尺寸：140*105MM
正反印刷 折页

Industrial Endoscope

Manual

Version 1.1

Catalog

English ..... 01~07
Deutsch ..... 08~14
Français ..... 15~21
Español ..... 22~28
Italiano ..... 29~35
日本語 ..... 36~42

英语

Please read this manual carefully before use!

Safety and Maintenance

⚠ Warning: This product is a Multifunctional Articulating Borescope camera and is not intended for medical use or human examination.
- Striking or dropping the camera may cause damage to the device. Pulling the cable could also damage the device.
- When used in an environment with sharp edges, please use it carefully to prevent the waterproof protective layer of the probe from being scratched.
- The camera probe is not made of heat-resistant materials. When checking an automobile engine, please ensure that the temperature in the engine drops to normal temperature.
- When not in use, please ensure that the lens and the main unit are clean and dry, and avoid contact with oils or any corrosive or dangerous substances.
- This product is not suitable for people with limited physical, sensory or mental abilities.
- Do not allow children to touch and operate this device.

⚠ WARNING
- It is forbidden to operate the wheel whenthe coil pipe in curl state,Otherwise the wireropewill be broken.The damage caused by incorrectoperation will NOT covered by warranty.
- Donotcurl the coil pipe and keep it flatin working

Do not circle in use　　Please keep the wire flat in use

Battery Instructions

- Please use a 5V household charger that meets the safety regulations to charge the equipment. Fast charging is not supported.
- This device supports charging while using.
- If the device is not used for a long time, please ensure that it is charged at least once every 3 months to prevent irreparable damage caused by excessive discharge of the battery.

Functions

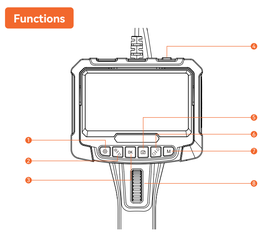
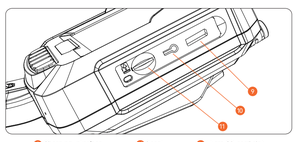


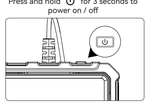
Table 1. Multi-function buttons

BUTTON LABEL	PHOTO MODE	VIDEO MODE	ALBUM MODE
1	Enter/Exit Settings Menu	Enter/Exit Settings Menu	Delete/Protect
2	Adjust LED brightness/ Long press the screen to zoom	Adjust LED brightness/ Long press the screen to zoom	Move left/View function/ Video rewind
3 OK	Freeze/Unfreeze Image	Freeze/Unfreeze Image	Confirm Selection
4	Press and hold for 3 seconds to turn on/off		
5	Short press to take a picture/If it is dual lens: long press to switch cameras	Short press to begin/ end recording	N/A
6	Flip camera view	Flip camera view	Move right/View function/ Video fast forward
7 M	Switch between 3 modes: Photo /Video / Album		
8	Steering Control Knob		

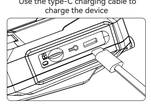

9 Charging interface　10 Reset　11 Micro SD card slot

Instructions

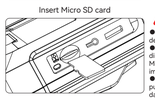
Press and hold "⏻" for 3 seconds to power on / off



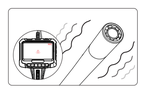
Use the type-C charging cable to charge the device



Insert Micro SD card



⚠ Insert Micro SD card:
- Please insert the Micro SD card while the device is powered off.
- Please pay attention to the insertion direction and ensure front and back sides of Micro SD card are oriented correctly (see image).
- Do not use excessive force when inserting or pulling out the Micro SD card to prevent damage to the card slot.



Built-in camera temperature sensor

75℃ (167℉) is the warning line and if the temperature exceeds 85℃ (185℉) the camera will stop working automatically. If this happens, wait for the camera temperature to fall back to 75℃ (167℉).

