

# Kamera zur Inspektion von Abwasserrohren

## Benutzerhandbuch



Pipe Pulley



Protective Shell



Data Cable



Power Cable



Screwdriver



---

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses  
Produkt verwenden

[SanyiMrchan@gmail.com](mailto:SanyiMrchan@gmail.com)

# Katalog

Hinweis.....	1
Einsatzbereich des Produkts.....	2
Technische Daten des Produkts.....	3
Produktkiste und Anschlüsse.....	4
Zubehör.....	5
System installieren.....	6
Detaillierte Bedienung.....	7
APP Installation & Bedienung.....	8
Aufladen.....	9
Störung und Diagnose.....	10

## 1: Hinweis

- 1: Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- 2: Werfen oder drücken Sie nicht mit Kraft.
- 3: Demontieren Sie das Gerät nicht ohne Erlaubnis.
- 4: Schalten Sie die Stromversorgung während der Aufnahme und Wiedergabe mit dem Gerät nicht plötzlich ab. Dadurch können das Produkt und die Videodateien beschädigt werden.

## 2: Einsatzbereich des Produkts

- 1: Rohr-Bagger-Maschine .
- 2: Kamera zur Pipeline-Inspektion, Pipeline-Werkzeuge.
- 3: Unterirdische Rohrleitung, Klimaanlage Rohr, Öl- und Gaspipeline.
- 4: Rettungsmaßnahmen auf kleinem Raum .
- 5: Für unterirdische Erkundung.
- 6: Unterwasser Flussbett wissenschaftliche Forschung.
- 7: Unterwasser-Fernsehen .

## 3: Technische Daten des Produkts

### ----Kamera und Kabel ----

**Sensor:** 1/3 CMOS

**Kamera-Durchmesser:** 22 (MM) \*42 (MM) .

**Ladegerät :** 1000VAC-240VAC DC 12.6V 1000MA.

**Batterie:** Lithium-Batterie 4500mAH.

**Batterie Dauerbetriebszeit:** ca. 6-8 Stunden.

**Max Inspektionstiefe:** 20M 30M 50M (optional)/hochelastisches Kabel

**Kamera-Linienquelle:** 6 Stück 1W hohe weiße LED (einstellbar ) .

**Kamerawinkel und Klarheit:** 145 Grad /HD 1000TVL.

**Kamera-Material:**Edelstahl /IP68 wasserdichte Kamera .

**Kamera-Schutzhülle Größe /Material :**38mm\*28mm/ Kunststoff Stahl .

### ----Bildschirm----

**Größe :** 7 Zoll

**Funktion :** WLAN-Übertragung.

**Kamera /Monitorbild :** Farbe

**Monitor-Eingangsspannung :**12V DC

**Display-Auflösung :** 16:9, 960\*480.

**Menü :** Chinesisch /Englisch optional.

**Display-Videoformat:** AVI mit Jahr, Monat, Datum, Uhrzeit und Sekunden

**Display-Bedienung:** Taste .

**Arbeitstemperatur:** -20-60 Grad .

**Lagertemperatur:** -30-80 Grad .

**Größe des Aluminiumgehäuses:** 49\*33,5\*20 (CM)

#### 4: Details zum Produkt-Interface:

##### 1. 7-Zoll-Bildschirm

Anzeige: 7 Zoll, 16: 9

Auflösung: 960\*480

Leistungsaufnahme:

DC12V

Sprache: Chinesisch /

Englisch

Videoformat: AVI

Fotoformat: JPG



##### 2. 4500mAh Akku



### 3. Kamera



## 5.Zubehörliste :

(Unterschiedlicher Produktkauf , das Zubehör ist unterschiedlich)

- ① Aluminium-box \*1      ② Ladegerät \*1      ③ Kamerakopf\*1
- ④ Kabel Spule und Kabel \*1      ⑤ Akku\*1      ⑥ Kamera-Schutzhülle\*1
- ⑦ Rohrrolle\*1    ⑧ Bildschirm\*1      ⑨ Mini-Schraubendreher\*1
- ⑩ Verbindungskabel\*1



## 6: System installieren

Schließen Sie das Gerät gemäß dem Schaltplan an, schalten Sie es ein und verwenden Sie es.



