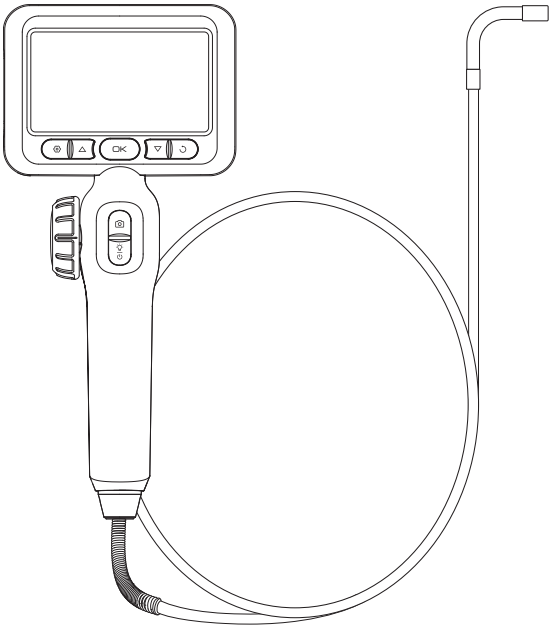
DEPSTECH DS650



Multi-Language User Manual

Catalog

EN ..... 01 - 07

DE ..... 08 - 14

FR ..... 15 - 21

ES ..... 22 - 28

IT ..... 29 - 35

JP ..... 36 - 42

Product Features

DEPSTECH is a thriving technology company that specializes in the manufacturing of various endoscopes and is committed to helping you improve work efficiency.

DS650 is a high-performance steerable industrial endoscope with a 4.5-inch IPS HD display, equipped with a camera to record video, a probe that can be turned 210°, and photos and videos that can be saved to a TF memory card. The camera uses a high-performance CMOS chip and uses Bluart 3.0 technology to support high frame rates to obtain clear images, and is widely used in industrial maintenance, equipment maintenance, mechanical maintenance, and design fields.

Special Warning

- This product is an industrial endoscope camera, not for medical or physical examination!
- To extend battery life, it is recommended that you charge the battery every 3 months whether you use it or not.
- Please do not replace the internal battery by yourself, because unprofessional operation may lead to overheating of the battery causing personal injury.

Safety and Protection

- The camera probe is a high precision electronic device. Please do not touch the camera probe or pull the cable, which it may lead to device failure.
- The camera probe has an IP67 waterproof layer, and the body is not waterproof. When using the probe, be extra careful to prevent scratches!
- The camera probe is made of materials that are not resistant to high temperatures, so when checking any internal combustion engine or other equipment with high internal temperatures, please ensure that the internal temperature has cooled down, otherwise the equipment may be directly damaged!
- The exposed metal part of this product is made of conductive material. Please avoid contacting live circuits.
- If any equipment is damaged, please do not disassemble it by yourself. Please contact the seller or supplier for professional repair service.
- Without adult guidance, children cannot use the device independently.

Operating and storage environment

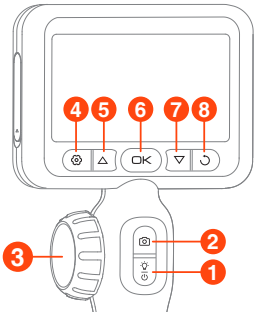
- The equipment should be operated at an ambient temperature of 32~113℉ (0~45℃).
- The equipment should be stored in a dry, clean, oil-free, water-free, and free of any chemical liquid environment.

Warning

- Before using this product, please read the instructions carefully and follow them to avoid injury.
- Disassembly of this product is strictly prohibited, and we shall not be liable for any damage caused by unauthorized disassembly of this product.
- The main body of this product is not waterproof. Please avoid contact with liquids.
- Do not overbend the camera probe. The bending limit of the snake tube is one cycle.
- Do not twist or pull the camera probe at the front of the snake tube.
- Before pulling out the snake tube, make sure the steering wheel is back to the centered position, and do not turn the steering wheel violently.