Language Settings

The default language is English, and the system also supports Simplified Chinese, Japanese, English, Korean, French, German, Italian, Spanish, Russian, Polish

①Press " ⚙ " button to enter the settings page
②Select the language setting
③Press the up and down button to select the desired language
④Press "OK" to save

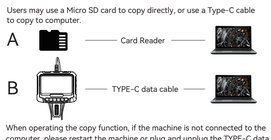
Enter the Picture Interface

Press "M" to switch to take photo or video, press " 📷 " to take photo or video.

Press "M" to switch to photo album viewing, select the photo or video that you want to view, press " ⚙ " to delete the photo or video.

Copy Picture and Video Files

Users may use a Micro SD card to copy directly, or use a Type-C cable to copy to computer.



When operating the copy function, if the machine is not connected to the computer, please restart the machine or plug and unplug the TYPE-C data line. Do not plug and unplug the TYPE-C data cable during the data transmission process, which will cause the data transmission to fail.

Charging Guide

1. Connect the device to the Type-C USB adapter for charging (5V⎓1A/5V⎓2A). The product does not support fast charging.
2.(1) During the charging process, the power symbol indicates that the charging is in progress;
(2) When the device is fully charged, the power display shows the full state.

FAQ

1.Lag time is normal during photo output.
Please check whether the product has sufficient power, or restart the device, or reassemble the flexible conduit if lag continues.

2.Product crashes, does not output a picture or the screen turns black.
Please press the device reset button to restart your device.

3.Imaging screen is not clear.
The best imaging focal length of the product is: 2cm~10cm. Please calibrate the distance to the object, or clean the front of the camera with a clean alcohol cloth.

4.Product charging.
Please use 5V⎓1A/5V⎓2A charger to charge the device. The product does not support fast charging.

5.The camera is hot.
It is normal for the camera to heat up, especially when the camera LED light is on at the highest brightness. But it does not affect normal use or service life.

6.Micro SD card can not be recognized.
Please confirm whether the Micro SD format is FAT32. If not, please format it and plug and unplug the Micro SD card again.

EU Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling recommendations.

Specifications

Product name: Industrial endoscope
Screen size: 5.0 inches
Sensor: CMOS
Lumen: 24lm
Focal length range: 2~10cm
Waterproof grade: IP67
Charging: 5V/1A (5V/2A)
Field of view: 70 degrees
Camera temperature: 33.8℉~176℉
Working temperature: 33.8℉~113℉
Charging time: 2.5 hours
Battery life: 3 hours
Charging interface: TYPE-C
Resolution: 1920*1080

德语

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch!

Sicherheit und Wartung

⚠Warnung: Bei diesem Produkt handelt es sich um eine multifunktionale Artikulations-Endoskopkamera, die nicht für den medizinischen Gebrauch oder die Untersuchung von Menschen bestimmt ist.
- Stöße oder das Fallenlassen der Kamera können zu Schäden am Gerät führen. Auch das Ziehen am Kabel könnte das Gerät beschädigen.
- Gehen Sie beim Einsatz in einer Umgebung mit scharfen Kanten bitte vorsichtig vor, um zu verhindern, dass die wasserdichte Schutzschicht der Sonde zerkratzt wird.
- Die Kamerasonde besteht nicht aus hitzebeständigen Materialien. Achten Sie bei der Überprüfung eines Automotors bitte darauf, dass die Temperatur im Motor auf Normaltemperatur sinkt.
- Stellen Sie bei Nichtgebrauch sicher, dass das Objektiv und das Hauptgerät sauber und trocken sind, und vermeiden Sie den Kontakt mit Ölen oder anderen ätzenden oder 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.

⚠ WARNUNG
- Es ist verboten, das Rad zu bedienen, wenn das Spulenrohr gekrümmt ist. Andernfalls reißt das Drahtseil. Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung verursacht werden, sind NICHT durch die Garantie abgedeckt.
- Rollen Sie das Spulenrohr nicht und halten Sie es während der Arbeit flach.

Kreisen Sie nicht im Gebrauch　　Bitte halten Sie das Kabel bei der Verwendung flach

Batterie Anweisungen

- Please use a 5V household charger that meets the safety regulations to charge the equipment. Fast charging is not supported.
- This device supports charging while using.
- If the device is not used for a long time, please ensure that it is charged at least once every 3 months to prevent irreparable damage caused by excessive discharge of the battery.

