



# Kanalinspektionssystem Benutzerhandbuch



**Modellnummer: S820TSMKTR**

**HINWEIS: Das gesamte Zubehör befindet sich unter der Tastatur!**

---

Bitte kontaktieren Sie uns beim ersten Auftreten von Problemen mit dem Produkt

Kundendienst für Amazon-Bestellungen: [support@sanyipace.com](mailto:support@sanyipace.com)

Kundendienst für Website-Bestellungen: [service@sanyipace.com](mailto: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.

# Katalog

1. Hinweis .....	1
2. Anwendungsbereich des Produkts .....	1
3. Produktspezifikation .....	1
4. Bedienung des LCD-Monitors .....	3
5. Bedienfeld & Tastatureingabe .....	5
6. Funktion Abstandszähler .....	6
7. Kamerasonde, Schutzabdeckung, Rohrrolle .....	7
8. Geräteinstallation .....	9
9. Box montieren & demontieren .....	10
10. Auslöser & Spulenkabel .....	11
11. Batterie & Adapter .....	12
12. Struktur & Zubehör .....	13
13. Problem & Problemlösung .....	14
14. Garantie .....	23

Achtung: Die Illustrationen und Screenshots in diesem Handbuch dienen der Erklärung der Produktbedienung und können aufgrund von Versionsaktualisierungen und unterschiedlichen Produktionschargen geringfügig von den tatsächlichen Produkten abweichen. Wenn der Inhalt in diesem Handbuch nicht mit Ihrer Maschine übereinstimmt, bitte beachten Sie das Benutzerbuch Ihrer Maschine!

# 1. Hinweis

- a. Lesen Sie bitte das Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden.
- b. Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um, wenn Sie es benutzen. Vermeiden Sie das Fallenlassen oder starkes Drücken.
- c. Demontieren Sie das Gerät nicht ohne Erlaubnis.
- d. Bitte schalten Sie den Monitor aus und trennen Sie das Gerät nach der Verwendung.
- e. Bevor Sie die TF-Karte in das Gerät einlegen, sichern Sie bitte die Informationen auf der TF-Karte, um Informationsverlust zu vermeiden.
- f. Unterbrechen Sie die Stromversorgung nicht plötzlich während der Aufnahme und Wiedergabe, da sonst das Produkt und die Videodateien beschädigt werden könnten.
- g. Schalten Sie das Gerät während des Ladevorgangs nicht ein.

# 2. Anwendungsbereich des Produkts

- a. Inspektion von Haushaltsrohrverstopfungen
- b. Rohrinspektionskamera, Leitungswerkzeuge
- c. Unterirdische Wasserleitungen, HVAC-Systeme, Öl- und Gasleitungen
- d. Rettungseinsätze in engen Räumen
- e. Zur Untergrundforschung
- f. Wissenschaftliche Forschung zu Flussbetten unter Wasser
- g. Inspektion von Abwassersystemen
- h. Alle anderen schwer zugänglichen Orte/Bereiche

# 3. Produktspezifikation

## ---Kamera und Kabel---

Sensor: 1/3 CMOS

Auflösung: AHD 1080P

Kameradiameter: 0.7in/17mm (obere Schicht); 0.9in/23mm (eingebauter 512Hz-Sender, selbstnivellierendes Schwerkraftlager) (untere Ebene)

Kamerabeleuchtung: 12 Stück 1W hohe weiße LED (einstellbar)  
Kamerawinkel: 145 Grad  
Kameramaterial: Edelstahl, Saphirlinse, IP68 wasserdicht  
Kabeldurchmesser und Material: 230ft/70m 0.2in/5mm härteres  
hochelastisches Kabel ([obere Ebene](#)); 131ft/40m 0.28in/7mm härteres  
hochelastisches Kabel ([untere Ebene](#))

### ---Monitorbildschirm---

Größe: 9 Zoll  
Kamera/Monitorbild: IPS LCD-Farbe  
Funktion: Aufnahme von Videos mit Ton, eingebautes Mikrofon und  
Lautsprecher, Aufnahme von Fotos, 5-facher Digitalzoom,  
Batteriestandsanzeige, Entfernungszähler, 512Hz-Sender,  
Selbstnivellierung, Tastatureingabe (unterstützt Englisch), etc.  
Monitor-Eingangsspannung: DC 12V  
SD-Karte: Paket enthält 16GB-Karte, unterstützt max. 128GB  
Bildschirmauflösung: 1024\*600 IPS  
Menüsprache: Optional  
Chinesisch/Englisch/Russisch/Französisch/Deutsch  
Bildschirmanschluss: Stromversorgung/Video  
Bildschirmbedienung: Tasten drücken  
Videoformat: AVI  
Fotoformat: JPG  
Betriebstemperatur: -4~140°F / -20~60°C  
Lagertemperatur: -22~176°F / -30~80°C

## 4. Bedienung des LCD-Monitors



TF-Karte: Enthält 16GB, unterstützt maximal 128GB Karte. Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher.

### Bildschirmbedienung :

#### - Einschalten

Schließen Sie alle Kabel des Geräts an, drücken Sie die Batterieschalttaste auf dem Tastenfeld (ON/OFF in roter Farbe), und drücken Sie dann die Einschalttaste auf dem Bildschirm, und das System startet.

