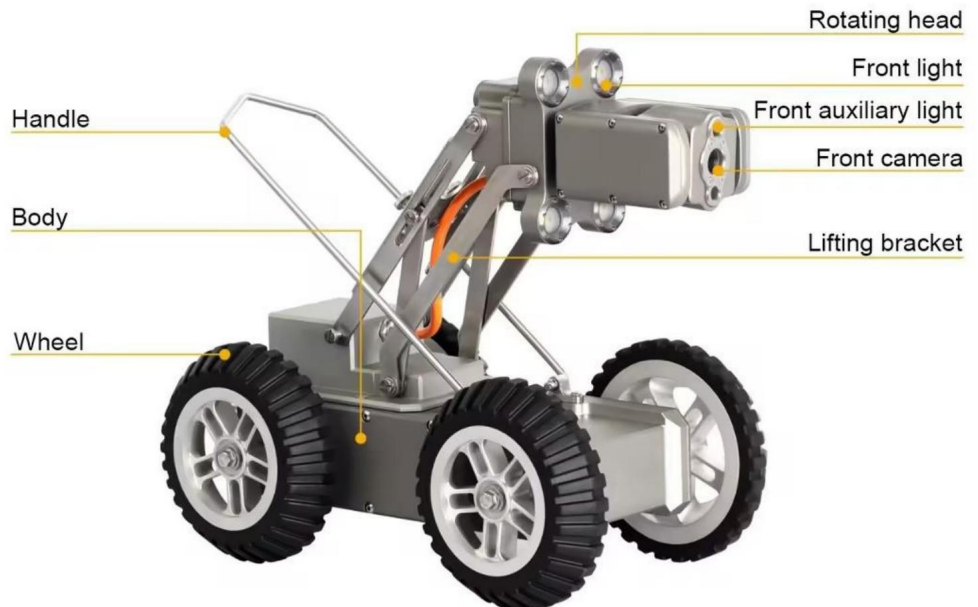
Rohrdurchmesser: ≈ 300 mm

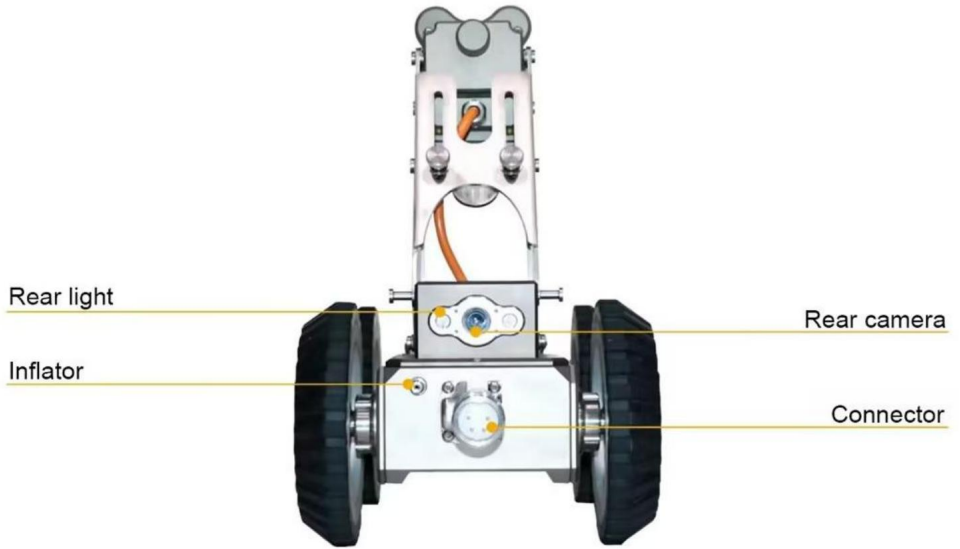
Temperatur: -10°C - $+50^{\circ}\text{C}$

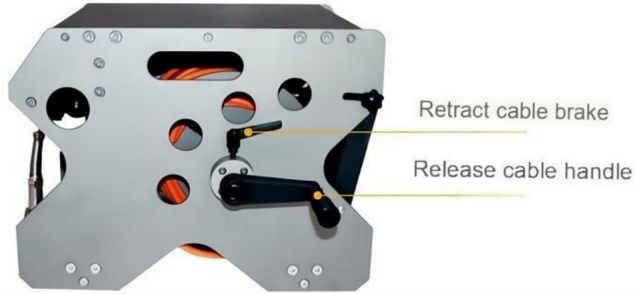
Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % – 95 %, keine Kondensation.

Luftdruck: 70–106 kPa.

Teileeinführung

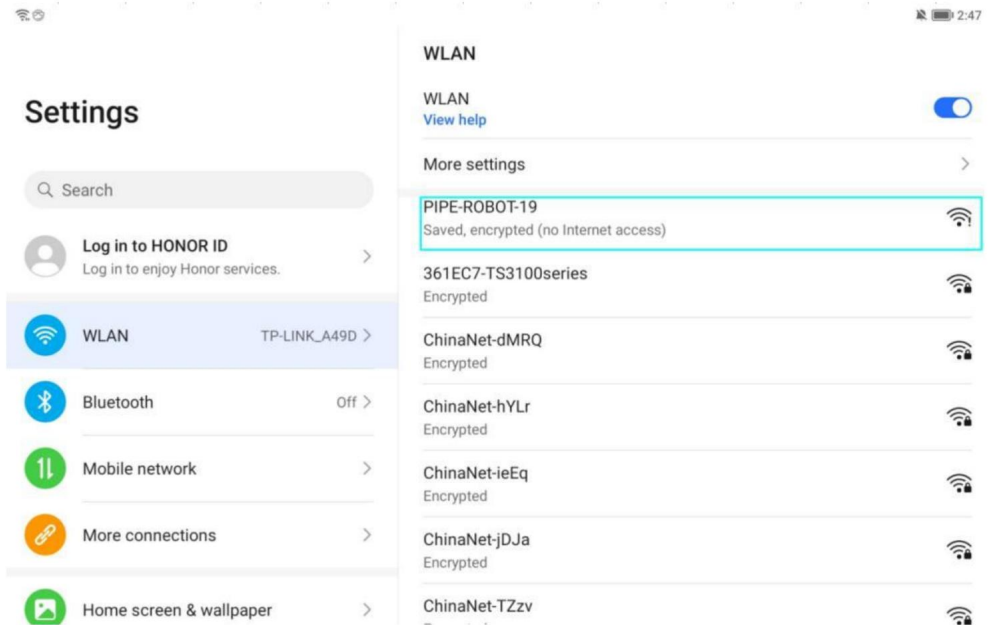




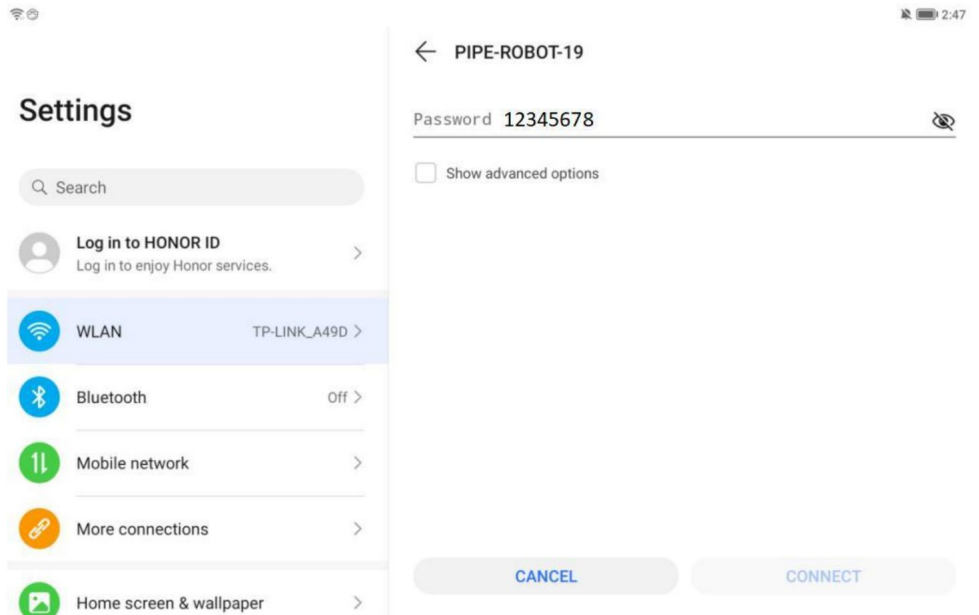


WLAN-Verbindung und -Steuerung für Tablets

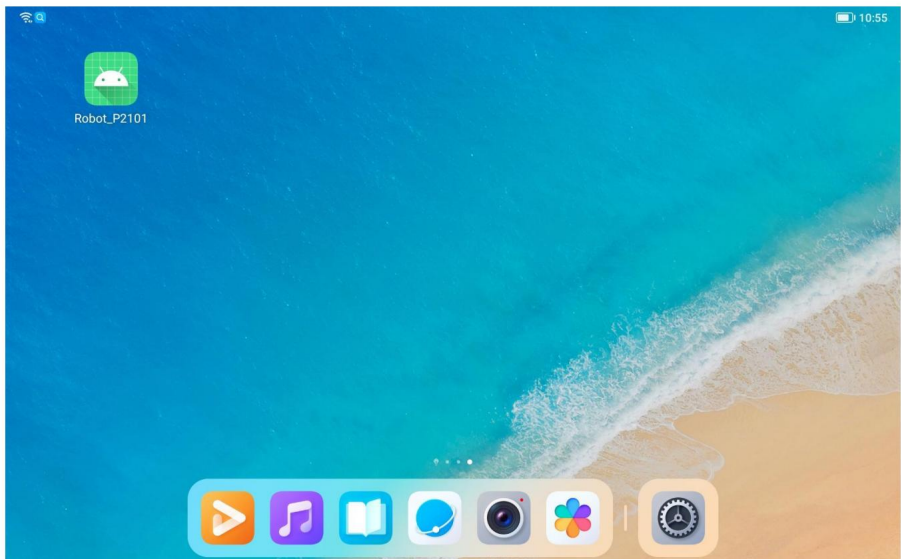
1. WLAN-Verbindung mit dem Tablet: WLAN öffnen, nach PIPE-Robot-19 suchen.



2. Geben Sie das ursprüngliche Passwort ein: 12345678, stellen Sie eine Verbindung zum WLAN her.

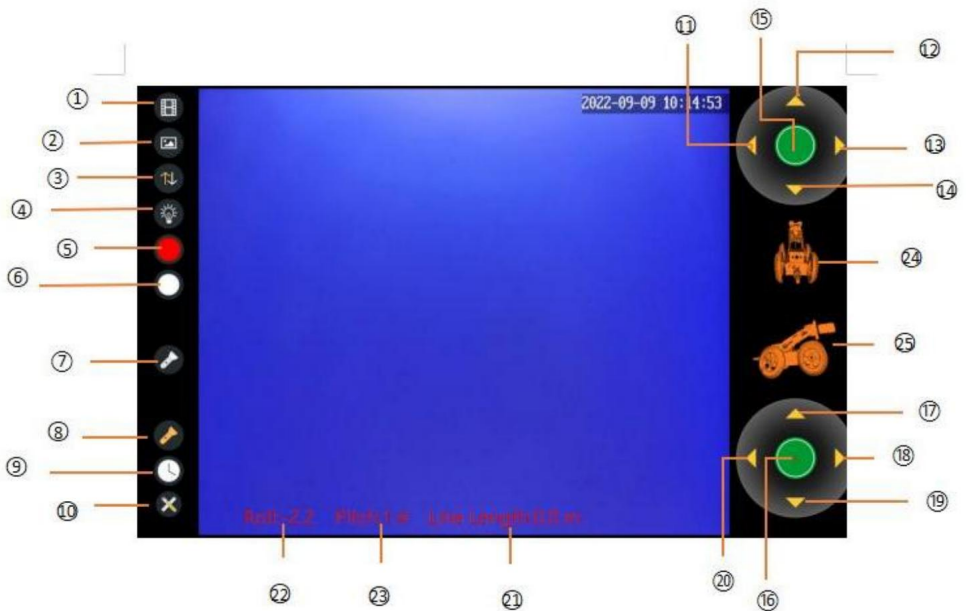


3. Rufen Sie die Schnittstelle auf: Öffnen Sie das Symbol des installierten Roboterprogramms und klicken Sie auf „GO“, um die Steuerungsschnittstelle aufzurufen.





4. Schlüsselfunktionen:



Aufnahmefunktion:

1. Videowiedergabe

2. Album 5. Videoaufnahme

6. Fotografie

Lichtsteuerung:

4. Rücklichtschalter 8. Schalter zur Einstellung der Helligkeit des Frontlichts
Schalter zur Einstellung der Helligkeit des vorderen Zusatzkammerlichts

180°-Drehfunktion der Kamera:

- 3.Front-/Rückkamera 11.Frontkamera Linksdrehung
12. Aufwärtsdrehung der Frontkamera 13.Frontkamera Rechtsdrehung
14.Frontkamera nach unten drehen 15.Frontkamera zurücksetzen

Bewegungsfunktion:

- 16.High/Medium/Low Level Schalter 17.Vorwärts 18.Rechts abbiegen
19.Zurück wort 20. Links abbiegen

Entfernungszählfunktion:

- 10.Meterzähler zurücksetzen 21.Kabelzähleranzeige

Zeitsynchronisation:

- 9.Zeitsynchronisierungstaste

Anzeigefunktion des Radneigungswinkels:

- 22.Roll Angel 23.Pitch Angel 24.Roll Angle Dreidimensionale Anzeige
25.Dreidimensionale Animationsanzeige des Neigungswinkels

Bedienung und Verwendung

Vorbereitung und Überprüfung vor der Verwendung:

1. Verbinden Sie die Robotermaschine mit der Winde und verriegeln Sie sie fest.
2. Stellen Sie sicher, dass die Frontkamera horizontal, axial automatische Reset-Funktion und Zoomfunktion ist normal.
3. Stellen Sie sicher, dass das Umschalten zwischen der vorderen und hinteren Kamera normal ist.
4. Stellen Sie sicher, dass Hauptlicht und Zusatzlicht richtig eingestellt sind.
5. Sorgen Sie dafür, dass die Robotermaschine flexibel vorwärts, rückwärts und nach links und rechts fahren kann.
6. Sorgen Sie dafür, dass das Kabel ordnungsgemäß gelöst und eingezogen wird.
7. Denken Sie daran, den Not-Aus-Schalter zu drücken, um das Robotersystem herunterzufahren.

Betriebsverfahren, Methoden, Vorsichtsmaßnahmen und Prävention

Maßnahmen bei Fehlern bei Inbetriebnahme und Nutzung:

1. Hängen Sie die Robotermaschine an die Schlinge, der Körper sollte horizontal gehalten werden und langsam nach unten, und vermeiden Sie Erschütterungen und Reibung, um das Gerät zu beschädigen. Lassen Sie die Karosserie horizontal und langsam landen, Kopf hoch, Schwanz runter. Wenn die Karosserie gelandet, entfernen Sie die Schlinge.
2. Starten Sie das Steuersystem, steuern Sie das Fahrzeug langsam vorwärts, bewegen Sie das Kabel zu den Rohreingang und fixieren Sie ihn.
3. Schalten Sie das Hauptlicht und das Zusatzlicht ein und passen Sie es an das Bild an Anforderungen.
4. Nachdem die Kabelübertragung normal ist, kann die Fahrzeuggeschwindigkeit angepasst werden entsprechend den detektivischen Anforderungen.
5. Achten Sie während des Vorgangs genau auf den Zustand verschiedener Parameter, insbesondere auf die Informationen zum Neigungszustand des Fahrzeugs, um zu verhindern, dass das Fahrzeug Umkippen.
6. Wenn das Fahrzeug zurückfährt, schalten Sie die Rückfahrkamera ein und das Kabel Die Geschwindigkeit der Wickelmaschine sollte mit der Rückwärtstaste übereinstimmen, um die Geschwindigkeit und Kabel einziehen.
7. Fahren Sie beim Wenden im Rohr langsam, um ein Überschlagen zu vermeiden.
8. Nach der Inspektion stoppen Sie die Robotermaschine in einer geeigneten Position, hängen den Schlingenaufhänger am Roboter und heben Sie ihn langsam an.

Systemanschluss

Kabel und Karosseriestecker anschließen

Notiz:

1. Position der Lochblende ausrichten
2. Überprüfen Sie die Integrität des wasserdichten Rings
3. Stellen Sie sicher, dass der Stecker sauber ist

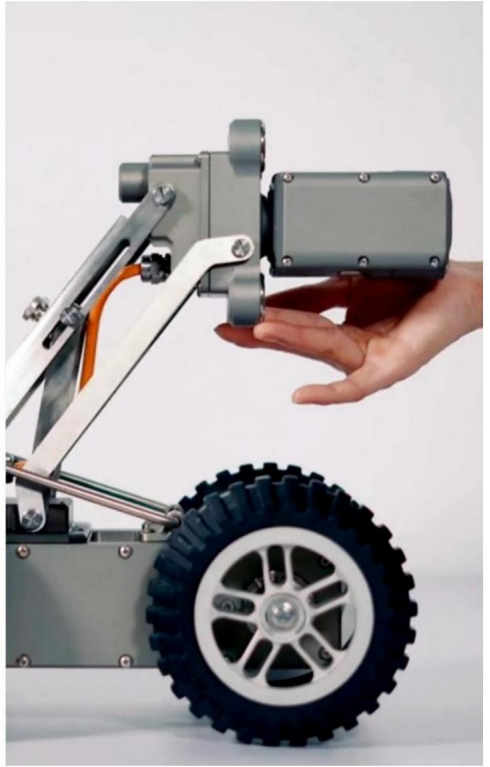


Anschließen der Stromversorgung (Beispiel)



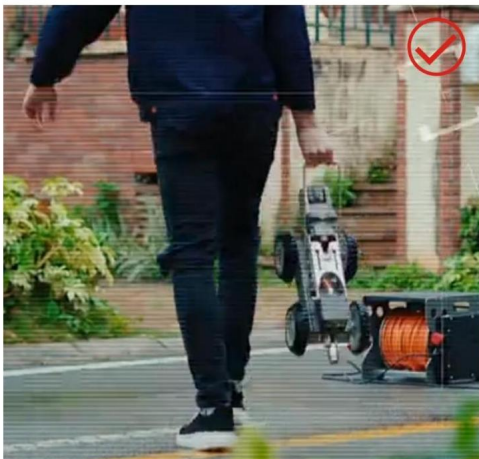
Anheben der Frontkamera:

Lösen Sie zuerst die Schraube, passen Sie dann die Höhe der Kamera an, finden Sie eine geeignete Position und ziehen Sie dann die Schraube fest.