EN

Product Introduction



1 Power button/Lens light adjustment button (composite button)

- Press and hold for 2s to turn on/off the endoscope.
- Click to adjust the lens light after powering on.

2 Photo/Video

- Click to take a photo.
- Hold for 2s to start recording video, and click to end recording video.

3 Steering wheel

- Slide the steering wheel up and down, and the camera angle changes accordingly.

4 Menu button

- Click to enter the setting menu.

5 Image zoom-in button

- Click on the image in the preview interface to zoom in.
- Click in the menu interface to move the cursor up.

6 OK button

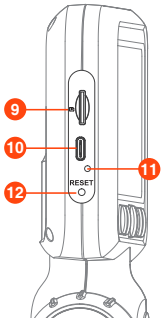
- Hold this button for 2s to enter the album.
- Click to confirm choices (In the menu).

7 Image zoom-out button

- Click on the image in the preview interface to zoom out.
- Click in the menu interface to move the cursor down.

8 Image rotation button

- When previewing the interface, single press to rotate the image 180°.
- Return function (after entering the album/ settings menu, press this button to return to the previous level of operation interface).
- Hold this button for 2s to switch main/side camera (Only applicable to dual-lens products).



9 TF card slot

- Supports up to 32G TF card.
- Please format your TF card when using for the first time.

10 Type-C charging port

- For charging (Type-C cable connected to adapter).
- For data transmission (Type-C cable connected to PC client).

11 Charging Status LED Indicatore

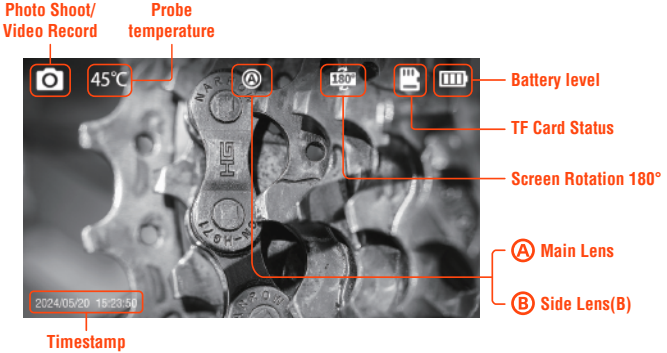
- Red LED indicator flashes: Charging.
- Red LED indicator stays on: Charging finished.

12 Reset button

- Press the reset button, the device will shutdown.

Introduction to UI Icons

Preview interface



Attention:

Either the camera probe operating temperature or ambient temperature reaches 80℃, the device will automatically shut down due to high temperature protection. And only the camera probe part is waterproof.

Language Settings

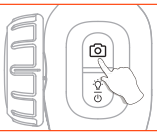
The default language of this device is English. To switch to another language, please follow these steps.

1. **Click the (⚙) button to enter the menu interface, select the language setting by the (△ / ▽) button, then press the (OK) button to select desired language.**
2. **Click on (△ / ▽) button to select the desired language, click on (OK) button to confirm the language.**
3. **Click (↺) button to return to the image preview interface.**



Photo/video

1. **Click (📷) button to take a photo.**
2. **Press and hold (📷) button to start recording, and click again to end recording.**



View photo/video

1. **In the preview interface, press and hold (OK) button for 2s to enter the album.**
2. **Click (△ / ▽) button to view a photo or video, click (OK) button to view a photo or play a video.**
3. **Click (↺) button to return to the previous level and exit the album.**



Delete photos/videos

1. When viewing photos/videos, press (⚙) button to access the photo/video details interface.
2. Click (△ / ▽) button to delete the current file or all files.
3. Click (OK) button to confirm delete.
4. Click (↺) button to return to the previous level or the preview interface.