#### - Menüeinstellungen (muss den REC-Modus verlassen):

Drücken Sie die Taste "MENU/EXIT", um die Menüeinstellungen aufzurufen.

Drücken Sie ">/PHOTO" "</ZOOM" zur Auswahl, drücken Sie "REC/-" zur Bestätigung, und drücken Sie "MENU/EXIT" zur Rückkehr.

Ermöglicht die Einstellung der Betriebszeit, der Wiedergabe, des Displays, der Aufnahme und des Systems.

#### - Video aufnehmen:

Drücken Sie "REC/-", um die Aufnahme zu starten (Video mit Ton), drücken Sie erneut "REC/-", um die Aufnahme zu beenden.

#### - Aufnahme ohne Ton einstellen:

Drücken Sie "MENU/EXIT" und ">/PHOTO", um "Systemeinstellungen" zu wählen, drücken Sie "REC/-", um die Unteroptionen aufzurufen, drücken

Sie ">/PHOTO", um "Toneinstellungen" zu finden, drücken Sie "REC/-", um den Ton ein- oder auszuschalten, drücken Sie "MENU/EXIT", um zu beenden.

#### **- Fotos aufnehmen:**

Drücken Sie ">/PHOTO", um ein Foto aufzunehmen, drücken Sie es einzeln.

#### **- Bild während der Aufnahme vergrößern:**

Drücken Sie "</ZOOM", um das Bild 0-5 mal zu vergrößern, drücken Sie das 6. Mal, um zum Normalmodus (0) zurückzukehren.

#### **- How to Playback Images/Videos:**

Press "PLAY/+" to enter image browsing, press it again to enter video playback, press ">/PHOTO" "</ZOOM" button to select, press "REC/-" to play, press "REC/-" again to exit.

#### **- Löschen von Bildern oder Videos:**

Drücken Sie "PLAY/+", um die Foto-/Videoanzeige aufzurufen, drücken Sie ">/PHOTO", um eines der Bilder oder Videos auszuwählen, drücken Sie "MENU/EXIT" und ">/PHOTO", um die Optionen zum Löschen oder zum Löschen aller Bilder aufzurufen, drücken Sie "REC/-", um zu bestätigen, drücken Sie erneut "PLAY/+", um zu beenden.

#### **- Ändern der Videolänge:**

Das aufgezeichnete Video wird in Videos fester Länge aufgeteilt und auf der Speicherkarte gespeichert. Die Standardlänge beträgt 3 Minuten. Sie können sie auf bis zu 10 Minuten einstellen. Drücken Sie "MENU/EXIT" und ">/PHOTO", um "Videomenü" auszuwählen, drücken Sie "REC/-", um die Länge auf 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten oder 10 Minuten zu ändern, und drücken Sie "MENU/EXIT", um die Einstellung zu beenden.

## 5. Bedienfeld & Tastatureingabe



- ① CHARGER: Stromladeanschluss. Schließen Sie das Gleichstrom-Ladegerät an, um den Akku zu laden, wenn der Bildschirm anzeigt, dass die Spannung unter 9 V liegt. Schalten Sie das Gerät während des Ladevorgangs nicht ein.
- ② ON/OFF: Batterieschalter ein/aus (Schalten Sie ihn aus, wenn er nicht benutzt wird)
- ③ LED ADJUST: Einstellung der LED-Helligkeit (0-5 Stufen) (Gleiche Funktion wie Taste F6)
- ④ CLEAR: Taste zum Zurücksetzen des Meter-/Fußzählers (Gleiche Funktion wie Taste F7)
- ⑤ CH1/CH2: Umschalten des Videokanals der Kamera (Gleiche Funktion wie Taste F3 )
- ⑥ Drehen Sie die Kamera gegen den Uhrzeigersinn (NUR FÜR 360 Grad drehbare Kamerasonde, nicht für dieses Gerät)
- ⑦ Drehen Sie die Kamera im Uhrzeigersinn (NUR FÜR 360 Grad drehbare Kamerasonde, nicht für dieses Gerät)
- ⑧ POWER LIGHT: Netzkontrollleuchte
- ⑨ KEYBOARD: Zweiter USB-Anschluss für die Tastatur (Der erste USB-Anschluss befindet sich unter dem Bedienfeld). Sie können

Text/Symbole/Zahlen eingeben, um Ereignisse zu markieren..

- ⑩ Esc: Eingabezeichen löschen
- ⑪ F3 Key: Umschalten des Videokanals der Kamera (Gleich wie CH1/CH2-Taste)
- ⑫ F4 Key: Umrechnung von Längeneinheiten (Meter, Fuß)
- ⑬ F5 Key: OSD-Schalter (On-Screen-Display)
- ⑭ F6 Key: Einstellung der LED-Helligkeit (0-5 Stufen) (Gleich wie LED ADJUST-Taste)
- ⑮ F7 Key: Rückstelltaste für Meter-/Fußzähler (Gleich wie CLEAR-Taste)
- ⑯ F9 Key: Werkseinstellungen (Drücken Sie F9 und geben Sie dann "3131" ein, um die Einstellungen aufzurufen, drücken Sie ⑰ oben/unten, um den Kabeldurchmesser und die Länge (in Metern) auszuwählen, und drücken Sie dann F9, um die Einstellungen zu speichern und zu beenden)(Die Werkseinstellungen sind bereits abgeschlossen, eine Einstellung ist nicht erforderlich. Die Einstellung ist nur erforderlich, wenn die Spule ausgetauscht wird oder die Entfernungsmessung ungenau ist.)