Bringen Sie den Gerätekörper in die gewünschte Position:

Heben Sie beim Ziehen des Gerätekörpers den Griff an, heben Sie nicht das Kabel an.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Öffnen Sie die Kabelrollenbremse

Der Netzstecker dreht den Bremshebel um 90 Grad von Abbildung 1 auf Abbildung 2

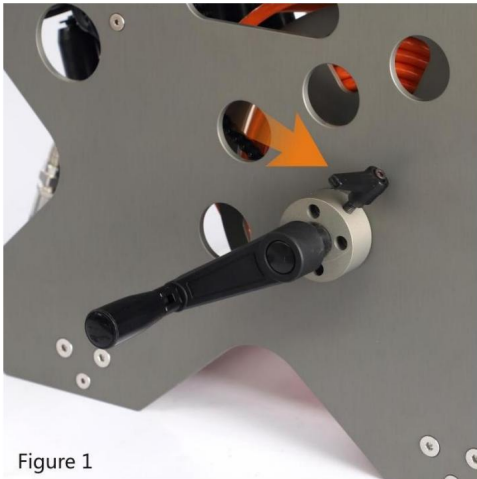


Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

Kabel einziehen:

Während Sie den Griff im Uhrzeigersinn drehen, ziehen Sie das Kabel langsam mit der Hand heraus, um sicherzustellen, dass das Kabel fest sitzt



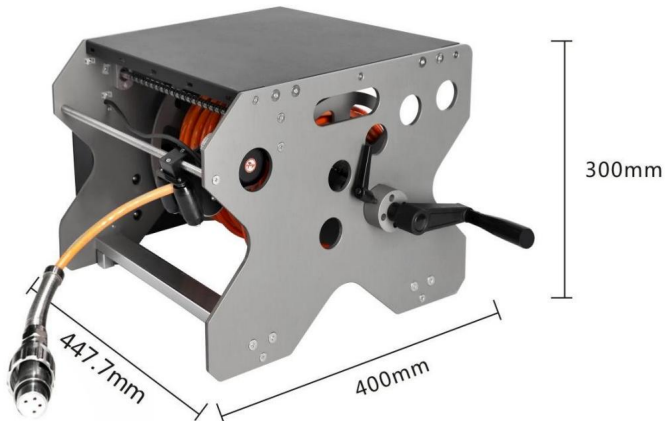
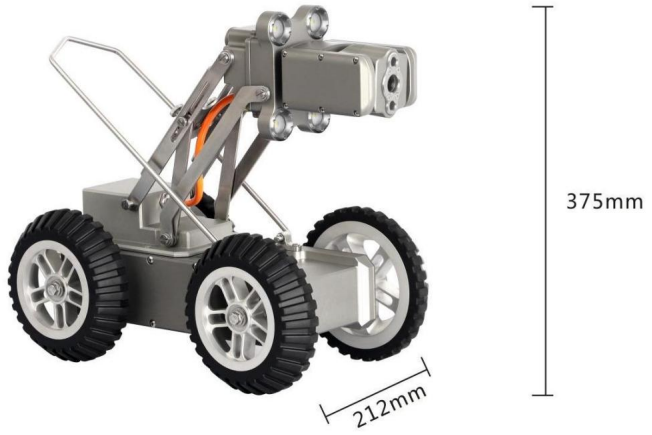
Wartung nach Gebrauch:

1. Reinigen Sie das Gehäuse (ziehen Sie beim Reinigen nicht am Kabel)
2. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab



Produktgröße

Product Size



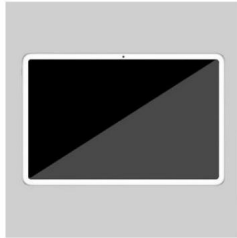
Paketliste



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen



Power cable

Aufmerksamkeit

Protect PTZ camera:



1. Do not hit the front camera



2. Do not rotate the camera horizontally manually



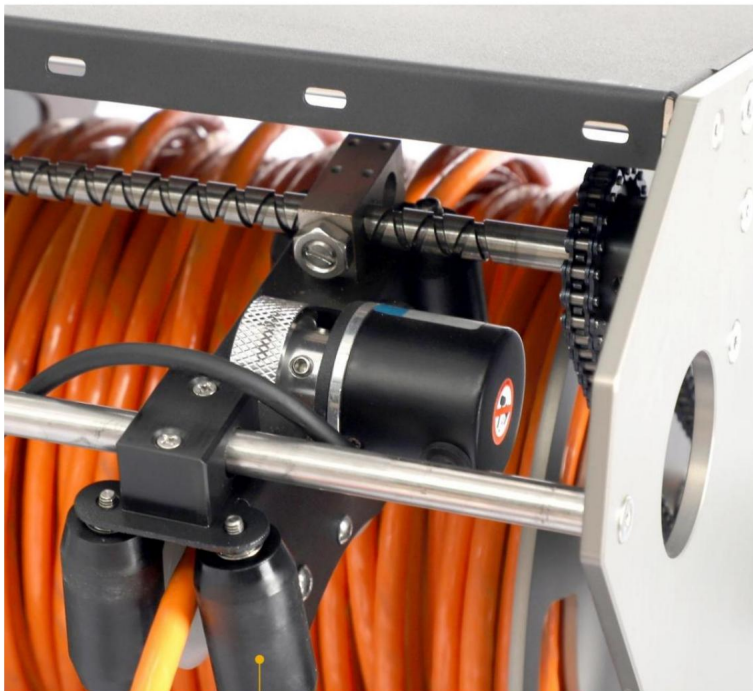
3. Do not rotate the camera vertically manually



Ziehen Sie den Kabelstecker ab, bis die Stromversorgung ausgeschaltet ist



Reinigen Sie das Kabelrolllager rechtzeitig, um es sauber und glatt zu halten



cable rolling

Fehleranalyse und Fehlerbehebung

Fehleranalyse	Fehlerursache und Vorsichtsmaßnahmen
Kein Strom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung korrekt angeschlossen ist. 2. Prüfen Sie, ob die Hauptschalteranzeige dauerhaft leuchtet oder ob der Stecker guten Kontakt hat. 3. Ob der Not-Aus-Schalter gesperrt ist.
Der Roboter kann laufen, kein Bild	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Schnittstelle gesperrt ist. 2. Wechseln Sie die Kameras und prüfen Sie, ob Bilder vorhanden sind.
Kein Zähler Messung Nummernanzeige oder große Messung Fehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob das Meterzählrad und das Kabel guten Kontakt haben und ob Schmutz die Meterzählrad. 2. Starten Sie Gerät und Tablet neu.
Fernbedienung Versagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob die WLAN-Verbindung des Computers gut ist. 2. Starten Sie den Computer neu und stellen Sie die WLAN-Verbindung wieder her.
Das Schwanzgelenk des Roboter Kann nicht Eingefügt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die gemeinsame Stelle eins zu eins ausgerichtet ist. 2. Prüfen Sie, ob der Stecker am Fahrzeugende deformiert.
Notiz	<p>Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, zerlegen Sie das Gerät nicht durch selbst.</p> <p>Bitte wenden Sie sich an das Kundendienst-Wartungspersonal.</p>

Pflege und Wartung

1. Tägliche Wartung und Pflege: Die Maschine muss sauber und ordentlich gehalten werden, und dürfen nicht an Orten mit flüchtigen oder ätzenden Stoffen aufgestellt werden. Das Personal muss für die tägliche Wartung und Reinigung nach jedem Gebrauch bestimmt werden. Die Lagerung Der Ort muss trocken gehalten werden. Bei Bedarf kann Trockenmittel verwendet werden.
2. Wartungszyklus: Qualitäts- und Messprüfung (Wartung) einmal im Jahr, Messqualifikationen sollten einheitlich gespeichert 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

Britische Republik	
---------------------------	--

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

EG-Vertreter	
---------------------	--

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



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

RILEVAMENTO DI CONDOTTI MUNICIPALI ROBOT

MODELLO: WR030-120, WR030-60

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



VEVOR


Affordable. Reliable. Home Improvement.

CONDOTTO COMUNALE
ROBOT DI RILEVAMENTO



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.

	<p>Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.</p>
	<p>SMALTIMENTO CORRETTO</p> <p>Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti.</p>

	<p>Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali potrebbero non essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma deve essere portato un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchi elettrici ed elettronici.</p>
	<p>Informazioni FCC:</p> <p>ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbe annullare l'autorità dell'utente a azionare l'attrezzatura!</p> <p>Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Questo prodotto potrebbe causare interferenze dannose.2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, inclusa interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato. <p>ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare il prodotto.</p> <p>Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC, questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un impianto residenziale.</p> <p>Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verificheranno interferenze in un particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla radio o ricezione televisiva, che può essere determinata accendendo il prodotto acceso e spento, l'utente è incoraggiato a provare a correggere l'interferenza una o più delle seguenti misure.</p> <ul style="list-style-type: none">- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.- Collegare il prodotto a una presa su un circuito diverso da quello a cui è destinato a cui è collegato il ricevitore.- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

AVVERTIMENTO:

Leggere attentamente questo materiale prima di utilizzare il prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi infortuni.

Precauzioni

1. Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.
2. Non far cadere e non premere.
3. Non accendere l'alimentazione durante l'installazione, la pulizia e la riparazione.
4. Se il prodotto emette suoni o odori anomali durante l'uso, interrompere l'alimentazione immediatamente.
5. La scatola dell'alimentatore non è impermeabile, mantenerla asciutta.
6. Assicurarsi di tenere le mani e la spina asciutte quando si collega o si scollega l'apparecchio.
7. La garanzia decade se l'utente smonta la macchina o se si verificano perdite.
8. Il funzionamento del prodotto dovrebbe essere standardizzato, altrimenti si verificherà telecamera difettosa e danni al cavo.
9. Se il prodotto viene aggiornato, le istruzioni potrebbero essere diverse da quelle del prodotto senza preavviso.

Caratteristiche

1. Corpo interamente in metallo resistente all'ossidazione e alla corrosione, impermeabile IP68.
2. Con fotocamere anteriore e posteriore da 2 megapixel, ad alta definizione e bassa illuminazione.
3. La telecamera frontale è montata su un Pan-Tilt, che può essere regolato orizzontalmente a 360 gradi e verticalmente a ± 90 gradi. L'altezza della telecamera è regolabile.
4. Quattro ruote motrici, sempre in stand-by e potenti. La velocità di guida di la macchina può essere regolata su tre livelli: alto, medio e basso.
5. Pneumatico antiscivolo dalla forma speciale, progettato in base alla forza nella condotta, adatto a tutti i tipi di scene bagnate e scivolose.
6. Otto luci ad alta potenza (sei anteriori e due posteriori), il faro è regolabile. Buon effetto di illuminazione.

7. Verricello interamente in metallo con funzione di avvolgimento automatico del cavo. Con contatore automatico. funzione di conteggio, la distanza di guida del veicolo può essere visualizzata in modo sincrono e può apparire nello screenshot.
8. Cavo speciale resistente alla trazione, ai graffi e alla corrosione.
9. Ingresso alimentazione: 110 V-220 V, è possibile utilizzare anche un alimentatore inverter di emergenza.
10. Visualizzazione in tempo reale quando la macchina si muove in avanti, indietro e gira a sinistra o a destra.
11. Con tablet, software operativo installato, funzionamento semplice e facile da usare.
12. Con funzioni foto e video.

Specifiche

Parte	Articolo	Specifiche			
		WR030 -120	WR030 -120	WR030 -60	WR030 -60
Robot	Materiale	Materiale in lega ad alta resistenza			
	Modalità di guida	Motorizzazione a quattro ruote			
	Velocità	Strisciando a quattro ruote			
	Potenza del motore	2-25 metri/min 3 livelli di velocità, regolabile			
	Potenza del motore	120W			
	Pixel della fotocamera	2 Megapixel			
	Angolo di rotazione dell'obiettivo	360 gradi velocità costante infinita Rotazione			
	Angolo di ribaltamento dell'obiettivo	180 gradi			
	Il materiale della lente	Acciaio legato			
	Potenza luminosa	40W			
	Sorgente luminosa della lente anteriore	4 fari principali, 2 luci della lente ausiliarie			
	Sorgente luminosa della lente posteriore	2			
	Leggerezza	Regolabile			
	Grado di impermeabilità	IP68			

Filo Telaio	Materiale del telaio in filo metallico	Tutto in metallo			
	Lunghezza del cavo	120 metri	120 metri	60 metri	60 metri
	Materiale del cavo	Resistente alla trazione, ai graffi e alla corrosione Cavo			
	Modalità di avvolgimento del filo	avvolgimento manuale, cablaggio automatico			
	Modalità conteggio contatori	Contatore elettronico			
	Alimentazione elettrica	110-120 In	220-240 In	110-120 In	220-240 In

Ambiente e condizioni operative

Diametro del tubo: \dot{y} 300MM

Temperatura: -10 °C - +50 °C

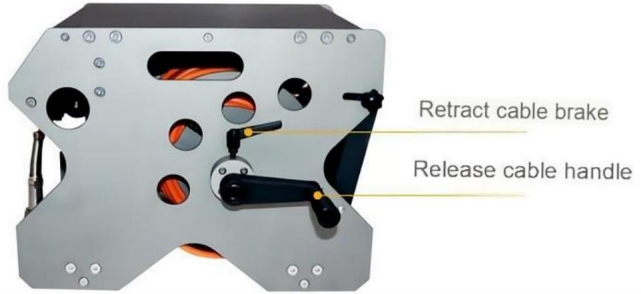
Umidità relativa: 0%-95%, senza condensa.

Pressione atmosferica: 70-106 Kpa.

Introduzione alle parti

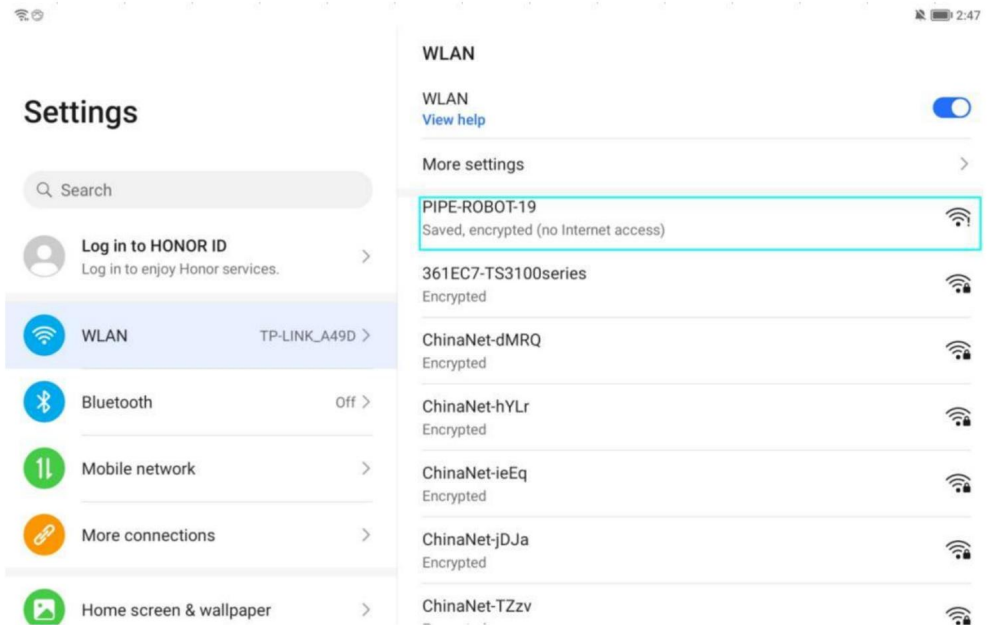




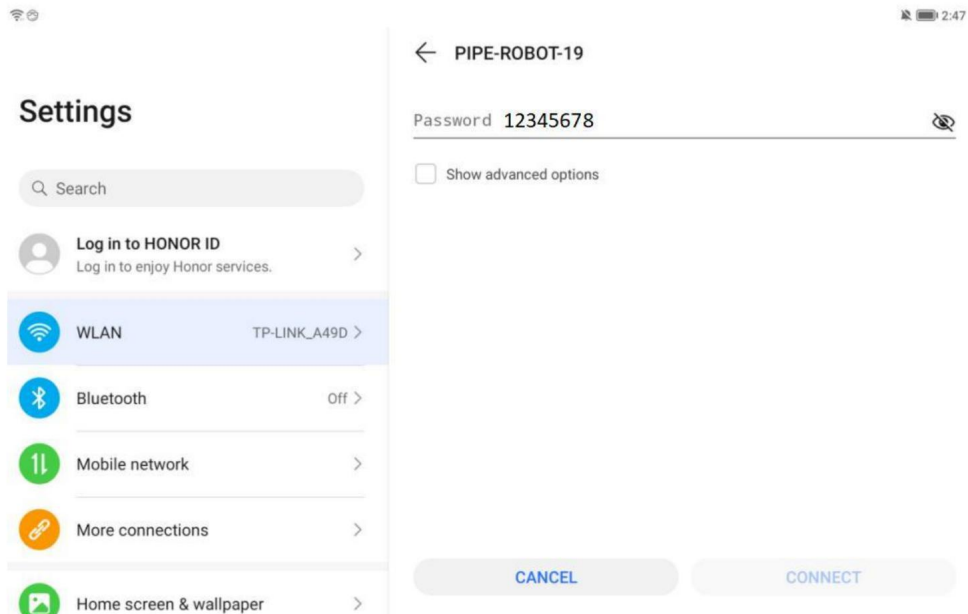


Connessione e controllo WIFI del tablet

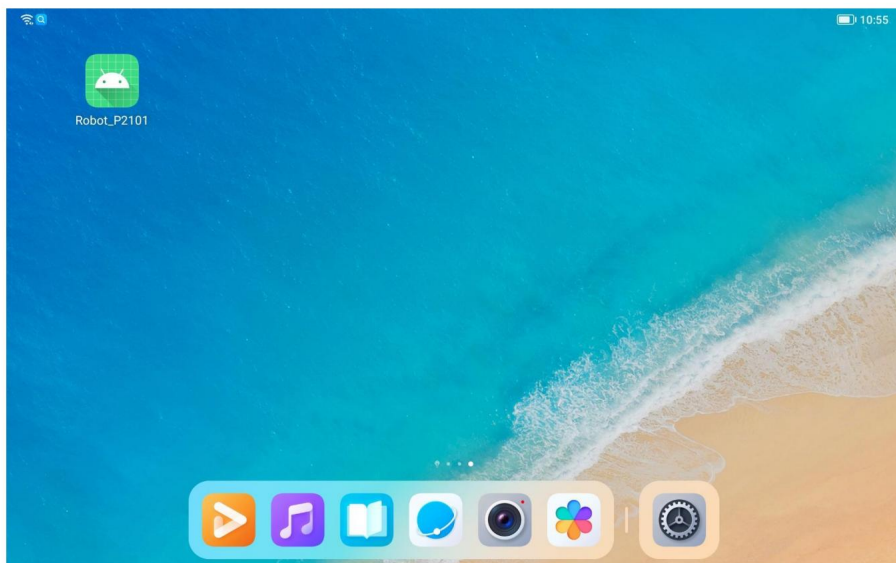
1. Connessione WIFI del tablet: apri la rete WIFI e cerca PIPE-Robot-19.



2. Inserisci la password originale: 12345678, connessi al WIFI.

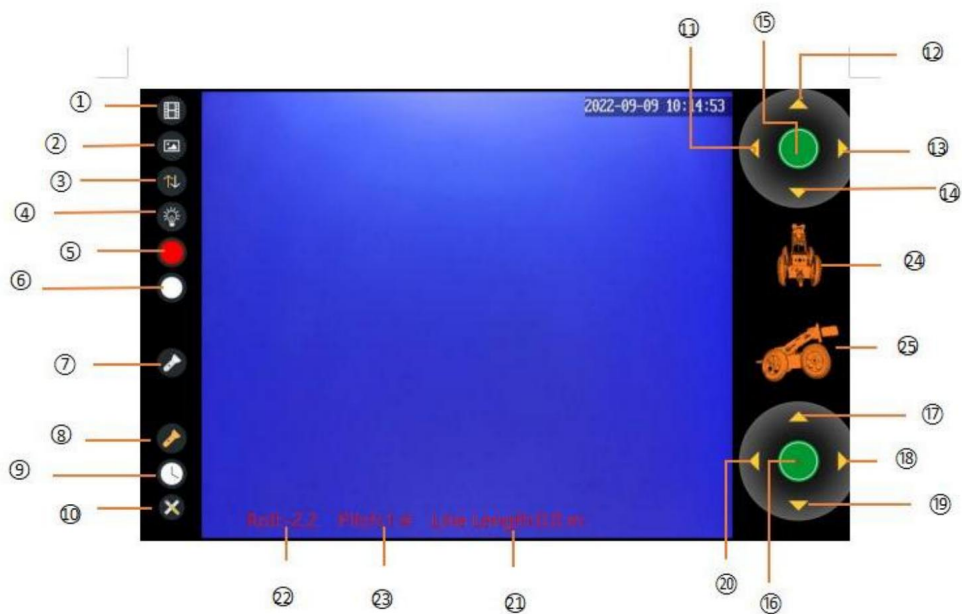


3. Accedere all'interfaccia: aprire l'icona del programma robot installato e fare clic su GO per accedere all'interfaccia di controllo.





4. Funzioni chiave:



Funzione di registrazione:

1. Riproduzione video

2. Album 5. Registrazione video

6. Fotografia

Controllo della luce:

- 4. Interruttore luce posteriore
- 7. Interruttore di regolazione della luminosità della luce anteriore
- 8. Interruttore di regolazione della luminosità della luce della telecamera ausiliaria anteriore

Funzione di rotazione della telecamera a 180°:

- 3. Fotocamera anteriore/posteriore
- 11. Rotazione a sinistra della telecamera anteriore
- 12. Rotazione verso l'alto della fotocamera anteriore
- 13. Rotazione a destra della fotocamera anteriore
- 14. Rotazione verso il basso della fotocamera anteriore
- 15. Ripristino della fotocamera anteriore

Funzione di spostamento:

- 16. Interruttore di livello alto/medio/basso
- 19. Parola indietro
- 17. Avanti
- 18. Girando a destra
- 20. Girare a sinistra

Funzione di conteggio della distanza:

- 10. Reset del contatore
- 21. Display del misuratore del cavo

Sincronizzazione oraria:

- 9. Pulsante di sincronizzazione dell'ora

Funzione di visualizzazione dell'angolo di inclinazione della ruota:

- 22. Angolo di rollio
- 23. Angolo di beccheggio
- 24. Angolo di rollio Visualizzazione tridimensionale
- 25. Visualizzazione dell'animazione tridimensionale dell'angolo di inclinazione

Funzionamento e utilizzo

Preparazione e ispezione prima dell'uso:

1. Collegare il robot al verricello e bloccarlo saldamente.
2. Assicurarsi che la funzione di ripristino automatico orizzontale e assiale della fotocamera anteriore e la funzione zoom è normale.
3. Assicurarsi che il passaggio dalla fotocamera anteriore a quella posteriore sia normale.
4. Assicurarsi che la luce principale e quella ausiliaria siano regolate correttamente.
5. Rendere il robot in grado di muoversi in avanti, indietro, girare a sinistra e a destra con flessibilità.
6. Assicurarsi che il cavo si rilasci e si ritragga correttamente.
7. Assicurarsi di premere il pulsante di arresto di emergenza per spegnere il sistema robotico.

Procedure operative, metodi, precauzioni e prevenzione misure per errori durante l'avvio e l'uso:

1. Appendere la macchina robot all'imbracatura, il corpo deve essere mantenuto orizzontalmente e lentamente verso il basso, evitando scosse e attriti che potrebbero danneggiare il dispositivo. Lasciare che il corpo dell'auto orizzontalmente e atterra lentamente, testa in alto, coda in basso. Quando il corpo è atterrato, rimuovere la fionda.
2. Avviare il sistema di controllo, controllare il veicolo lentamente in avanti, spostare il cavo verso l'ingresso del tubo e ripararlo.
3. Accendere la luce principale e quella ausiliaria e regolarle in base all'immagine requisiti.
4. Dopo che la trasmissione del cavo è normale, è possibile regolare la velocità del veicolo secondo le esigenze investigative.
5. Durante il processo, prestare molta attenzione allo stato di vari parametri, in particolare alle informazioni sullo stato di inclinazione del veicolo, per evitare che il veicolo ribaltamento.
6. Quando il veicolo si sta allontanando, accendere la telecamera posteriore e il cavo la velocità della macchina avvolgitrice deve corrispondere alla chiave di retromarcia per rallentare velocità e ritrazione del cavo.
7. Quando si svolta nel tubo, guidare lentamente per evitare il ribaltamento.
8. Dopo l'ispezione, arrestare la macchina robot in una posizione appropriata, appenderla il gancio dell'imbracatura sul robot e sollevarlo lentamente.

