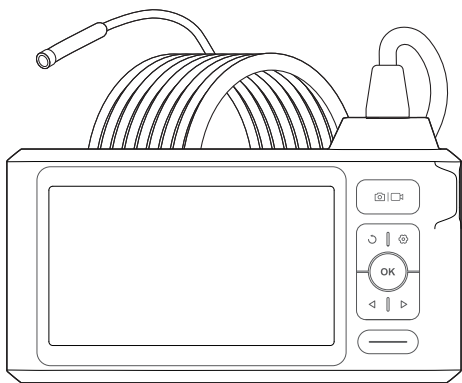


Industrial Endoscope



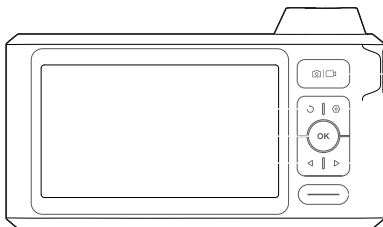
Multi-Language User Manual

Catalog

EN		01 - 08
DE		09 - 16
IT		17 - 24
FR		25 - 32
ES		33 - 40
JP		41 - 48

- DEPSTECH is a booming technology company, specialized in creating various endoscopes and committed to make you feel more secure.
- DS520 is a high-performance industrial endoscope, equipped with 5 inch IPS high-definition display, has the camera and video functions and saves into TF memory card (Micro-SD card). Such camera uses high-performance CMOS chip that supports the record-high frame rate to get clear images with Bluart 3.0 technology, widely used in industrial maintenance, appliance maintenance, mechanical maintenance and design and other fields.
- This product is a camera of industrial endoscope, not applicable to medical or physical examination!
- In order to lengthen the battery life, it is recommended that you should charge the device once every 3 months whether it is used.
- Do not try to replace internal battery by yourself, because unprofessional operation may lead to risks of personal injury due to battery overheating, etc.
- Probe of camera is an electronic device of high precision, so please do not hit the probe of camera or pull the cables, which may lead to failure of the device.
- With IP67 waterproof layer, the probe shall be used with extra care and protected from scratches!
- Camera probe is made from materials that are not high temperature resistant, so make sure the internal temperature of any internal combustion engine or other equipment whose internal temperature is higher has been cooled when they are examined, otherwise the device will be directly damaged!
- In case of device damaged, please do not dismantle it by yourself, but contact the seller or the supplier for more professional maintenance services.
- Children may not use this device independently without the guidance of adults.
- The device should be operated at an ambient temperature of 32~113°F (0~45°C).
- The device should be stored in a dry, clean, oil-free and waterless place without any chemical liquid.

Front



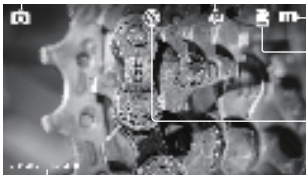
- Hold this button for 2s to power on/off the endoscope
- Single press to take a photo or end the video record
- Hold this button for 2s to start a video record
- Click to increase the LED lights brightness of the camera
- Move the cursor down(When in the menu)
- Click to dim the LED lights of the camera
- Move the cursor up(In the menu)
- Click to rotate the real-time image 180°
- Hold this button for 2s to switch main/side camera
(Only applicable to dual-lens products)
- Hold this button for 2s to enter/exit the album
- Click to confirm the selections (When in the menu)
- Click to enter the menu
- Hard wired USB port socket

Bottom



- Support up to 32G TF card
- Please format it on first use
- For charging (Type-C cable connected to the adapter)
- For data transmission (Type-C cable connected to PC client)
- Short click the reset button with the reset pin, the device will be shut down and reseted.
- Red LED indicator flashes: Charging
- Red LED indicator stays on: Charging finished

Preview



Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Tips:

Dual Lens: A:Main Lens B:Side Lens

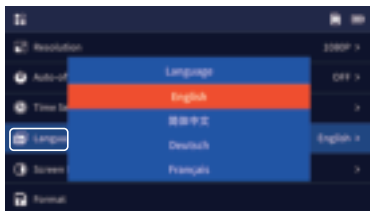
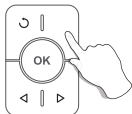
Triple Lens: A:Main Lens B:Side Lens(B) C:Side Lens(C)

Album



Default language of the device is English; If other language is required, please follow the steps below:

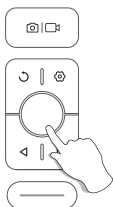
1. Click the  button to enter menu interface, select  by pressing the  /  arrow button and then press the  button, enter the language setting interface.
2. Click  /  button to select the language you need, and then press  button to switch the language.
3. Click the  button to return the Main Interface.



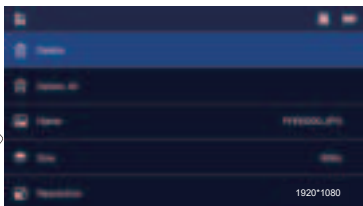
1. Take photos by pressing  button.
2. Long press to start a video recording, single press to the end video recording.



1. Long press  in preview mode to enter the photo album.
2. Press  /  to view photos, Click  to play videos.
3. Long press  to exit the photo album.



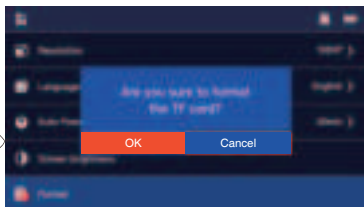
1. When viewing photos/videos, press  to enter the photo/video detail page.
2. Press  /  to choose to delete the current file or all files.



When the product is turned on, it opens the main lens by default, long press the  button 2s can switch the lens (Main Lens - Side Lens - Split Screen - Main Lens)



1. On the preview interface, press the  button to enter the menu;
2. Press  /  to select  options;
3. Press  to enter the option interface, Select  ;
4. Wait for the formatting to complete.

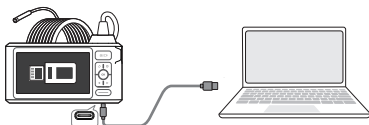


1. Use a TF card reader to copy data directly.



2. Use a Type-C cable to connect to computer for copying
Setting path.

1. Please connect the product to your computer.
2. Press the  button to enter the menu.
3. Select .
4. Press the  button to start copying to computer.



⚠ If the device is not connected with computer, click  on the setup interface, then USB icon shows up on the display; Please press the  button to exit.

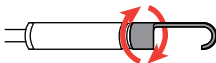
It is normal for  to appear on the screen when you press the  button to exit data transmission.