## 6. Funktion Abstandszähler



Counter  
Reset Button



F7 key:  
Counter Cleared

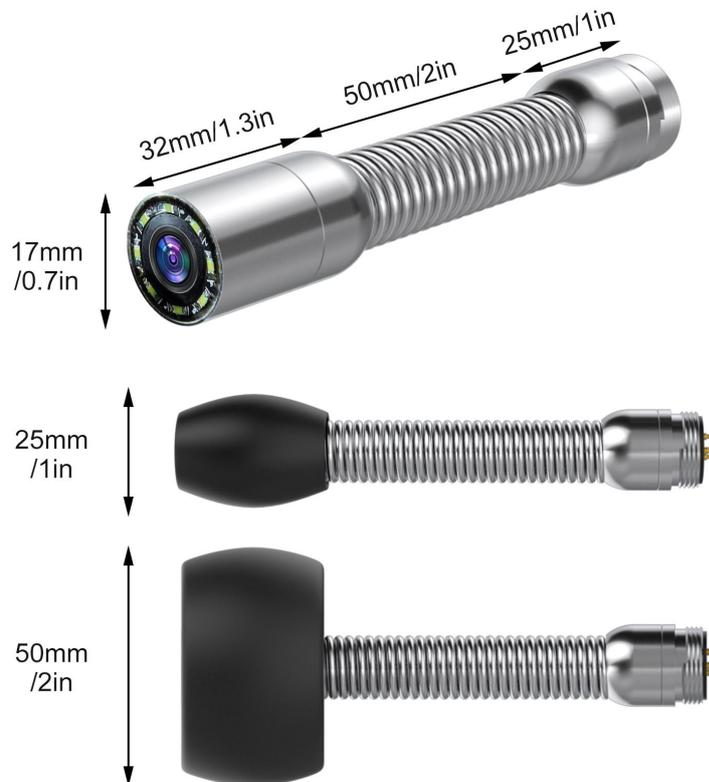


F4 key:  
Feet/Meter Switch

Bevor Sie diese Funktion verwenden, drücken Sie bitte die CLEAR-Taste oder die F7-Taste, um die Zählerdaten zu löschen. Sie können die Längeneinheiten in Fuß oder Meter umrechnen, indem Sie die F4-Taste drücken. Das Gerät beginnt mit der Zählung der Entfernung zwischen der Kamerasonde und der Spule in Fuß/Meter, wenn sich die Spule dreht, und zeigt sie in Echtzeit auf dem Bildschirm an.

# 7. Kamerasonde, Schutzabdeckung, Rohrrolle

**Obere Schicht** 0.7in/17mm Details zur Größe der Kamerasonde:



Im Folgenden werden die Schritte zur Installation des Schutzgehäuses beschrieben:

- 1) Lösen Sie die weiße Schraube mit dem Mini-Schraubendreher.
- 2) Setzen Sie die Kameraschutzhülle auf den Kamerakopf.
- 3) Ziehen Sie die weiße Schraube mit dem Minischraubendreher fest.

The following are the steps to install the protective case



**Lower Level 0.9in/23mm Kamerasonde (eingebauter 512Hz Sender, selbstnivellierende Funktion) Größendetails:**



**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



Diese Kamerasonde mit einem Durchmesser von 0,9 Zoll/23 mm hat einen eingebauten 512-Hz-Sender, der ein 512-Hz-Frequenzsignal über einen eingebauten Chip sendet, der mit jedem 512-Hz-Rohrortungsgerät kompatibel ist.



Sendefrequenz: 512Hz

Ausgangswellenform: Sinuswelle

Sendeentfernung: etwa 16.4ft/5m

Diese Kamerasonde mit einem Durchmesser von 23 mm ist mit einem selbstnivellierenden Schwerkraftlager ausgestattet, das sich unabhängig vom Neigungswinkel automatisch nivelliert, das Objektiv immer aufrecht hält und jederzeit aufrechte Bilder liefert, auch wenn die Kamera geneigt ist.

## 8. Geräteinstallation

- A. Verbinden Sie das Videokabel mit dem rechten Anschluss der Box und der oberen Kabelspule und ziehen Sie es fest.
  - B. Verbinden Sie das Videokabel mit dem linken Anschluss der Box und der unteren Kabelspule und ziehen Sie es fest.
  - C. Drücken Sie die Taste "ON/OFF" auf dem Bedienfeld, um die Batterie einzuschalten, und drücken Sie dann die Bildschirmtaste "ON/OFF", um den Bildschirm einzuschalten.
  - D. Drücken Sie "CH1/CH2", um den auf dem Bildschirm angezeigten Videokanal zu wechseln.
- (Wie unten dargestellt)



Switch Channel Display

## 9. Box montieren & demontieren

### <1> Schritte zur Demontage:

- a. Ziehen Sie den Verriegelungsstift heraus;
- b. Drücken Sie die Box nach rechts und ziehen Sie sie aus dem Schlitz heraus (wie in der Abbildung gezeigt);

c. Nehmen Sie die Kunststoffbox heraus.

