



Caméra d'inspection des canalisations Manuel de l'utilisateur



Modèle No: S820TSMKTR

NOTE : Tous les accessoires se trouvent sous le clavier !

Veillez nous contacter en premier lieu si vous avez des problèmes avec le produit

Amazon Orders After-sale: support@sanyipace.com

Website Orders After-sale: service@sanyipace.com



- Scan this QR code to get the electronic version of the instruction in English.
- Scannen Sie diesen QR -Code, um die elektronische Version der Anweisung auf Deutsch abzurufen.
- Scannez ce code QR pour obtenir la version électronique de l'instruction en français.
- Escanee este código QR para obtener la versión electrónica de la instrucción en español.
- Scansiona questo codice QR per ottenere la versione elettronica delle istruzioni in italiano.

Catalogue

1. Avis	1
2. Champ d'utilisation du produit	1
3. Spécification du produit	1
4. Fonctionnement du moniteur LCD	3
5. Panneau de contrôle & saisie au clavier	5
6. Fonction compteur de distance	6
7. Sonde de caméra, couvercle de protection, poulie de tuyau	7
8. Installation du dispositif	9
9. Assembler la boîte & désassembler la boîte	10
10. Câble de déclenchement & Câble d'enroulement	11
11. Batterie & Adaptateur	12
12. Structure & Accessoires	13
13. Problèmes & Dépannage	14
14. Garantie	22

Attention : Les illustrations et les captures d'écran de ce manuel ont pour but d'expliquer le fonctionnement du produit, qui peut être légèrement différent des produits réels en raison des mises à jour des versions des produits et des différents lots de production. Si le contenu de ce manuel ne correspond pas à votre machine, veuillez vous référer à la machine !

1. Avis

- a. Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser le produit.
- b. Manipulez l'appareil avec précaution lors de son utilisation, ne le laissez pas tomber et ne le poussez pas trop fort.
- c. Ne démontez pas l'appareil sans autorisation.
- d. Veuillez éteindre le moniteur et débrancher l'appareil après utilisation.
- e. Avant d'insérer la carte TF dans l'appareil, veuillez sauvegarder les informations sur la carte TF afin d'éviter toute perte d'informations.
- f. Ne coupez pas brusquement l'alimentation pendant l'enregistrement et la lecture, sinon le produit et les fichiers vidéo risquent d'être endommagés.
- g. N'allumez pas l'appareil pendant le chargement.

2. Champ d'utilisation du produit

- a. Inspection de l'obstruction des canalisations domestiques
- b. Caméra d'inspection des canalisations, outils d'inspection des canalisations
- c. Conduites d'eau souterraines, systèmes CVC, oléoducs et gazoducs
- d. Opérations de sauvetage dans des espaces étroits
- e. Exploration souterraine
- f. Recherche scientifique sur le lit des rivières sous-marines
- g. Inspection des réseaux d'égouts
- h. Tout autre endroit/zone difficile d'accès

3. Spécification du produit

---Caméra et Câble---

Capteur : 1/3 CMOS

Résolution : AHD 1080P

Diamètre de la caméra : 0.7in/17mm (couche supérieure); 0.9in/23mm (transmetteur 512Hz intégré, palier de gravité auto-nivelant) (niveau inférieur)

Source lumineuse de la caméra : 12 LED blanches de 1W (réglables)

Angle de la caméra : 145 degrés

Diamètre et matériau du câble : acier inoxydable, lentille en saphir, étanchéité IP68

Cable diameter and material: 230ft/70m de câble à haute élasticité de 0.2in/5mm plus dur (couche supérieure); 131ft/40m de câble à haute élasticité de 0.28in/7mm plus dur (niveau inférieur)

---Écran de moniteur---

Taille : 9 pouces

Image de l'appareil photo/écran : IPS LCD couleur

Fonction : Enregistrement de vidéos avec audio, micro et haut-parleur intégrés, capture de photos, zoom numérique 5X, affichage du niveau de batterie, compteur de distance, émetteur 512Hz, mise à niveau automatique, saisie au clavier (support de l'anglais), etc.

Tension d'entrée du moniteur : DC 12V

Carte TF : l'emballage comprend une carte TF de 16 Go, supportant au maximum une carte TF de 128 Go.

Résolution de l'écran : 1024*600 IPS

Langue du menu : Chinois/anglais/russe/français/allemand en option

Port de l'écran : entrée d'alimentation/vidéo

Fonctionnement de l'écran : appuyer sur les boutons

Format vidéo : AVI

Format photo : JPG

Température de travail : -4~140°F / -20~60°C

Température de stockage : -22~176°F / -30~80°C

4. Fonctionnement du moniteur LCD



Carte TF : Comprend une carte TF de 16 Go, supportant au maximum une carte TF de 128 Go.

Microphone et haut-parleur intégrés.

