

# Industrial Endoscope

Manual

Version 1.0

# Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch!

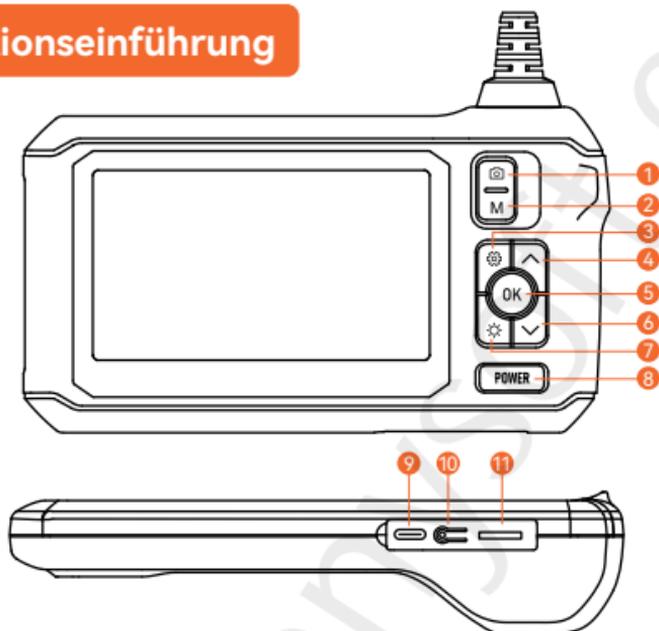
## Sicherheit und Wartung

- Bei dem Produkt handelt es sich um eine industrielle Endoskopiekamera, die nicht für den medizinischen Gebrauch oder die Untersuchung von Menschen bestimmt ist.
- Schlagen Sie nicht heftig auf die Kamera und ziehen Sie nicht am Kabel.
- Bei Verwendung in einer Umgebung mit starken Stößen gehen Sie bitte vorsichtig vor, um zu verhindern, dass die wasserdichte Schutzschicht der Sonde zerkratzt wird.
- Die Kamerasonde besteht nicht aus hitzebeständigen und hochtemperaturbeständigen Materialien. Bitte achten Sie bei der Überprüfung des Automotors darauf, dass die Temperatur im Motor auf die normale Temperatur sinkt.
- Stellen Sie bei Nichtgebrauch sicher, dass das Objektiv und das Hauptgerät sauber und trocken sind, und vermeiden Sie den Kontakt mit Öl usw. oder anderen ätzenden und gefährlichen Substanzen.
- Dieses Produkt ist nicht für Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten geeignet.
- Erlauben Sie Kindern nicht, dieses Gerät zu berühren und zu bedienen.

## Batterieanweisungen

- Bitte verwenden Sie zum Laden des Geräts ein (5V/1A) Haushaltsladegerät, das den Sicherheitsbestimmungen entspricht. Schnellladen wird nicht unterstützt.
- Dieses Gerät unterstützt das Laden während der Verwendung.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, stellen Sie bitte sicher, dass es mindestens alle 3 Monate aufgeladen wird, um irreparable Schäden durch übermäßige Entladung des Akkus zu vermeiden.

## Funktionseinführung



### 1 Foto-/Video-/Objektivwechsel

Kurz drücken, um Fotos/Videos aufzunehmen

Wenn es sich um ein Doppelobjektiv handelt: Drücken Sie lange, um das Front-/Seitenobjektiv zu wechseln

### 3 Einstellschlüssel

Kurz drücken, um das Einstellungsmenü aufzurufen

### 5 „OK“-Taste

OK-Taste/Bildstandbild

### 7 Lichteinstellung

LED: 0-50 %-80 %-100 % Zyklus

### 2 Modus-Taste

Kurz drücken, um durch die Foto-/Video-/Bildvorschau Modi zu blättern

### 4 Pfeiltaste nach oben

Nach oben bewegen / Bild vergrößern 1,0-1,5-2,0 Schleife / Zurückspulen während der Videowiedergabe