### <2> Montageschritte:

- Richten Sie das untere Polster der Kunststoffbox am Kartensteckplatz in der Halterung aus und installieren Sie es;
- Nach links (nach hinten) drücken, um die Kunststoffbox am Spulenhalter zu befestigen;
- Setzen Sie den Verriegelungsstift ein, um ein Herausfallen zu verhindern.



### Assemble Steps



## 10. Auslöser & Spulenkabel

Neue stabile und starke Spulenstruktur mit Stahllager im Inneren, kann leicht lösen oder wickeln Sie das Kabel mit weniger Zeit und Kraft.

### Wie man das Kabel löst:

Nehmen Sie das Kabel aus der Halterung, dann ziehen Sie die Spule im Uhrzeigersinn zu lösen.

### So rollen Sie das Kabel auf:

Drehen Sie das Kabel gegen den Uhrzeigersinn, um es aufzurollen, während Sie mit der anderen Hand die Spule festhalten und drehen, und verriegeln Sie dann das Kabel in der Halterung.



## 11. Batterie & Adapter

Die Batterie mit einer Kapazität von 4500 mAh ist in das Bedienfeld integriert, und der Bildschirm zeigt den Batteriestatus an. **Wenn der Bildschirm anzeigt, dass die Leistung niedriger als 9 V ist, laden Sie bitte die Batterie.**



Die Schritte der Aufladung sind wie folgt:

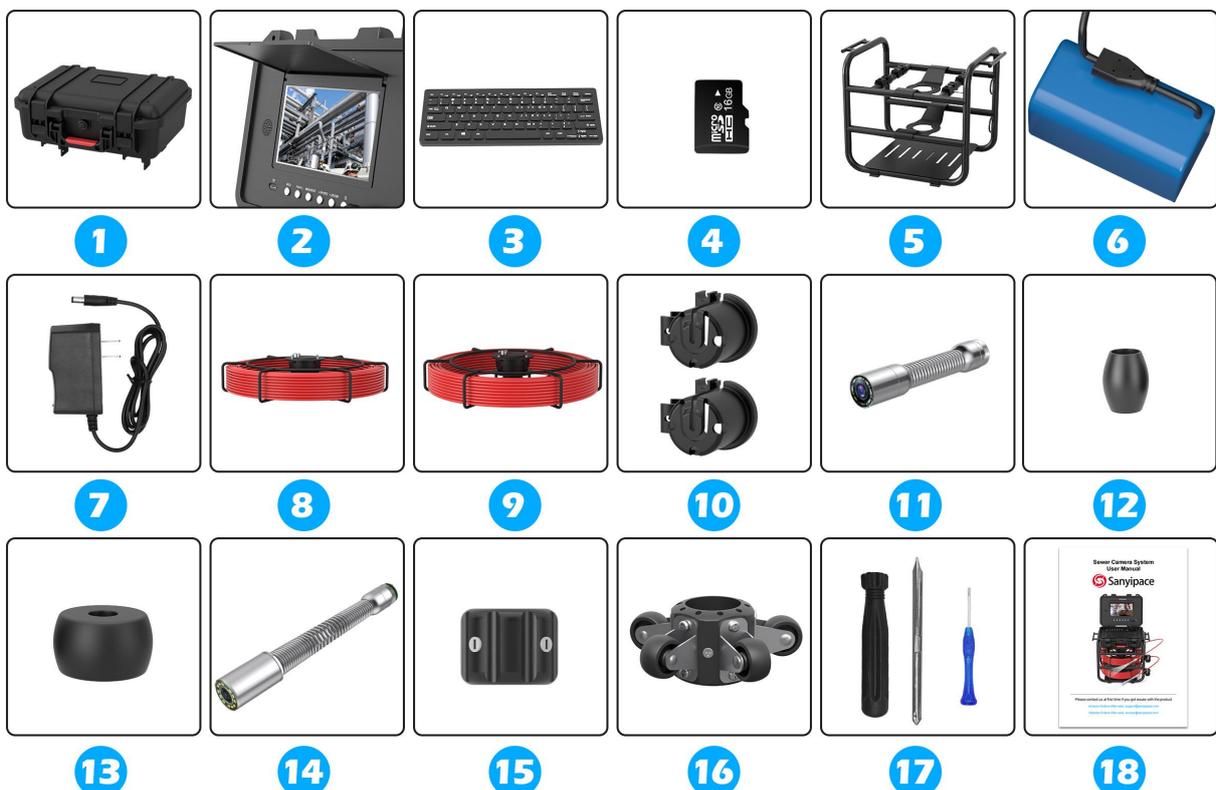
- a. Nehmen Sie den Gleichstromadapter aus der Verpackung.
- b. Verbinden Sie den Anschluss des Gleichstromadapters mit dem Ladeanschluss (auf dem Bedienfeld).