Funktionen

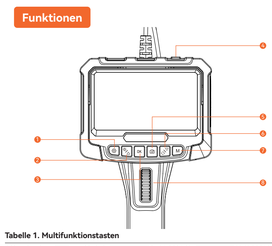
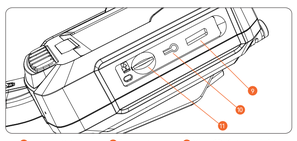


Tabelle 1. Multifunktionstasten

KNOPF ETIKETT	FOTOMODUS	VIDEO MODUS	ALBUM MODE
1	Aufrufen/Verlassen des Einstellungsmenüs	Aufrufen/Verlassen des Einstellungsmenüs	Löschen/Schützen
2	Passen Sie die LED-Helligkeit an/ Drücken Sie lange auf den Bildschirm, um zu zoomen	Passen Sie die LED-Helligkeit an/ Drücken Sie lange auf den Bildschirm, um zu zoomen	Nach links bewegen/ Funktion anzeigen/ Video Rücklauf
3 OK	Bild einfrieren/freigeben	Bild einfrieren/freigeben	Auswahl bestätigen
4 ⏻	Zum Ein-/Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt halten		
5 📷	Kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen/ Wenn es sich um ein Doppelobjektiv handelt: lange drücken, um die Kamera zu wechseln	Kurz drücken, um zu beginnen/ Aufnahme beenden	Keiner
6	Flip camera view	Flip camera view	Move right/View function/ Video fast forward
7 M	Wechseln Sie zwischen 3 Modi: Foto / Video / Album		
8	Lenkkopf		


9 Ladeschnittstelle　10 Zurücksetzen　11 Micro-SD-Kartensteckplatz

Anweisungen

Halten Sie „⏻" zum Ein-/Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt

Verwenden Sie zum Laden des Geräts das Typ-C-Ladekabel

Legen Sie die Micro-SD-Karte ein

⚠ Micro-SD-Karte einlegen:
- Bitte legen Sie die Micro-SD-Karte ein, während das Gerät ausgeschaltet ist.
- Bitte achten Sie auf die Einsteckrichtung und stellen Sie sicher, dass Vorder- und Rückseite der Micro-SD-Karte richtig ausgerichtet sind (siehe Abbildung).
- Wenden Sie beim Einsetzen oder Herausziehen der Micro-SD-Karte keine übermäßige Kraft an, um Schäden am Kartensteckplatz zu vermeiden.

Eingebauter Kamera-Temperatursensor

75 °C (167 °F) ist die Warngrenze. Wenn die Temperatur 85 °C (185 °F) überschreitet, stoppt die Kamera automatisch den Betrieb. Warten Sie in diesem Fall, bis die Kameratemperatur wieder auf 75 °C (167 °F) gesunken ist.

Spracheinstellungen

Die Standardsprache ist Englisch und das System unterstützt außerdem vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Englisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch und Polnisch

①Drücken Sie die Taste „⚙", um die Einstellungsseite aufrufen
②Wählen Sie die Spracheinstellung
③Drücken Sie die Auf- und Ab-Taste, um die gewünschte Sprache auszuwählen
④Drücken Sie zum Speichern auf „OK"

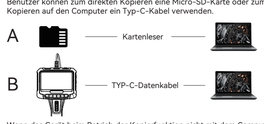
Rufen Sie die Bildschnittstelle auf

Drücken Sie „M", um zum Aufnehmen von Fotos oder Videos zu wechseln. Drücken Sie „📷", um Fotos oder Videos aufzunehmen.

Drücken Sie „M", um zur Fotoalbumansicht zu wechseln, wählen Sie das Foto oder Video aus, das Sie ansehen möchten, und drücken Sie „⚙", um das Foto oder Video zu löschen.

Kopieren Sie Bild- und Videodateien

Benutzer können zum direkten Kopieren eine Micro-SD-Karte oder zum Kopieren auf den Computer ein Typ-C-Kabel verwenden.