Connessione di sistema

Collegare il cavo e il connettore del corpo

Nota:

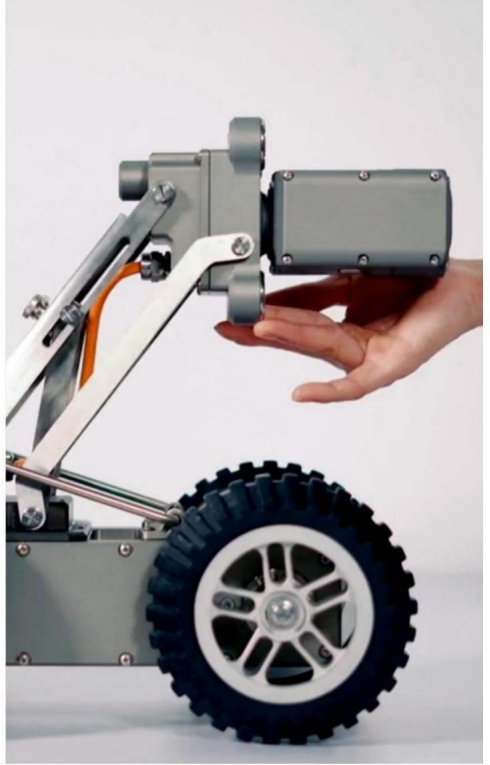
1. Allineare la posizione del foro stenopeico
2. Verificare l'integrità dell'anello impermeabile
3. assicurarsi che il connettore sia pulito



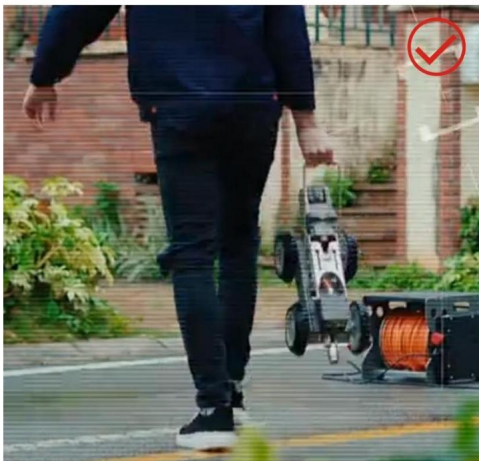
Collegare l'alimentatore (esempio)



Sollevamento della telecamera anteriore: allentare prima la vite, quindi regolare l'altezza della telecamera, trovare una posizione adatta e quindi stringere la vite.



Posizionare il corpo del dispositivo in posizione di richiesta: sollevare la maniglia quando si tira il corpo del dispositivo, non sollevare il cavo.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Aprire il freno del rullo del cavo

La spina di alimentazione ruota la leva del freno di 90 gradi dalla Figura 1 alla Figura 2



Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

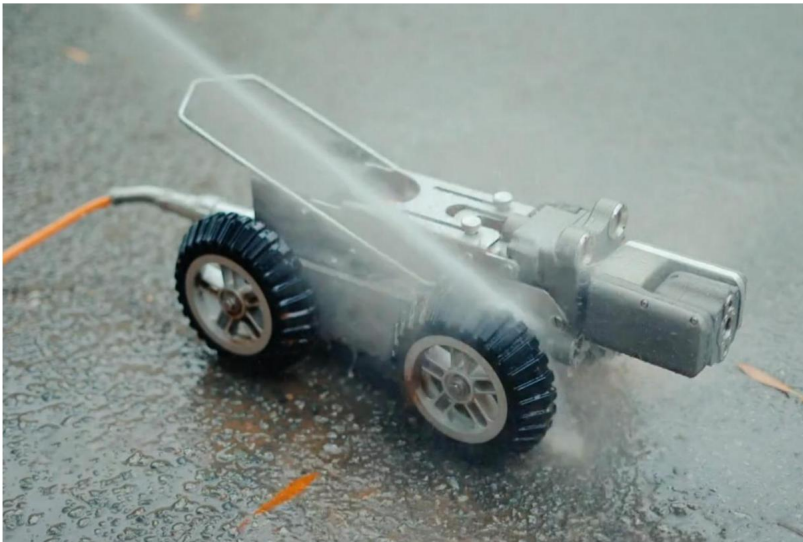
Cavo di ritrazione:

Mentre si gira la maniglia in senso orario, tirare lentamente il cavo manualmente per assicurarsi che sia ben teso.



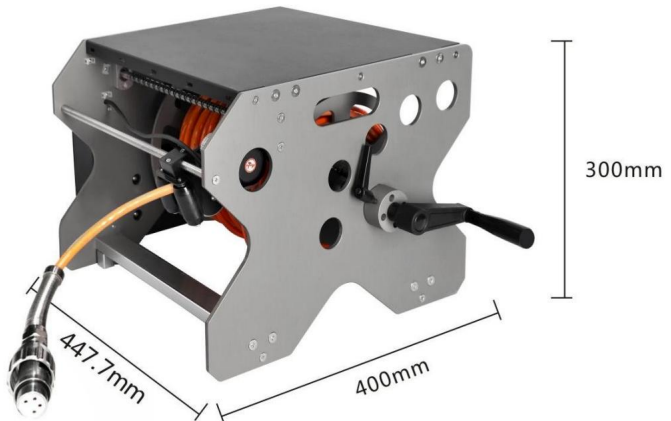
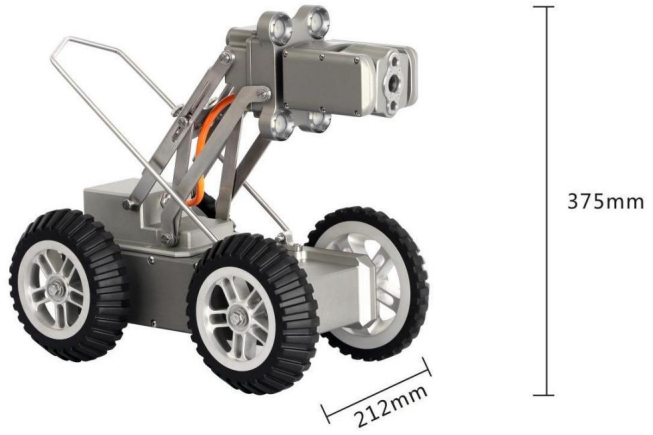
Manutenzione dopo l'uso:

1. Pulire il corpo (non tirare il cavo durante la pulizia)
2. Asciugalo con un panno asciutto



Dimensioni del prodotto

Product Size



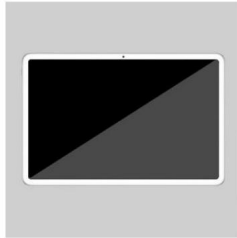
Elenco dei pacchetti



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen



Power cable

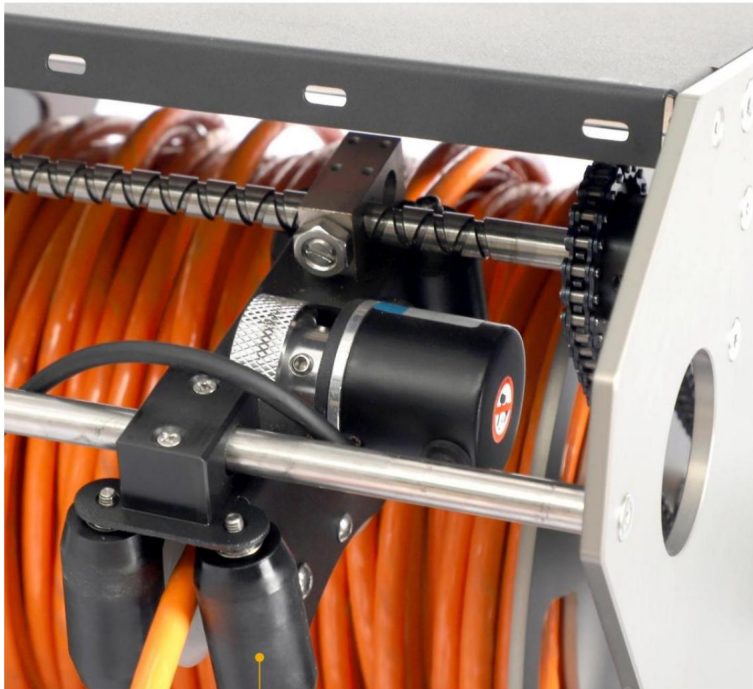
Attenzione



Scollegare il connettore del cavo fino allo spegnimento



Pulisci tempestivamente il cuscinetto volvente del cavo per mantenerlo pulito e liscio



cable rolling

Analisi dei guasti e risoluzione dei problemi

Analisi dei guasti	Causa del guasto e precauzioni
Nessun potere	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che l'alimentazione sia collegata correttamente. 2. Controllare se l'indicatore dell'interruttore principale è acceso fisso o se la spina è ben contattata. 3. Se il pulsante di arresto di emergenza è bloccato.
Il robot può camminare, nessuna immagine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare se l'interfaccia è bloccata. 2. Cambia telecamera e controlla se ci sono immagini.
Nessun contatore Misurazione Visualizzazione del numero o grande misurazione Errore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare se la ruota del contatore e il cavo sono in buon contatto e se c'è sporcizia che blocca il ruota contatore. 2. Riavviare il dispositivo e il tablet.
Telecomando Fallimento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che la connessione WIFI del computer sia buona. 2. Riavviare il computer e ricollegare il Wi-Fi.
L'articolazione della coda del robot Non può essere Inserito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare se il posto vacante congiunto è allineato uno a uno. 2. Controllare se la spina all'estremità del veicolo è deforme.
Nota	<p>Se il guasto non può essere risolto, non smontare te stesso.</p> <p>Contattare il personale addetto alla manutenzione post-vendita.</p>

Cura e manutenzione

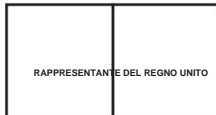
1. Manutenzione e cura giornaliera: la macchina deve essere mantenuta pulita e in ordine, e non devono essere collocati in luoghi con sostanze volatili o corrosive. Il personale deve essere assegnato alla manutenzione giornaliera e alla pulizia dopo ogni utilizzo. Il deposito Il luogo deve essere mantenuto asciutto. Se necessario, è possibile utilizzare un essiccante.
2. Ciclo di manutenzione: ispezione di qualità e misurazione (manutenzione) una volta a anno, la misurazione qualificata dovrebbe essere unificata e memorizzata.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

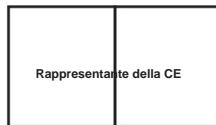
Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai
200000 CN.

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



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



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Francoforte sul Meno.



**Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support**

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

DETECCIÓN DE OLEODUCTOS MUNICIPALES

ROBOT

MODELO: WR030-120, WR030-60

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support



VEVOR


Affordable. Reliable. Home Improvement.

GASODUCTO MUNICIPAL
ROBOT DE DETECCIÓN



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su 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.

	<p>Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.</p>
	<p>ELIMINACIÓN CORRECTA</p> <p>Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva europea 2012/19/UE.</p> <p>El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos.</p>

	<p>Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos sus accesorios. marcados con este símbolo. Los productos marcados como tal 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.</p>
	<p>Información de la FCC:</p> <p>PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el La parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para ¡Opere el equipo!</p> <p>Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento es sujeto a las dos condiciones siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Este producto puede causar interferencias dañinas.2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado. <p>ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no autorizados expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el producto.</p> <p>Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial.</p> <p>Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, No hay garantía de que no se produzcan interferencias en un caso particular.</p> <p>Instalación. Si este producto causa interferencias dañinas en la radio o recepción de televisión, que se puede determinar girando el producto De vez en cuando, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia una o más de las siguientes medidas.</p> <ul style="list-style-type: none">· 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 al que al que está conectado el receptor.· Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para asistencia.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA:

Lea este material antes de usar este producto. No hacerlo puede provocar lesiones graves. lesión.

Precauciones

1. Lea atentamente las instrucciones antes de usar.
2. No lo deje caer ni lo presione.
3. No encienda la fuente de alimentación durante la instalación, limpieza o reparación.
4. Si el producto emite un sonido o un olor anormal durante su uso, corte el suministro eléctrico. inmediatamente.
5. La caja de alimentación no es impermeable, manténgala seca.
6. Asegúrese de mantener las manos y el enchufe secos al enchufarlo o desenchufarlo.
7. Si el usuario desmonta la máquina o hay pérdida, no hay garantía.
8. El funcionamiento del producto debe estar estandarizado, de lo contrario dará lugar a Mala cámara y cable dañado.
9. Si se actualiza el producto, las instrucciones pueden ser diferentes a las del producto. sin previo aviso.

Características

1. Cuerpo totalmente metálico resistente a la oxidación y la corrosión, resistente al agua IP68.
2. Con cámaras delantera y trasera de 2 megapíxeles, alta definición y baja iluminación.
3. La cámara frontal está montada en un Pan-Tilt, que se puede ajustar horizontalmente. a 360 grados y verticalmente a ± 90 grados. La altura de la cámara es ajustable.
4. Cuatro ruedas motorizadas, de reserva permanente y potente. La velocidad de conducción de La máquina se puede ajustar en tres niveles alto, medio y bajo.
5. Neumático antideslizante de forma especial, diseñado de acuerdo con la fuerza en la tubería, adecuado para todo tipo de escenas húmedas y resbaladizas.
6. Ocho luces de alta potencia (seis delante y dos detrás), el faro es ajustable. Buen efecto de iluminación.

7. Cabrestante totalmente metálico con función de bobinado automático de cable. Con medidor automático. Función de conteo, la distancia recorrida por el vehículo se puede mostrar sincrónicamente y puede aparecer en la captura de pantalla.
8. Cable especial resistente a la tracción, a los arañazos y a la corrosión.
9. Entrada de energía: 110 V-220 V, también se puede utilizar una fuente de alimentación de inversor de emergencia.
10. Visualización en tiempo real cuando la máquina se mueve hacia adelante, hacia atrás y gira a la izquierda. o derecha.
11. Con tableta, software operativo instalado, operación simple y fácil de usar.
12. Con funciones de foto y vídeo.

Presupuesto

Parte	Artículo	Presupuesto			
		WR030	WR030	WR030	WR030
		-120	-120	-60	-60
Robot	Material	Material de aleación de alta resistencia			
	Modo de motor	Automovilismo en las cuatro ruedas			
	Velocidad	Arrastre en las cuatro ruedas			
	Potencia del motor	2-25 metros/min 3 niveles de velocidad, ajustable			
	Potencia del motor	120 W			
	Píxel de la cámara	2 megapíxeles			
	Ángulo de rotación de la lente	360 grados de velocidad constante infinita Rotación			
	Ángulo de giro de la lente	180 grados			
	El material de la lente	Acero aleado			
	Poder de la luz	40 W			
	Fuente de luz de la lente delantera 4	faros principales, 2 luces de lente auxiliares			
	Fuente de luz de la lente trasera 2				
	Ligereza	Ajustable			
	Grado de impermeabilidad	IP68			

Cable Marco	Material del marco de alambre	Todo metal			
	Longitud del cable	120 metros	120 metros	60 metros	60 metros
	Material del cable	Resistente a la tracción, a los arañazos y a la corrosión. Cable			
	Modo de bobinado de alambre	cuerda manual, cableado automático			
	Modo de conteo de medidores	Contador electrónico			
	Fuente de alimentación	110-120 En	220-240 En	110-120 En	220-240 En

Entorno y condiciones de funcionamiento

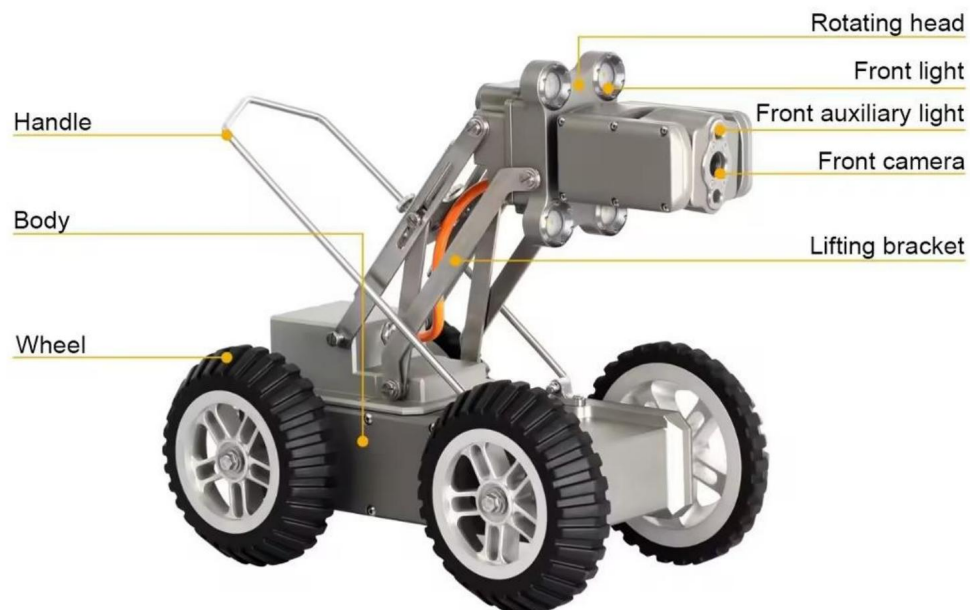
Diámetro de la tubería: 300MM

Temperatura: -10°C - +50°C

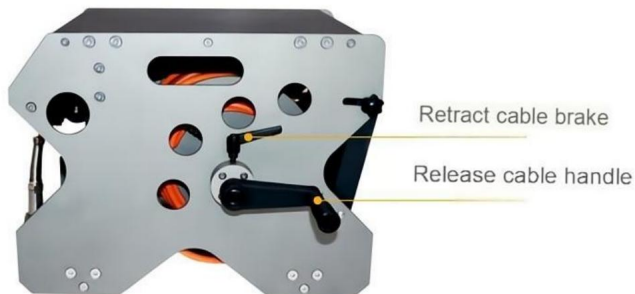
Humedad relativa: 0%-95%, sin condensación.

Presión atmosférica: 70-106Kpa.

Introducción de las piezas

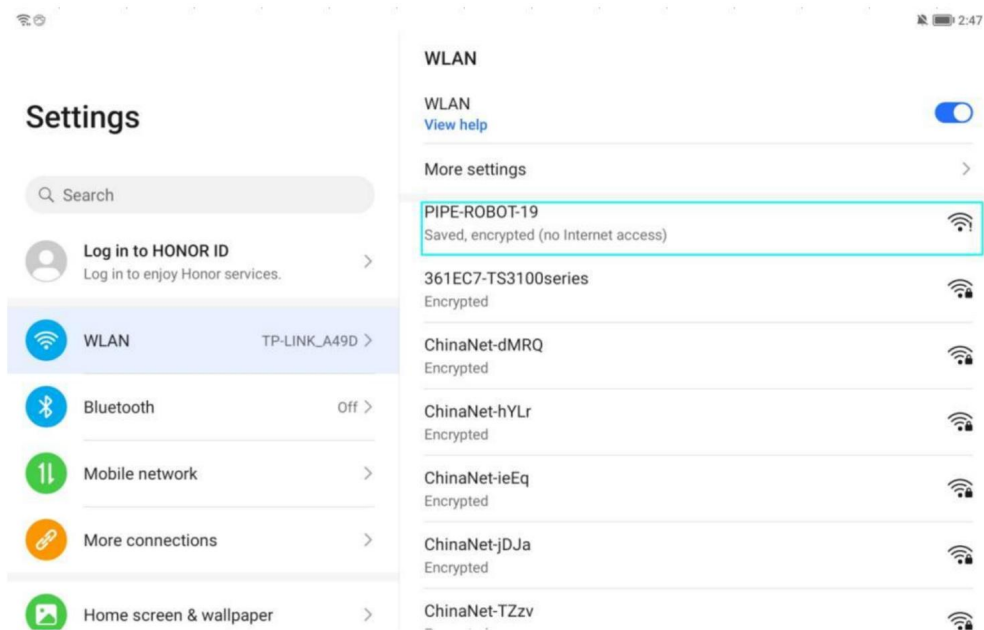




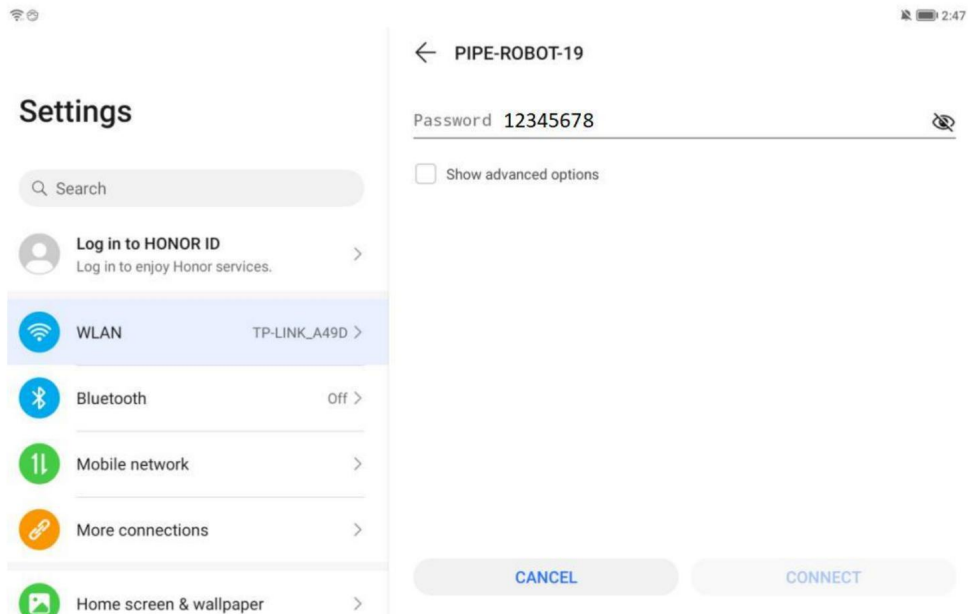


Conexión y control WIFI de la tableta

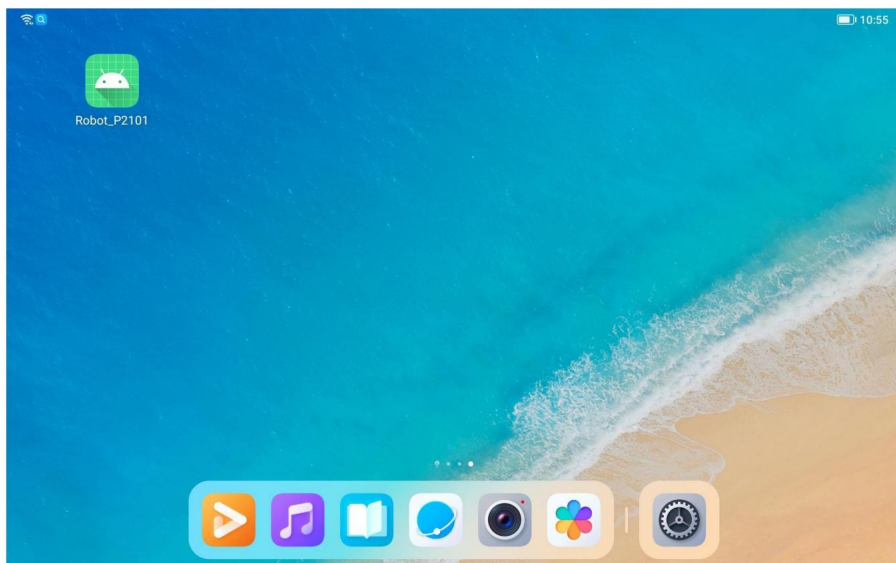
1. Conexión WIFI de la tableta: Abra WIFI, busque PIPE-Robot-19.