- c. Schließen Sie den Gleichstromadapter an 100-240 V Wechselstrom an. Wenn die Anzeigeleuchte rot leuchtet, bedeutet dies, dass er geladen wird.
- d. Wenn die Anzeige grün leuchtet, bedeutet dies, dass das Gerät vollständig aufgeladen ist. Die vollständige Ladezeit beträgt etwa 5-6 Stunden.

Hinweis: Um eine längere Lebensdauer des Akkus zu gewährleisten, laden Sie ihn bitte rechtzeitig auf; andernfalls kann der Akku beschädigt werden und lässt sich nicht wieder aufladen.

## 12. Struktur & Zubehör

- ①Kunststoffgehäuse\*1    ②9-Zoll-IPS-Bildschirm mit Metall-Sonnenblende\*1  
 ③Tastatur\*1                    ④16GB TF-Karte\*1                    ⑤Metall-Halterung\*1  
 ⑥Lithium-Batterie\*1 ⑦Gleichstromadapter\*1 ⑧230ft/70m 0.2in/5mm härteres Glasfaserkabel\*1 (obere Schicht) ⑨131ft/40m des 0.28in/7mm härtesten Glasfaserkabels\*1 (untere Ebene) ⑩Kabelhalterung\*2    ⑪0.7in/17mm Kamerasonde\*1 (obere Ebene) ⑫1in/25mm Schutzabdeckung\*1 ⑬2in/50mm Schutzabdeckung\*1 ⑭0.9in/23mm Kamerasonde\*1 (untere Ebene) ⑮1.5in/38mm Schutzabdeckung\*1    ⑯3.9in/99mm Rohr-Rolle\*1  
 ⑰Schraubendreher\*2            ⑱Benutzerhandbuch\*1



# 13. Problem & Problemlösung

Problem	Problemlösung
Kein Strom	a. Überprüfen Sie, ob jede Schnittstelle korrekt angeschlossen ist; b. Prüfen Sie, ob die Batterie leer ist, überprüfen Sie die Anzeige der Stromversorgung.
Kann nicht aufgeladen werden	a. Ist der DC-Adapter richtig eingesteckt; b. Überprüfen Sie, ob die Anzeigeleuchte des DC-Adapters leuchtet?
Betriebsleuchte bleibt an	Wenden Sie sich an <a href="#">Sanyipace</a> , um die Knopfplatte auszutauschen.
Kann keine Videos aufzeichnen	a. Überprüfen Sie, ob die TF-Karte richtig eingesteckt ist; b. Unzureichender Speicherplatz auf der TF-Karte; c. Überprüfen Sie, ob während des Aufnahmeprozesses die Stromversorgung unterbrochen wurde.
Videos werden in Schwarzweiß aufgezeichnet	Passen Sie den LED-Lichtknopf auf die angemessene Helligkeit an, beobachten Sie die Bildschirmanzeige und wählen Sie eine Helligkeit, die klarer und farbenfroher ist..
Bildschirm flackert	Bitte laden Sie das Gerät vollständig auf und bestätigen Sie es erneut. Das Gerät hat möglicherweise nicht genügend Strom, um seine Arbeit zu unterstützen.
Gerät einschalten, aber der Bildschirm friert ein	Bitte nehmen Sie die TF-Karte heraus und bestätigen Sie es erneut. Wenn Sie sie herausnehmen und das Gerät funktioniert, formatieren Sie bitte die TF-Karte auf einem PC oder verwenden Sie eine andere TF-Karte, um mit dem Gerät zu arbeiten..
Tastatur kann nicht funktionieren	a. Bestätigen Sie, dass einige Tasten nicht funktionieren oder dass die gesamte Tastatur nicht funktioniert;

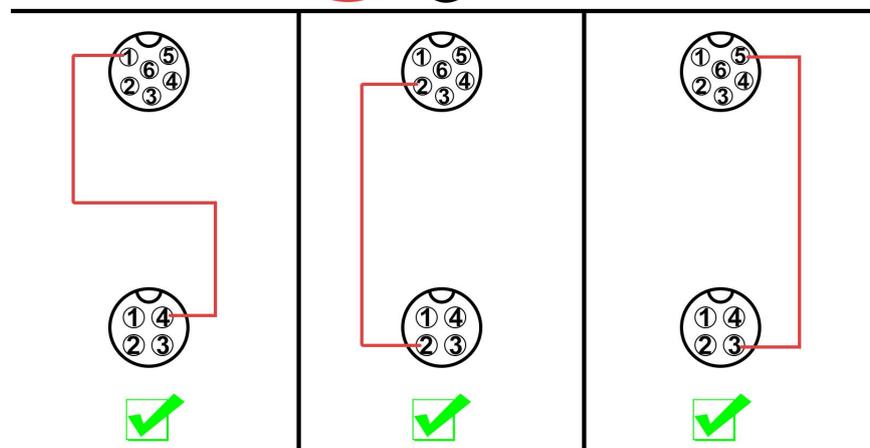
	<p>b. Wechseln Sie einen anderen Tastaturanschluss, um dies zu bestätigen;</p> <p>c. Ersetzen Sie eine Computertastatur, um dies zu bestätigen.</p>
<p>LED-Leuchten funktionieren nicht</p>	<p>a. Prüfen Sie, ob die LED-Beleuchtung eingeschaltet ist, indem Sie die LED-Einstelltaste auf dem Bedienfeld oder F6 drücken, um die Helligkeit einzustellen;</p> <p>b. Ziehen Sie die Kamerasonde langsam an oder lösen Sie sie, um zu prüfen, ob sie funktioniert;</p> <p>c. Wenden Sie sich an <a href="#">Sanyipace</a>, um die Kamerasonde oder den Spulenanschluss zu ersetzen.</p>

a. Spulenstecker:

Wenn Sie die Kamerasonde installieren, kann sie funktionieren, aber wenn Sie das Kabel ca. 5 m herausziehen und der Bildschirm "kein Signal" in blauer Farbe anzeigt, bedeutet dies, dass der Spulenstecker defekt ist. Verwenden Sie ein Multimeter, um den Stromkreis zwischen dem Spulenanschluss zu testen, wenn der Stromkreis nicht funktioniert, ersetzen Sie bitte den Spulenanschluss..

Kein Signal, und der Bildschirm wird blau  
(Geeignet für Kabelgeräte mit **0,2 Zoll/5 mm Durchmesser**)

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



Kein Signal, und der Bildschirm wird blau  
(Geeignet für Kabelgeräte mit **0,2 Zoll/5 mm** Durchmesser)

b. Spulenkabel:

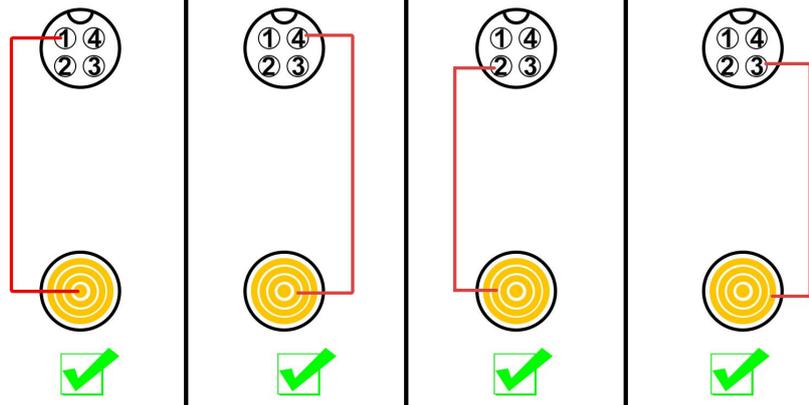
Testen Sie mit einem Multimeter den Stromkreis zwischen dem Spulenkabel und dem Kabelstecker (dem Teil, der das Kabel mit der Kamera verbindet). Wenn der Stromkreis nicht funktioniert, ersetzen Sie bitte das Spulenkabel.

Gold Nummer 1 getestet mit Kreis 1  
Gold Nummer 4 getestet mit Kreis 2  
Gold Nummer 2 getestet mit Kreis 3  
Gold Nummer 3 getestet mit Kreis 4

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



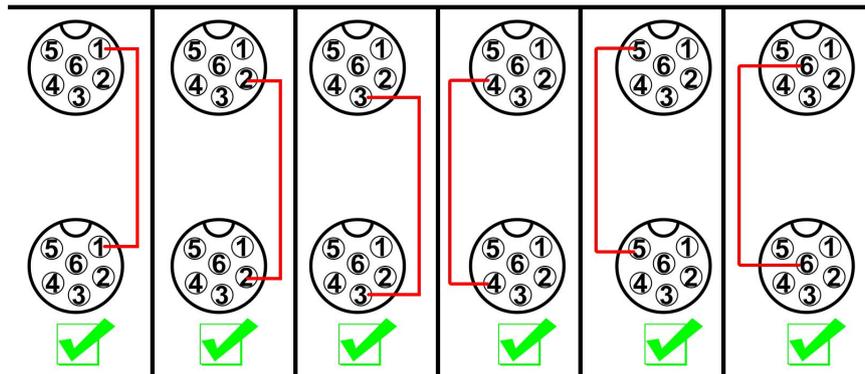
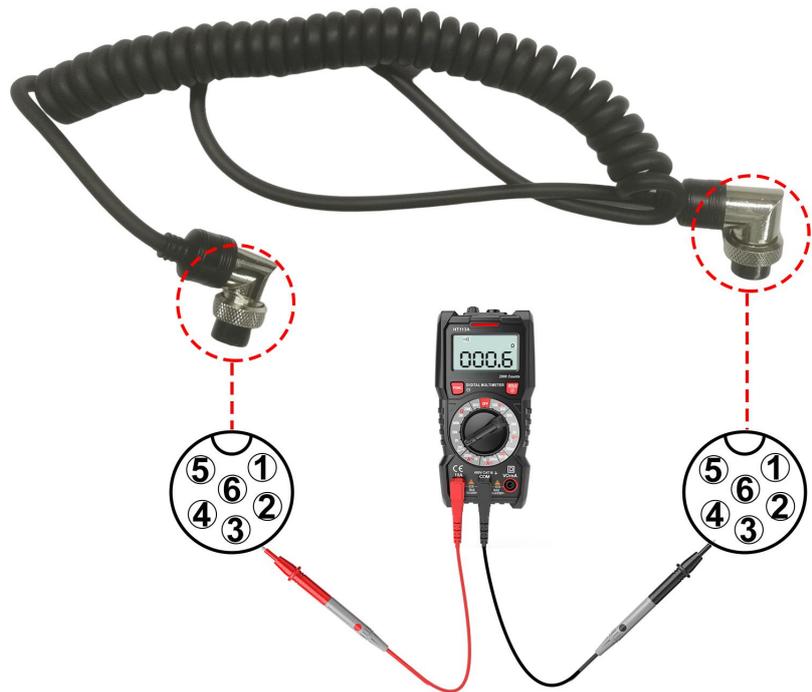
Kein Signal, und der Bildschirm wird blau  
(Geeignet für Kabelgeräte mit **0,2 Zoll/5 mm Durchmesser**)