Wenn das Gerät beim Betrieb der Kopierfunktion nicht mit dem Computer verbunden ist, starten Sie das Gerät bitte neu oder stecken Sie die TYPE-C-Datenleitung ein und aus. Stecken Sie das TYPE-C-Datenkabel nicht während des Datenübertragungsvorgangs ein und aus, da dies dazu führen würde, dass die Datenübertragung fehlschlägt.

Ladeanleitung

1. Schließen Sie das Gerät zum Laden an den Typ-C-USB-Adapter an (5V⎓1A/5V⎓2A). Das Produkt unterstützt kein Schnellladen.
2.(1) Während des Ladevorgangs zeigt das Power-Symbol an, dass der Ladevorgang läuft.
(2) Wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, zeigt die Leistungsanzeige den Vollzustand an.

FAQ

1. Die Verzögerungszeit während der Fotoausgabe ist normal.
Bitte prüfen Sie, ob das Produkt über ausreichend Strom verfügt, starten Sie das Gerät neu oder bauen Sie den flexiblen Schlauch wieder zusammen, wenn die Verzögerung weiterhin besteht.

2.Produkt stürzt ab, gibt kein Bild aus oder der Bildschirm wird schwarz.
Bitte drücken Sie die Geräte-Reset-Taste, um Ihr Gerät neu zu starten.

3. Der Bildbildschirm ist nicht klar.
Die beste Bildbrennweite des Produkts beträgt: 2 cm~10 cm. Bitte kalibrieren Sie den Abstand zum Objekt oder reinigen Sie die Vorderseite der Kamera mit einem sauberen Alkoholtuch.

4.Produktaufladung.
Bitte verwenden Sie zum Laden des Geräts ein 5V⎓1A/5V⎓2A-Ladegerät. Das Produkt unterstützt kein Schnellladen.

5.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. Es hat jedoch keinen Einfluss auf den normalen Gebrauch oder die Lebensdauer.

6.Micro-SD-Karte wird nicht erkannt.
Bitte bestätigen Sie, ob das Micro-SD-Format FAT32 ist. Wenn nicht, formatieren Sie es bitte und stecken Sie die Micro-SD-Karte erneut ein und aus.

EU-Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie es dort, wo entsprechende Einrichtungen vorhanden sind. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler nach Recyclingempfehlungen.

Spezifikationen

Produktname: Industrieendoskop
Bildschirmgröße: 5,0 Zoll
Sensor: CMOS
Lumen: 24lm
Brennweitenbereich: 2–10 cm
Wasserdichtigkeitsgrad: IP67
Laden: 5V/1A (5V/2A)
Sichtfeld: 70 Grad
Kameratemperatur: 33,8℉–176℉
Arbeitstemperatur: 33,8℉–113℉
Ladezeit: 2,5 Stunden
Akkulaufzeit: 3 Stunden
Ladeschnittstelle: TYP-C
Auflösung: 1920*1080

法语

Veuillez lire attentivement ces instructions avant utilisation !

Sécurité et maintenance

⚠Avertissement : Ce produit est une caméra endoscopique articulée multifonctionnelle, non destinée à un usage médical ou à un examen humain.
- Choquer ou faire tomber l'appareil photo peut endommager l'appareil. Tirer sur le câble pourrait également endommager l'appareil.
- Lors de l'utilisation dans un environnement comportant des bords tranchants, veillez à ne pas rayer la couche protectrice imperméable de la sonde.
- La sonde de la caméra n'est pas constituée de matériaux résistants à la chaleur. Lors de la vérification du moteur d'une voiture, assurez-vous que la température dans le moteur descend à la température normale.
- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, assurez-vous que l'objectif et l'unité principale sont propres et secs et évitez tout contact avec des huiles ou d'autres substances corrosives ou dangereuses.
- Ce produit ne convient pas aux personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées.
- Ne laissez pas les enfants toucher et utiliser cet appareil.

⚠ AVERTISSEMENT
- Il est interdit de faire fonctionner la roue lorsque le tube de la bobine est courbé. Sinon, le câble métallique se brisera. Les dommages causés par une mauvaise utilisation ne sont PAS couverts par la garantie.
- Ne faites pas rouler le tube de la bobine et gardez-le à plat pendant le travail.

