

# Kanalkamera System Benutzerhandbuch



**Modell Nr.: S8951DM**

---

Bitte kontaktieren Sie uns zum ersten Mal, wenn Sie Probleme mit dem Produkt haben

Amazon-Bestellungen nach dem Verkauf: [support@sanyipace.com](mailto:support@sanyipace.com)

Website-Bestellungen After-Sales: [service@sanyipace.com](mailto:service@sanyipace.com)

# Katalog

1. Hinweis .....	1
2. Umfang der Produktnutzung .....	1
3. Produktspezifikation .....	1
4. Betrieb des LCD-Monitors .....	3
5. Kamerasonde & Rohrriemenscheibe .....	6
6. Batterie & Adapter .....	6
7. Geräteinstallation .....	7
8. Kabelspule .....	7
9. Probleme & Fehlerbehebung .....	8
10. Gewährleistung .....	10

Achtung: Die Abbildungen und Screenshots in diesem Handbuch sollen die Bedienung des Produkts erläutern, die sich aufgrund von Versionsaktualisierungen der Produkte und unterschiedlichen Produktionschargen geringfügig von den tatsächlichen Produkten unterscheiden kann. Wenn der Inhalt dieses Handbuchs nicht mit Ihrer Maschine übereinstimmt, beziehen Sie sich bitte auf die Maschine als Standard!

# 1. Hinweis

- a. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.
- b. Behandeln Sie das Gerät während des Betriebs vorsichtig, lassen Sie es nicht fallen und drücken Sie es nicht fest.
- c. Demontieren Sie die Maschine nicht ohne Genehmigung.
- d. Bitte schalten Sie den Monitor aus und trennen Sie das Gerät nach Gebrauch.
- e. Bevor Sie die TF-Karte in das Gerät einlegen, sichern Sie bitte die Informationen auf der TF-Karte, um Informationsverluste zu vermeiden.
- f. Unterbrechen Sie während der Aufnahme und Wiedergabe nicht plötzlich die Stromversorgung, da sonst das Produkt und die Videodateien beschädigt werden können.

# 2. Umfang der Produktnutzung

- a. Inspektion von Haushaltsrohrleitungen
- b. Rohrinspektionskamera, Pipeline-Werkzeuge
- c. Unterirdische Wasserleitungen, HVAC-Systeme, Öl- und Gaspipelines
- d. Rettungseinsätze auf engstem Raum
- e. Für unterirdische Erkundungen
- f. Wissenschaftliche Forschung zu Unterwasser-Flussbetten
- g. Inspektion der Kanalisation
- h. Alle anderen schwer zugänglichen Orte/Bereiche

# 3. Produktspezifikation

## ---Kamera und Kabel---

Sensor: 1/3 CMOS

Auflösung: AHD 1080P

Kameradurchmesser: 0,9 Zoll/23 mm

Kameralichtquelle: 12 Stück 1 W hochweiße LED (einstellbar)

Kamerawinkel: 145 Grad

Kameramaterial: Edelstahlgehäuse, Saphirlinse, IP68 wasserdicht

### ---Bildschirm---

Größe: 9 Zoll

Kamera-/Monitorbild: IPS LCD Farbe

Eingangsspannung des Monitors: DC 12 V

SD-Karte: Das Paket enthält eine 16-GB-Karte, unterstützt maximal 128 GB

Bildschirmauflösung: 1024\*600 IPS

Menüsprache: Chinesisch/Englisch/Russisch/Französisch/Deutsch optional

Bildschirmanschluss: Stromeingang/Video

Bildschirmbedienung: Tasten drücken

Videoformat: AVI

Fotoformat: JPG

Arbeitstemperatur: -4~140°F / -20~60°C

Lagertemperatur: -22~176°F / -30~80°C

### ---Batterie---

Ladegerät: 100VAC-240VAC/DC 12,6V 1000MA

Batterie: Lithiumbatterie 4500 mAh

Dauerbetriebszeit der Batterie: ca. 6-8 Stunden

## 4. Betrieb des LCD-Monitors



TF-Karte: einschließlich 16 GB, maximale Unterstützung 128 GB Karte.  
Eingebautes Mikrofon.

### Display-Betrieb:

#### - ON/OFF

Schließen Sie alle Kabel des Geräts an, drücken Sie die Einschalttaste auf dem Bildschirm und das System startet, drücken Sie sie erneut, um das Gerät auszuschalten.

#### - Turn On

Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm auszuschalten, wenn Sie ihn nicht sehen müssen.

### **- SIBS**

Schaltet die auf dem Bildschirm angezeigten Entfernungseinheiten um (Meter und Fuß). Bevor Sie diese Funktion verwenden, drücken Sie bitte die Taste CLEAR, um die Zählerinformationen zu löschen. Sie können die Anzeige in Fuß oder Meter umschalten, indem Sie die SIBS-Taste drücken. Der Zähler beginnt mit der Zählung von Fuß/Metern, wenn sich die Spule dreht, und zeigt dies in Echtzeit auf dem Bildschirm an.

### **- Menüeinstellungen (Aufnahmemodus muss verlassen werden):**

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", um zurückzukehren.