#### c. Feder-Videokabel:

Verwenden Sie ein Multimeter, um den Stromkreis zwischen dem Federvideokabel zu testen. Wenn der Stromkreis nicht funktioniert, ersetzen Sie bitte das Videokabel.

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



**d. Kamera-Sonde:**

Wenn Sie die Kamerasonde installieren und der Bildschirm sofort "kein Signal" in blauer Farbe anzeigt und die Anschlüsse und Kabel in Ordnung sind, bedeutet dies, dass die Kamerasonde defekt ist. Bitte prüfen Sie, ob Wasser in die Kamera eingedrungen ist.

[Wenn es immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an Sanyipace und beschreiben Sie das Problem, damit wir es lösen können.](#)

**a. Spulenstecker:**

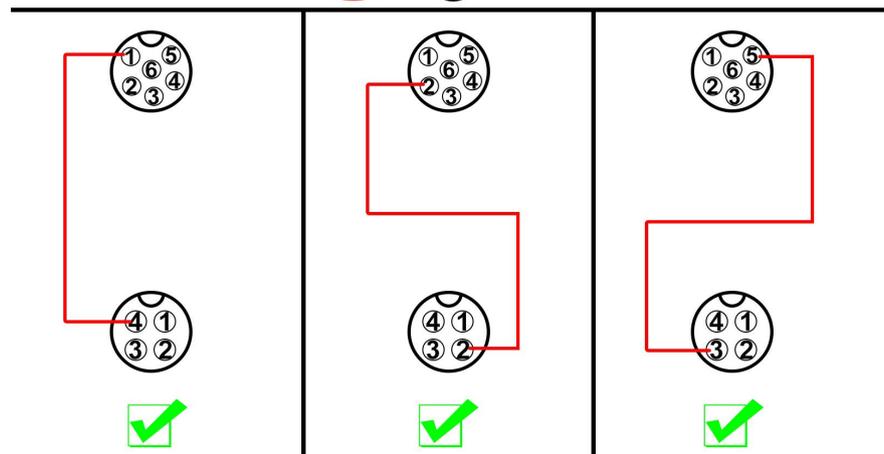
Wenn Sie die Kamerasonde installieren, kann sie funktionieren, aber wenn Sie das Kabel ca. 5 m

herausziehen und der Bildschirm "kein Signal" in blauer Farbe anzeigt, bedeutet dies, dass der Spulenstecker defekt ist.

Verwenden Sie ein Multimeter, um den Stromkreis zwischen dem Spulenanschluss zu testen, wenn der Stromkreis nicht funktioniert, ersetzen Sie bitte den Spulenanschluss.

Kein Signal, und der Bildschirm wird blau (Geeignet für Kabelgeräte mit 0,28 Zoll/7 mm Durchmesser)

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



Kein Signal, und  
der Bildschirm wird  
blau (Geeignet für  
Kabelgeräte mit  
**0,28 Zoll/7 mm**  
Durchmesser)

b. Spulenkabel:

Testen Sie mit einem Multimeter den Stromkreis  
zwischen dem Spulenkabel und dem Kabelstecker  
(dem Teil, der das Kabel mit der Kamera verbindet).  
Wenn der Stromkreis nicht funktioniert, ersetzen Sie  
bitte das Spulenkabel.