Fonctionnement de l'affichage :

- Turn On

Connectez tous les câbles de l'appareil, appuyez sur le bouton d'interrupteur de batterie sur le panneau de boutons (ON/OFF en couleur rouge), puis appuyez sur le bouton d'alimentation sur l'écran, et le système démarre.

- Menu Settings (nécessité de quitter le mode REC):

Appuyez sur la touche "MENU/EXIT" pour accéder aux réglages du menu. Appuyez sur ">/PHOTO" "</ZOOM" pour sélectionner, appuyez sur "REC/-" pour confirmer, et appuyez sur "MENU/EXIT" pour revenir.

Permet le réglage de la durée de fonctionnement, le réglage de la lecture, le réglage de l'affichage, le réglage de l'enregistrement, le réglage du système.

- Comment enregistrer une vidéo:

Appuyez sur "REC/-" pour démarrer l'enregistrement (vidéo avec audio), appuyez à nouveau sur "REC/-" pour arrêter l'enregistrement.

- Comment régler l'enregistrement sans audio:

Appuyez sur "MENU/EXIT" et ">/PHOTO" pour sélectionner "System Settings", appuyez sur "REC/-" pour accéder aux sous-options, appuyez sur ">/PHOTO" pour trouver "Sound Settings", appuyez sur "REC/-" pour régler l'activation ou la désactivation, appuyez sur "MENU/EXIT" pour quitter.

- Comment prendre des photos:

Appuyez sur ">/PHOTO" pour prendre une photo, appuyez sur une à la fois.

- Comment zoomer sur l'image pendant l'enregistrement:

Appuyez sur "</ZOOM" pour effectuer un zoom avant de 0 à 5 fois, appuyez sur la 6ème fois pour revenir à la normale (0).

- Comment lire les images/vidéos:

Appuyez sur "PLAY/+" pour accéder à la navigation des images, appuyez à nouveau pour accéder à la lecture des vidéos, appuyez sur le bouton ">/PHOTO" "</ZOOM" pour sélectionner, appuyez sur "REC/-" pour lire, appuyez à nouveau sur "REC/-" pour quitter.

- Comment supprimer des photos ou des vidéos:

Appuyez sur "PLAY/+" pour accéder à la visualisation des photos/vidéos, appuyez sur ">/PHOTO" pour sélectionner l'une des photos ou vidéos, appuyez sur "MENU/EXIT" et ">/PHOTO" pour accéder aux options de suppression ou à toutes les options de suppression, appuyez sur "REC/-" pour confirmer, appuyez à nouveau sur "PLAY/+" pour quitter.

- Comment modifier la longueur de la vidéo:

La vidéo enregistrée sera divisée en vidéos de longueur fixe et stockée sur la carte mémoire. La durée par défaut est de 3 minutes. Vous pouvez la régler jusqu'à 10 minutes. Appuyez sur "MENU/EXIT" et ">/PHOTO" pour sélectionner "Menu vidéo", appuyez sur "REC/-" pour modifier la durée (1 minute, 3 minutes, 5 minutes ou 10 minutes) et appuyez sur "MENU/EXIT" pour quitter après le réglage.

5. Panneau de contrôle & saisie au clavier



- ① CHARGER: Port de charge d'alimentation. Branchez le chargeur CC pour charger la batterie lorsque l'écran indique que la tension est inférieure à 9V. Ne pas allumer l'appareil pendant la charge.
- ② ON/OFF: interrupteur de la batterie (éteint lorsqu'il n'est pas utilisé).
- ③ LED ADJUST: Réglage de la luminosité des LED (0-5 vitesses)
(Identique à la touche F6)
- ④ CLEAR: Bouton de remise à zéro du compteur de mètres/pieds
(identique à la touche F7)
- ⑤ CH1/CH2: Changement de canal vidéo de la caméra (identique à la touche F3)
- ⑥ Rotation de la caméra dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (UNIQUEMENT pour la sonde de caméra rotative à 360 degrés, pas pour cet appareil)
- ⑦ Rotation de la caméra dans le sens des aiguilles d'une montre (UNIQUEMENT pour la sonde de caméra rotative à 360 degrés, pas pour cet appareil)
- ⑧ POWER LIGHT: Voyant d'alimentation
- ⑨ KEYBOARD: Deuxième port USB pour le clavier (le premier port USB se trouve sous le panneau de commande). Vous pouvez saisir du texte, des

symboles ou des chiffres pour marquer des événements.