1. Connect the device to the DC 5V adapter for charging;
2. The red indicator light flashes when the device is charging, and is always on when fully charged.

**Turn counterclockwise-remove
protect cap**



**Turn clockwise-tighten
accessories**



Model	Single Camera	Dual Camera	Triple Camera
Camera Diameter	6.5 mm(0.25 in)	7.9 mm (0.31 in)	
Best Focal Range	3-10 cm (1.18-3.93 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in) C: 1.5-2.5 cm (0.59-0.98 in)
Camera View	91°	80°	
Screen Spec	5” IPS Screen		
Photo Resolution	1920*1080		
Video Spec	1080 p / 15-30 fps		
Battery Life	3-4 H		
Charging Time	2.5-3 H		
Charging Voltage and current	DC 5V/2A		

Endoscope

(32G TF card inserted)



User Manual



Type-C Charging Cable

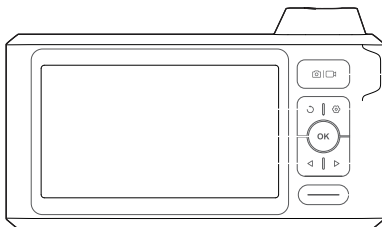


Accessories



- DEPSTECH ist ein florierendes Technologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung einer Vielzahl von Endoskopen konzentriert, die Ihr Leben sicherer machen.
- DS520 ist ein leistungsstarkes industrielles Endoskop mit einem 5 Zoll IPS HD Bildschirm. Die aufgenommenen Fotos und Videos können auf einer TF-Speicherkarte (Micro-SD-Karte) gespeichert werden. Die Kamera verwendet einen Hochleistungs-CMOS-Chip, der die höchste Aufnahmebildrate unterstützt, und verwendet die Bluart 3.0-Technologie, um klare Bilder zu erhalten. Es ist weit verbreitet in Es ist weit verbreitet in der industriellen Wartung, Gerätewartung, mechanischen Wartung und anderen Bereichen.
- Dieses Produkt ist eine industrielle Endoskopkamera, die nicht für medizinische oder menschliche Untersuchungen geeignet ist!
- Um die Batterielebensdauer zu verlängern, empfehlen wir Ihnen, Ihr Gerät alle 3 Monate aufzuladen, unabhängig davon, ob es verwendet wird oder nicht!
- Versuchen Sie nicht, den eingebauten Akku selbst auszutauschen. Bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr von Personenschäden, wie z. B. Überhitzung des Akkus.
- Die Kamerasonde ist ein hochpräzises elektronisches Gerät. Nicht auf die Kamerasonde klopfen oder am Kabel ziehen. Diese Aktion kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen!
- Die Sonde nimmt eine wasserdichte IP67-Schicht an, bitte seien Sie vorsichtig, wenn Sie sie verwenden, um Kratzer zu vermeiden!
- Das Material der Kamerasonde ist nicht beständig gegen hohe Temperaturen. Stellen Sie daher bei der Überprüfung von Verbrennungsmotoren oder Geräten mit hoher Innentemperatur sicher, dass die Innentemperatur abgekühlt ist, da das Gerät sonst direkt beschädigt wird!
- Wenn das Gerät beschädigt ist, bitte zerlegen Sie es nicht selbst. Um professionellere Dienstleistungen zu erhalten, wenden Sie sich für Wartungsdienste an den Verkäufer oder Lieferanten.
- Kinder dürfen dieses Gerät nicht alleine verwenden und sollte unter Anleitung von Erwachsenen verwendet werden.
- Bei Verwendung des Geräts sollte die Umgebungstemperatur 0 bis 45°C (32 bis 113°F) betragen.
- Bei der Lagerung des Geräts sollte die Umgebung an einem trockenen, sauberen, öl-, wasser- und chemikalienfreien Ort sein.

Vorderseite



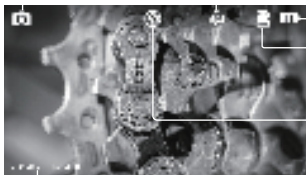
- Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Endoskop einzuschalten/auszuschalten.
- Einmal drücken, um ein Foto aufzunehmen oder Videoaufnahme zu beenden.
- Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Videoaufnahme zu starten.
- Klicken Sie auf die Taste, um die LED-Lichter der Kamera aufzuhellen
- Bewegen Sie den Cursor nach unten (im Menü)
- Klicken Sie auf die Taste, um die LED-Lichter der Kamera zu dimmen.
- Bewegen Sie den Cursor nach oben (im Menü)
- Klicken Sie, um das Echtzeitbild um 180° zu drehen.
- Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Haupt-/Seitenkamera umzuschalten. (Der Dual Lens Modus ist nur für dieses Produkt mit zwei Linsen geeignet, das die Echtzeitbild der Haupt / Seitenkamera gleichzeitig auf denselben Bildschirm projizieren kann.)
- Klicken Sie auf die Taste, um die Auswahl im Menü zu bestätigen.
- Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Album zu öffnen/schließen.
- Klicken Sie auf die Taste, um ins Menü zu gelangen.
- USB Stecker.

Unterseite



- Unterstützt bis zu 32G TF-Karte.
- Bitte beim ersten Mal formatieren
- Aufladen (Schließen Sie das Gerät mit dem Type-C Kabel an das Netzteil an)
- Datenübertragung (Schließen Sie das Gerät mit dem Type-C Kabel an den PC an)
- Klicken Sie kurz auf die Reset-Taste mit dem Reset-Pin, um das Gerät herunterzufahren
- Rote LED-Anzeige blinkt: Ladestatus
- Rote LED-Anzeige bleibt an: Ladevorgang beendet

Vorschau



Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Tipps:

Doppelte Linse: A:Haupt-Kamera B:Seiten-Kamera

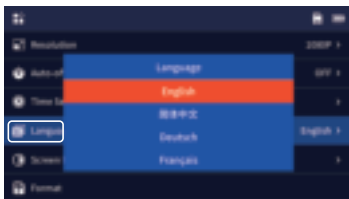
Drei Linse: A:Haupt-Kamera B:Seiten-Kamera(B) C:Seiten-Kamera(C)

Durchsuchen von Alben



Die Standardsprache des Geräts ist Englisch. Um andere Sprachen einzustellen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um sie einzustellen:

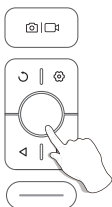
1. Klicken Sie auf die , um die Menüoberfläche aufzurufen, drücken Sie die  /  Taste, um  auszuwählen, und drücken Sie dann die  Taste, um die Sprachauswahl zu öffnen.
2. Klicken Sie auf die Taste  / , um die Sprache auszuwählen, die Sie umschalten möchten, und drücken Sie dann die Taste , um die Sprache erfolgreich umzuschalten.
3. Klicken Sie auf die Taste , um zum Hauptschnittstelle zurückzukehren.