## 7: Detaillierte Bedienung

### 1.einschalten

Schließen Sie die einzelnen Stecker an, drücken Sie den Netzschalter, das System beginnt zu arbeiten.

### 2.MENU-Einstellung

1>Drücken Sie MENU, um die Helligkeit einzustellen , drücken Sie +/- zum Einstellen , dann MENU zum Beenden.

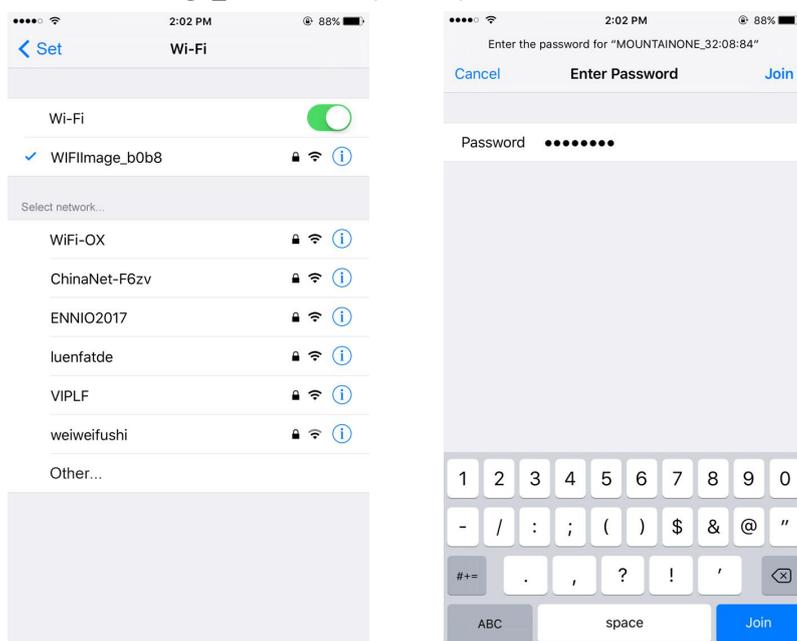
2>Kontrasteinstellung, drücken Sie zweimal die MENU-Taste, um die Kontrasteinstellung aufzurufen, drücken Sie +/- zum Einstellen, dann drücken Sie MENU zum Beenden.

3>Farbeinstellung, drücken Sie dreimal MENU, um die Einstellungen aufzurufen, drücken Sie +/- zum Einstellen, dann MENU zum Beenden.

## 8: APP Installation & Bedienung

Kompatibel mit Android und IOS

- 1, APP-Download: Scannen Sie den QR-Code, der sich auf der Batteriebox oder im Handbuch befindet. dann herunterladen und installieren.
2. Schließen Sie die Kamera an die Stromversorgung an und schalten Sie die Stromversorgung ein.
3. Nach ca. 15 Sekunden, klicken Sie auf die "WLAN"-Einstellung auf Ihrem mobilen Gerät, gefunden "WIFIImage\_\*\*\*\*" Gerät (als Bild).



4. Verbinden Sie den WLAN-Hotspot, geben Sie das Anfangspasswort ein (Standardpasswort: 88888888), wählen Sie "Verbinden".  
(Wenn die APP erfolgreich eine Verbindung zwischen dem Gerät und dem Mobiltelefon herstellt, wird "Verbunden" angezeigt.)

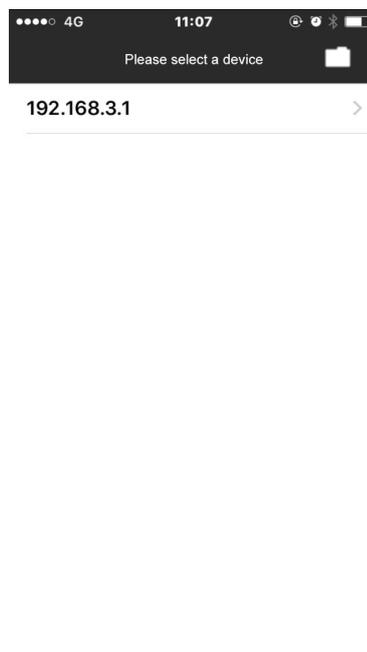
5. Der nächste Schritt ist zurück zum Interface des mobilen



Geräts, klicken Sie auf das Symbol, um die APP zu starten.