- ⑩ Esc: Efface les caractères saisis.
- ⑪ F3 Key: Changement de canal vidéo de la caméra (identique à la touche CH1/CH2)
- ⑫ F4 Key: Convertir les unités de longueur (mètres, pieds)
- ⑬ F5 Key: Commutateur OSD (affichage à l'écran)
- ⑭ F6 Key: Réglage de la luminosité des LED (0-5 vitesses) (identique à la touche LED ADJUST)
- ⑮ F7 Key: Touche de réinitialisation du compteur de mètres/pieds (identique à la touche CLEAR)
- ⑯ F9 Key: Réglages d'usine (Appuyez sur F9 puis entrez "3131" pour accéder aux réglages, appuyez sur ⑰UP/Down pour sélectionner le diamètre et la longueur du câble (en mètres), puis appuyez sur F9 pour sauvegarder les réglages et quitter) (Les réglages d'usine ont été effectués, il n'est pas nécessaire de les configurer. Il n'est nécessaire de le régler que si la bobine est remplacée ou si le comptage de la distance est inexact).

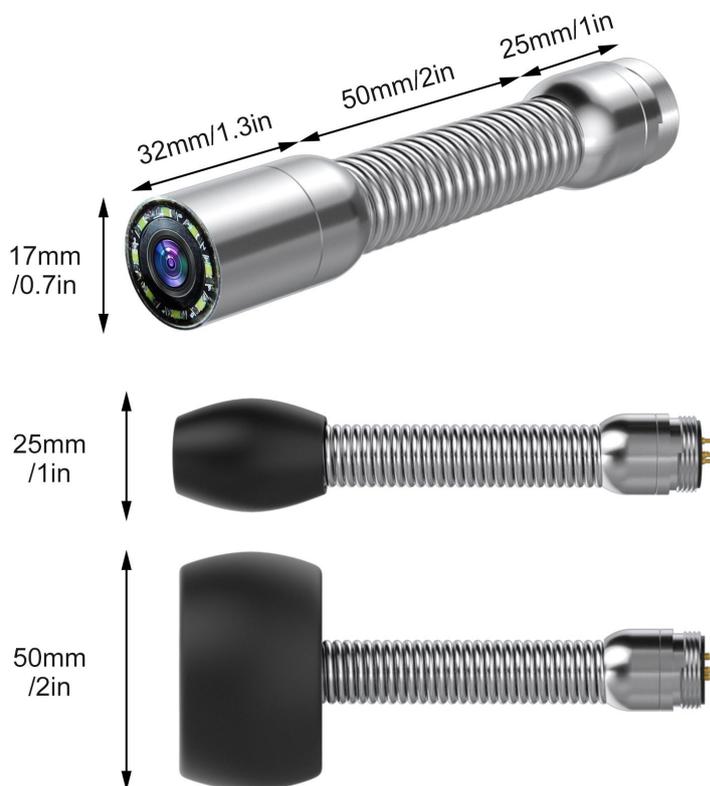
6. Fonction compteur de distance



Avant d'utiliser cette fonction, appuyez sur la touche CLEAR ou sur la touche F7 pour effacer les données du compteur. Vous pouvez convertir les unités de longueur en pieds ou en mètres en appuyant sur la touche F4. L'appareil commence à compter la distance entre la sonde de la caméra et la bobine en pieds/mètres lorsque la bobine tourne, et l'affiche à l'écran en temps réel.

7. Sonde de caméra, couvercle de protection, poulie de tuyau

Couche supérieure 0.7in/17mm Détails de la taille de la sonde de l'appareil photo :



Voici les étapes à suivre pour installer l'étui de protection:

- 1) Utilisez le mini-tournevis pour desserrer la vis blanche.
- 2) Placez l'étui de protection de la caméra sur la tête de la caméra.
- 3) Utilisez le mini-tournevis pour serrer la vis blanche.

The following are the steps to install the protective case



Niveau inférieur 0.9in/23mm Sonde caméra (émetteur 512Hz intégré, fonction de nivellement automatique) détails de taille:



The following are the steps to install the pulley



1. find the mini screwdriver in the package



2. put the camera protective case on the camera head



3. screw the 3 white screw on the protective case, until it was fixed on the camera head



Cette sonde caméra de 0,9 pouce/23 mm de diamètre est équipée d'un émetteur 512Hz intégré, qui transmet un signal de fréquence 512Hz par l'intermédiaire d'une puce intégrée, compatible avec n'importe quel localisateur de tuyaux 512Hz.



Fréquence d'émission : 512 Hz

Forme d'onde de sortie : onde sinusoïdale

Distance d'émission : environ 16.4ft/5m

Cette sonde de caméra de 0,9 pouce/23 mm de diamètre est équipée d'un palier de gravité autonivelant qui peut se mettre automatiquement à niveau quel que soit l'angle d'inclinaison, maintenir l'objectif toujours droit et fournir des images droites à tout moment, même lorsque la caméra est inclinée.