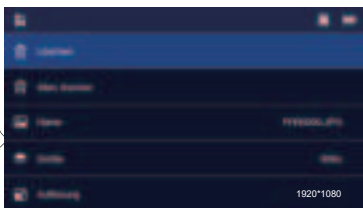
1. Drücken Sie  einmal, um ein Foto aufzunehmen.
2. Halten Sie  zwei Sekunden lang gedrückt, um ein Video aufzunehmen. Drücken Sie  einmal, um die Videoaufnahme zu beenden.



1. Halten Sie im Vorschaumodus die  Taste lang gedrückt, um das Album aufzurufen.
2. Drücken Sie  / , um das Foto/Video anzusehen, Drücken Sie nochmal , um Videos abzuspielen.
3. Halten Sie die  Taste gedrückt, um das Album zu verlassen.



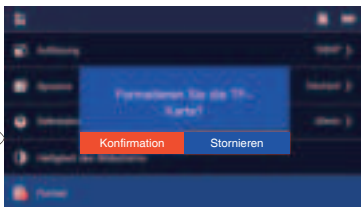
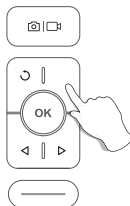
1. Wenn Sie Fotos/Videos ansehen, drücken Sie auf , um die Seite mit den Foto-/Videodetails aufzurufen.
2. Drücken Sie die  /  Taste, um zu wählen, ob Sie die aktuelle Datei oder alle Dateien löschen möchten.



Beim Einschalten des Geräts ist das Hauptobjektiv standardmäßig geöffnet, Halten Sie die Taste 2S lang gedrückt, um die Kamera zu wechseln(Hauptkamera - Seitenkamera - Geteilter Bildschirm mit zwei Linsen - Hauptkamera.



1. Auf der Vorschauoberfläche drücken Sie die Taste , um das Menü aufzurufen.
2. Drücken Sie / , um die Option auszuwählen.
3. Drücken Sie , um die Optionsschnittstelle zu öffnen, wählen Sie .
4. Warten Sie auf die erfolgreiche Formatierung.

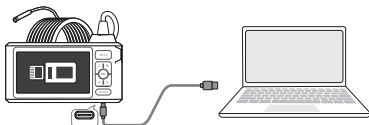


1. Verwenden Sie einen TF-Kartenleser, um Daten direkt zu kopieren.



2. Verwenden Sie ein Type-C-Kabel zum Anschluss an einen Computer zum Kopieren.

1. Schließen Sie das Gerät an Ihren Computer an.
2. Drücken Sie die Taste , um das Menü aufzurufen.
3. Wählen Sie  aus.
4. Drücken Sie die  Taste, um mit dem Kopieren auf den Computer zu starten.



- ⚠ Wenn das Gerät nicht mit dem Computer verbunden ist, klicken Sie auf  in der Einstellungsoberfläche, das USB-Logo erscheint auf dem Display, bitte drücken Sie die Taste , um den Vorgang zu beenden.

Es ist normal, dass  auf dem Bildschirm erscheint, wenn Sie die Taste  drücken, um die Datenübertragung zu beenden.

1. Schließen Sie das Gerät zum Aufladen an einen DC 5V-Adapter an.
2. Die rote Anzeige blinkt, wenn das Gerät aufgeladen wird, und bleibt immer an, wenn es vollständig aufgeladen ist.

**Gegen den Uhrzeigersinn
herausdrehen**



**Zum Anziehen im
Uhrzeigersinn drehen**



Typ	Einzelne Kamera	Dual-Kamera	Triple Kamera
Kamera-Diameter	6.5 mm (0.25 in)	7.9 mm (0.31 in)	
Optimaler Brennweitenbereich	3-10 cm (1.18-3.93 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in) C: 1.5-2.5 cm (0.59-0.98 in)
Kamerawinkel	91°	80°	
Display Spezifikation	5" IPS Bildschirm		
Fotoauflösung	1920*1080		
Video Spezifikation	1080 p / 15-30 fps		
Akkulaufzeit	3-4 H		
Ladezeit	2.5-3 H		
Ladespannung und Stromstärke	DC 5V/2A		

Endoskop

(Mit 32G TF-Karte)



Benutzerhandbuch



Ladekabel Typ-C

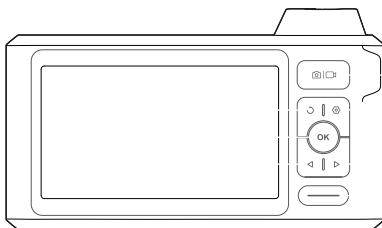


Zubehör



- DEPSTECH è una fiorente azienda tecnologica nella creazione di una vasta gamma di endoscopi, dedicati a rendere la tua vita più sicura.
- DS520 è un endoscopio industriale ad elevate prestazioni con un display IPS HD da 5". Che supporta le funzioni di foto e video e sono salvati nella scheda di memoria TF (scheda Micro-SD). La telecamera utilizza un chip CMOS ad elevate prestazioni che supporta la frequenza dei fotogrammi di registrazione più elevato, utilizza la tecnologia Bluart 3.0 per ottenere immagini nitide ed è ampiamente utilizzato nella manutenzione industriale, nella manutenzione degli elettrodomestici, nella progettazione della manutenzione meccanica e in altri settori.
- Questo prodotto è una telecamera di endoscopio industriale, non si applica ai medici o esami umani!
- Per una maggiore durata della batteria, usata o meno, ti consigliamo di caricare il tuo dispositivo ogni 3 mesi!
- Non tentare di sostituire la batteria integrata da soli, perché se fare un funzionamento non professionale, può causare il rischio di lesioni personali come il surriscaldamento della batteria.
- La sonda della telecamera è l'attrezzatura elettronico di elevata precisione, si prega di non colpire la sonda della telecamera o tirare i cavi, perché si potrebbe causare il guasto del dispositivo!
- La sonda utilizza lo strato impermeabile IP67, si prega di prestare particolare attenzione durante l'uso per evitare di graffiarsi!
- Il materiale della sonda della telecamera non può resistere alle alte temperature, quindi quando controllare qualsiasi motori a combustione interna o un'attrezzatura con una temperatura interna elevata, assicurarsi che la sua temperatura interna si sia raffreddata, altrimenti potrebbe danneggiare direttamente l'attrezzatura!
- Per fornire servizi più professionali, se l'attrezzatura è danneggiata, si prega di non smontarla, è necessario contattare il venditore o il fornitore per i servizi di manutenzione.
- Non rendere i bambini usare questa attrezzatura da soli, deve usarla sotto la guida di un adulto.
- Quando si utilizza l'attrezzatura, la temperatura ambiente deve essere di 0~45°C (32~113°F)
- Quando conservare l'attrezzatura, deve metterla in un luogo asciutto, pulito, privo di oli, acqua e sostanze chimiche.