Ne pas faire de cercle lors de l'utilisation　　Veuillez garder le câble à plat lors de l'utilisation

Instructions pour la batterie

- Veuillez utiliser un chargeur domestique 5 V conforme aux règles de sécurité pour charger l'équipement. La charge rapide n'est pas prise en charge.
- Cet appareil prend en charge le chargement pendant l'utilisation.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, assurez-vous qu'il est chargé au moins une fois tous les 3 mois pour éviter des dommages irréparables causés par une décharge excessive de la batterie.

Caractéristiques

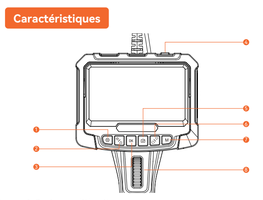
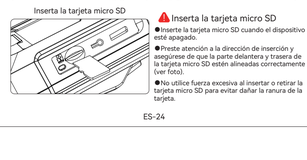


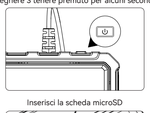
Tableau 1. Boutons multifonctions

ÉTIQUETTE DU BOUTON	MODE PHOTO	MODE VIDÉO	MODE D'ALBUM
1	Entrer/sortir du menu des paramètres	Entrer/sortir du menu des paramètres	Supprimer/Protéger
2	Ajuster la luminosité des LED/ Appuyez longuement sur l'écran pour zoomer	Ajuster la luminosité des LED/ Appuyez longuement sur l'écran pour zoomer	Déplacer vers la gauche/ Afficher la fonction/ Rembobiner la vidéo
3 OK	Geler/déverrouiller l'image	Geler/déverrouiller l'image	Confirmer la sélection
4 ⏻	Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour allumer/éteindre		
5 📷	Appuyez brièvement pour prendre une photo/Si s'agit d'un double objectif : appuyez longuement pour changer de caméra	Appuyez brièvement pour démarrer/ arrêter l'enregistrement	Aucun
6	Retourner la vue de la caméra	Retourner la vue de la caméra	Déplacer vers la droite/ Fonction d'affichage/ Vidéo avance rapide
7 M	Basculer entre 3 modes : Photo / Vidéo / Album		
8	Tête de direction		


9 Interface de chargement　10 Réinitialiser aux valeurs par défaut　11 Emplacement pour carte Micro SD

Instructions

Maintenez « ⏻ » pour allumer/éteindre 3 appuyé pendant quelques secondes



Pour charger l'appareil, utilisez le câble de chargement de type C

Insérez la carte micro SD

⚠ Insérez la carte micro SD
- Veuillez insérer la carte micro SD lorsque l'appareil est éteint.
- Veuillez faire attention au sens d'insertion et assurez-vous que l'avant et l'arrière de la carte micro SD sont correctement alignés (voir photo).
- N'utilisez pas de force excessive lors de l'insertion ou du retrait de la carte micro SD pour éviter d'endommager la fente pour carte.

Capteur de température de la caméra intégré

75℃ (167℉) est la limite d'avertissement. Si la température dépasse 85℃ (185℉), la caméra cessera automatiquement de fonctionner. Dans ce cas, attendez que la température de la caméra revienne à 75℃ (167℉).

Paramètres de langue

La langue par défaut est l'anglais et le système prend également en charge le chinois simplifié, le japonais, l'anglais, le coréen, le français, l'allemand, l'italien, l'espagnol, le russe et le polonais.

①Appuyez sur le bouton « ⚙ » pour accéder à la page des paramètres
②Choisissez le paramètre de langue
③Appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner la langue souhaitée
④Appuyez sur « OK » pour enregistrer

Entrez dans l'interface des images

Appuyez sur « M » pour passer à la prise de photos ou de vidéos. Appuyez sur « 📷 » pour prendre des photos ou des vidéos.