8. Installation du dispositif

- A. Connecter et serrer le câble vidéo au port droit du boîtier et à la bobine de câble supérieure
- B. Connectez et serrez le câble vidéo au port gauche de la boîte et à la bobine de câble inférieure.
- C. Appuyez sur le bouton "ON/OFF" du panneau de commande pour allumer la batterie, puis appuyez sur le bouton "ON/OFF" de l'écran pour allumer l'écran.
- D. Appuyez sur "CH1/CH2" pour changer le canal vidéo affiché à l'écran.
(Comme illustré ci-dessous)



Switch Channel Display

9. Assembler la boîte & désassembler la boîte

<1> Etapes du démontage:

- a. Retirez la goupille de verrouillage;
- b. Poussez la boîte vers la droite et sortez-la de la fente (comme indiqué sur l'image);

c. Retirez la boîte en plastique.

<2> Étapes d'assemblage:

a. Alignez le tampon inférieur de la boîte en plastique avec la fente de la carte sur le support et installez;

b. Poussez vers la gauche (vers l'arrière) pour fixer la boîte en plastique sur le support de bobine;

c. Insérez la goupille de verrouillage pour l'empêcher de tomber.



Assemble Steps



10. Câble de déclenchement & enroulement

La nouvelle structure stable et solide de la bobine, avec des roulements en acier à l'intérieur, permet de relâcher ou d'enrouler facilement le câble en moins de temps et avec moins de force.

Comment débloquer le câble:

Retirer le câble du support, puis tirer la bobine dans le sens des aiguilles d'une montre pour la dégager.

Comment enrouler le câble:

Tourner le câble dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour enrouler le câble tout en utilisant l'autre main pour tenir et faire tourner la bobine, puis verrouiller le câble dans le support.



11. Batterie & Adaptateur

La batterie, d'une capacité de 4500mAh, est intégrée au panneau de commande et l'écran affiche l'état de charge de la batterie. **Lorsque l'écran indique que la puissance est inférieure à 9V, veuillez charger la batterie.**



Les étapes du chargement sont les suivantes:

- a. Sortez l'adaptateur CC de la boîte.
- b. Connectez le port de l'adaptateur CC au port de charge (sur le panneau de contrôle).
- c. Branchez l'adaptateur CC sur une prise de 100-240 V CA. Lorsque le

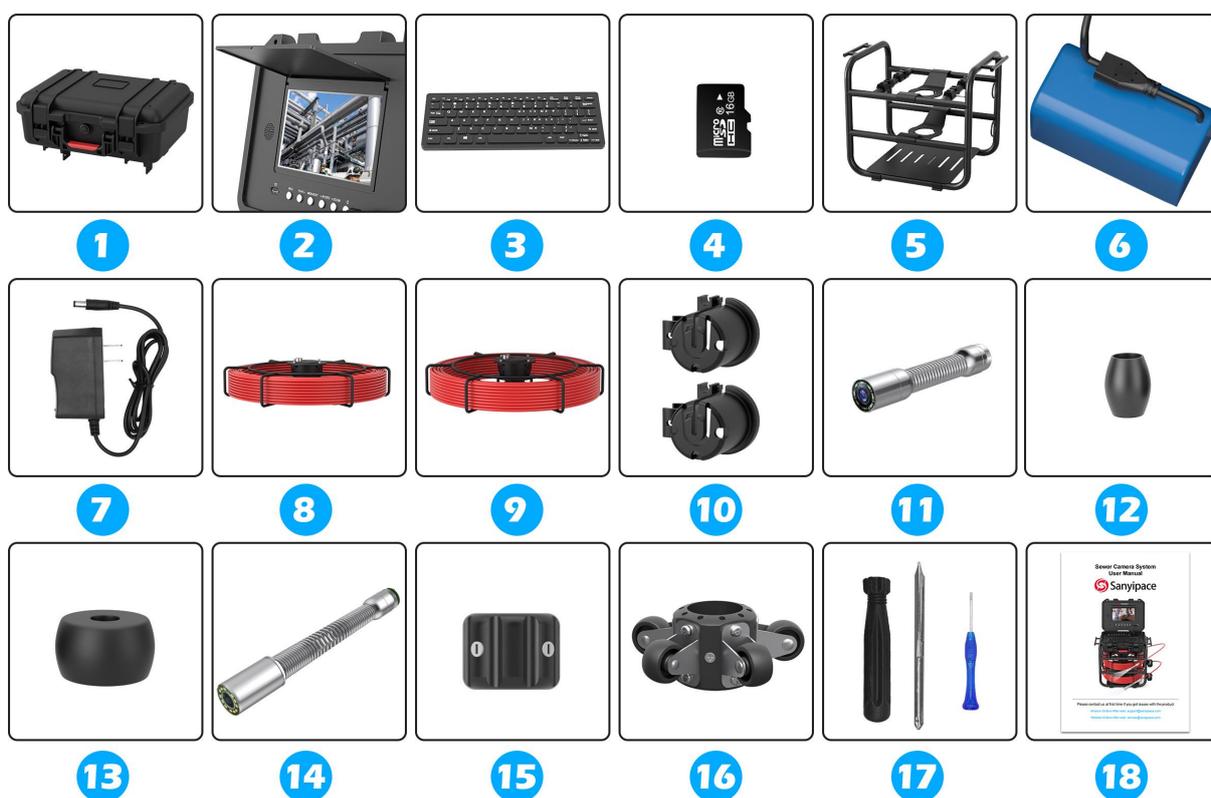
voyant lumineux s'allume en rouge, cela signifie que l'adaptateur est en cours de chargement.

d. Lorsque le voyant lumineux devient vert, cela signifie que la batterie est complètement chargée. Le temps de charge complet est d'environ 5 à 6 heures.