Anteriore



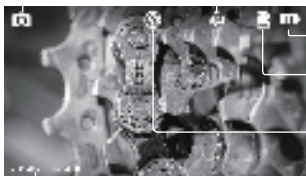
- Si prega di tenere premuto questo pulsante per 2 secondi per accendere/spegnere l'endoscopio.
- Premi una volta il pulsante per scattare una foto o terminare la registrazione vide.
- Tenere premuto questo pulsante per 2 secondi per iniziare o terminare la registrazione video.
- Fai clic per aumentare la luminosità delle luci LED della telecamera.
- Spostare il cursore verso il basso.
- Fai clic per attenuare le luci LED della telecamera.
- Spostare il cursore verso l'alto.
- Fai clic per ruotare l'immagine in tempo reale di 180°.
- Tieni premuto questo pulsante per cambiare telecamera principale/laterale(Solo per la versione a doppia fotocamera).
- Tieni premuto questo pulsante per accedere/hiudere l'album.
- Fai clic per confermare le scelte nel menù.
- Fai clic per accedere al menù per ulteriori impostazioni.
- Connettore terminale USB con cavo rigido.

Lato inferiore



- Supporta fino a 32G TF card
- La scheda TF è stata inserita nella macchina, si prega di formattarla per il primo utilizzo
- Ricarica (collega all'alimentazione con cavo dati Type-C)
- Trasferire dati (collega al PC con cavo dati Type-C)
- Fai clic brevemente sul pulsante di ripristino con il perno di ripristino per spegnere il dispositivo.
- Indicatore LED rosso lampeggiante: Stato di carica
- L'indicatore LED rosso rimane acceso: Ricarica terminata

Schermata di anteprima



Ⓐ
Ⓑ
Ⓒ

Suggerimenti:

Doppia lente: A:Fotocamera principale B:Fotocamera laterale

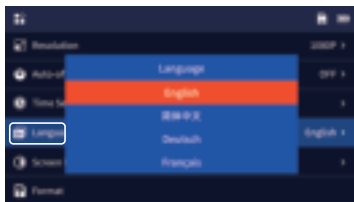
Tripla lente: A:Fotocamera principale B:Fotocamera laterale(B) C:Fotocamera laterale(C)

Interfaccia dell'album



La lingua predefinita del dispositivo è l'inglese, se è necessario impostare altre lingue, si prega di impostare seguire i passi seguenti:

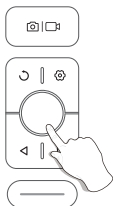
1. Fare clic sul tasto  per accedere all'interfaccia del menù, premere i tasti  /  per selezionare , quindi premere il tasto  per entrare nell'interfaccia di selezione della lingua.
2. Clicca il tasto  /  per selezionare la lingua che vuoi cambiare, poi premi il tasto  per cambiare la lingua con successo.
3. Fare clic sul tasto  per tornare all'interfaccia principale.



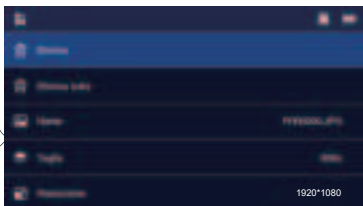
1. Premi una volta il pulsante  per scattare una foto.
2. Premi a lungo per avviare la registrazione video, premi una volta per terminare la registrazione video.



1. In modalità anteprima, tenere premuto il pulsante per entrare nell'album.
2. Premere / per visualizzare la foto/video, premere per riprodurre solo il video.
3. Premere e tenere premuto il pulsante per uscire dall'album.



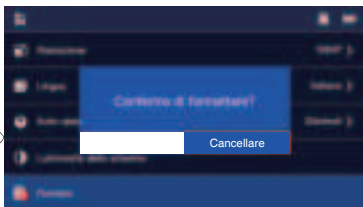
1. Quando si visualizzano foto/video, premere per entrare nella pagina dei dettagli della foto/video.
2. Premete il tasto / per scegliere di cancellare il file corrente o tutti i file.



Quando il prodotto è acceso, la lente principale è aperta per default, premere a lungo il tasto **2S** per commutare la lente (lente principale - lente laterale - doppia lente con display - lente principale)



1. Sull'interfaccia di anteprima, premere il tasto **OK** per entrare nel menu.
2. Premere **Left** / **Right** per selezionare le opzioni **Format**.
3. Premere **OK** per entrare nell'interfaccia delle opzioni, selezionare **Format**.
4. Attendere che la formattazione abbia successo.

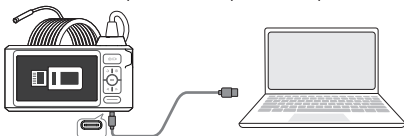


1. Utilizzare un lettore di schede TF per copiare direttamente i dati.



2. Utilizzare un cavo Type-C per connettersi al computer per copiare.

1. Si prega di collegare il prodotto al computer
2. Premere il pulsante per entrare nel menu
3. Selezionare
4. Premere il tasto per iniziare a copiare sul computer



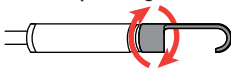
- ⚠ Se il prodotto non è collegato al computer, fare clic su nell'interfaccia di impostazione, apparirà il logo USB sul display, premere il pulsante per uscita.
È normale che la scritta appaia sullo schermo quando si preme il pulsante per uscire dalla trasmissione dei dati.

1. Collegare il dispositivo all'adattatore DC 5V per la ricarica;
2. La spia rossa lampeggia quando il dispositivo è in carica ed è sempre accesa quando è completamente carico.