2. Ingrese la contraseña original: 12345678, conéctese a WIFI.

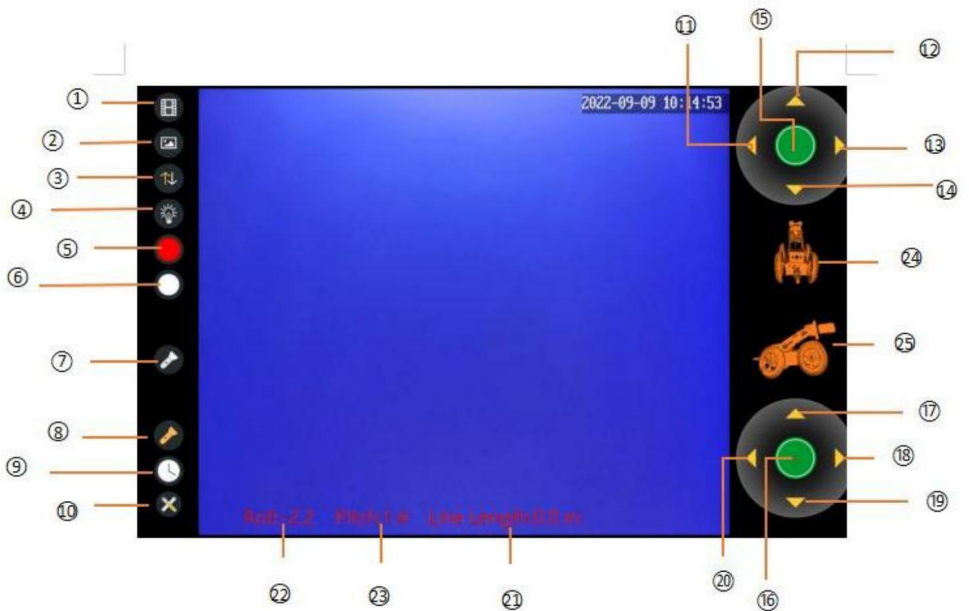


3. Ingrese a la interfaz: abra el icono del programa de robot instalado y haga clic en IR para ingresar a la interfaz de control.





4. Funciones clave:



Función de grabación:

1. Reproducción de vídeo

2. Álbum 5. Grabación de vídeo

6. Fotografía

Control de luz:

4. Interruptor de luz trasera 8. Interruptor de ajuste del brillo de la luz delantera

Interruptor de ajuste del brillo de la luz de la cámara auxiliar delantera

Función de rotación de 180° de la cámara:

3. Cámara frontal/trasera 11. Rotación de la cámara frontal hacia la izquierda
12. Rotación hacia arriba de la cámara frontal 13. Rotación derecha de la cámara frontal
14. Rotación hacia abajo de la cámara frontal 15. Reinicio de la cámara frontal

Función de movimiento:

16. Interruptor de nivel alto/medio/bajo 19. Palabra de retroceso
17. Adelante 18. Girar a la derecha
20. Girar a la izquierda

Función de conteo de distancia:

10. Reinicio del contador del medidor 21. Pantalla del medidor de cable

Sincronización horaria:

9. Botón de sincronización horaria

Función de visualización del ángulo de inclinación de la rueda:

22. Ángulo de balanceo 23. Ángulo de cabeceo 24. Ángulo de balanceo Visualización tridimensional
25. Visualización de animación tridimensional del ángulo de inclinación

Operación y uso

Preparación e inspección antes del uso:

1. Conecte la máquina robot con el cabrestante y bloquéelo firmemente.
2. Asegúrese de que la cámara frontal tenga función de reinicio automático horizontal y axial.
La función de zoom es normal.
3. Asegúrese de que cambiar entre las cámaras frontal y trasera sea normal.
4. Asegúrese de que la luz principal y la luz auxiliar estén ajustadas correctamente.
5. Hacer que la máquina robot pueda avanzar, retroceder y girar a la izquierda y a la derecha con flexibilidad.
6. Haga que el cable se suelte y se retraiga correctamente.
7. Asegúrese de presionar el botón de parada de emergencia para apagar el sistema de robot.

Procedimientos operativos, métodos, precauciones y prevención

Medidas ante errores durante el arranque y uso:

1. Al colgar la máquina robot en la eslinga, el cuerpo debe mantenerse horizontalmente.

y lentamente hacia abajo, y evite sacudidas y fricción para no dañar el dispositivo. Deje que

La carrocería del coche se coloca horizontalmente y aterriza lentamente, con la cabeza arriba y la cola abajo. Cuando la carrocería está...

Aterrizado, retire la eslinga.

2. Inicie el sistema de control, controle el vehículo lentamente hacia adelante, mueva el cable a la entrada de la tubería y arreglarla.

3. Encienda la luz principal y la luz auxiliar y ajústelas para que coincidan con la imagen. requisitos.

4. Una vez que la transmisión del cable sea normal, se puede ajustar la velocidad del vehículo. según los requisitos detectivoscos.

5. Durante el proceso, preste mucha atención al estado de varios parámetros, especialmente la información del estado de inclinación del vehículo, para evitar que el vehículo se desvíe. vuelco.

6. Cuando el vehículo esté retrocediendo, encienda la cámara de visión trasera y el cable

La velocidad de la bobinadora debe coincidir con la tecla de reversa para reducir la velocidad.

Cable de velocidad y retracción.

7. Al girar en la tubería, conduzca lentamente para evitar vuelcos.

8. Después de la inspección, detenga la máquina robot en una posición adecuada, cuélguela la eslinga del robot y levántela lentamente.

Conexión del sistema

Conecte el cable y el conector del cuerpo

Nota:

1. Alinee la posición del orificio

2. Verifique la integridad del anillo impermeable.

3. Asegúrese de que el conector esté limpio.

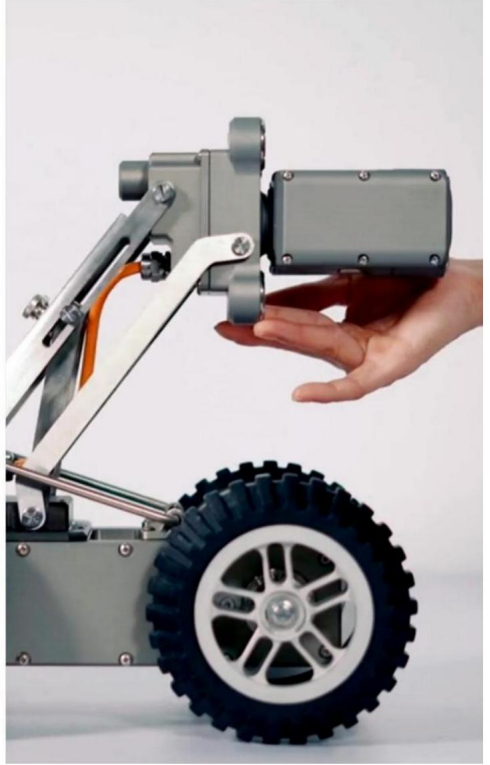


Conectar la fuente de alimentación (ejemplo)

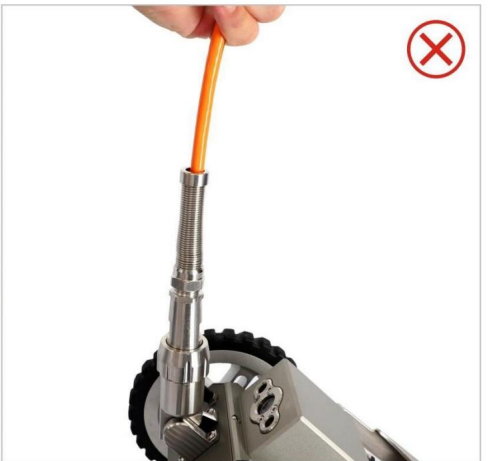


Elevación de la cámara

frontal: primero afloje el tornillo, luego ajuste la altura de la cámara, obtenga una posición adecuada y luego apriete el tornillo.



Coloque el cuerpo del dispositivo en la posición requerida: levante el mango al tirar del cuerpo del dispositivo, no levante el cable.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Abra el freno del carrete del cable

El enchufe de alimentación gira la palanca del freno 90 grados de la Figura 1 a la Figura 2

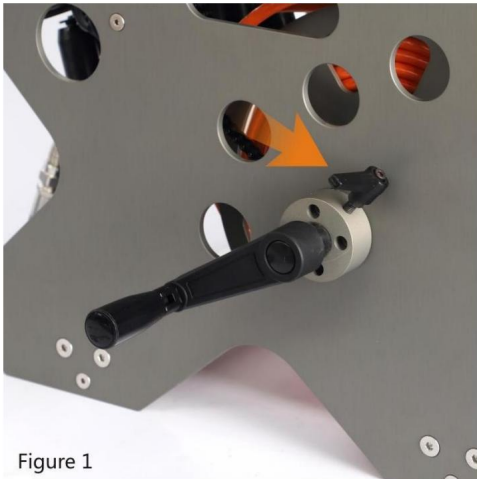


Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

Cable retráctil:

Mientras gira la manija en el sentido de las agujas del reloj, tire lentamente del cable con la mano para asegurarse de que esté bien apretado.



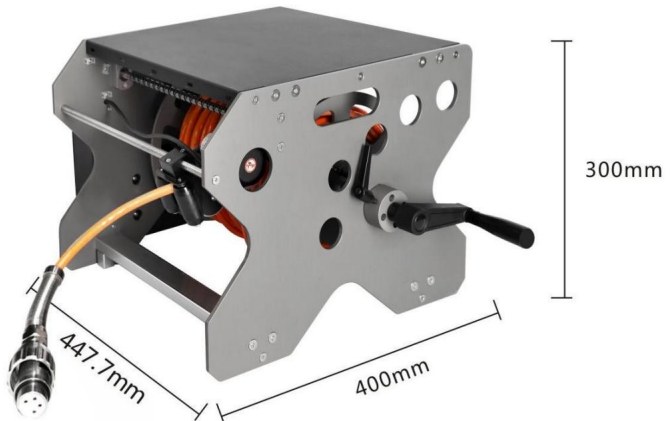
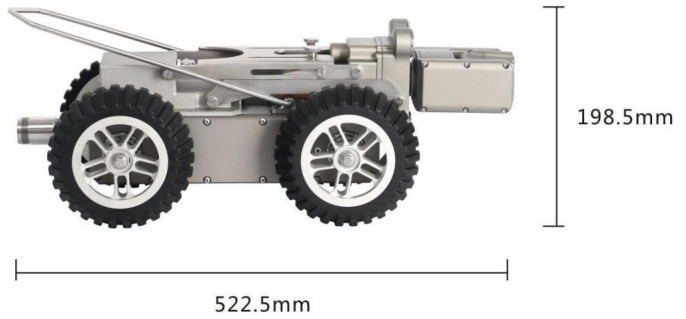
Mantenimiento después del uso:

1. Limpie el cuerpo (no tire del cable durante la limpieza)
2. Límpielo con un paño seco.



Tamaño del producto

Product Size



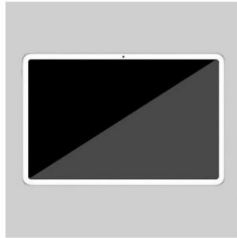
Lista de paquetes



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen



Power cable

Atención

Protect PTZ camera:



1. Do not hit the front camera



2. Do not rotate the camera horizontally manually



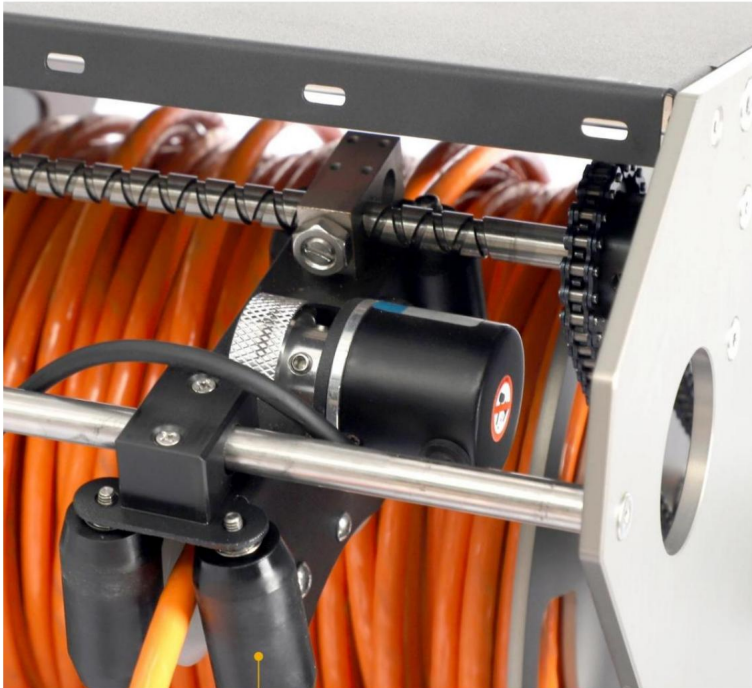
3. Do not rotate the camera vertically manually



Desconecte el conector del cable hasta que se apague.



Limpie el rodamiento del cable a tiempo para mantenerlo limpio y liso.



cable rolling

Análisis de fallas y resolución de problemas

Análisis de fallas	Causa de la falla y precauciones
Sin energía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si la alimentación está conectada correctamente. 2. Compruebe si el indicador del interruptor principal está encendido fijo o si el enchufe está en buen contacto. 3. Si el botón de parada de emergencia está bloqueado.
El robot puede caminar, sin imagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si la interfaz está bloqueada. 2. Cambie de cámara y verifique si tienen imágenes.
Sin medidor Medición Visualización de números o gran medida Error	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si la rueda del contador del medidor y el cable están en buen contacto y si hay suciedad bloqueando el rueda contadora de metros. 2. Reinicie el dispositivo y la tableta.
Mando a distancia Falla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique si la conexión WIFI de la computadora está bien. 2. Reinicie la computadora y vuelva a conectar el WIFI.
La articulación de la cola de la robot no puede ser Insertado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique si la vacante conjunta está alineada uno a uno. 2. Compruebe si el enchufe en el extremo del vehículo está deformado.
Nota	<p>Si no se puede solucionar el problema, no lo desmonte tú mismo.</p> <p>Por favor, póngase en contacto con el personal de mantenimiento posventa.</p>

Cuidado y mantenimiento

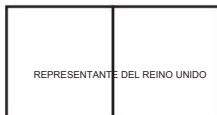
1. Mantenimiento y cuidado diario: La máquina debe mantenerse limpia y ordenada, y no se colocará en lugares con sustancias volátiles o corrosivas. El personal deberá ser designado para el mantenimiento diario y la limpieza después de cada uso. El almacenamiento El lugar debe mantenerse seco. Se puede utilizar desecante si es necesario.
2. Ciclo de mantenimiento: inspección de calidad y medición (mantenimiento) una vez al año. Año, la medición calificada debe ser unificada y almacenada.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

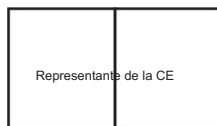
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai
200000 CN.

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



YH CONSULTING LIMITADA. A/C YH Consulting Limited
Oficina 147, Centurion House, London Road, Staines-
upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Fráncfort del Meno.



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

DETEKCJA RUROCIĄGÓW KOMUNALNYCH

ROBOT

MODEL: WR030-120, WR030-60

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

RUROCIĄG KOMUNALNY
ROBOT DETEKCYJNY



To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA Ten produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w

	<p>Unia Europejska. Dotyczy produktu i wszystkich akcesoriów oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone w ten sposób nie mogą być wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punkt zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego do recyklingu.</p>
	<p>Informacje FCC:</p> <p>UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do obsługiwać sprzęt!</p> <p>To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie jest z zastrzeżeniem następujących dwóch warunków:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Produkt ten może powodować szkodliwe zakłócenia.2) Produkt ten musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym: zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie. <p>OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produktu nie są wyraźnie zabronione. zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi produktu.</p> <p>Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami w przypadku urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC, ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji domowej.</p> <p>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. Jednakże istnieją nie ma gwarancji, że w określonym miejscu nie wystąpią zakłócenia instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w radiu lub odbiór telewizji, który można sprawdzić poprzez obrócenie produktu wyłączenia i włączenia, zachęcamy użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń poprzez jeden lub więcej z następujących środków.</p> <ul style="list-style-type: none">· Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.· Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem.· Podłączyc produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony, do którego podłączony jest odbiornik. <p>· W celu uzyskania informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym. pomoc.</p>

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE:

Przeczytaj ten materiał przed użyciem tego produktu. Nieprzestrzeganie tego może skutkować poważnymi obrażeniami.

Środki ostrożności

1. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję .
2. Nie upuszczaj i nie naciskaj.
3. Nie włączaj zasilania podczas instalacji, czyszczenia i napraw.
4. Jeżeli podczas użytkowania produktu slychać nietypowe dźwięki lub czuć nieprzyjemny zapach, należy odłączyć zasilanie. natychmiast.
5. Obudowa zasilacza nie jest wodoodporna, należy chronić ją przed wilgocią.
6. Podczas podłączania i odłączania zasilania należy upewnić się , że ręce i wtyczka są suche.
7. Jeśli użytkownik rozmontuje maszynę lub nastąpi jej utrata, gwarancja nie obowiązuje.
8. Działanie produktu powinno być znormalizowane, w przeciwnym razie może to prowadzić do uszkodzonego aparatu i kabla.
9. W przypadku uaktualnienia produktu instrukcja może różnić się od instrukcji produktu bez wcześniejszego powiadomienia.

Cechy

1. Obudowa w całości wykonana z metalu, odporna na korozję i utlenianie, wodoodporność IP68.
2. Z przednią i tylną kamerą o rozdzielczości 2 megapikseli, wysokiej rozdzielczości i słabym oświetleniu.
3. Przednia kamera jest zamontowana na obrotowym obiektywie, który można regulować w poziomie do 360 stopni i pionowo do ± 90 stopni. Wysokość kamery wynosi nastawny.
4. Cztery koła napędzane silnikiem, całodobowe i mocne. Prędkość jazdy Maszynę można regulować w trzech poziomach: wysokim, średnim i niskim.
5. Specjalnie ukształtowana opona antypoślizgowa, zaprojektowana odpowiednio do siły działającej na rurociąg, odpowiednia do jazdy po mokrych i śliskich nawierzchniach.
6. Osiem mocnych świateł (sześć z przodu i dwa z tyłu), reflektor jest regulowany. Dobry efekt świetlny.

7. Całkowicie metalowa wciągarka z funkcją automatycznego nawijania drutu. Z automatycznym miernikiem funkcja zliczania, odległość przejechana przez pojazd może być wyświetlana synchronicznie i może są widoczne na zrzucie ekranu.