Remarque: pour prolonger la durée de vie de la batterie, veuillez la charger à temps ; sinon, la batterie risque d'être endommagée et ne pourra pas être rechargée.

12. Structure & Accessoires

- ① Boîte en plastique*1
- ② Écran IPS de 9 pouces avec pare-soleil en métal*1
- ③ Clavier*1
- ④ 16GB TF Card*1
- ⑤ Support métallique*1
- ⑥ Lithium Battery*1
- ⑦ Adaptateur CC*1
- ⑧ 230ft/70m de câble en fibre de verre dure de 0.2in/5mm*1 (couche supérieure)
- ⑨ 131ft/40m de câble en fibre de verre le plus dur de 0,28in/7mm*1 (niveau inférieur)
- ⑩ Compagnon de câble*2
- ⑪ 0.7in/17mm Camera Probe*1 (couche supérieure)
- ⑫ 1in/25mm Couvercle protecteur*1
- ⑬ 2in/50mm Couvercle protecteur*1
- ⑭ 0.9in/23mm Camera Probe*1 (niveau inférieur)
- ⑮ 1.5in/38mm Couvercle de protection*1
- ⑯ 3.9in/99mm Poulie de tuyau*1
- ⑰ Tournevis*2
- ⑱ Manuel d'utilisation*1



13. Problèmes & Dépannage

Problèmes	Dépannage
Pas de puissance	<p>a. Vérifiez que chaque interface est correctement connectée;</p> <p>b. Vérifier si la batterie est déchargée, vérifier l'affichage de la puissance.</p>
Ne peut être facturé	<p>a. L'adaptateur DC est-il correctement branché;</p> <p>b. Vérifier si le voyant de l'adaptateur DC est allumé.</p>
Le voyant d'alimentation reste allumé	Contactez Sanyipace pour remplacer la plaque du bouton.
Impossible d'enregistrer des vidéos	<p>a. Vérifiez si la carte TF est correctement insérée;</p> <p>b. La mémoire de la carte TF est insuffisante;</p> <p>c. Vérifier si l'appareil est éteint pendant l'enregistrement.</p>
Enregistrement de vidéos en noir et blanc	Réglez le bouton d'éclairage LED sur la luminosité appropriée, observez l'affichage de l'écran et sélectionnez une luminosité plus claire et plus

	colorée.
Écran clignotant	Veillez recharger complètement l'appareil et confirmez à nouveau, l'appareil n'a pas assez d'énergie pour fonctionner.
Allumer l'appareil mais l'écran se fige	Si vous retirez la carte TF et que l'appareil fonctionne, formatez la carte TF sur le PC ou utilisez une autre carte TF pour fonctionner avec l'appareil.
Le clavier ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> a. Confirmer que certaines touches ne fonctionnent pas ou que l'ensemble du clavier ne fonctionne pas; b. Changez de port de clavier pour le confirmer; c. Remplacer un clavier d'ordinateur pour le confirmer.
Les lumières LED ne fonctionnent pas	<ul style="list-style-type: none"> a. Vérifiez si le réglage des lumières LED est activé, en appuyant sur le bouton de réglage LED sur le panneau ou sur F6 pour ajuster la luminosité; b. Serrez ou desserrez lentement la sonde de l'appareil photo pour vérifier si elle fonctionne; c. Contactez Sanyipace pour remplacer la sonde de la caméra ou le connecteur de la bobine.