Rimuovere il coperchio di protezione in senso antiorario



Girare in senso orario per stringere



Modello	Singola Fotocamera	Due Fotocamere	Tre Fotocamere
Diametro della fotocamera	6.5 mm (0.25 in)	7.9 mm (0.31 in)	
Migliore gamma focale	3-10 cm (1.18-3.93 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in) C: 1.5-2.5 cm (0.59-0.98 in)
Angolo della telecamera	91°	80°	
Specifiche dello schermo	Schermo IPS da 5		
Risoluzione della foto	1920*1080		
Specifiche video	1080 p / 15-30 fps		
Durata della batteria	3-4 H		
Tempo di ricarica	2.5-3 H		
Tensione e corrente di carica	DC 5V/2A		

Endoscopio

(Scheda 32G TF inclusa)



Manuali d'uso



Cavo di ricarica Type-C

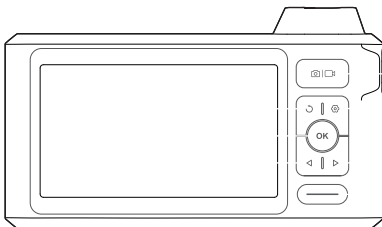


Accessori



- DEPSTECH est une entreprise technologique florissante, axée sur la création d'une variété d'endoscopes et dédiée à rendre votre vie plus sûre.
- Le DS520 est un endoscope industriel de haute performance, avec un écran IPS HD de 5 pouces. Il prend en charge la prise de photos, l'enregistrement de vidéos et leur enregistrement sur une carte mémoire TF (carte de Micro-SD). La caméra utilise un capteur CMOS de haute performance qui prend en charge la fréquence d'images d'enregistrement la plus élevée, utilise la technologie Bluart 3.0 pour obtenir des images claires et est largement utilisée dans la réparation industrielle, la réparation d'appareils ménagers, la conception de réparations mécaniques et d'autres domaines.
- Ce produit est une caméra endoscopique industrielle et n'est pas destiné à un examen médical ou humain!
- Pour une durée de vie de la batterie plus longue, qu'elle soit utilisée ou non, nous vous recommandons de charger votre appareil tous les 3 mois!
- N'essayez pas de remplacer la batterie intégrée vous-même, car un fonctionnement non professionnel peut présenter un risque de blessure corporelle telle qu'une surchauffe de la batterie.
- Les sondes de caméra sont des appareils électroniques de haute précision, ne frappez pas la sonde de la caméra et ne tirez pas le câble, cette opération peut entraîner la défaillance de l'appareil!
- La sonde est faite d'une couche imperméable IP67, veuillez prendre des précautions supplémentaires pendant l'utilisation pour éviter les rayures!
- Le matériau de la sonde de la caméra n'est pas résistant aux températures élevées, donc lors de l'inspection d'un moteur à combustion interne ou d'un équipement à température interne élevée, assurez-vous que sa température interne a refroidi, sinon elle endommagera directement l'équipement!
- Si l'équipement est endommagé, afin de fournir des services plus professionnels, veuillez ne pas le démonter vous-même et contacter le vendeur ou le fournisseur pour un service de réparation
- Les enfants ne doivent pas utiliser cet appareil seul, il doit être utilisé sous la direction d'un adulte.
- Lors de l'utilisation de l'appareil, la température ambiante doit être de 32 à 113 °F (0 à 45 °C)
- Lors de l'entreposage de l'équipement, l'environnement doit être un endroit sec, propre, sans huile, sans eau et sans produits chimiques.

Vue frontale



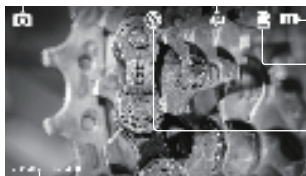
- Tenez le bouton en 2 secondes à allumer/éteindre l'endoscope.
- Appuyez une fois pour prendre une photo ou terminer l'enregistrement vidéo.
- Maintenez ce bouton pendant 2s pour commencer l'enregistrement vidéo.
- Cliquez pour éclairer les lumières de LED de la caméra.
- Déplacez le curseur vers le bas.
- Cliquez pour atténuer les lumières de LED de la caméra.
- Déplacez le curseur vers le haut.
- Cliquez pour faire tourner l'image en temps réel de 180°
- Tenez le bouton pour changer la caméra principale/latérale.
(Pour la version à double caméra uniquement)
- Tenez le bouton pour entrer/fermer l'album.
- Cliquez pour confirmer les choix au menu.
- Cliquez pour entrer au menu pour plus de réglages.
- Prise d'extrémité USB hardwire.

Côté inférieur



- Prend en charge jusqu'à la carte de TF de 32G.
- Veuillez la formater lorsque vous l'utilisez pour la première fois.
- Charge (le câble de Type-C est connecté à l'alimentation)
- Transfert de données (le câble de Type-C est connecté au PC)
- Appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation avec la broche de réinitialisation pour éteindre l'appareil.
- Le voyant LED rouge clignote: état de charge.
- Le voyant LED rouge reste allumé: Chargement terminé.

Écran de prévisualisation



(A)

(B)

(C)

Conseils:

Double caméra: A:Caméra principale B:Caméra latérale

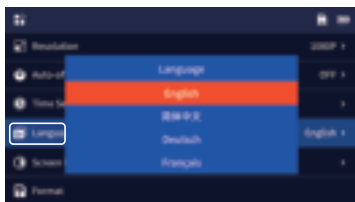
Trois caméras: A:Caméra principale B:Caméra latérale(B) C:Caméra latérale(C)

Interface de l'album



La langue par défaut de l'appareil est l'anglais, pour configurer une autre langue, suivez les étapes ci-dessous pour le configurer:

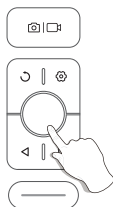
1. Cliquez sur la touche  pour accéder à l'interface du menu, Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner , puis appuyez sur la touche  pour accéder à l'interface de sélection de la langue.
2. Cliquez sur la touche  /  pour sélectionner la langue que vous voulez changer, puis appuyez sur la touche  pour changer la langue avec succès.
3. Cliquez sur la touche  pour revenir à l'interface principale.



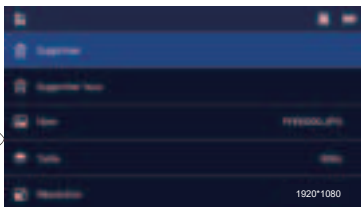
1. Pressez le bouton de  pour une fois, vous pouvez prendre une photo.
2. Appuyez et maintenez enfoncé pour commencer l'enregistrement. Appuyez une fois pour terminer l'enregistrement.



1. En mode aperçu, appuyez et maintenez le bouton  pour entrer dans l'album.
2. Appuyez sur  /  pour visualiser la photo/vidéo, appuyez sur  pour lire la vidéo seule.
3. Appuyez et maintenez le bouton  pour quitter l'album.