### 6 Abwärtstaste

Während der Videowiedergabe nach unten bewegen/Bildauswahl um 180°/schneller Vorlauf

### 8 Power-Taste

Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- und auszuschalten

## 9 Ladeschnittstelle

Schließen Sie das Gerät zum Aufladen über ein Typ-C-Datenkabel an einen Computer oder einen Mobiltelefonadapter an und achten Sie darauf, keinen Adapter mit mehr als 12 V zu verwenden

## 10 Zurücksetzen

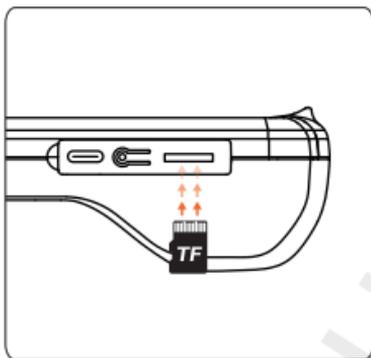
Setzen Sie die Einstellungen zurück und stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her

## 11 TF-Karten-Slot

Unterstützt die Erweiterung von 0~64G TF (Micro SD)-Karten

**\*Bitte legen Sie die TF-Karte ein, wenn das Gerät ausgeschaltet ist**

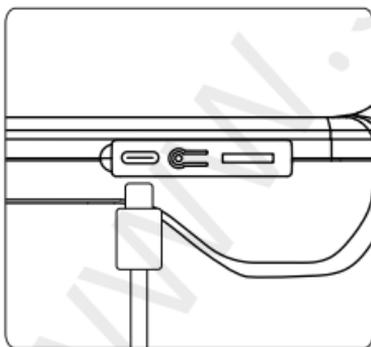
## Gebrauchsanweisung



TF-Karte einlegen

### ⚠ TF-Karte einlegen:

- Bitte legen Sie die TF-Karte ein, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Bitte achten Sie darauf, ob die Richtung sowie die Vorder- und Rückseite des TF-Karteneinschubs korrekt sind.
- Bitte wenden Sie beim Einsetzen oder Entfernen der TF-Karte keine übermäßige Kraft an, um eine Beschädigung der Struktur des Kartensteckplatzes zu vermeiden.

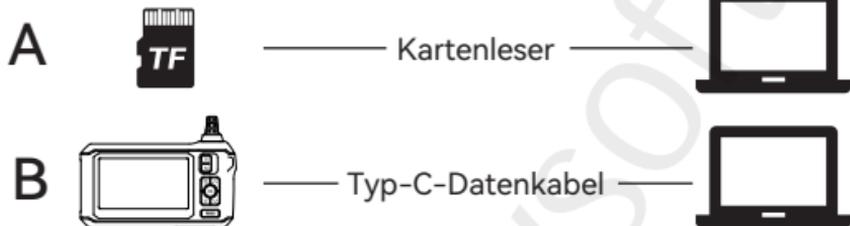


Schließen Sie den Typ-C-Adapter an

1. Schließen Sie das Gerät zum Laden an den Typ-C-Adapter an (5 V/1 A). Das Produkt unterstützt kein Schnellladen.
2. Während des Ladevorgangs leuchtet die rote LED-Anzeige für längere Zeit.
3. Wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, leuchtet die grüne LED-Anzeige dauerhaft. (Verwenden Sie das Typ-C-Ladekabel, um das Gerät aufzuladen.)

## Kopieren Sie Bild- und Videodateien

Sie können zum direkten Kopieren einen TF-Kartenleser verwenden oder zum Kopieren ein Typ-C-Datenkabel verwenden, um eine Verbindung zu einem Computer herzustellen.



Wenn beim Kopieren das Gerät und der Computer nicht miteinander verbunden sind, starten Sie das Gerät bitte neu oder stecken Sie das Typ-C-Datenkabel ein und aus. Bitte stecken Sie das Typ-C-Datenkabel während der Datenübertragung nicht ein oder aus, da sonst die Datenübertragung fehlschlägt.