8. Specjalna konstrukcja kabla odporna na rozciąganie, zarysowania i korozję .

9. Wejście zasilania: 110 V-220 V, można również użyć awaryjnego zasilania inwerterowego.

10. Wyświetlacz w czasie rzeczywistym, gdy maszyna porusza się do przodu, do tyłu i skręca w lewo lub w prawo.

11. Z tabletem, zainstalowanym oprogramowaniem operacyjnym, prostą obsługą i łatwością użytkowania.

12. Z funkcjami zdjęć i wideo.

Specyfikacje

Część	Przedmiot	Specyfikacje			
		WR030 -120	WR030 -120	WR030 -60	WR030 -60
Robot	Tworzywo	Materiał stopowy o wysokiej wytrzymałości			
	Tryb jazdy	Jazda na czterech kołach			
	Prędkość	Pełzanie na czterech kołach			
	Moc silnika	2-25 metrów/min 3 poziomy prędkości, regulowana			
	Moc silnika	120 W			
	Piksel aparatu	2 megapiksele			
	Kąt obrotu obiektywu	360 stopni stała prędkość nieskończona Obrót			
	Kąt odchylenia soczewki	180 stopni			
	Materiał soczewki	Stal stopowa			
	Moc światła	40 W			
	Źródło światła soczewki przedniej	4 główne reflektory, 2 dodatkowe światła soczewki			
	Źródło światła tylnej soczewki	2			
	Lekkość	Nastawny			
	Stopień wodoodporności	IP68			

Drut Rama	Materiał ramy drucianej	Wszystko metalowe			
	Długość kabla	120m	120m	60m	60m
	Materiał kablowy	Odporny na rozciąganie, zarysowania i korozję Kabel			
	Tryb nawijania drutu	nakręcanie ręczne, okablowanie automatyczne			
	Tryb liczenia liczników	Licznik elektroniczny			
	Zasilacz	110-120 W	220-240 W	110-120 W	220-240 W

Środowisko i warunki operacyjne

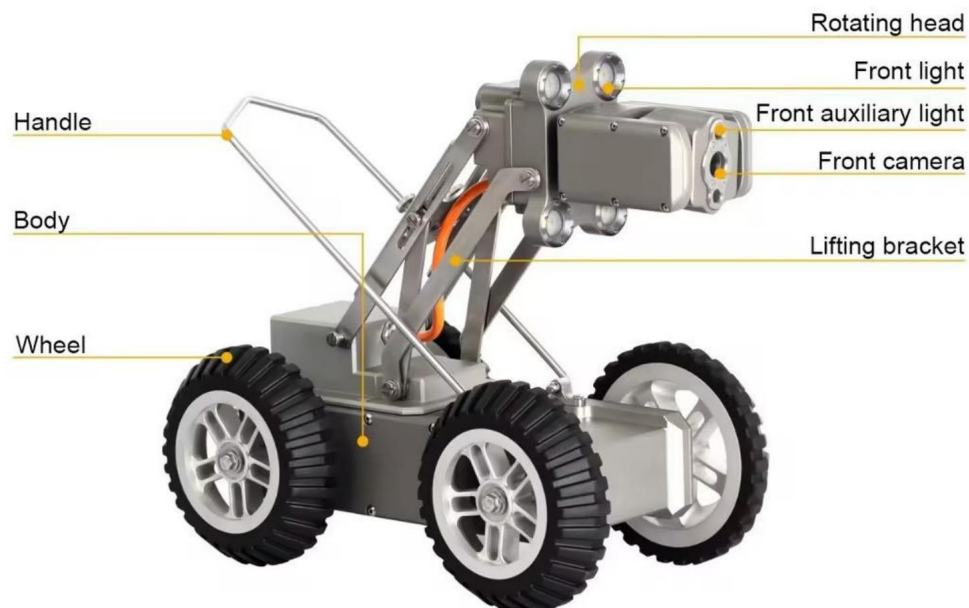
Średnica rury: 300MM

Temperatura: -10°C - +50°C

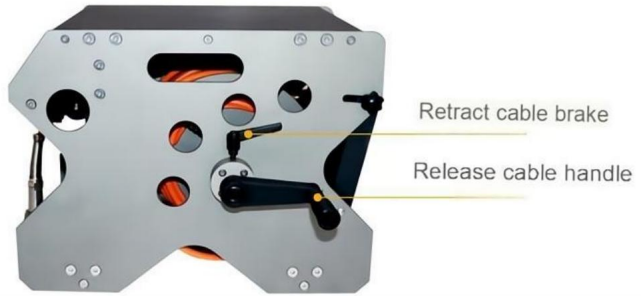
Wilgotność wzglę dna: 0%-95%, bez kondensacji.

Ciśnienie atmosferyczne: 70-106Kpa.

Wprowadzenie do części

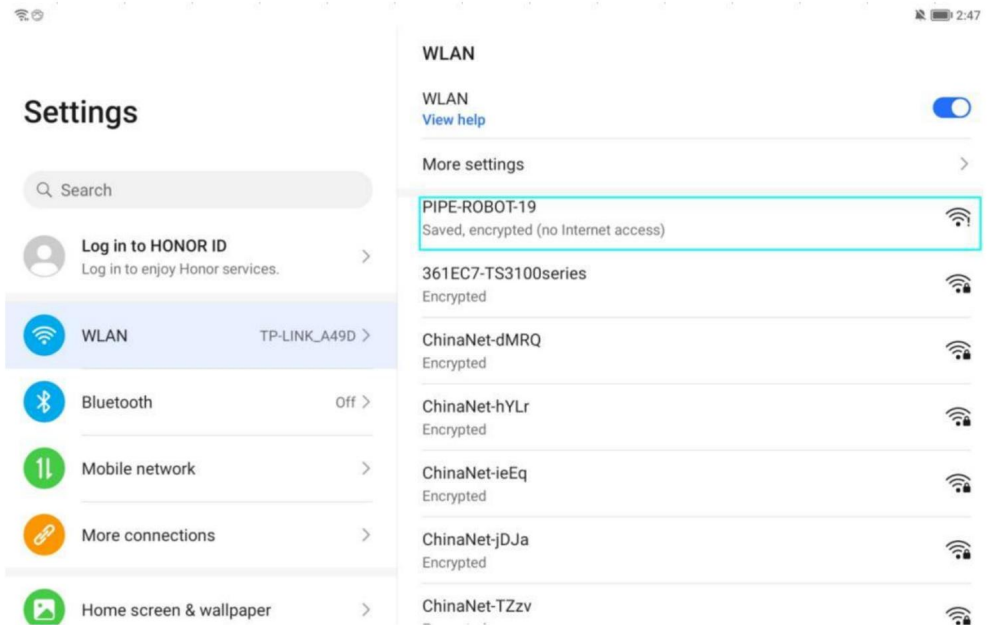




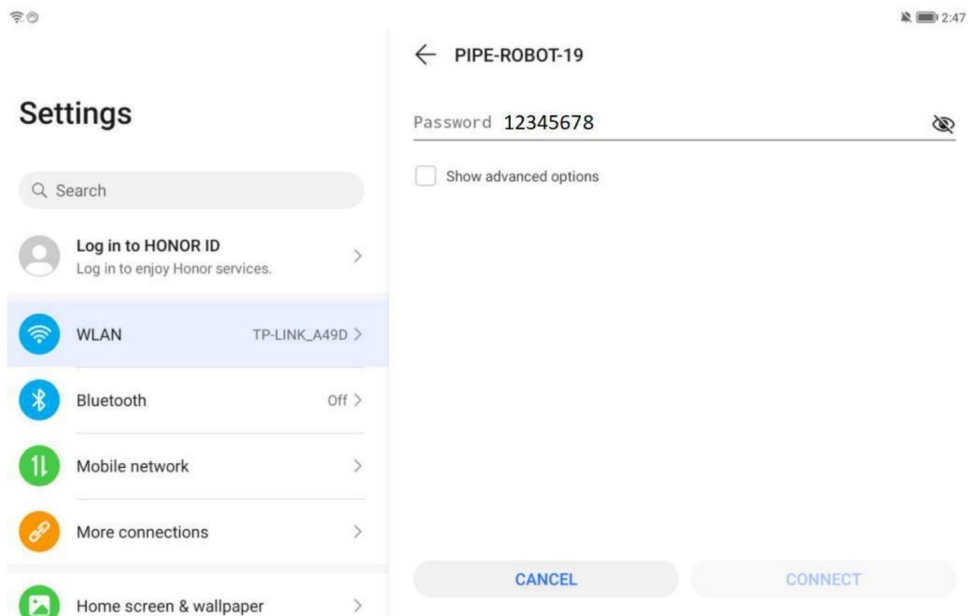


Połączenie i sterowanie tabletem WIFI

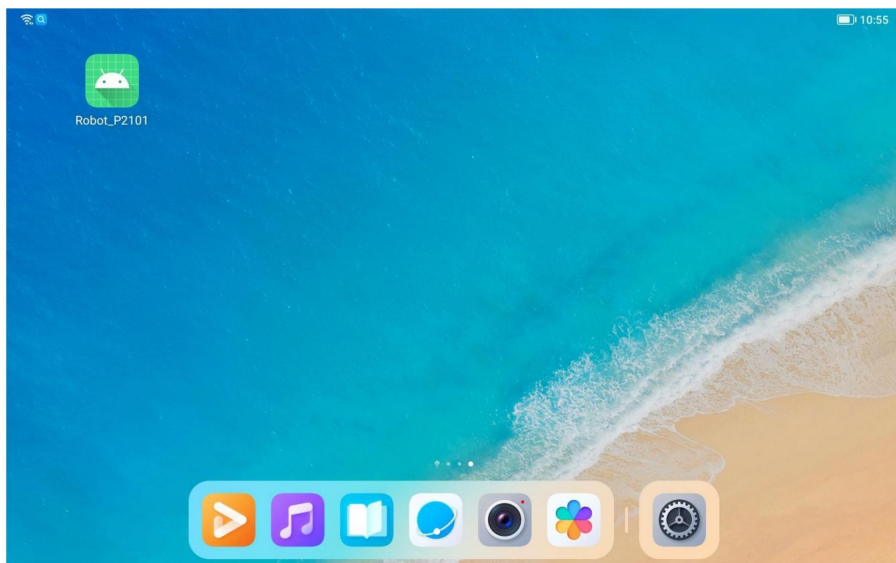
1. Połączenie WIFI tabletu: Otwórz WIFI, wyszukaj PIPE-Robot-19.

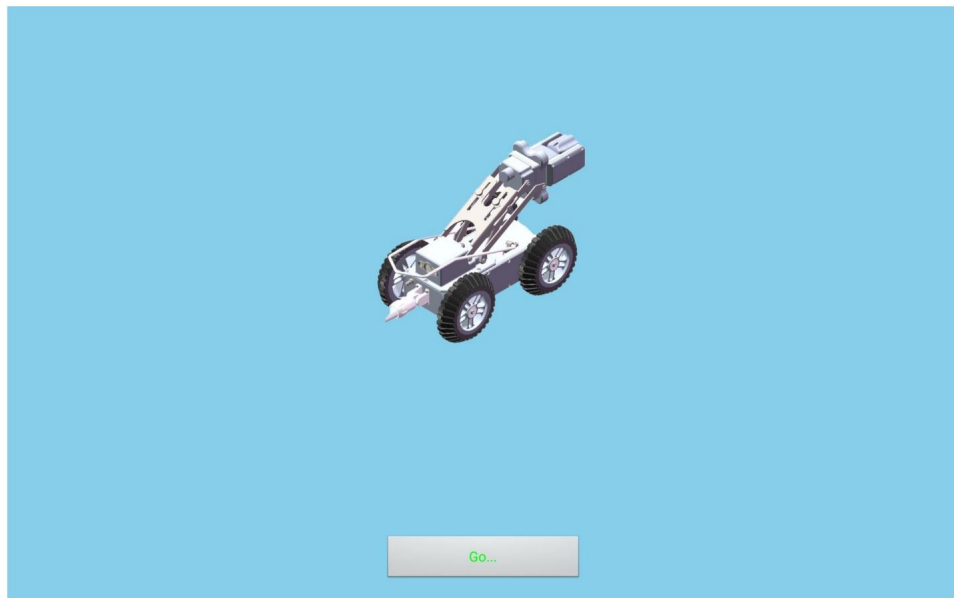


2. Wprowadź oryginalne hasło: 12345678, połącz się z siecią WIFI.

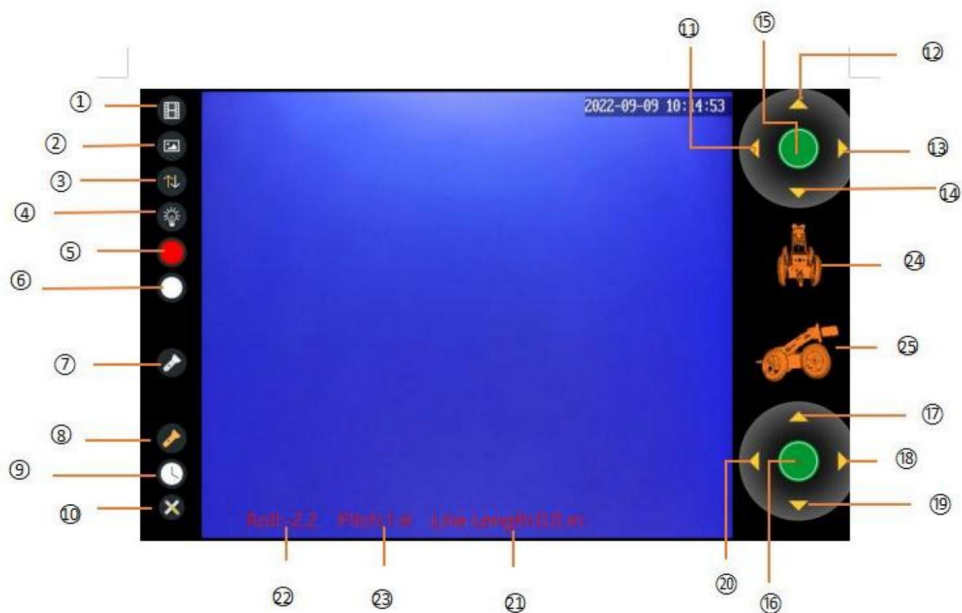


3. Wejść do interfejsu: otwórz ikonę zainstalowanego programu robota i kliknij GO, aby wejść do interfejsu sterowania.





4. Główne funkcje:



Funkcja nagrywania:

1. Odtwarzanie wideo

2. Album 5. Nagranie wideo

6. Fotografia

Sterowanie oświetleniem:

4. Przełącznik tylnego światła 7. Przełącznik regulacji jasności przedniego światła
8. Przełącznik regulacji jasności światła przedniej kamery pomocniczej

Funkcja obrotu kamery o 180°:

3. Kamera przednia/tylna 11. Obrót przedniej kamery w lewo
12. Obrót przedniej kamery w górę 13. Obrót kamery przedniej w prawo
14. Obrót przedniej kamery w dół 15. Resetowanie przedniej kamery

Funkcja ruchu:

16. Przełącznik poziomu wysokiego/średniego/niskiego 17. Do przodu 18. Skręć w prawo
19. Słowo wsteczne 20. Skręć w lewo

Funkcja zliczania odległości:

10. Resetowanie licznika 21. Wyświetlacz miernika kabla

Synchronizacja czasu:

9. Przycisk synchronizacji czasu

Funkcja wyświetlania kąta nachylenia koła:

22. Kąt przechyłu 23. Kąt nachylenia 24. Kąt przechyłu Trójwymiarowy wyświetlacz
25. Trójwymiarowa animacja kąta nachylenia

Działanie i użytkowanie

Przygotowanie i kontrola przed użyciem:

1. Podłącz robota do wyciągarki i mocno ją zablokuj.
2. Upewnij się, że przednia kamera ma funkcję automatycznego resetowania poziomego i osiowego.
Funkcja powiększenia działa normalnie.
3. Upewnij się, że przełączanie między przednią i tylną kamerą jest normalne.
4. Sprawdź, czy światło główne i światło dodatkowe są prawidłowo wyregulowane.
5. Uczyni robota maszyną elastyczną, która może poruszać się do przodu, do tyłu, skręcać w lewo i prawo.
6. Zadbaj o to, aby linka była prawidłowo zwalniana i zwiniana.
7. Upewnij się, że naciśnięcie przycisku zatrzymania awaryjnego, aby wyłączyć system robota.

Procedury operacyjne, metody, środki ostrożności i zapobieganie

środki zaradcze w przypadku błędów podczas uruchamiania i użytkowania:

1. Zawieszając robota na zawieszaniu, ciało powinno być utrzymywane poziomo i powoli w dół, unikając potrząśnięcia i tarcia, aby nie uszkodzić urządzenia. Pozwól karoserii poziomo i powoli lądować, głowa do góry, ogon w dół. Kiedy karoseria jest wylądowana, zdejmij procę .
2. Uruchom układ sterowania, powoli jedź pojazdem do przodu, przesuń kabel, aby wlot rury i zamocuj go.
3. Włącz światło główne i światło pomocnicze i dostosuj je do obrazu wymagania.
4. Po przywróceniu normalnego działania transmisji kablowej można dostosować prędkość pojazdu zgodnie z wymaganiami detektywicznymi.
5. Podczas procesu należy zwrócić szczególną uwagę na stan różnych parametrów, zwłaszcza informacji o stanie pochylenia pojazdu, aby zapobiec jego przechyleniu. wywrócenie.
6. Gdy pojazd się cofa, włącz kamerę cofania i kabel prędkość maszyny nawijającej powinna być dopasowana do prędkości klucza wstecznego, aby ją spowolnić prędkość i zwinąć kabel.
7. Skręcając w rurę , należy jechać powoli, aby zapobiec przewróceniu się pojazdu.
8. Po zakończeniu inspekcji zatrzymaj robota w odpowiedniej pozycji i zawieś zawieszanie na robocie i powoli je unieś.

Połączenie systemowe

Podłącz kabel i złącze korpusu

Notatka:

1. Wyrównaj położenie otworu
2. Sprawdź integralność pierścienia wodoodpornego
3. Upewnij się , że złącze jest czyste

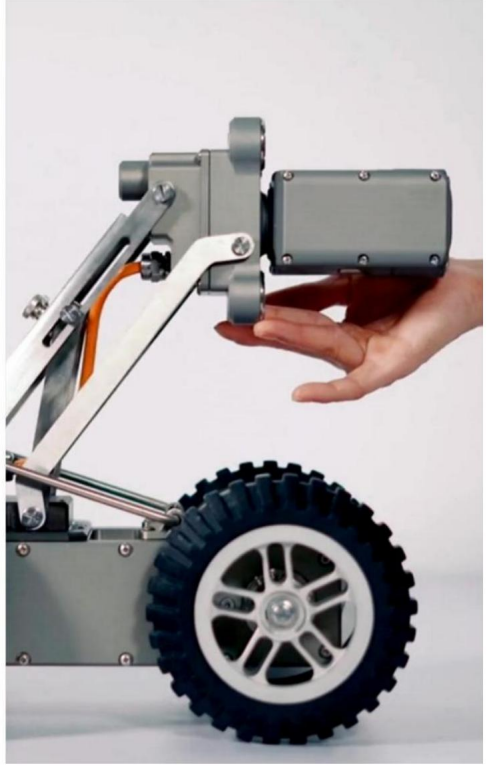


Podłącz zasilanie (przykład)



Podnoszenie przedniej

kamery: najpierw poluzuj śrubę , nastę pnie dostosuj wysokość kamery, uzyskaj odpowiednią pozycję i dokre ć śrubę .