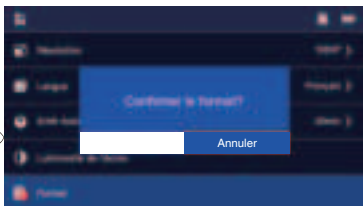
1. Lorsque vous regardez des photos/vidéos, appuyez sur la touche  pour accéder à la page des détails de la photo/vidéo.
2. Appuyez sur la touche  /  pour choisir de supprimer le fichier actuel ou tous les fichiers.



Lorsque le produit est allumé, l'objectif principal est ouvert par défaut, appuyez longuement sur la touche 2S pour changer l'objectif (objectif principal - objectif latéral - double objectif avec écran - objectif principal).



1. Sur l'interface de prévisualisation, appuyez sur la touche pour accéder au menu;
2. Appuyez sur / pour sélectionner les options ;
3. Appuyez sur pour accéder à l'interface des options, Sélectionnez ;
4. Attendez que le formatage soit réussi.

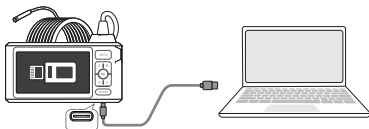


1. Utiliser un lecteur de carte TF pour copier directement les données.



2. Utiliser un câble Type-C pour se connecter à un ordinateur pour la copie.

1. Veuillez connecter le produit à votre ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton pour accéder au menu.
3. Sélectionnez .
4. Appuyez sur la touche pour commencer à copier vers l'ordinateur.



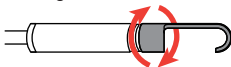
- ▲ Si le produit n'est pas connecté à un ordinateur, cliquez sur sur l'écran de réglage, le logo USB apparaîtra à l'écran, veuillez appuyer sur le bouton pour quitter. Il est normal que le message s'affiche à l'écran lorsque vous appuyez sur la touche pour quitter la transmission des données.

1. Connectez l'appareil à un adaptateur DC 5V pour le chargement.
2. Le témoin lumineux rouge clignote lorsque l'appareil est en charge et reste allumé lorsqu'il est complètement chargé.

Retirer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



Serrer dans le sens des aiguilles d'une montre



Modèle	Simple caméra	Double Caméras	Trois Caméras
Diamètre de Caméra	6.5 mm (0.25 in)	7.9 mm (0.31 in)	
Meilleur champ focal	3-10 cm (1.18-3.93 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in) C: 1.5-2.5 cm (0.59-0.98 in)
Angle de vue de l'objectif	91°	80°	
Spécification de l'écran	Écran IPS de 5 pouces		
Résolution des photos	1920*1080		
Spécifications vidéo	1080 p / 15-30 fps		
Autonomie de la batterie	3-4 H		
Temps de charge	2.5-3 H		
Voltage et courant de charge	DC 5V/2A		

Endoscope

(Carte de 32G TF incluse)



Manuels d'utilisation



Câble de chargement Type-C

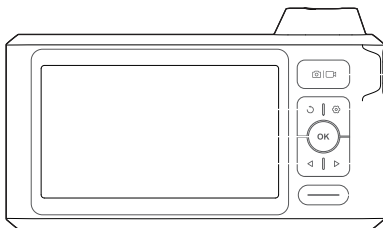


Accessoires



- DEPSTECH es una empresa de tecnología de desarrollo en auge, que se enfoca en crear una variedad de endoscopios para hacer su vida más cómoda.
- DS520 es un endoscopio industrial de alto rendimiento con una pantalla de alta definición de 5 pulgadas IPS. Admite funciones de foto y video, y se guarda en la tarjeta de memoria TF (tarjeta Micro-SD). La cámara utiliza un chip CMOS de alto rendimiento que admite la velocidad de fotogramas de grabación más alta, adopta la tecnología Bluart 3.0 para obtener imágenes claras y se usa ampliamente en mantenimiento industrial, mantenimiento de electrodomésticos, diseño y mantenimiento mecánico y otros campos.
- ¡Este producto es una cámara endoscópica industrial, no es adecuada para exámenes médicos o humanos!
- Para una mayor duración de la batería, ya sea que se use o no, ¡le recomendamos que cargue su dispositivo cada 3 meses!
- No intente reemplazar la batería incorporada usted mismo. La operación no profesional puede causar riesgos como el sobrecalentamiento de la batería, lo que producirá el riesgo de lesiones personales.
- La sonda de la cámara es un dispositivo electrónico de alta precisión. No golpee la sonda de la cámara ni tire del cable. ¡Esta operación puede hacer que el dispositivo falle!
- La sonda adopta una capa impermeable IP67, tenga mucho cuidado durante el uso para evitar que se raye.
- El material de la sonda de la cámara no es resistente a altas temperaturas, por lo tanto, cuando revise cualquier motor de combustión interna o equipo con una temperatura interna alta, asegúrese de que su temperatura interna se haya enfriado, de lo contrario, dañará directamente el equipo.
- Si el equipo está dañado, para brindar servicios más profesionales, no lo desmonte usted mismo, debe comunicarse con el vendedor o proveedor para obtener servicios de mantenimiento.
- Los niños no deben usar este dispositivo solos, debe usarse bajo la supervisión de adultos.
- Al usar el dispositivo, la temperatura ambiente debe ser de 32~113°F (0~45°C)
- Al almacenar el dispositivo, el entorno debe ser un lugar seco, limpio, libre de aceite, agua y productos químicos.

Frente



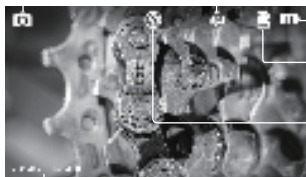
- Mantenga presionado este botón durante 2 segundos para encender/apagar el endoscopio.
- Presione una vez para tomar una foto o finalizar la grabación de video
- Mantenga presionado este botón para iniciar la grabación de video
- Haga clic para iluminar las luces LED de la cámara
- Mueva el cursor hacia abajo
- Haga clic para atenuar las luces LED de la cámara
- Mover el cursor hacia arriba
- Haga clic para girar la imagen en tiempo real 180°
- Mantenga presionado este botón para cambiar la cámara principal/lateral (Solo aplicable a productos de doble espejo)
- Haga clic para confirmar las opciones en el menú
- Mantenga presionado este botón para ingresar
- Haga clic para ingresar al menú para más configuraciones
- Se utiliza para conectar cables y equipos