Appuyez sur « M » pour passer à l'affichage de l'album photo, sélectionnez la photo ou la vidéo que vous souhaitez visualiser et appuyez sur « ⚙ » pour supprimer la photo ou la vidéo.

Copier des fichiers image et vidéo

Les utilisateurs peuvent utiliser une carte micro SD pour copier directement ou un câble Type-C pour copier sur un ordinateur.

Si la machine n'est pas connectée à l'ordinateur lors de l'utilisation de la fonction de copie, veuillez redémarrer la machine ou brancher et débrancher la ligne de données TYPE-C. Ne branchez pas et ne débranchez pas le câble de données TYPE-C pendant le processus de transfert de données, car cela entraînerait l'échec du transfert de données.

Instructions de chargement

1. Connectez l'appareil à l'adaptateur USB Type-C pour le chargement (5V/1A / 5V/2A). Le produit ne prend pas en charge la charge rapide.
2.(1) Pendant la charge, le symbole d'alimentation indique que la charge est en cours.
(2) Lorsque l'appareil est complètement chargé, l'indicateur d'alimentation affiche l'état complet.

FAQ

1. Le temps de retard lors de la sortie des photos est normal.
Veuillez vérifier si le produit a suffisamment de puissance, redémarrer l'appareil ou remonter le tuyau flexible si le retard persiste.

2. Le produit plante, aucune image ne sort ou l'écran devient noir.

Veuillez appuyer sur le bouton de réinitialisation de l'appareil pour redémarrer votre appareil.

3. L'écran d'image n'est pas clair.
La meilleure distance focale d'image du produit est : 2 cm~10 cm. Veuillez calibrer la distance par rapport à l'objet ou nettoyer l'avant de la caméra avec une lingette imbibée d'alcool propre.

4. Chargement du produit.
Veuillez utiliser un chargeur 5 V/1 A/5 V/2 A pour charger l'appareil. Le produit ne prend pas en charge la charge rapide.

5. La caméra est chaude.
Il est normal que la caméra chauffe, surtout lorsque la lumière LED de la caméra est allumée à sa luminosité la plus élevée. Cependant, cela n'affecte pas l'utilisation normale ni la durée de vie.

6.La carte Micro SD n'est pas reconnue.
Veuillez confirmer si le format micro SD est FAT32. Sinon, veuillez le formater, puis insérer et débrancher à nouveau la carte micro SD.

Protection de l'environnement dans l'UE

Les anciens appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où des installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre détaillant les recommandations de recyclage.

Caractéristiques

Nom du produit : endoscope industriel.
Taille de l'écran : 5,0 pouces
Capteur : CMOS
Lumens : 24 lm
Plage de distance focale : 2 à 10 cm
Niveau d'étanchéité : IP67
Charge : 5 V/1 A (5 V/2 A).
Champ de vision : 70 degrés
Température de la caméra : 33,8 °F–176 °F
Température de fonctionnement : 33,8 °F–113 °F
Temps de charge : 2,5 heures
Autonomie de la batterie : 3 heures
Interface de chargement : TYPE-C
Résolution : 1920*1080

西班牙语

¡Lea atentamente estas instrucciones antes de usarlas!

Seguridad y mantenimiento

⚠ Advertencia: Este producto es una cámara endoscópica articulada multifuncional, no diseñada para uso médico ni examen humano.
- Golpear o dejar caer la cámara puede dañar el dispositivo. Tirar del cable también podría dañar el dispositivo.
- Cuando lo utilice en un entorno con bordes afilados, tenga cuidado de no rayar la capa protectora impermeable de la sonda.
- La sonda de la cámara no está fabricada con materiales resistentes al calor. Al revisar el motor de un automóvil, asegúrese de que la temperatura en el motor baje a la temperatura normal.
- Cuando no esté en uso, asegúrese de que la lente y la unidad principal estén limpias y secas y evite el contacto con aceites u otras sustancias corrosivas o peligrosas.
- Este producto no es adecuado para personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas.
- No permita que los niños toquen ni utilicen este dispositivo.