Ustaw obudowę urządzenia w pozycji żądanej:
podnieś uchwyt podczas ciągnięcia obudowy urządzenia, nie podnoś kabla.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Otwórz hamulec bębna kablowego

Wtyczka zasilająca obraca dźwignię hamulca o 90 stopni od rysunku 1 do rysunku 2

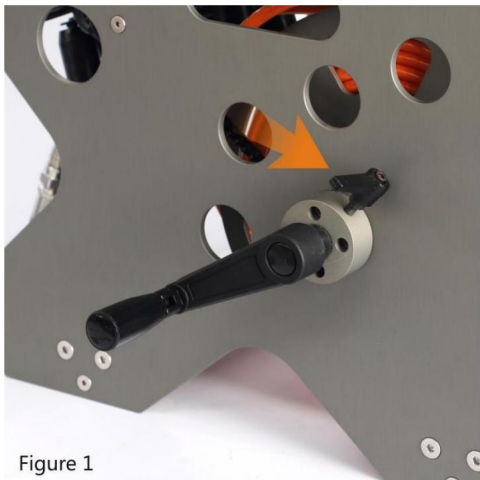


Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

Zwiń kabel:

Obracając uchwyt zgodnie z ruchem wskazówek zegara, powoli ręcznie wyciągnij kabel, aby upewnić się, że jest blisko



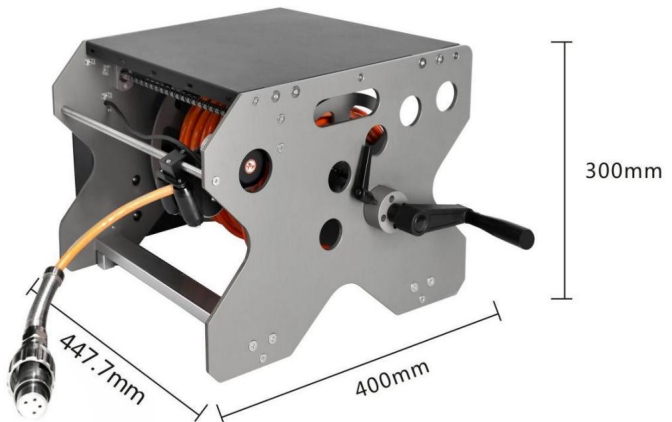
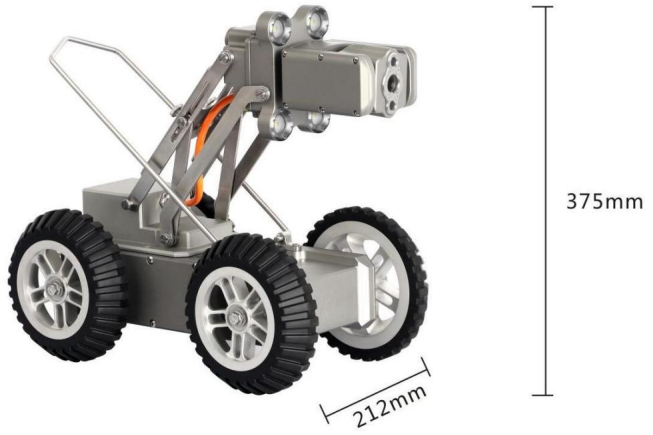
Konserwacja po użyciu:

1. Wyczyścić obudowę (nie ciągnij za kabel podczas czyszczenia)
2. Wytrzyj suchą szmatką



Rozmiar produktu

Product Size



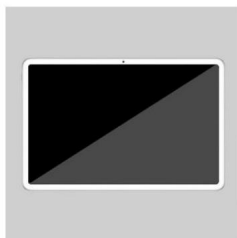
Lista pakietów



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen

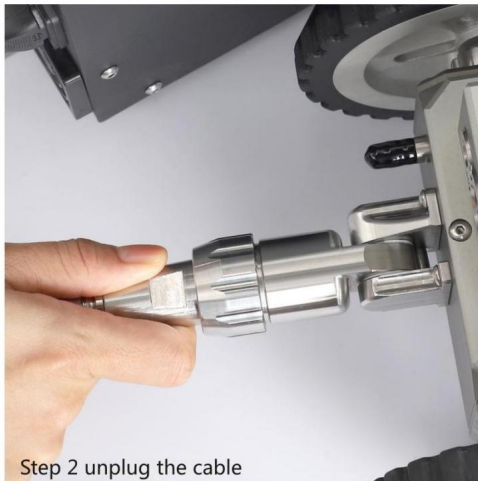


Power cable

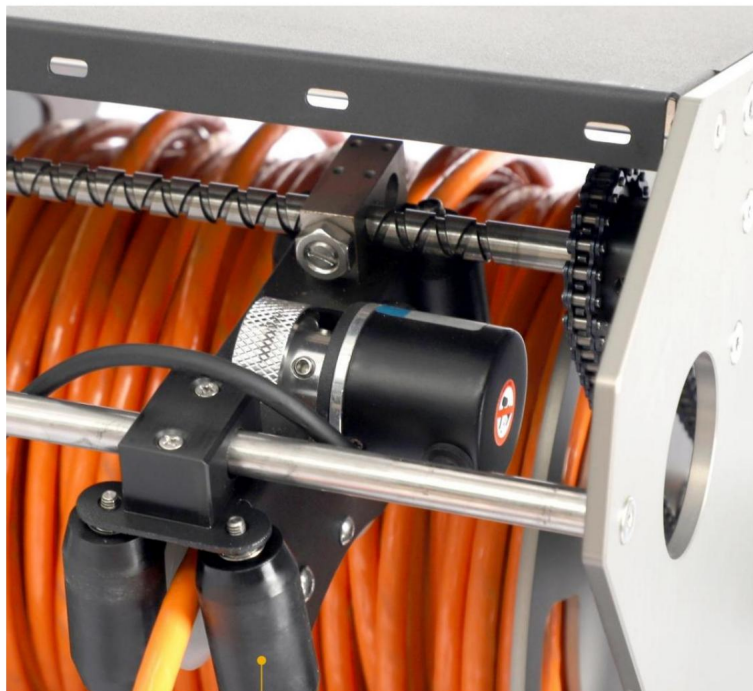
Uwaga



Odłącz złącze kabla, aż do wyłączenia zasilania.



Regularnie czyść łożyska toczne kabli, aby zachować ich czystość i gładkość



cable rolling

Analiza błędów i rozwiązywanie problemów

Analiza błędów	Przyczyna usterki i środki ostrożności
Brak zasilania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy zasilanie jest prawidłowo podłączone. 2. Sprawdź, czy wskaźnik wyłącznika głównego jest czy wtyczka jest włączona i czy ma dobry kontakt. 3. Czy przycisk zatrzymania awaryjnego jest zablokowany.
Robot może chodzić, brak obrazu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź czy interfejs jest zablokowany. 2. Zmień kamerę i sprawdź, czy jest obraz.
Brak licznika Pomiar Wyświetlanie liczb lub duży pomiar Błąd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy koło licznika i kabel są w dobrym kontakcie i czy nie ma brudu blokującego koło licznika metrów. 2. Uruchom ponownie urządzenie i tablet.
Zdalne sterowanie Awaria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy połączenie WIFI komputera działa prawidłowo. 2. Uruchom ponownie komputer i ponownie połącz się z siecią WIFI.
Staw ogonowy robot Nie może być Wstawiono	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy wakat wspólny jest wyrównany w stosunku jeden do jednego. 2. Sprawdź, czy wtyczka na końcu pojazdu jest zdeformowany.
Notatka	<p>Jeżeli usterki nie można usunąć, nie należy demontować urządzenia. się .</p> <p>Prosimy o kontakt z personelem serwisu posprzedażowego.</p>

Pielęgnacja i konserwacja

1. Codzienna konserwacja i pielęgnacja: Maszynę należy utrzymywać w czystości i porządku, nie należy umieszczać w miejscach, w których znajdują się substancje lotne lub żrące. Personel musi być wyznaczone do codziennej konserwacji i czyszczenia po każdym użyciu. Przechowywanie miejsce musi być suche. W razie potrzeby można użyć środka pochłaniającego wilgoć.
2. Cykl konserwacji: kontrola jakości i pomiarów (konserwacja) raz na rok, pomiar kwalifikowany powinien być ujednolicony i przechowywany.

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

REP WIELKIEJ BRYTANII	
-----------------------	--

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

Przedstawiciel UE	
-------------------	--

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt nad Menem.



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

GEMEENTELIJKE LEIDINGDETECTIE ROBOT

MODEL:WR030-120ÿWR030-60

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat
www.vevor.com/support



VEVOR


Affordable. Reliable. Home Improvement.

GEMEENTELIJKE PIJPLEIDING DETECTIEROBOT



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.

	<p>Waarschuwing: om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.</p>
	<p>CORRECTE VERWIJDERING</p> <p>Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgekruiste rolcontainer geeft aan dat het product gescheiden afvalinzameling vereist in de...</p>

	<p>Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires.</p> <p>gemarkeerd met dit symbool. Producten die als zodanig gemarkeerd zijn, zijn mogelijk niet weggegooid met het normale huisvuil, maar moet naar het inzamelpunt worden gebracht.</p> <p>een inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.</p>
	<p>FCC-informatie:</p> <p>LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de</p> <p>De partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om</p> <p>Bedien de apparatuur!</p> <p>Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De bediening is</p> <p>onder de volgende twee voorwaarden:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.2) Dit product moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken. <p>WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn</p> <p>goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de</p> <p>de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen.</p> <p>Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten</p> <p>voor een digitaal apparaat van klasse B volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten</p> <p>zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen</p> <p>schadelijke interferentie in een residentiële installatie.</p> <p>Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet</p> <p>geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies,</p> <p>schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er zijn echter</p> <p>is geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde</p> <p>installatie. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of</p> <p>televisieontvangst, die bepaald kan worden door het product te draaien</p> <p>aan en uit, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te verhelpen door</p> <p>een of meer van de volgende maatregelen.</p> <ul style="list-style-type: none">- De ontvangstantenne opnieuw richten of verplaatsen.- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.- Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop u het product wilt aansluiten. waarop de ontvanger is aangesloten.- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor bijstand.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING:

Lees dit materiaal voordat u dit product gebruikt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstige verwondingen. blessure.

Voorzorgsmaatregelen

1. Lees de instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.
2. Niet laten vallen of erop drukken.
3. Schakel de voeding niet in tijdens installatie, reiniging en reparatie.
4. Als het product tijdens gebruik een abnormaal geluid of een vreemde geur produceert, schakel dan de stroomtoevoer uit onmiddellijk.
5. De voedingskast is niet waterdicht, houd hem droog.
6. Zorg ervoor dat uw handen en de stekker droog zijn wanneer u de stekker in het stopcontact steekt of eruit haalt.
7. Indien de gebruiker het apparaat demonteert of er sprake is van verlies, vervalt de garantie.
8. De werking van het product moet gestandaardiseerd zijn, anders leidt dit tot slechte camera en kabelschade.
9. Als het product wordt geüpgraded, kunnen de instructies afwijken van het product zonder voorafgaande kennisgeving.

Functies

1. Volledig metalen, anti-oxidatie- en corrosiebestendige behuizing, IP68 waterdicht.
2. Met 2 megapixel camera's aan de voor- en achterkant, met hoge resolutie en lage lichtomstandigheden.
3. De frontcamera is gemonteerd op een Pan-Tilt, die horizontaal kan worden versteld tot 360 graden en verticaal tot ± 90 graden. De hoogte van de camera is verstelbaar.
4. Vier motoraangedreven wielen, altijd stand-by en krachtig. De rijsnelheid van De machine kan in drie standen worden ingesteld: hoog, gemiddeld en laag.
5. Speciaal gevormde antislipband, ontworpen op basis van de kracht in de pijpleiding, geschikt voor alle soorten natte en gladde situaties.
6. Acht krachtige lampen (zes voor en twee achter), koplamp is verstelbaar. Goed lichteffect.

7. Volledig metalen lier met automatische kabelopwikkelfunctie. Met automatische meter. telfunctie, de rijafstand van het voertuig kan synchroon worden weergegeven en kan verschijnen in de schermafbeelding.
8. Speciale trek-, kras- en corrosiebestendige kabel.
9. Stroomingang: 110V-220V, noodomvormervoeding kan ook worden gebruikt.
10. Realtime weergave wanneer de machine vooruit, achteruit en naar links draait of juist.
11. Met tablet, geïnstalleerde besturingssysteemsoftware, eenvoudige bediening en gemakkelijk te gebruiken.
12. Met foto- en videofuncties.

Specificaties

Deel	Item	Specificaties			
		WR030 -120	WR030 -120	WR030 -60	WR030 -60
Robot	Materiaal	Hoogwaardig legeringsmateriaal			
	Motormodus	Vierwielaandrijving			
	Snelheid	Vierwielig kruipen			
	Motorvermogen	2-25 meter/min 3 snelheidsniveaus, instelbaar			
	Motorvermogen	120W			
	Camerapixel	2 megapixels			
	Lensrotatiehoek	360 graden constante snelheid oneindig Rotatie			
	Lens fliphoek	180 graden			
	Het lensmateriaal	Gelegeerd staal			
	Lichtkracht	40W			
	Lichtbron voor de voorste lens:	4 hoofdkoplampen, 2 extra lenslampen			
	Achterlenslichtbron 2				
	Lichtheid	Verstelbaar			
	Waterdichte kwaliteit	IP68			

Draad Kader	Draadframe materiaal	Allemaal metaal			
	Kabellengte	120m	120m	60m	60m
	Kabelmateriaal	Trek-, kras- en corrosiebestendig Kabel			
	Draadwikkelmodus	handmatige wikkeling, automatische bedrading			
	Metertelmodus	Elektronische teller			
	Voeding	110-120 In	220-240 In	110-120 In	220-240 In

Bedrijfsomgeving en -omstandigheden

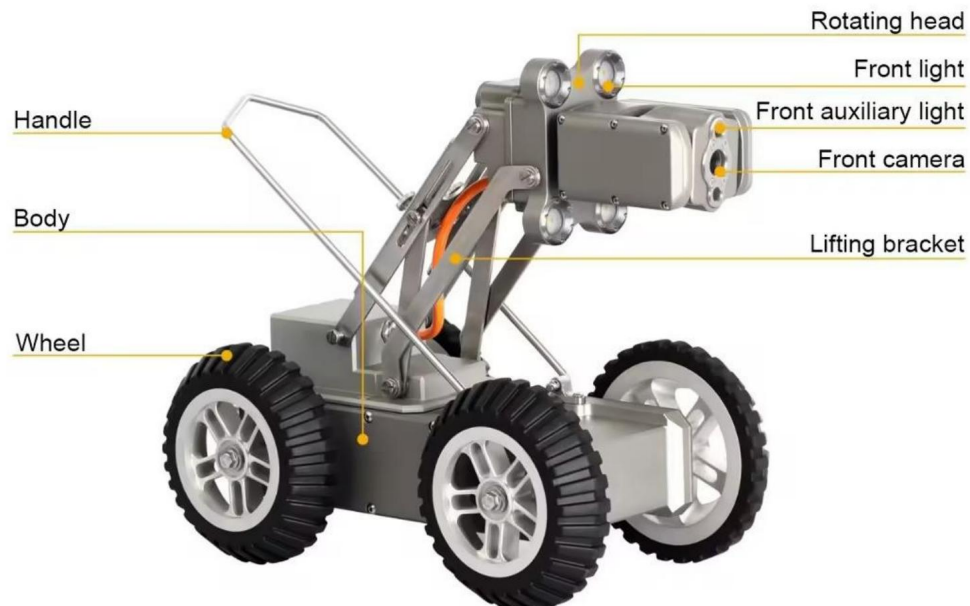
Buisdiameter: \approx 300MM

Temperatuur: -10 °C - +50 °C

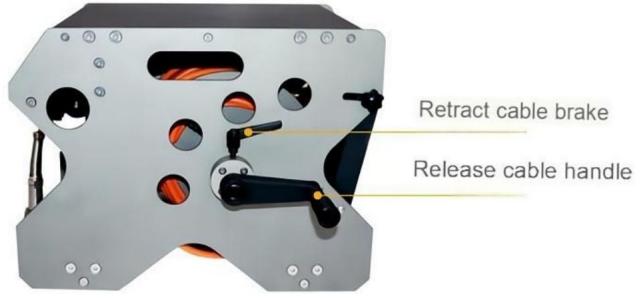
Relatieve vochtigheid: 0%-95%, geen condensatie.

Atmosferische druk: 70-106Kpa.

Onderdelen Inleiding

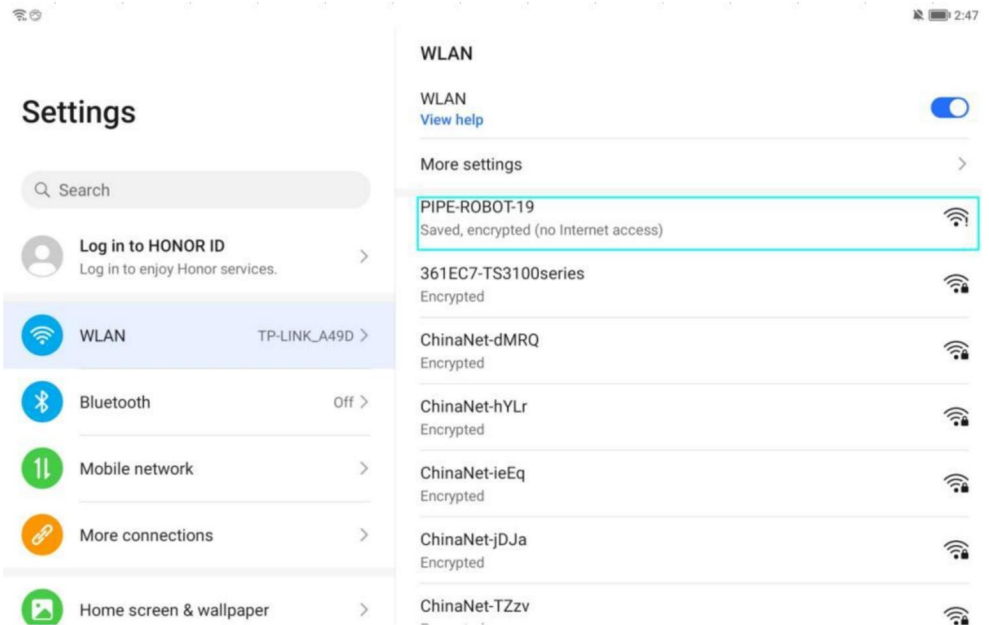




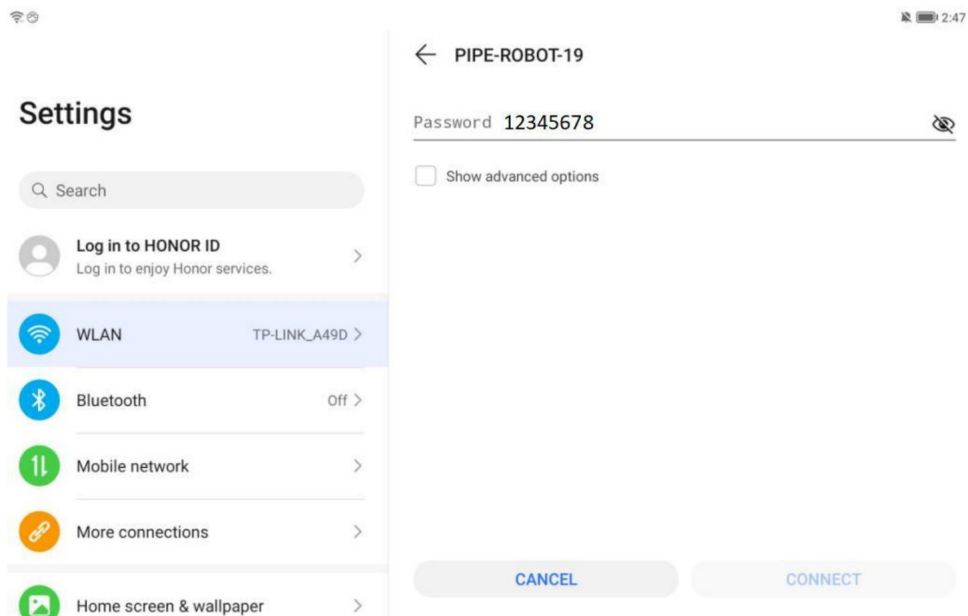


Tablet WIFI-verbinding en -bediening

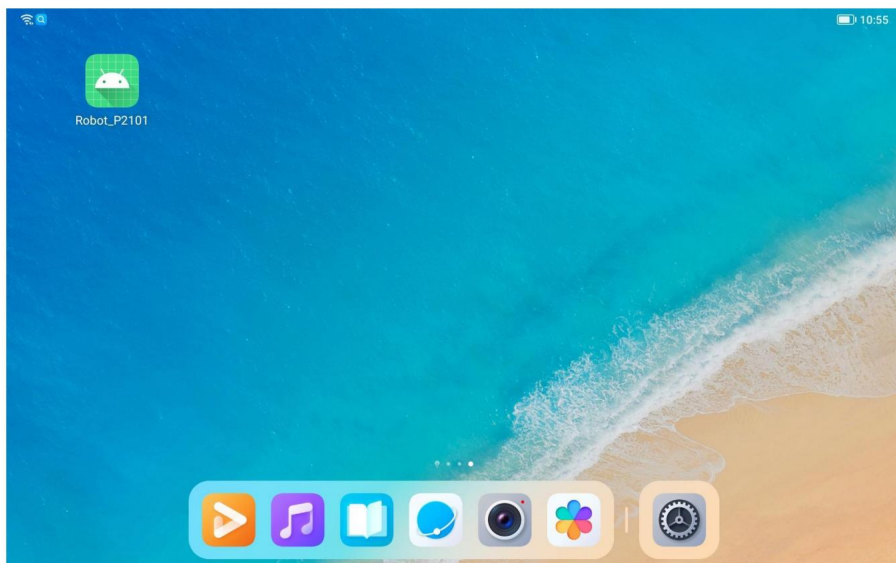
1. Tablet WIFI-verbinding: Open WIFI en zoek naar PIPE-Robot-19.



2. Voer het originele wachtwoord in: 12345678 en maak verbinding met WIFI.

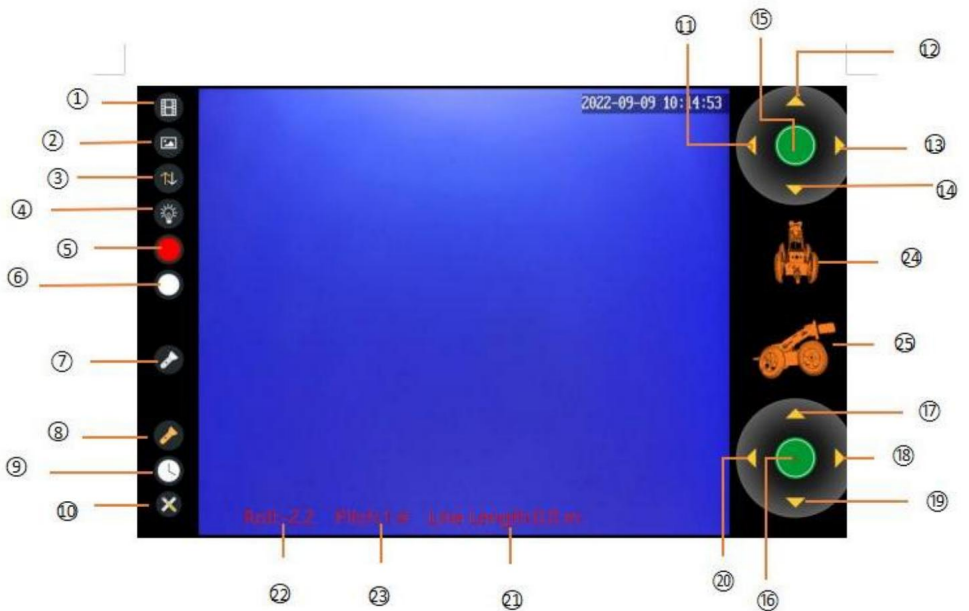


3. Ga naar de interface: open het pictogram van het geïnstalleerde robotprogramma en klik op GO om de besturingsinterface te openen.