Zona inferior



- Admite tarjetas TF de hasta 32G.
- La tarjeta TF se ha insertado en la máquina, formáteela por primera vez.
- Carga (conecta el cable Type-C a la fuente de alimentación).
- Transferencia de datos (cable de datos Type-C conectado a la PC).
- Haga clic corto en el botón de reinicio con el pin de reinicio para apagar el dispositivo.
- El indicador LED rojo parpadea: Estado de carga
- El indicador LED rojo permanece encendido: Carga terminada

Pantalla de vista previa



(A)

(B)

(C)

Consejos:

Doble Lente: A: Cámara principal B: Cámara lateral

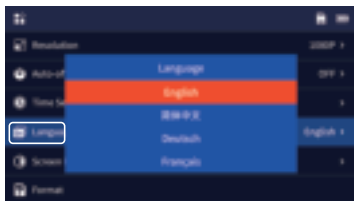
Tres lentes: A: Cámara principal B: Cámara lateral(B) C: Cámara lateral(C)

Pantalla de visualización del álbum



El idioma predeterminado del dispositivo es el inglés, si necesita configurar otros idiomas, siga los pasos a continuación para configurar.

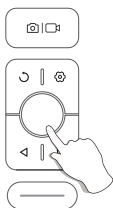
1. Pulse la tecla  para acceder a la interfaz del menú, pulse la tecla  para seleccionar  y, a continuación, pulse la tecla  para acceder a la interfaz de selección de idioma.
2. Pulse la tecla  para seleccionar el idioma que desea cambiar y, a continuación, pulse la tecla  para cambiar el idioma con éxito.
3. Pulse la tecla  para volver a la interfaz principal.



1. Presione una vez el botón de  para tomar fotos.
2. Presione prolongadamente para iniciar la grabación de video, presione una vez para finalizar la grabación de video.



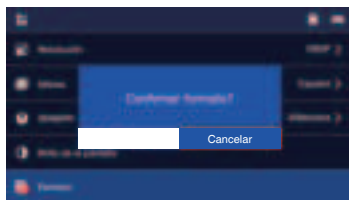
1. En el modo de vista previa, mantenga pulsado el botón para entrar en el álbum.
2. Pulsa / para ver la foto/vídeo, pulsa para reproducir el vídeo solo.
3. Mantenga pulsado el botón para salir del álbum.



Al encender el producto, la lente principal está abierta por defecto, pulse prolongadamente la tecla 2S para cambiar la lente (objetivo principal - objetivo lateral - objetivo doble con pantalla - objetivo principal).



1. En la interfaz de vista previa, presione la tecla para entrar en el menú;
2. Pulse / para seleccionar las opciones de ;
3. Pulse para entrar en la interfaz de opciones, Seleccione ;
4. Espere a que se formatee con éxito.

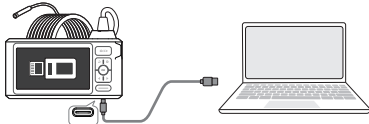


1. Utiliza un lector de tarjetas TF para copiar los datos directamente.



2. Utiliza un cable Type-C para conectarte al ordenador para copiar.

1. Conecte el producto a su ordenador.
2. Pulse el botón para entrar en el menú.
3. Seleccione
4. Pulse la tecla para empezar a copiar en el ordenador.



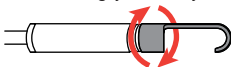
- ⚠ Si el producto no está conectado con el ordenador, haga clic en en la pantalla de configuración, el logotipo de USB aparecerá en la pantalla, por favor, pulse el botón para salir.
- Es normal que aparezca en la pantalla cuando se pulsa el botón para salir de la transmisión de datos.

1. Conecte el dispositivo a un adaptador DC 5V para cargar.
2. El indicador luminoso rojo parpadea cuando el dispositivo se está cargando, y siempre está encendido cuando está completamente cargado.

Desmontaje en sentido contrario a las agujas del reloj



Apretar en el sentido de las agujas del reloj



Modelo	Lente única	Doble Lente	Tres Lente
Diámetro de la cámara	6.5 mm(0.25 in)	7.9 mm (0.31 in)	
Mejor rango focal	3-10 cm (1.18-3.93 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in) C: 1.5-2.5 cm (0.59-0.98 in)
Ángulo de visión de la lente	91°	80°	
Especificaciones de pantalla	Pantalla IPS de 5 pulgadas		
Resolución de fotos	1920*1080		
Especificación de video	1080 p / 15-30 fps		
Duración de la batería	3-4 H		
Tiempo de carga	2.5-3 H		
Voltaje de carga y corriente	DC 5V/2A		

Endoscopio (Con tarjeta 32G TF)



Manuales de usuario



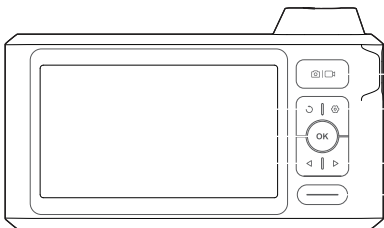
Cable de carga tipo C



Accesorios



- DEPSTECHは、さまざまな内視鏡の製造に専念する生々発展するテクノロジー企業であり、みな様の生活をより安心にすることに取り組んでいます。
 - DS520は、5インチIPS HDディスプレイを備えた高性能産業用内視鏡であり写真とビデオ撮影をサポートし、TFメモリーカード（Micro-SDカード）に保存されます。このカメラは、最高の記録フレームレートをサポートする高性能CMOSチップを使用し、さらに、Bluart 3.0テクノロジーを採用しているので鮮明な画像を取得することができ、産業メンテナンス、家電メンテナンス、機械メンテナンス設計などの分野で広く使用されています。
-
- この製品は産業用内視鏡カメラであり、医療や身体検査には適していません！
 - バッテリーの寿命を延ばすには、使用するかどうかに関係なく、3カ月に1回デバイスを充電することをお勧めします。
 - 内蔵バッテリーを自分で交換しないでください。専門者以外の者で行うと、バッテリーの過熱などによる人的損害を引き起こす恐れがあります。
-
- カメラのプロープは高精度の電子機器です。カメラのプロープを叩いたり、ケーブルを引っ張ったりしないでください。デバイスの故障の原因になります！
 - プロープには、IP67防水処理を施しています。傷がつかないように、使用中は特に注意してください。
 - カメラのプロープの材質は高温に弱いため、内燃機関や内部温度の高い機器を点検するときは、内部温度が下がっていることを確認してください。機器が損傷する原因になります。
 - より専門的なサービスを提供するために、デバイスが損傷した場合は自分で分解しないでください。機器の修理については、販売店またはサプライヤーに連絡してください。
 - お子様は単独でこのデバイスを使用してはいけません、大人の指導の下で使用する必要があります。
-
- このデバイスは、周囲温度32~113°F (0~45°C) で使用する必要があります。
 - このデバイスは、乾燥、清潔、オイル・水・化学薬品のない場所で保管する必要があります。