### **- So nehmen Sie ein Video auf:**

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

### **- So geben Sie Bilder/Videos wieder:**

Drücken Sie "PLAY", um die Bildwiedergabe zu starten, drücken Sie sie erneut, um die Videowiedergabe zu starten.

Drücken Sie die Taste ">/PHOTO" "</ZOOM" zur Auswahl, drücken Sie "REC" zur Wiedergabe, zum Beenden erneut "REC" drücken. Dieses Gerät verfügt nicht über einen Lautsprecher, wenn Sie Wenn Sie Videos mit Ton abspielen möchten, nehmen Sie bitte die SD-Karte heraus und spielen Sie Audio-Videos auf einem PC abspielen.

### **- Wie man Fotos aufnimmt:**

Drücken Sie ">/PHOTO", um ein Foto aufzunehmen, und drücken Sie nacheinander.

### **- So zoomen Sie das Bild während der Aufnahme:**

Drücken Sie "</ZOOM", um das Bild 0-5 Mal zu vergrößern, drücken Sie das 6. Mal, um zur normalen Einstellung (0) zurückzukehren.

### **- So löschen Sie Bilder oder Videos:**

Drücken Sie "PLAY", um die Foto-/Videoanzeige aufzurufen, drücken Sie ">/PHOTO", um ein Bild oder Video 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 die Länge 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.

### **- So stellen Sie die Aufnahme ohne Ton ein:**

Drücken Sie "MENU/EXIT" und ">/PHOTO", um "Systemeinstellungen" zu wählen, drücken Sie "MENU/EXIT" und ">/PHOTO", um die Unteroptionen aufzurufen, drücken Sie "MENU/EXIT" und ">/PHOTO", um "Toneinstellungen" zu finden, drücken Sie "REC", um die Aufnahme ein- oder auszuschalten, und drücken Sie "MENU/EXIT", um den Vorgang zu beenden.

## 5. Kamerasonde & Rohrrolle

Details zur Größe der Kamerasonde:



## 6. Batterie & Adapter

Der Akku ist mit einer Kapazität von 4500 mAh in das Panel integriert. Der Bildschirm zeigt den Batteriestatus an. Wenn auf dem Bildschirm angezeigt wird, dass die Spannung unter 9 V liegt, laden Sie bitte den Akku auf.

[Hinweis: Um eine längere Akkulaufzeit zu gewährleisten, laden Sie den Akku bitte rechtzeitig auf. Andernfalls kann der Akku beschädigt werden und kann nicht wieder aufgeladen werden.](#)





## 7. Geräteinstallation

- a. Verbinden Sie die Seite des Videokabels mit dem Anschluss am Bedienfeld und ziehen Sie es fest.
- b. Verbinden Sie die andere Seite des Videokabels mit dem Kabelspulenlager und ziehen Sie es fest.
- c. Drücken Sie die ON/OFF-Taste auf dem Bedienfeld, um das Gerät einzuschalten. (Wie unten bilder)



## 8. Kabelspule

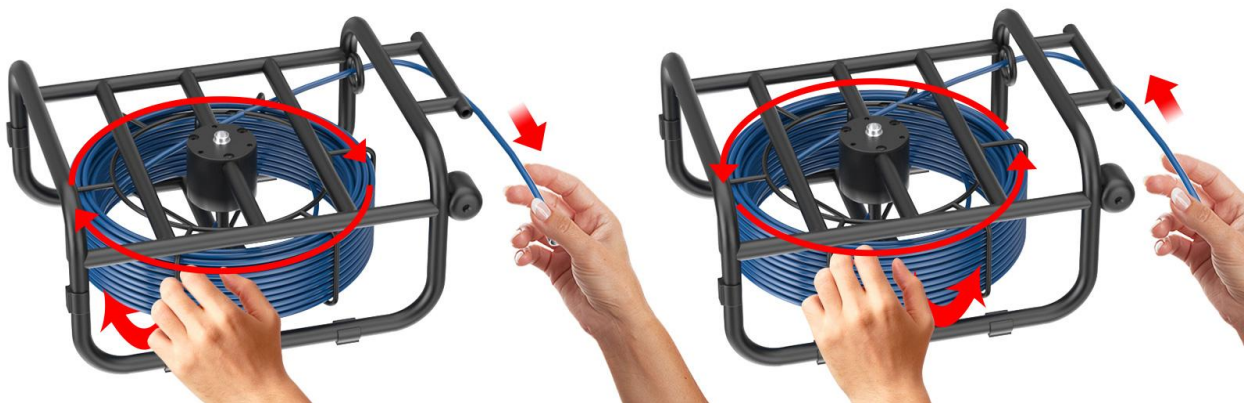
Die neue stabile und starke Spulenstruktur mit Stahlager im Inneren ermöglicht ein einfaches Lösen oder Aufwickeln des Kabels mit weniger Zeit- und Kraftaufwand.

### **So lösen Sie das Kabel:**

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

### **So wickeln Sie das Kabel auf:**

Drehen Sie das Kabel gegen den Uhrzeigersinn, um es während der Verwendung aufzurollen, Halten Sie die Spule mit den anderen Händen fest und drehen Sie sie. Verriegeln Sie dann das Kabel in der Halterung.