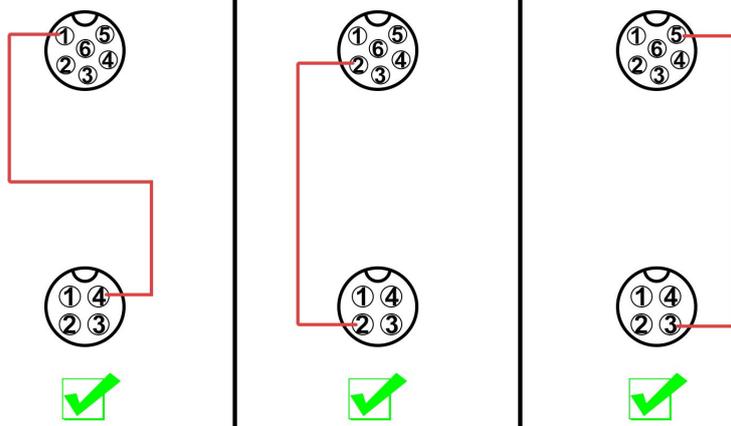
a. Connecteur de bobine:

Si vous installez la sonde de la caméra, elle peut fonctionner, mais vous retirez le câble d'environ 15ft/5m et l'écran affiche "pas de signal" en couleur bleue, ce qui signifie que le connecteur de la bobine est cassé. Utilisez un multimètre pour tester le circuit entre le connecteur de la bobine, si le circuit ne fonctionne pas, remplacez le connecteur de la bobine.

Test the circuit between the ends of the coil connector with a multimeter



Pas de signal et l'écran devient bleu (Convient aux câbles de 0,2 pouce/5 mm de diamètre) de diamètre)



Pas de signal et
l'écran devient bleu
(Convient aux câbles
de 0,2 pouce/5 mm
de diamètre) de
diamètre)

b. Câble de la bobine:

Utilisez un multimètre pour tester le circuit entre le
câble de la bobine et le connecteur du câble (la partie
qui relie le câble à l'appareil photo). Si le circuit ne
fonctionne pas, remplacez le câble de la bobine.

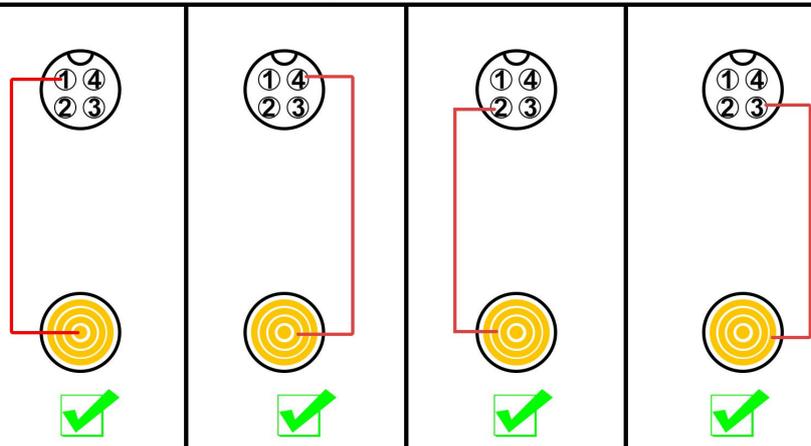
L'or numéro 1 a été testé avec le cercle 1

L'or numéro 4 a été testé avec le cercle 2

Numéro d'or 2 testé avec le cercle 3

Numéro d'or 3 testé avec le cercle 4

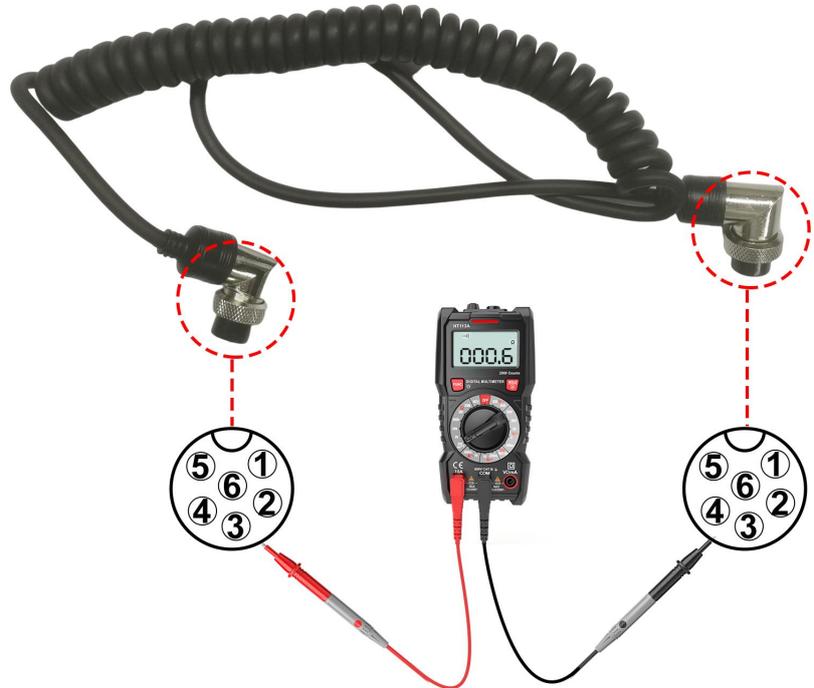
**Test the circuit between the ends of the
coil cable with a multimeter**