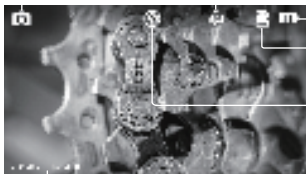
- 2s 長押ししてオンにします。
- 短く押すと、写真が撮れます / 動画撮影一時停止。
- 長押しで動画撮影開始。
- クリックしてレンズの LED ライトを明るくします。
- クリックして下へ選択します (メニュー内)。
- クリックしてレンズの LED ライトを暗くします。
- クリックして上へ選択します (メニュー内)。
- クリックして画像を 180 度回転させます。
- 2s 長押ししてレンズを切り替えます (注: デュアルレンズ製品のみ)。
- 長押ししてアルバムに入る / 終了します。
- 選択を確認します (メニュー内)。
- メニューオプションに入ります。

• 半硬質ケーブル USB ジャック。



- 32G TF カードを使用することができます。
- 初めて TF カードを使用する場合は、機器に挿入して初期化してください。
- 充電 (Type-C データケーブルを介して電源に接続します)
- データ伝送 (Type-C データケーブルを PC に接続します)
- クリックするとシャットダウンします。
- 赤色の LED 表示灯点滅：充電中。
- 赤色の LED 表示灯常時点灯：充電終了。

プレビューインターフェース



①
②
③

ヒント:

デュアルレンズ: A: メインレンズ B: サイドレンズ

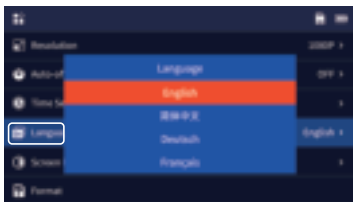
トリプルレンズ: A: メインレンズ B: サイドレンズ (B) C: サイドレンズ (C)

アルバム閲覧インタフェース



デバイスのデフォルト言語は英語です。他の言語を設定する必要がある場合は、以下の手順に従って設定してください。

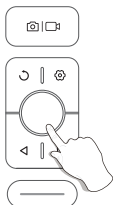
1. ボタンをクリックしてメニュー画面に入り、 / ボタンを押して を選択し、 ボタンを押して言語選択画面に入り。
2. / ボタンをクリックして切り替える言語を選択し、そして、 ボタンをもう一度押すと、言語が正常に切り替わります。
3. キーでメインインターフェイスに戻る。



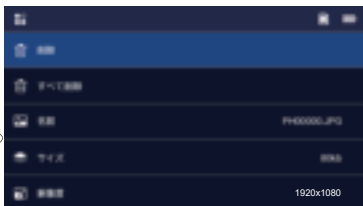
1. を押して写真を撮ります。
2. 長押ししてビデオ撮影を開始、1回押すと撮影を終了。



1. プレビューモードで キーを長押ししてアルバムに入ります。
2. / ボタンを押して写真 / ビデオをみます、 ボタンを押してビデオを再生します。
3. キーを長押ししてアルバムを終了します。



1. 写真 / ビデオをみるとき、 ボタンを押して写真 / ビデオ詳細ページに入ります。
2. / ボタンを押して現在のファイルまたはすべてのファイルを削除することを選択します。



キー2Sを長押しして、レンズを切り替える。（メインレンズ—サイドレンズ—デュアルレンズ—メインレンズ）



1. プレビュー画面で ボタンを押してメニューに入ります。
2. / ボタンを押してフォーマットを選択します。
3. ボタンを押して入り、 をクリックします。
4. 初期化が完了するまでお待ちしてください。

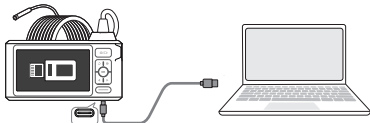


1. TFカードリーダーを使用してデータを直接コピーします。



2. Type-Cデータケーブルを介してコンピューターに接続してコピーします。

1. この製品をコンピュータに接続してください
2. ボタンを押してメニューに入ってください
3. を選択します
4. ボタンを押してコンピュータへのコピーを開始すると、画面にUSBロゴが表示されます。



- ⚠ パソコンと接続していない場合、設定画面の をクリックすると、USBのロゴが表示されますので、 ボタンを押して終了してください。

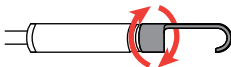
ボタンを押してデータ送信を終了するとき、画面に と表示されるのは正常です。

1. デバイスをDC5Vアダプターに接続して充電します。
2. 充電中は、赤色の表示灯が点滅し、完全に充電されると常に点灯します。

保護カバーを反時計回りに緩めます



小さな付属品を時計回りに締め付けます



型番	単レンズ	デュアルレンズ	トリプルレンズ
カメラ直径	6.5 mm(0.25 in)	7.9 mm (0.31 in)	
焦点範囲	3-10 cm (1.18-3.93 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in)	A: 3-10 cm (1.18-3.93 in) B: 2-6 cm (0.79-2.36 in) C: 1.5-2.5 cm (0.59-0.98 in)
カメラアングル	91°	80°	
ビデオスペック	5インチIPS液晶ディスプレイ		
写真の解像度	1920*1080		
ビデオスペック	1080 p / 15-30 fps		
バッテリー寿命	3-4 H		
充電時間	2.5-3 H		
充電電圧と電流	DC 5V/2A		

内視鏡

(32G TFカード付き)



ユーザーマニュアル



充電ケーブル Type-C



付属品





※ **FCC Requirement:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



※ **CE compliance:** This device complies with EN 60065 standard, which means this device will not do harm to the user or products as following situations:

- 1)Electric shock 2)High temperature 3)Radiation 4)Explosion from inner
- 5)Mechanical Harm 6)Fire Hazard 7)Chemical burns.



※ **EU Conformity Statement:** This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/35/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU and Amendment (EU) 2015/863.



※ **WEEE Notice:** 2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info

※ **2013/56/EU (battery directive):** This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: www.recyclethis.info

Customer Services

Please contact us if you have any questions,
we love to hear from you

www.depstech.com

support@depstech.com

Facebook Official Page: @DEPSTECH. FANS

Shenzhen Deepsea Innovation Technology Co., Ltd.

Room 1901-1902, Jinqizhigu Building, No.1 Tangling Road, Nanshan District, 518055, Shenzhen, CN

Made in China

V03.23.01