4. Belangrijkste functies:



Opnamefunctie:

1. Video afspelen

2. Album 5. Video-opname

6. Fotografie

Bedieningsprocedures, methoden, voorzorgsmaatregelen en preventie maatregelen voor fouten tijdens het opstarten en gebruik:

1. Hang de robotmachine aan de draagband, waarbij het lichaam horizontaal moet blijven en langzaam naar beneden, en vermijd schudden en wrijving om het apparaat te beschadigen. Laat de carrosserie horizontaal en langzaam landend, hoofd omhoog, staart omlaag. Wanneer de carrosserie

Als de landing is begonnen, verwijder dan de draagband.

2. Start het besturingssysteem, bestuur het voertuig langzaam vooruit, beweeg de kabel naar de pijpingang en repareer deze.

3. Schakel het hoofdlicht en het hulplicht in en pas het aan op het beeld vereisten.

4. Nadat de kabeltransmissie normaal is, kan de voertuigsnelheid worden aangepast volgens de eisen van de detective.

5. Let tijdens het proces goed op de toestand van verschillende parameters, met name de informatie over de kanteltoestand van het voertuig, om te voorkomen dat het voertuig kantelt. omvallen.

6. Wanneer het voertuig achteruitrijdt, schakelt u de achteruitrijcamera in en de kabel

De snelheid van de opwindmachine moet overeenkomen met de achteruitrij sleutel om de machine te vertragen. snelheid en intrek kabel.

7. Rijd langzaam bij het insturen van de pijp om kantelen te voorkomen.

8. Stop de robotmachine na de inspectie op een geschikte plaats, hang hem op de draagband aan de robot vast en til hem langzaam op.

Stelsysteemverbinding

Sluit de kabel en de bodyconnector aan

Opmerking:

1. Lijn de positie van het pinhole uit

2. Controleer de integriteit van de waterdichte ring

3. Zorg ervoor dat de connector schoon is

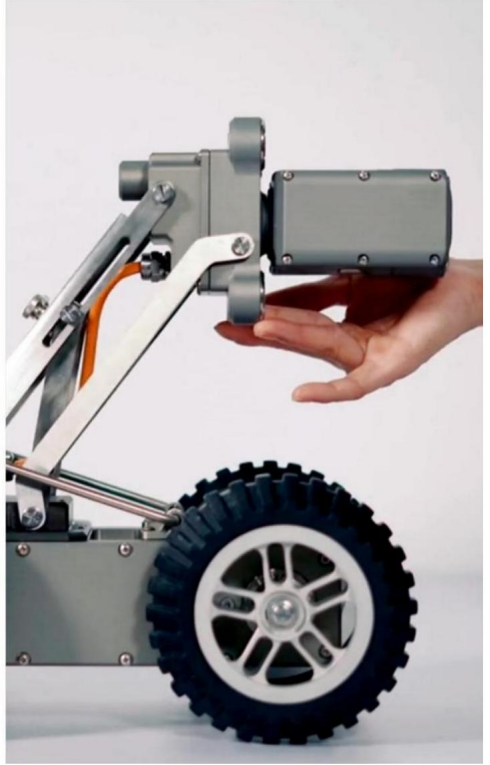


Sluit de voeding aan (voorbeeld)

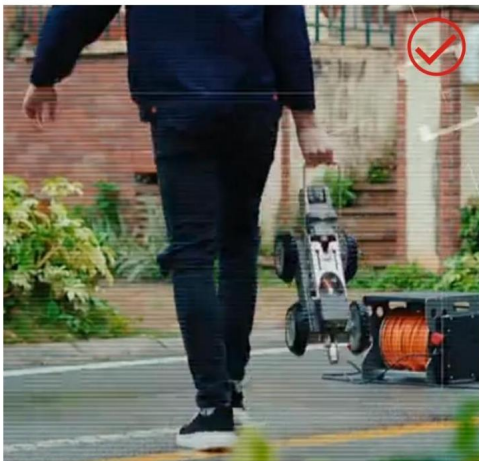


Om de camera aan de

voorkant op te tillen: draai eerst de schroef los, pas vervolgens de hoogte van de camera aan, zoek een geschikte positie en draai vervolgens de schroef weer vast.



Zet de behuizing van het apparaat in de gewenste positie. Til de handgreep omhoog wanneer u aan de behuizing van het apparaat trekt, til niet de kabel op.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Open de kabelhaspelrem

De stekker draait de remhendel 90 graden van figuur 1 naar figuur 2

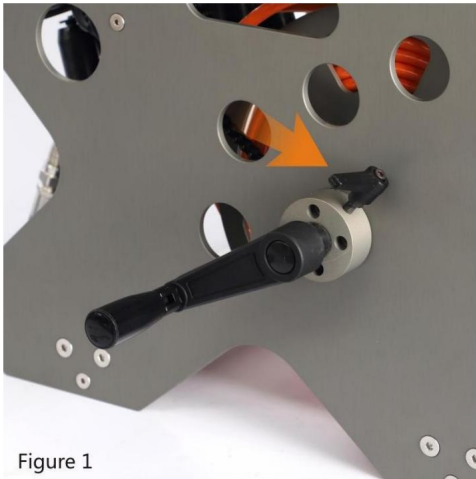


Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

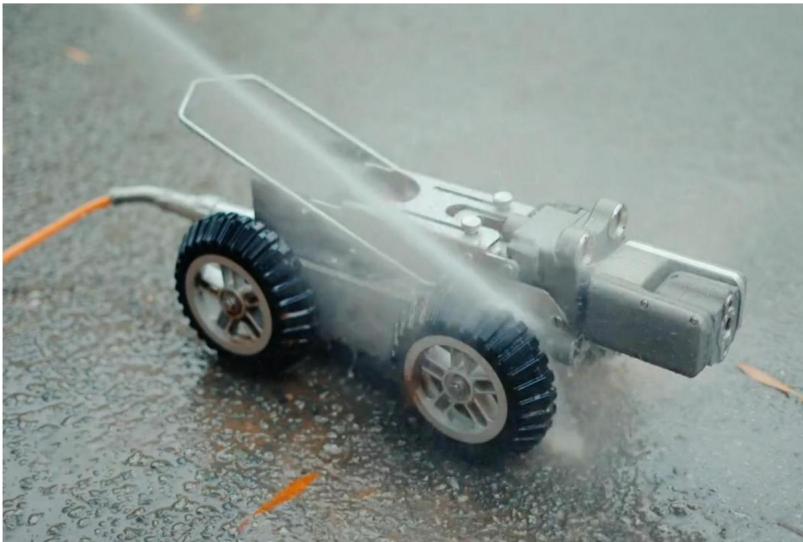
Kabel intrekken:

Terwijl u de hendel met de klok mee draait, trekt u de kabel langzaam met de hand eruit om ervoor te zorgen dat de kabel goed vastzit.



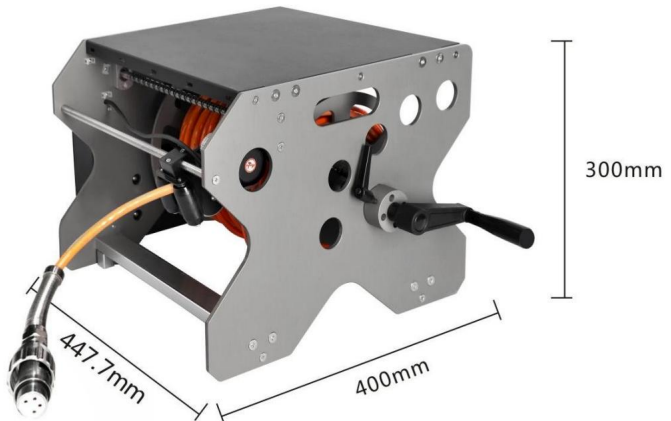
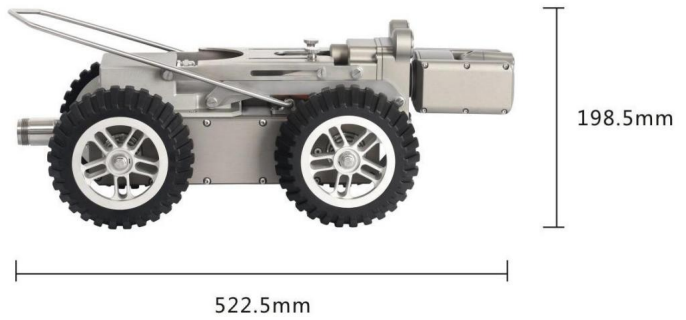
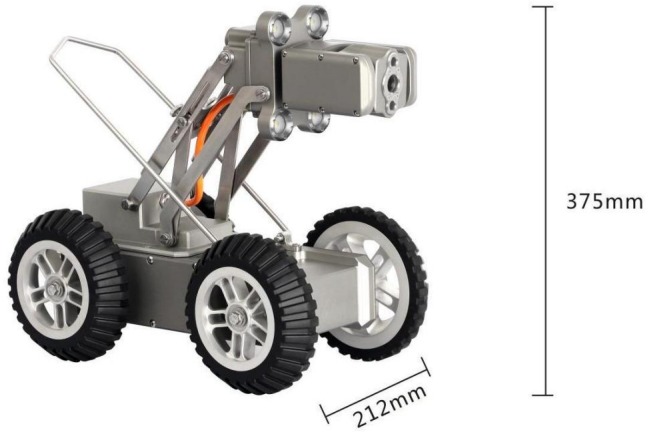
Onderhoud na gebruik:

1. Reinig de behuizing (trek niet aan de kabel tijdens het reinigen)
2. Veeg het af met een droge doek



Productgrootte

Product Size



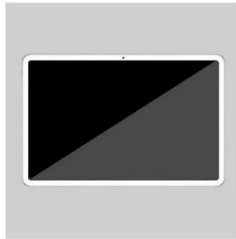
Pakketlijst



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen



Power cable

Aandacht

Protect PTZ camera:



1. Do not hit the front camera



2. Do not rotate the camera horizontally manually



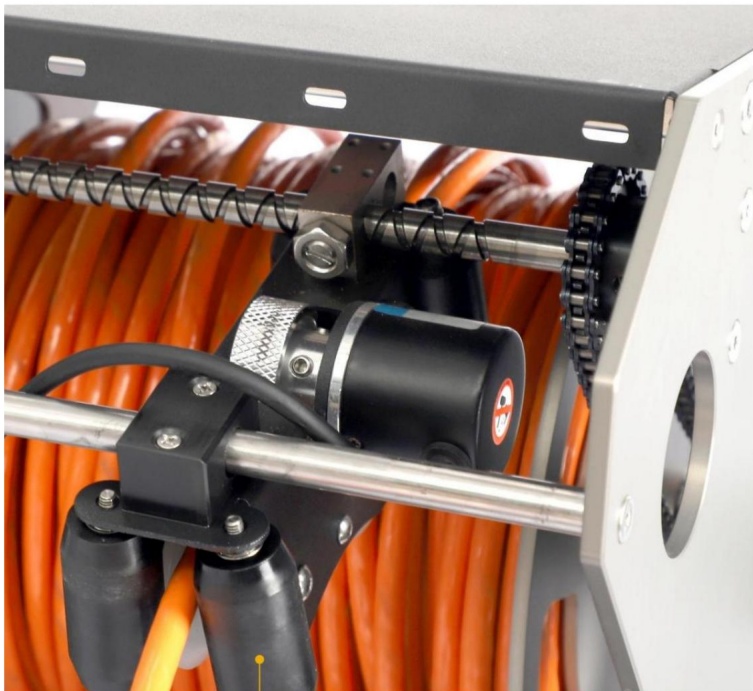
3. Do not rotate the camera vertically manually



Koppel de kabelconnector los totdat de stroom is uitgeschakeld



Maak de kabelrollagers tijdig schoon om ze schoon en glad te houden



cable rolling

Foutanalyse en probleemoplossing

Foutanalyse	Oorzaak van de storing en voorzorgsmaatregelen
Geen stroom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de stroom goed is aangesloten. 2. Controleer of de hoofdschakelaarindicator brandt brandt en of de stekker goed contact maakt. 3. Of de noodstopknop vergrendeld is.
De robot kan lopen, geen afbeelding	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de interface vergrendeld is. 2. Wissel de camera's om en kijk of ze beelden hebben.
Geen meter Meting Nummerweergave of grote meting Fout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het metertellerwiel en de kabel goed vastzitten goed contact maakt en of er vuil de verbinding blokkeert meter telwiel. 2. Start het apparaat en de tablet opnieuw op.
Afstandsbediening Mislukking	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de wifi-verbinding van de computer goed is. 2. Start de computer opnieuw op en maak opnieuw verbinding met de WIFI.
Het staartgewricht van de robot Kan niet zijn Ingevoegd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de gezamenlijke vacature één-op-één is. 2. Controleer of de stekker aan het einde van het voertuig goed vast zit. misvormd.
Opmerking	<p>Als de storing niet kan worden opgelost, mag u het apparaat niet demonteren. jezelf.</p> <p>Neem contact op met het onderhoudspersoneel van de aftersalesafdeling.</p>

Verzorging en onderhoud

1. Dagelijks onderhoud en verzorging: De machine moet schoon en netjes worden gehouden en mogen niet worden geplaatst op plaatsen met vluchtige of bijtende stoffen. Personeel moet worden aangesteld voor dagelijks onderhoud en reiniging na elk gebruik. De opslag De plaats moet droog blijven. Indien nodig kan een droogmiddel worden gebruikt.
2. Onderhoudscyclus: kwaliteits- en meetinspectie (onderhoud) eenmalig jaar, gekwalificeerde metingen moeten uniform worden opgeslagen.

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. T.a.v. YH Consulting Limited
Kantoor 147, Centurion House, London Road, Staines-
upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



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



**Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support**

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

KOMMUNAL RÖRLEDNINGSDETEKTION ROBOT

MODELL: WR030-120, WR030-60

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support



VEVOR


Affordable. Reliable. Home Improvement.

KOMMUNAL RÖRLEDNING DETEKTIONSROBOT



Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

	<p>Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.</p>
	<p>KORREKT AVFALLSHANTERING</p> <p>Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i</p>

	<p>Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkt med denna symbol. Produkter märkta som sådana kanske inte är det kasseras med vanligt hushållsavfall, men måste tas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.</p>
	<p>FCC-information:</p> <p>VARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av part som är ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen!</p> <p>Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Operation är med förbehåll för följande två villkor:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion. <p>VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt inte uttryckligen godkänt av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda produkten.</p> <p>Obs: Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränsvärdena för en klass B digital enhet i enlighet med del 15 av FCC-reglerna är dessa gränser utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation.</p> <p>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. Däremot är ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att vrida produkten av och på uppmanas användaren att försöka korrigera störningarna genom att en eller flera av följande åtgärder.</p> <ul style="list-style-type: none">· Rikta om eller flytta mottagningsantennen.· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.· Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.· Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för bistånd.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

VARNING:

Läs detta material innan du använder denna produkt. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarliga konsekvenser skada.

Försiktighetsåtgärder

1. Läs bruksanvisningen noggrant före användning.
2. Tappa eller tryck inte.
3. Slå inte på strömförsörjningen under installation, rengöring och reparation.
4. Om produkten har onormalt ljud eller lukt under användning, stäng av strömförsörjningen omedelbart.
5. Strömförsörjningsboxen är inte vattentät, håll den torr.
6. Se till att hålla händerna och kontakten torra när du ansluter eller kopplar ur.
7. Om användaren tar isär maskinen eller om det går förlorat, ingen garanti.
8. Produktens funktion bör standardiseras, annars kommer det att leda till dålig kamera och kabelskada.
9. Om produkten uppgraderas kan instruktionen skilja sig från produkten utan föregående meddelande.

Drag

1. All-metall antioxidation och korrosionsbeständig kropp, IP68 vattentät.
2. Med främre och bakre 2 megapixel, högupplösta kameror med låg belysning.
3. Den främre kameran är monterad på en Pan-Tilt, som kan justeras horisontellt till 360 grader och vertikalt till ± 90 grader. Höjden på kameran är justerbar.
4. Fyra motordrivna hjul, all-time stand by och kraftfulla. Körhastigheten för maskinen kan justeras i hög, medium och låg tre nivåer.
5. Specialformade halkfria däck, designade efter kraften i rörledningen, lämpliga för alla typer av våta och hala scener.
6. Åtta högeffektsljus (sex fram och två bak), strålkastaren är justerbar.
Bra ljuseffekt.

7. Helmetallvinsch med automatisk trådlindningsfunktion. Med automatisk mätare räknefunktion, fordonets körsträcka kan visas synkront och kan visas på skärmdumpen.
8. Speciell drag-, rep- och korrosionsbeständig kabel.
9. Strömingång: 110V-220V, nödväxelströmsförsörjning kan också användas.
10. Realtidsvisning när maskinen rör sig framåt, bakåt och svänger åt vänster eller höger.
11. Med surfplatta, installerad operativsystem, enkel hantering och lätt att använda.
12. Med foto- och videofunktioner.

Specifikationer

Del	Punkt	Specifikationer			
		WR030 -120	WR030 -120	WR030 -60	WR030 -60
Robot	Material	Höghållfast legeringsmaterial			
	Motorläge	Fyrhjuling			
	Hastighet	Fyrhjulsakrypning			
	Motorkraft	2-25 meter/min 3 nivåer hastighet, Justerbar			
	Motorkraft	120W			
	Kamera Pixel	2 megapixel			
	Linsens rotationsvinkel	360 grader konstant hastighet oändlig Rotation			
	Linsens vändvinkel	180 grader			
	Linsmaterialet	Legerat stål			
	Ljuskraft	40W			
	Främre linsljuskälla	4 huvudstrålkastare, 2 extra linsljus			
	Bakre linsljuskälla	2			
	Lätthet	Justerbar			
	Vattentät klass	IP68			

Tråd Ram	Material för tråddram	Helt metall			
	Kabellängd	120m	120m	60m	60m
	Kabelmaterial	Drag-, rep- och korrosionsbeständig Kabel			
	Trådlindningsläge	manuell lindning, automatisk kabeldragning			
	Meter Count Mode	Elektronisk räknare			
	Strömförsörjning	110-120 	220-240 	110-120 	220-240

Driftmiljö och villkor

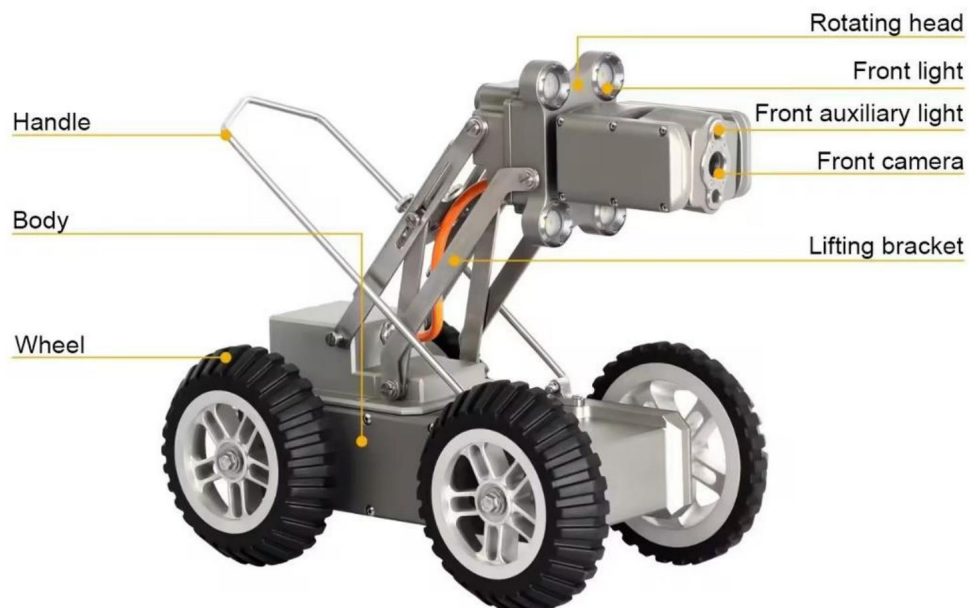
Rördiameter: ~300MM

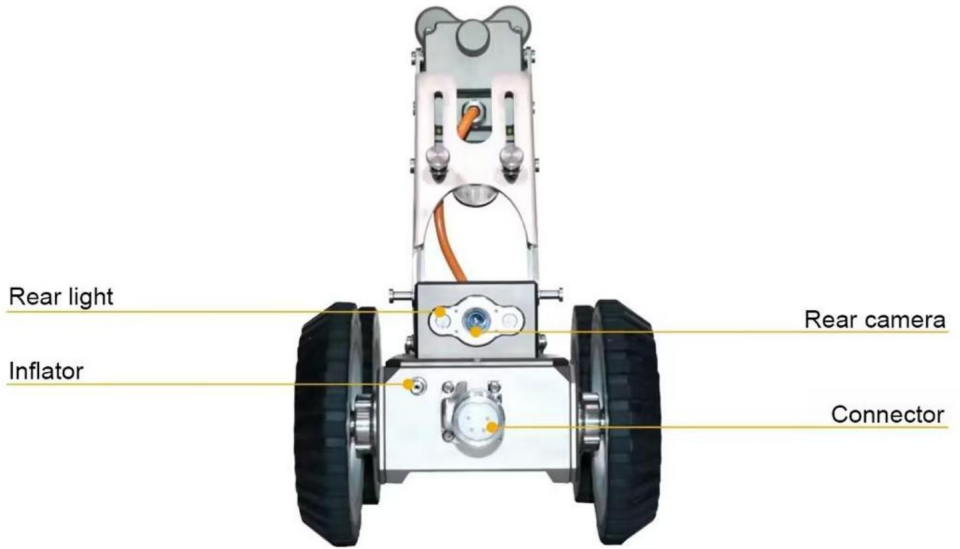
Temperatur: -10 °C - +50 °C

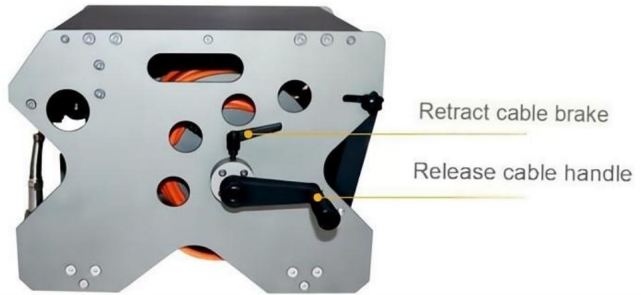
Relativ luftfuktighet: 0%-95%, ingen kondens.