6. Es erscheint das Fenster 192.168.3.1, klicken Sie darauf, um sich einzuloggen:

7. Wenn das Bild erscheint, ist der Vorgang erfolgreich.

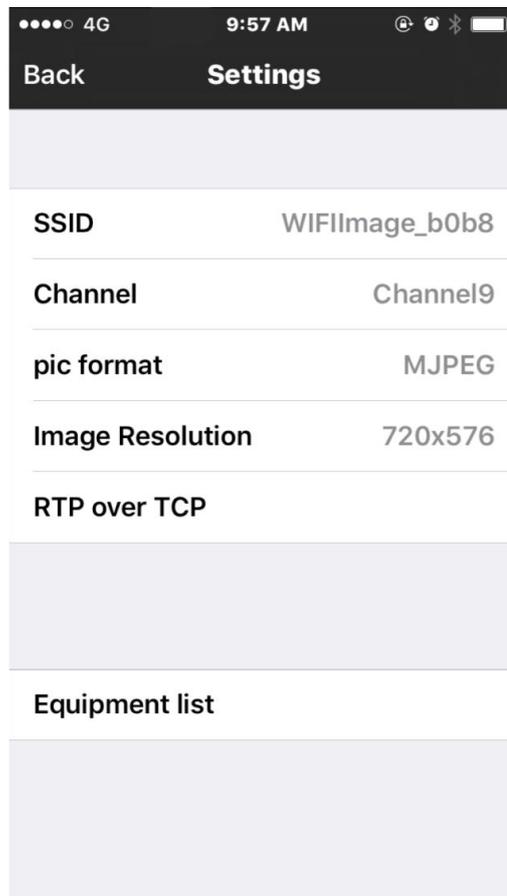


8. Die linke Seite zeigt 5 Funktionstasten:

1. Foto-Taste
2. Aufnahmetaste
3. Datei durchsuchen
4. Menü-Einstellung
5. Bildzoom IN/ZOOM OUT



9. MENU Einstellung, wie im Bild:



## 9. Aufladen:

Wenn die Batterieleistung niedrig ist, laden Sie sie bitte wieder auf, wie unten beschrieben:

1. Nehmen Sie den Akku und das Ladegerät aus der Box
  2. Schließen Sie das Ladegerät an den Akku ("CHARGER") an. Die Aufladezeit beträgt ca. 4-5 Stunden.
  3. Schließen Sie das Ladegerät an den Wechselstrom von 110-240V an, wenn die Anzeige rot leuchtet, bedeutet das Aufladen.
  4. Wenn die Anzeige grün leuchtet, bedeutet dies, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist.
- Hinweise: Um sicherzustellen, dass die Batterie länger verwendet werden kann, laden Sie sie bitte rechtzeitig auf; andernfalls kann die Batterie vielleicht nicht wieder aufgeladen werden.

## 10: Fehler und Diagnose

Häufige Probleme / Störungen	Lösungen
Kontrollleuchte leuchtet Kein Bild	1: Prüfen Sie, ob jeder Stecker angeschlossen ist und die Kamera festgezogen werden muss. 2: Prüfen Sie, ob der Akku vollständig geladen ist und versuchen Sie es erneut, nachdem er vollständig geladen ist.
Kein Strom	1: Prüfen Sie, ob alle Stecker richtig angeschlossen sind. 2: Batterie ist leer? Prüfen Sie die Batterieanzeige.
Kann nicht aufnehmen	1: Ist die Karte an ihrem Platz eingelegt 2: Die neue Karte ist formatiert 3: Ist der Aufnahmeprozess ausgeschaltet
Kann nicht geladen werden	1: Prüfen Sie, ob die Kontrollleuchte des Ladegeräts leuchtet? 2: Ist der DC-Stecker gut eingesteckt?

-----Kontakt-----

Gehen Sie auf unsere Website, um das Benutzerhandbuch herunterzuladen oder weitere Produkte anzuschauen:

<http://sanyipace.com/>

Unsere E-Mail: [SanyiMrchan@gmail.com](mailto:SanyiMrchan@gmail.com)

Wir unterstützen den Austausch von Ersatzteilen, bitte kontaktieren Sie uns sofort, wenn Sie Probleme mit unserem Produkt haben.