⚠ ADVERTENCIA
- Está prohibido operar la rueda cuando el tubo del carrete esté doblado. De lo contrario, el cable se romperá. Los daños causados por un mal uso NO están cubiertos por la garantía.
- No enrolle el tubo de la bobina y manténgalo plano mientras trabaja.

No hagas un círculo cuando uses　　Mantenga el cable plano cuando lo use.

Instrucciones de la batería

- Utilice un cargador doméstico de 5 V que cumpla con las normas de seguridad para cargar el equipo. No se admite la carga rápida.
- Este dispositivo admite la carga durante el uso.
- Si el dispositivo no se utiliza durante un período prolongado, asegúrese de cargarlo al menos una vez cada 3 meses para evitar daños irreparables causados por una descarga excesiva de la batería.

Características

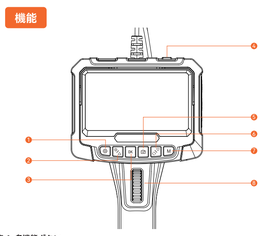
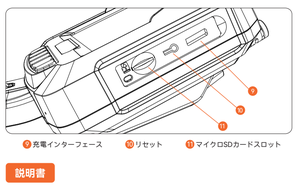


Tabla 1. Botones multifunción

ETIQUETA DEL BOTÓN	MODO FOTO	MODO DE VÍDEO	MODO DE ÁLBUM
1	Entrar/salir del menú de configuración	Entrar/salir del menú de configuración	Eliminar/Proteger
2	Ajustar el brillo del LED/ Mantenga presionada la pantalla para hacer zoom	Ajustar el brillo del LED/ Mantenga presionada la pantalla para hacer zoom	Mover hacia la izquierda/ Mostrar función/ Rebobinar vídeo
3 OK	Congelar/desbloquear imagen	Congelar/desbloquear imagen	Confirmar selección
4 ⏻	Mantenga presionado durante 3 segundos para encender/apagar		
5 📷	Presione brevemente para tomar una foto/ Si es de doble lente: mantenga presionado para cambiar de cámara	Presione brevemente para iniciar/ detener la grabación	Ninguno
6	Voltear vista de cámara	Voltear vista de cámara	Mover a la derecha/ Función de visualización/ Vídeo avance rápido
7 M	Cambia entre 3 modos: Foto / Vídeo / Álbum		
8	Cabezal de dirección		

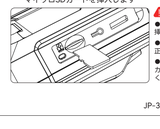

9 Interfaz de carga　10 Restablecer los valores predeterminados　11 Ranura para tarjeta micro SD

Instrucciones

Mantenga presionado " ⏻ " para encender/ apagar 3 presionado durante unos segundos

Para cargar el dispositivo, utilice el cable de carga tipo C

Inserta la tarjeta micro SD



⚠ Inserta la tarjeta micro SD
- Inserte la tarjeta micro SD cuando el dispositivo esté apagado.
- Preste atención a la dirección de inserción y asegúrese de que la parte delantera y trasera de la tarjeta micro SD estén alineadas correctamente (ver foto).
- No utilice fuerza excesiva al insertar o retirar la tarjeta micro SD para evitar dañar la ranura de la tarjeta.

Sensor de temperatura de cámara incorporado

75℃ (167℉) es el límite de advertencia. Si la temperatura supera los 85℃ (185℉), la cámara dejará de funcionar automáticamente. En este caso, espere hasta que la temperatura de la cámara vuelva a 75℃ (167℉).

Ajustes de idioma

El idioma predeterminado es el inglés y el sistema también admite chino simplificado, japonés, inglés, coreano, francés, alemán, italiano, español, ruso y polaco.

①Presione el botón " ⚙ " para ingresar a la página de configuración
②Elija la configuración de idioma
③Presione los botones arriba y abajo para seleccionar el idioma deseado
④Presione " OK " para guardar

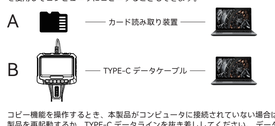
Ingrese a la interfaz de imágenes

Presione "M" para cambiar a tomar fotos o vídeos. Presione " 📷 " para tomar fotos o vídeos.