## Spracheinstellungen

Das System unterstützt vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Englisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch und Polnisch

- ① Drücken Sie die Taste „  “, um die Einstellungsseite aufzurufen
- ② Wählen Sie die Spracheinstellung
- ③ Drücken Sie die Auf- und Ab-Taste, um die gewünschte Sprache auszuwählen
- ④ Drücken Sie „ OK “, um zu speichern

### **1. Bei der Fotoausgabe des Produkts kam es zu Verzögerungen**

Bitte prüfen Sie, ob das Produkt ausreichend Strom hat, oder starten Sie das Gerät neu.

### **2. Der Bildbildschirm ist nicht klar**

Die beste Bildbrennweite des Produkts beträgt: 2 cm bis 10 cm. Bitte kalibrieren Sie den Abstand zum Objekt oder reinigen Sie die Vorderseite der Kamera mit einem sauberen Alkoholtuch.

### **3. Aufladen des Produkts**

Bitte verwenden Sie zum Laden des Geräts ein Ladegerät (5 V/1 A). Das Produkt unterstützt kein Schnellladen.

### **4. Die Kamera ist heiß**

Es ist normal, dass sich die Kamera erwärmt, insbesondere wenn das LED-Licht der Kamera mit der höchsten Helligkeit eingeschaltet ist. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf den normalen Gebrauch oder die Lebensdauer.

### **5. TF-Karte wird nicht erkannt**

Bitte bestätigen Sie, ob das TF-Format das FTA32-Format ist. Wenn nicht, formatieren Sie es bitte. Wenn es nicht erkannt wird, setzen Sie die TF-Karte bitte erneut ein und ziehen Sie sie heraus.

#### **Vertriebspartner**

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Prag 9  
Tschechische Republik  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

## Installationsanleitung für Zubehör

### Zubehör

Haken (1), Magnet (1), Spiegel (1), Befestigungsvorrichtung (3)



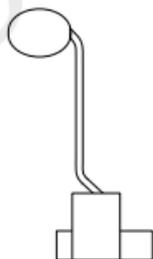
Befestigungsvorrichtung(3)



Haken

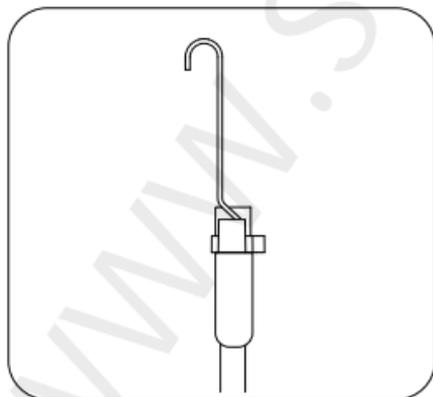


Magnet

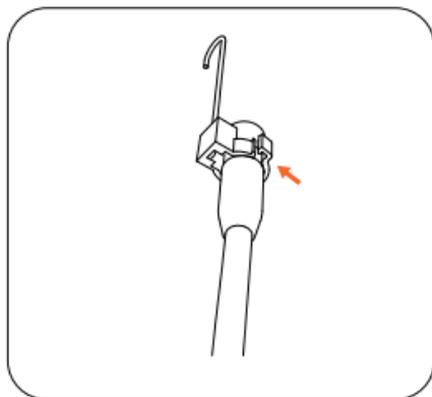


Spiegel

### Installationsdiagramm



1



2

## Spezifikationen

Produktname: Industrieendoskop
Bildschirmgröße: 4,3 Zoll
Sensor: CMOS
Lumen: 24lm
Brennweitenbereich: 2-10 cm
Wasserdichtigkeitsgrad: IP67
Laden: 5V/1A
Sichtfeld: 70 Grad
Kameratemperatur: 33,8°F-176°F
Arbeitstemperatur: 33,8°F-113°F
Ladezeit: 2,5 Stunden
Akkulaufzeit: 3 Stunden
Ladeschnittstelle: TYP-C
Auflösung: 1920*1080