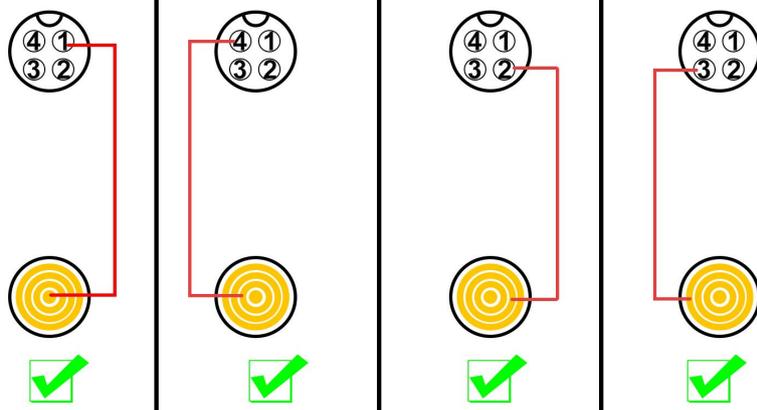
Gold Nummer 1 getestet mit Kreis 1

Gold Nummer 4 getestet mit Kreis 2

Gold Nummer 2 getestet mit Kreis 3

Gold Nummer 3 getestet mit Kreis 4

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

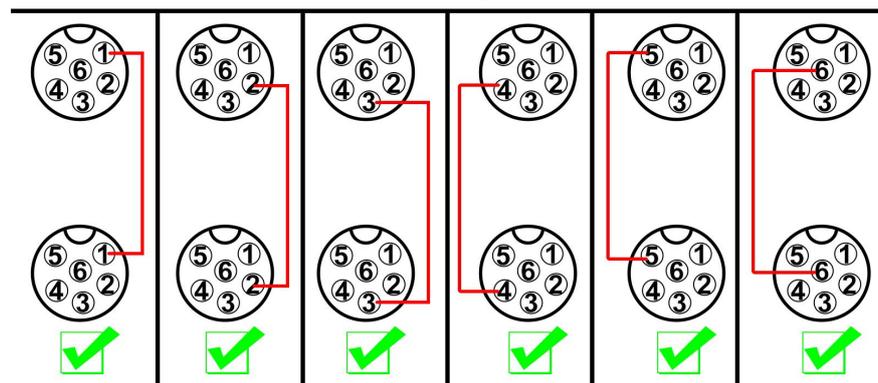
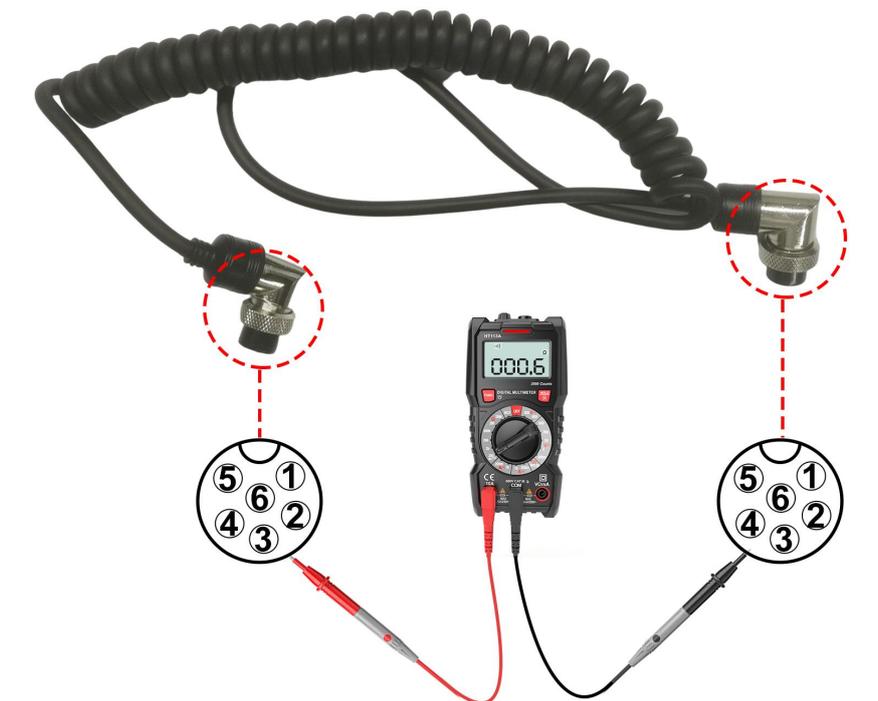


Kein Signal, und der Bildschirm wird blau (Geeignet für Kabelgeräte mit 0,28 Zoll/7 mm Durchmesser)

c. Feder-Videokabel:

Verwenden Sie ein Multimeter, um den Stromkreis zwischen dem Federvideokabel zu testen. Wenn der Stromkreis nicht funktioniert, ersetzen Sie bitte das Videokabel.

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



d. Kamera-Sonde:

Wenn Sie die Kamerasonde installieren und der Bildschirm sofort "kein Signal" in blauer Farbe anzeigt und die Anschlüsse und Kabel in Ordnung sind, bedeutet dies, dass die Kamerasonde defekt

	<p>ist. Bitte prüfen Sie, ob Wasser in die Kamera eingedrungen ist.</p> <p>Wenn es immer noch nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte Sanyipace und beschreiben Sie das Problem, damit wir uns darum kümmern können.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 14. Garantie

Wir bieten eine einjährige Produktqualitätsgarantie ab dem Kaufdatum und stellen lebenslangen kostenlosen technischen Produktsupport zur Verfügung. Für normale Störungen oder Qualitätsprobleme innerhalb der Garantiefrist bieten wir kostenlose Ersatz- oder Reparaturdienste an. Bei Schäden, die durch manuelle Bedienung verursacht wurden, berechnen wir die Kosten für die Produktteile für die Reparatur. Unser technisches Support-Team steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wenn Sie während der Nutzung auf Probleme stoßen, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

### ----Kontakt mit uns----

Besuchen Sie unsere Website, um das Benutzerhandbuch herunterzuladen oder weitere Produkte anzuzeigen:

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>

Amazon Kundendienst: [support@sanyipace.com](mailto:support@sanyipace.com)

Webseite Kundendienst: [service@sanyipace.com](mailto:service@sanyipace.com)

Facebook: Sanyipace

WhatsApp: +86 137 1399 9105