Presione "M" para cambiar a la vista del álbum de fotos, seleccione la foto o el vídeo que desea ver y presione " ⚙ " para eliminar la foto o el vídeo.

Copiar archivos de imagen y vídeo.

Los usuarios pueden usar una tarjeta micro SD para copiar directamente o un cable tipo C para copiar a una computadora.



Si la máquina no está conectada a la computadora cuando usa la función de copia, reinicie la máquina o conecte y desconecte la línea de datos TYPE-C. No conecte ni desconecte el cable de datos TYPE-C durante el proceso de transferencia de datos, ya que esto provocará que falle la transferencia de datos.

Instrucciones de carga

1. Conecte el dispositivo al adaptador USB tipo C para cargar (5V/1A/5V/2A). El producto no admite carga rápida.
2.(1) Durante la carga, el símbolo de encendido indica que la carga está en progreso.
(2) Cuando el dispositivo está completamente cargado, el indicador de encendido muestra el estado completo.

Preguntas más frecuentes

1. El tiempo de demora al enviar fotografías es normal.
Verifique si el producto tiene suficiente energía, reinicie el dispositivo o vuelva a ensamblar la manguera flexible si el retraso persiste.

2. El producto falla, no se genera ninguna imagen o la pantalla se vuelve negra.
Presione el botón de reinicio del dispositivo para reiniciarlo.

3. La imagen de la pantalla no es clara.
La mejor distancia focal de imagen del producto es: 2 cm~10 cm. Calibre la distancia al objeto o limpie la parte frontal de la cámara con un paño limpio con alcohol.

4. Cargando el producto.
Utilice un cargador de 5V/1A/5V/2A para cargar el dispositivo. El producto no admite carga rápida.

5. La cámara está caliente.
Es normal que la cámara se caliente, especialmente cuando la luz LED de la cámara está encendida al máximo brillo. Sin embargo, no afecta el uso normal ni la vida útil.

6.La tarjeta Micro SD no se reconoce.
Confirme si el formato micro SD es FAT32. De lo contrario, formatéelo, luego inserte y desconecte la tarjeta micro SD nuevamente.

Protección del medio ambiente en la UE

Los aparatos eléctricos viejos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para conocer las recomendaciones de reciclaje.

Características

Nombre del producto: Endoscopio industrial
Tamaño de pantalla: 5,0 pulgadas
Sensor: CMOS
Lúmenes: 24lm
Rango de distancia focal: 2–10 cm
Nivel impermeable: IP67
Carga: 5V/1A (5V/2A)
Campo de visión: 70 grados
Temperatura de la cámara: 33,8 °F–176 °F
Temperatura de funcionamiento: 33,8 °F–113 °F
Tiempo de carga: 2,5 horas
Duración de la batería: 3 horas
Interfaz de carga: TIPO-C
Resolución: 1920*1080

意大利语

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso!

Sicurezza e manutenzione

⚠ Avvertenza: questo prodotto è una telecamera endoscopica articolata multifunzionale, non destinata all'uso medico o all'esame umano.
- Colpire o far cadere la fotocamera potrebbe danneggiare il dispositivo. Anche tirare il cavo potrebbe danneggiare il dispositivo.
- Quando lo si utilizza in un ambiente con spigoli vivi, fare attenzione a non graffiare lo strato protettivo impermeabile della sonda.
- La sonda della fotocamera non è realizzata con materiali resistenti al calore. Quando si controlla il motore di un'auto, assicurarsi che la temperatura nel motore scenda alla temperatura normale.
- Quando non in uso, assicurarsi che l'obiettivo e l'unità principale siano puliti e asciutti ed evitare il contatto con oli o altre sostanze corrosive o pericolose.
- Questo prodotto non è adatto a persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate.
- Non permettere ai bambini di toccare o utilizzare questo dispositivo.

⚠ AVVERTIMENTO
- È vietato azionare la ruota quando il tubo della bobina è piegato. Altrimenti il cavo si romperà. I danni causati da uso improprio NON sono coperti da garanzia.
- Non arrotolare il tubo della bobina e mantenerlo piatto durante il lavoro.