Atmosfärstryck: 70-106Kpa.

Delar Introduktion

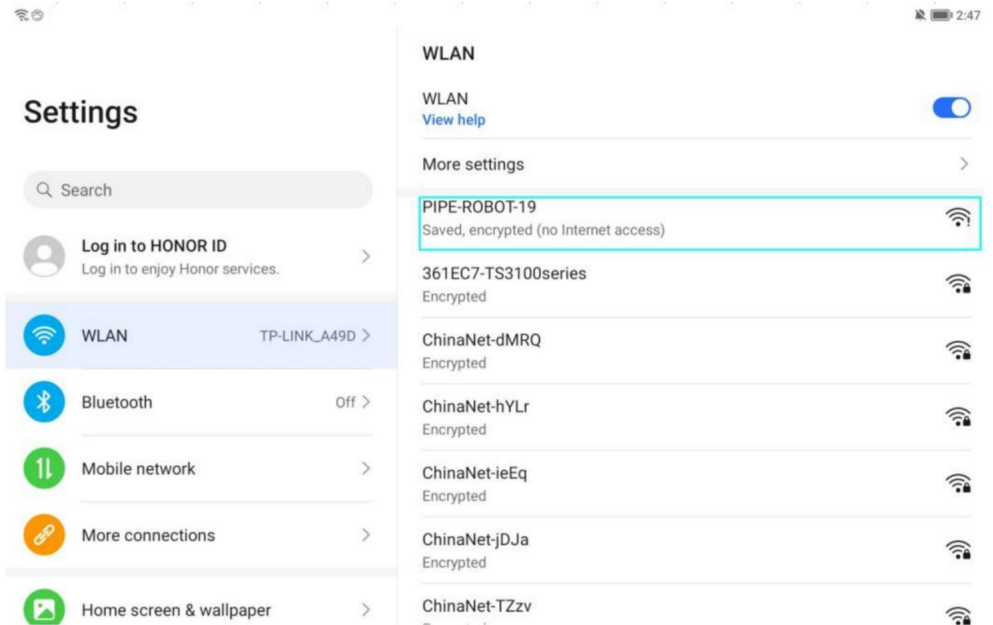




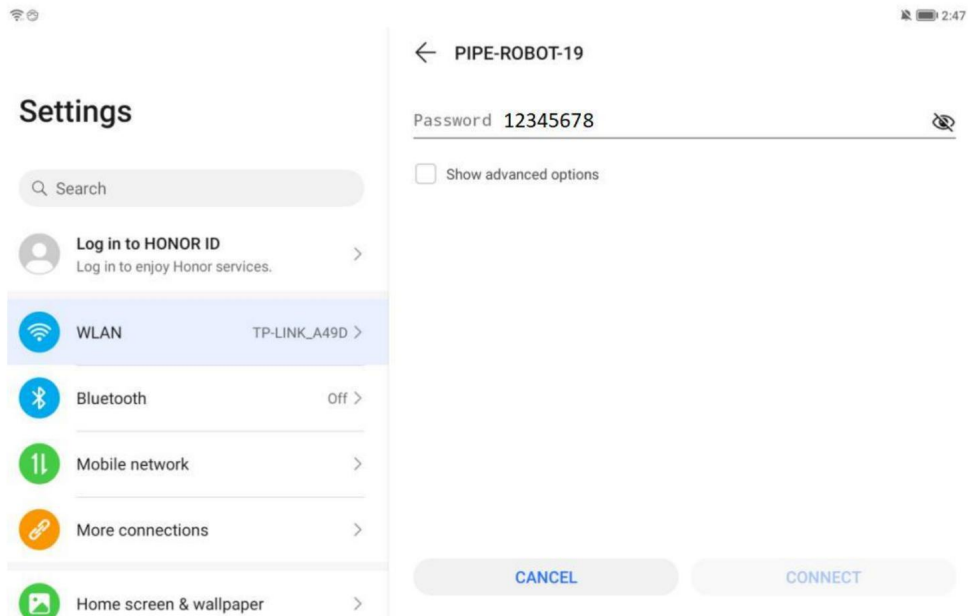


Surfplatta WIFI-anslutning och kontroll

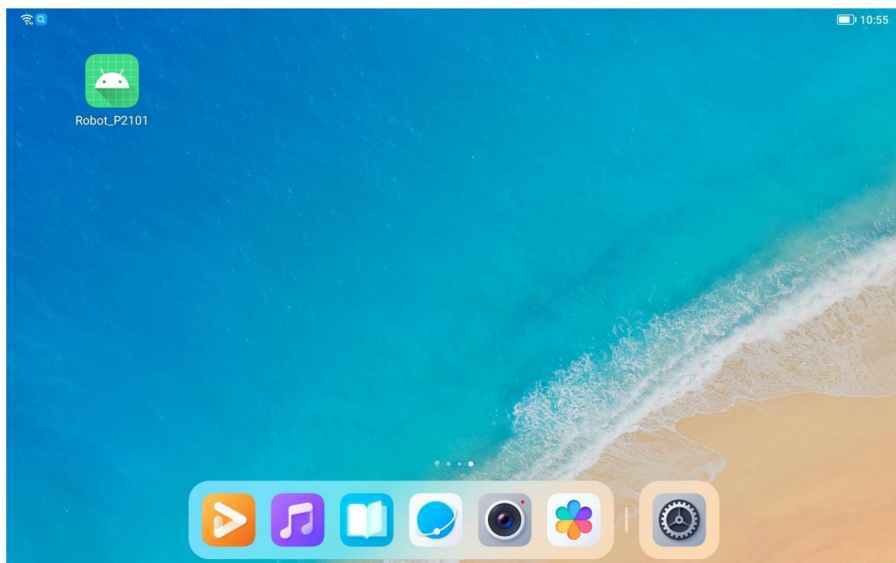
1. Tablett WIFI-anslutning: Öppna WIFI, sök efter PIPE-Robot-19.



2. Ange det ursprungliga lösenordet: 12345678, anslut till WIFI.

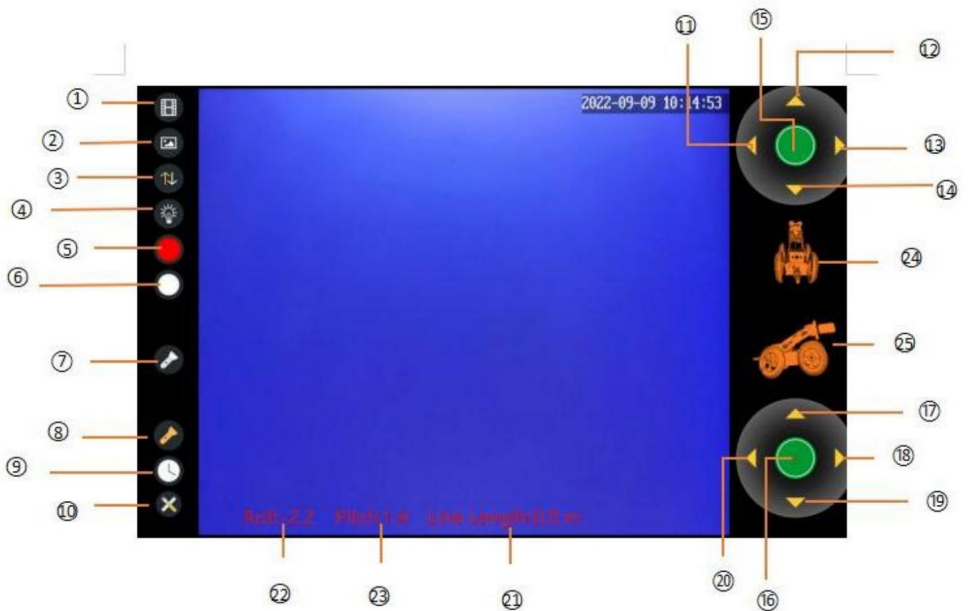


3. Gå in i gränssnittet: öppna ikonen för det installerade robotprogrammet och klicka på GO för att komma till kontrollgränssnittet.





4. Nyckelfunktioner:



Inspelningsfunktion:

1. Videouppspelning

2. Album 5. Videoinspelning

6. Fotografering

Ljuskontroll:

4. Strömställare för 7. Strömbrytare för justering av ljusstyrka framljus
bakljus 8. Strömställare för justering av ljusstyrka för främre extrakamera

180° rotationsfunktion för kamera:

- 3.Främre/bakre kamera 11.Främre kamera vänsterrotation
12.Främre kamera rotation uppåt 13.Främre kamera högerrotation
14.Främre kamera nedåtroterrotation 15.Främre kameraåterställning

Rörlig funktion:

- 16.Hög/Medium/Lågnivåbrytare 19.Bakord 17. Framåt 18. Sväng höger
20. Sväng vänster

Avståndsräkningsfunktion:

10. Meter Counter Reset 21. Display för kabelmätare

Tidssynkronisering:

- 9.Tidssynkroniseringsknapp

Visningsfunktion för hjullutningsvinkel:

22. Roll Angel 23. Pitch Angel 24. Roll Angle Tredimensionell display
25. Pitch Angle Tredimensionell animationsskärm

Drift och användning

Förberedelse och inspektion före användning:

1. Anslut robotmaskinen till vinschen och läs den ordentligt.
2. Se till att den främre kameran horisontell, axiell automatisk återställningsfunktion och zoomfunktionen är normal.
3. Se till att växla mellan främre och bakre kameror är normalt.
4. Se till att huvudljuset och extraljuset är rätt justerade.
5. Gör robotmaskinen kan flexibelt gå framåt, bakåt, sväng vänster och höger.
6. Se till att kabeln släpper och dras in ordentligt.
7. Se till att trycka på nödstoppknappen för att stänga av robotsystemet.

Driftsprocedurer, metoder, försiktighetsåtgärder och förebyggande åtgärder för fel under uppstart och användning:

1. Häng robotmaskinen på lyftselen, kroppen ska hållas horisontellt och långsamt nedåt, och undvik skakning och friktion för att skada enheten. Låt bilkaross horisontellt och sakta landar, huvudet uppåt, svansen nedåt. När kroppen är landat, ta bort selen.
2. Starta styrsystemet, styr fordonet långsamt framåt, flytta kabeln till röringången och fixa den.
3. Slå på huvudljuset och extraljuset och justera för att möta bilden krav.
4. Efter att kabelöverföringen är normal kan fordonshastigheten justeras enligt detektivkraven.
5. Under processen, var noga uppmärksam på tillståndet för olika parametrar, särskilt informationen om fordonets lutningstillstånd, för att förhindra att fordonet välta.
6. När fordonet drar sig tillbaka slår du på backkameran och kabeln lindningsmaskinens hastighet bör matchas med baktangenten för att sakta ner hastighet och indragningskabel.
7. När du vänder in röret, kör långsamt för att förhindra vältnings.
8. Efter inspektionen, stoppa robotmaskinen i lämpligt läge, häng lyftselehängaren på roboten och lyft den sakta.

Systemanslutning

Anslut kabel och kroppskontakt

Notera:

1. Rikta in nålhålets position
2. Kontrollera integriteten hos den vattentäta ringen
3. se till att kontakten är ren

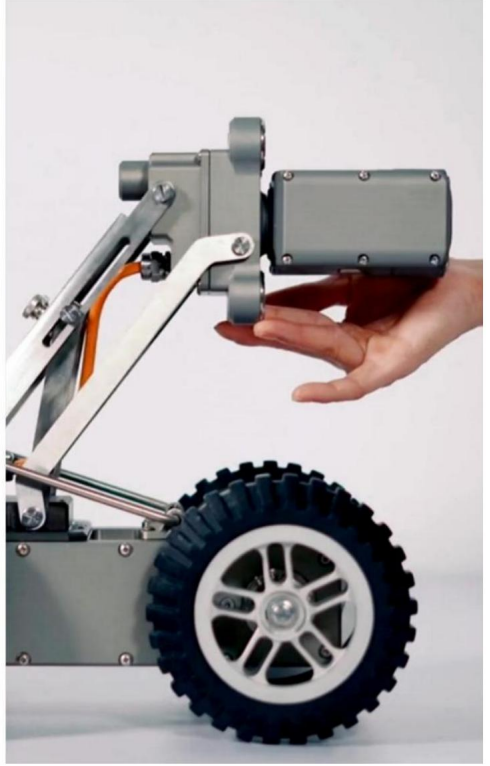


Anslut strömförsörjningen (exempel)



Lyftning av främre

kamera: lossa skruven först, justera sedan höjden på kameran, få en lämplig position och dra sedan åt skruven.



Sätt enhetens kropp i önskat läge: lyft handtaget när du drar i enhetens kropp, lyft inte kabeln.





Turn on the power switch 2
(the indicator light is on)

Öppna kabelupprullningsbromsen

Elkontakten vrider bromsspaken 90 grader från figur 1 till figur 2

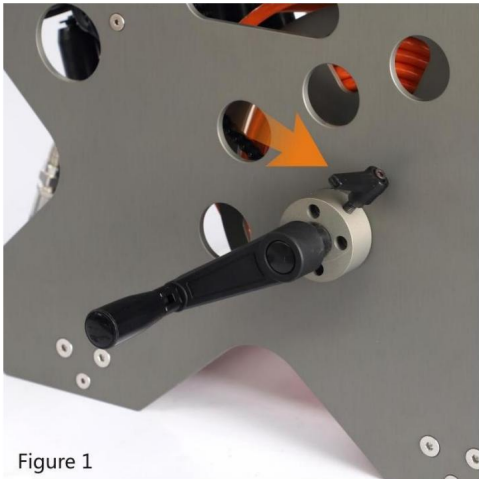


Figure 1



Figure 2

Release the cable:

Pull the cable out automatically when the device moves forward



Pull out the cable by hand as shown



Can not shake the handle counterclockwise to release the cable as shown



It will cause the consequences of loose wires as shown

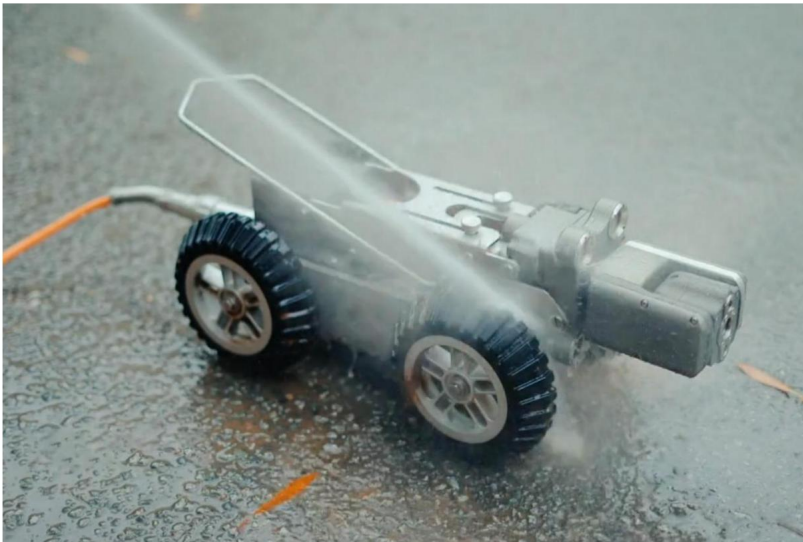
Dra in kabeln:

Medan du vrider handtaget medurs, dra sakta ut kabeln för hand för att säkerställa att kabeln ligger tätt



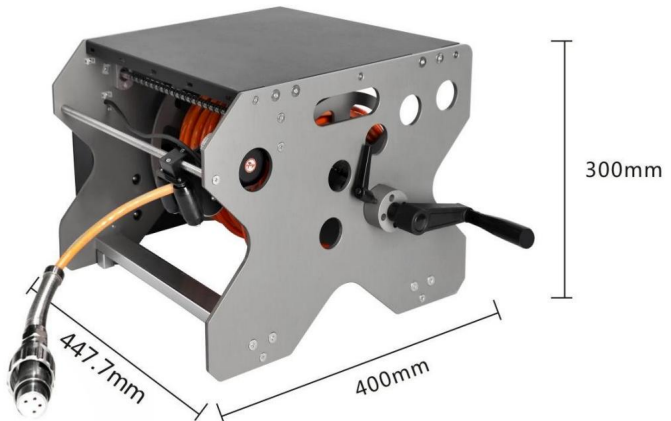
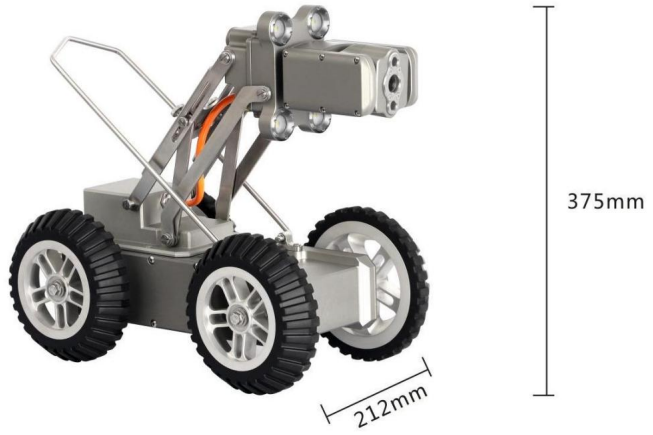
Underhåll efter användning:

1. Rengör kroppen (dra inte i kabeln vid rengöring)
2. Torka av den med en torr trasa



Produktstorlek

Product Size



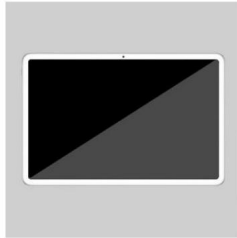
Paketlista



Metal body with camera



Metal frame with cable



Display screen



Power cable

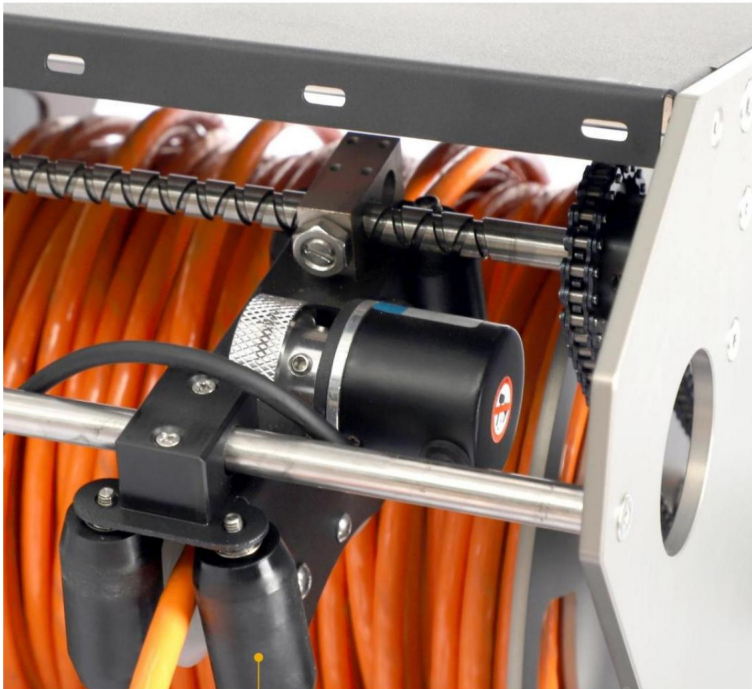
Uppmärksamhet



Koppla ur kabelkontakten tills strömmen stängs av



Rengör kabelrullager i tid för att hålla det rent och jämnt



cable rolling

Felanalys och felsökning

Felanalys	Orsak till felet och försiktighetsåtgärder
Ingen kraft	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om strömmen är korrekt ansluten. 2. Kontrollera om huvudströmbrytarens indikator är stadigt på eller om kontakten är i god kontakt. 3. Om nödstoppsknappen är låst.
Roboten kan gå, ingen bild	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om gränssnittet är låst. 2. Byt kameror och kontrollera om de har bilder.
Ingen mätare Mått Nummervisning eller stort mått Fel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om mätarräknaren och kabeln är i god kontakt, och om det finns smuts som blockerar meter räknare hjul. 2. Starta om enheten och surfplattan.
Fjärrkontroll Fel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om datorns WIFI-anslutning är bra. 2. Starta om datorn och anslut WIFI igen.
Svansleden av robot kan inte vara Insatt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om den gemensamma vakansen är en till en anpassad. 2. Kontrollera om kontakten i slutet av fordonet är deformerad.
Notera	<p>Om felet inte kan lösas, ta inte isär genom själv.</p> <p>Vänligen kontakta servicepersonal för efterförsäljning.</p>

Skötsel och underhåll

1. Dagligt underhåll och skötsel: Maskinen ska hållas ren och snygg, och får inte placeras på platser med flyktiga eller frätande ämnen. Personal ska utses för dagligt underhåll och rengöring efter varje användning. Förrådet platsen måste hållas torr. Torkmedel kan användas vid behov.
2. Underhållscykel: kvalitets- och mättingsinspektion (underhåll) en gång år, mätning kvalificerad bör vara enhetligt lagras.

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai
200 000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD 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.



Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support