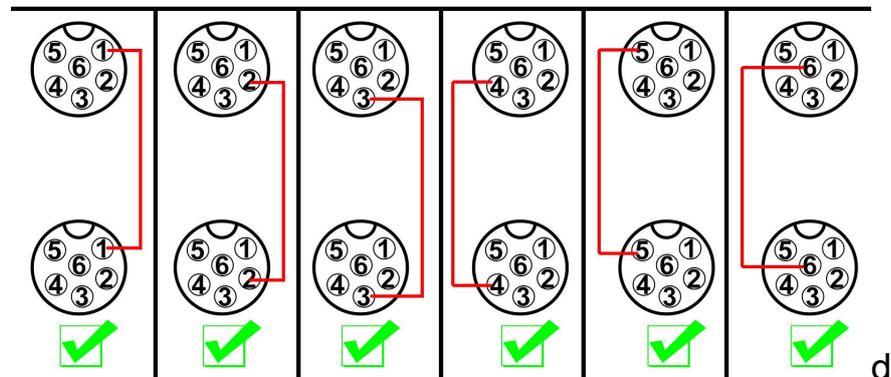
c. Câble vidéo à ressort:

Utilisez un multimètre pour tester le circuit entre le câble vidéo à ressort. Si le circuit ne fonctionne pas, remplacez le câble vidéo.

Test the circuit between the ends of the spring video cable with a multimeter



Pas de signal et l'écran devient bleu (Convient aux câbles de 0,2 pouce/5 mm de diamètre) de diamètre)



. Sonde de la caméra:

Si vous installez la sonde de la caméra et que l'écran affiche immédiatement "pas de signal" en bleu, alors que les connecteurs et les câbles sont en bon état, cela signifie que la sonde de la caméra est cassée. Vérifiez que l'eau n'a pas pénétré dans la caméra.

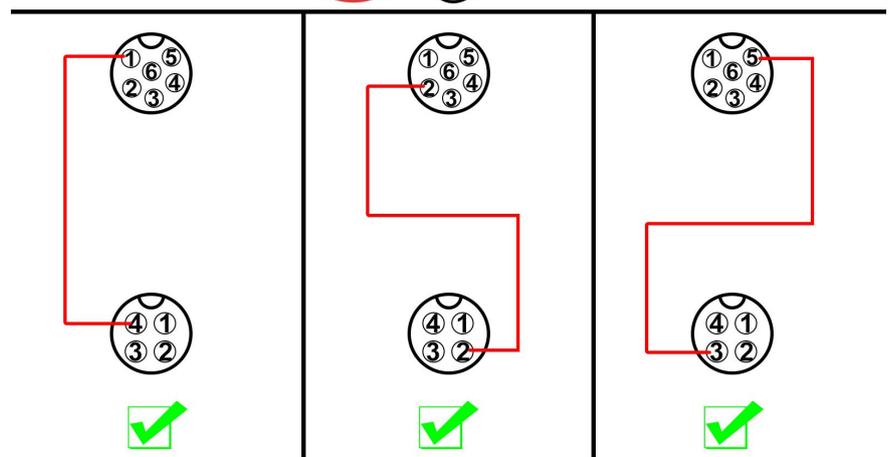
Si elle ne fonctionne toujours pas, veuillez contacter Sanyipace et décrire le problème afin que nous puissions le résoudre.

a. Connecteur de bobine:

Si vous installez la sonde de la caméra, elle peut fonctionner, mais vous retirez le câble d'environ 15ft/5m et l'écran affiche "pas de signal" en couleur bleue, ce qui signifie que le connecteur de la bobine est cassé. Utilisez un multimètre pour tester le circuit entre le connecteur de la bobine, si le circuit ne fonctionne pas, remplacez le connecteur de la bobine.

Pas de signal et l'écran devient bleu
(convient aux équipements à câble de 0,28 pouce/7 mm de diamètre)

Test the circuit between the ends of the coil connector with a multimeter



b. Câble de la bobine:

Utilisez un multimètre pour tester le circuit entre le câble de la bobine et le connecteur du câble (la partie qui relie le câble à l'appareil photo). Si le circuit ne fonctionne pas, remplacez le câble de la bobine.

L'or numéro 1 a été testé avec le cercle 1

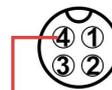
L'or numéro 4 a été testé avec le cercle 2

Numéro d'or 2 testé avec le cercle 3

Numéro d'or 3 testé avec le cercle 4

Pas de signal et
l'écran devient bleu
(convient aux
équipements à câble
de **0,28 pouce/7
mm** de diamètre)