## 9. Probleme & Fehlerbehebung

Problem	Fehlerbehebung
Keine Leistung	a. Prüfen Sie, ob jede Schnittstelle korrekt angeschlossen ist; b. Prüfen Sie, ob die Batterie leer ist, prüfen Sie die Stromanzeige.
Kann nicht aufgeladen werden	a. Ist der Gleichstromadapter richtig eingesteckt; b. Prüfen Sie, ob die Anzeigeleuchte des Gleichstromadapters leuchtet.
Videos können nicht aufgezeichnet werden	a. Prüfen Sie, ob die SD-Karte richtig eingesetzt ist; b. Unzureichender SD-Kartenspeicher; c. Prüfen Sie, ob der Strom während der Aufnahme ausgeschaltet ist.
Aufnahme von Videos in Schwarzweiß	Stellen Sie die LED-Lichttaste auf die entsprechende Helligkeit ein, beobachten Sie die Bildschirmanzeige und wählen Sie eine Helligkeit, die klarer und farbiger ist.
Bildschirm blinkt	Bitte laden Sie das Gerät vollständig auf und bestätigen Sie es erneut, das Gerät hat nicht genug Energie, um seine Arbeit zu unterstützen.
Schalten Sie das Gerät ein, aber der Bildschirm friert ein	Bitte nehmen Sie die SD-Karte heraus und bestätigen Sie sie erneut. Wenn Sie sie herausnehmen und das Gerät funktionieren kann, formatieren Sie bitte die SD-Karte auf dem PC oder verwenden Sie eine andere SD-Karte, um mit dem Gerät zu arbeiten.

<p>Kein Signal, Bildschirm wird blau</p>	<p>a. Entfernungszähler: Wenn Sie die Kamerasonde installieren, kann sie funktionieren, aber wenn Sie das Kabel ca. 20ft herausziehen, zeigt der Bildschirm kein Signal in blauer Farbe an, was bedeutet, dass der Entfernungszähler defekt ist.</p> <p>b. Kabel (bitte kontaktieren Sie Sanyipace, um ein detailliertes Testvideo zu erhalten): Verwenden Sie ein Multimeter, um den Stromkreis zwischen dem Videokabel und dem Kabelstecker (der Teil, der das Kabel mit der Kamera verbindet) zu testen. Wenn der Stromkreis nicht funktioniert, senden wir Ihnen ein Ersatzkabel zu. Goldkreis 1 getestet mit Nummer 1 Goldkreis 2 getestet mit Nummer 4 Goldkreis 3 getestet mit Nummer 2 Goldkreis 4 getestet mit Nummer 3</p> <p>c. Videokabel (bitte kontaktieren Sie Sanyipace, um ein detailliertes Testvideo zu erhalten): Verwenden Sie ein Multimeter, um den Stromkreis zwischen dem Videokabel und dem Spulenanschluss zu testen. Wenn der Stromkreis nicht funktioniert, senden wir Ihnen ein Videokabel zum Austausch zu.</p> <p>d. Kamera-Sonde: Wenn Sie die Kamerasonde installieren und der Bildschirm sofort "kein Signal" in blauer Farbe anzeigt und die Kabel in Ordnung sind, bedeutet dies, dass die Kamerasonde defekt ist. Ist Wasser in die Kamera eingedrungen? Wenn es immer noch nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte <b>Sanyipace</b> und beschreiben Sie das Problem, damit wir es lösen können. <b>Amazon Nachverkauf: <a href="mailto:support@sanyipace.com">support@sanyipace.com</a></b> <b>Website Nach-Verkauf: <a href="mailto:service@sanyipace.com">service@sanyipace.com</a></b></p>
<p>LED-Leuchten funktionieren nicht</p>	<p>a.Überprüfen Sie, ob die Einstellung der LED-Leuchten aktiviert ist, indem Sie die LED-Einstelltaste auf dem Bedienfeld drücken, um die Helligkeit anzupassen;</p>

- |  |   |
|--|---|
|  | <p>b. Ziehen Sie die Kamerasonde langsam fest oder lösen Sie sie, um zu prüfen, ob sie funktioniert;</p> <p>c. Kontaktieren Sie <a href="#">Sanyipace</a></p> |
|--|---|

## 10. Gewährleistung

Wir gewähren eine einjährige Produktqualitätsgarantie ab Kaufdatum und bieten lebenslangen kostenlosen technischen Support für das Produkt. Bei normalen Fehlern oder Qualitätsproblemen innerhalb der Garantiezeit bieten wir einen kostenlosen Ersatz- oder Reparaturservice an. Bei Schäden, die durch manuelle Bedienung verursacht werden, berechnen wir die Kosten für die Herstellung von Teilen zur Reparatur. Unser technisches Support-Team steht Ihnen 24 Stunden am Tag zur Verfügung. Sollten bei der Nutzung Probleme auftreten, können Sie sich gerne an uns wenden.

### ----Kontaktiere uns----

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

<https://www.sanyipace.com>

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

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

Facebook: Sanyipace

WhatsApp: +86 137 1399 9105