**Test the circuit between the ends of the
coil cable with a multimeter**

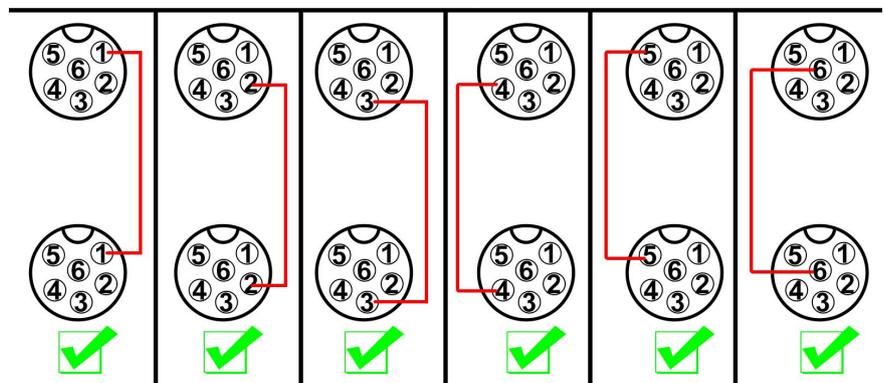
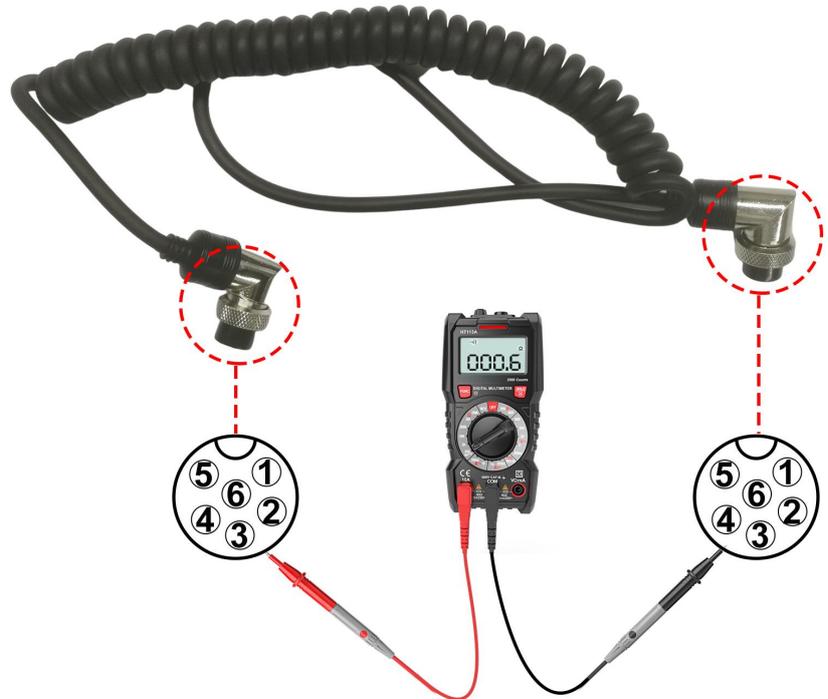


Pas de signal et
l'écran devient bleu
(convient aux
équipements à câble
de **0,28 pouce/7
mm** de diamètre)

c. Câble vidéo à ressort:

Utilisez un multimètre pour tester le circuit entre le
câble vidéo à ressort. Si le circuit ne fonctionne pas,
remplacez le câble vidéo.

**Test the circuit between the ends of the
spring video cable with a multimeter**



d. Sonde de la caméra:

Si vous installez la sonde de la caméra et que l'écran
affiche immédiatement "pas de signal" en bleu, alors
que les connecteurs et les câbles sont en bon état,
cela signifie que la sonde de la caméra est cassée.
Vérifiez que l'eau n'a pas pénétré dans la caméra.

Si elle ne fonctionne toujours pas, veuillez contacter
Sanyipace et décrire le problème afin que nous
puissions le résoudre.

14. Garantie

Nous offrons une garantie d'un an sur la qualité du produit à compter de la date d'achat et fournissons une assistance technique gratuite à vie. En cas de défauts normaux ou de problèmes de qualité pendant la période de garantie, nous proposons des services de remplacement ou de réparation gratuits. Pour les dommages causés par une opération manuelle, nous facturons le coût des pièces du produit pour la réparation. Notre équipe d'assistance technique est à votre disposition 24 heures par jour. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter.

----Contactez-nous----

Visitez notre site web pour télécharger le manuel d'utilisation ou voir d'autres produits:

Website: <https://www.sanyipace.com>

US: <https://www.amazon.com/sanyipace>

CA: <https://www.amazon.ca/sanyipace>

UK: <https://www.amazon.co.uk/sanyipace>

DE: <https://www.amazon.de/sanyipace>

FR: <https://www.amazon.fr/sanyipace>

IT: <https://www.amazon.it/Sanyipace>

ES: <https://www.amazon.es/sanyipace>

Commandes Amazon après-vente: support@sanyipace.com

Service après-vente pour les commandes sur le site web:

service@sanyipace.com

Facebook: Sanyipace

WhatsApp: +86 137 1399 9105