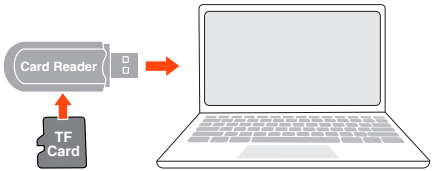
TF card formatting

1. In the preview interface, press (⚙) button to enter the menu.
2. Click (△ / ▽) button to select the "Format" option and press (OK) button to enter the options interface.
3. Select "OK" option and press (OK) button to confirm.
4. Just wait for the formatting to complete and press (↺) button to return to the preview interface.



Copy photos and videos to your computer

1. Copy files directly using a TF card.

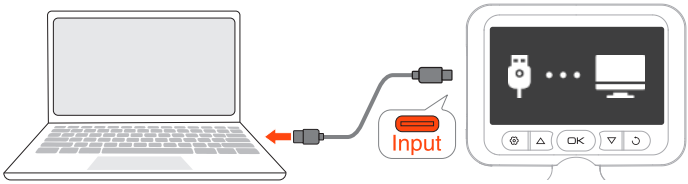


2. Use Type-C data cable to connect a computer and transfer data.

   (1) Connect the product to your computer with a Type-C cable.

   (2) Select data transfer mode and press (OK) button to confirm, then you can copy photos and videos to your computer for saving.

   (3) When the Type-C cable is plugged off, the device will automatically exit data transfer mode and return to the image preview interface.



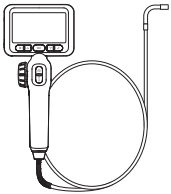
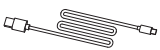
Recharging

1. Connecting the device to a DC 5V adapter for charging.
2. When the device is charging, the red indicator light flashes. When fully charged, the red indicator light stays on.

Specification

Model	Single Camera		Dual Camera
Camera Diameter	6.2 mm (0.24 in)	8.5 mm (0.33 in)	8.5mm (0.33 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)
Camera View	78°		
Screen Spec	4.5” IPS Screen		
Photo Resolution	1920*1080		
Video Spec	720 p / 15-30 fps		
Battery Life	3-4 H		
Charging Time	3-4 H		
Rotation angle	210°		
Charging Voltage and current	DC 5V/2A		

Packing List

Endoscope (32G TF card inserted)	Type-C Charging Cable	User Manual
		

Produkteigenschaften

DEPSTECH ist ein florierendes Technologieunternehmen, das sich auf die Herstellung aller Arten von Endoskopen spezialisiert hat und sich dafür einsetzt, bei Ihrer Arbeitseffizienz zu helfen.

DS650 ist ein leistungsstarkes lenkbares Industrieendoskop mit 4.5-Zoll IPS Bildschirm, ausgestattet mit einer Sonde für 210°-Richtung. Fotos und Videos können auf einer TF-Speicherkarte gespeichert werden. Die Kamera ist mit einen hochwertigen CMOS-Chip eingebaut, der die Bluart 3.0-Technologie verwendet und hohe Bildrate und klare Bilder unterstützt. DS650 ist in der industriellen Wartung, Gerätewartung, mechanischen Wartung und Design und anderen Bereichen weit verbreitet.

Besondere Warnung

- Dieses Produkt ist eine industrielle Endoskopkamera, nicht für medizinische Versorgung oder Untersuchung geeignet!
- Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, wird empfohlen, sie alle 3 Monate aufzuladen, unabhängig davon, ob Sie sie verwenden oder nicht.
- Tauschen Sie die interne Batterie nicht selbst aus, da ein unfachmännischer Betrieb zu einer Überhitzung der Batterie und zu Verletzungen führen kann.

Sicherheit und Schutz

- Die Kamerasonde ist ein hochpräzises elektronisches Gerät. Berühren Sie nicht die Kamerasonde und ziehen Sie nicht am Kabel, da dies zu einem Geräteausfall führen kann.
- Die Kamerasonde hat IP67 wasserdichte Schicht, der Gerätekörper ist nicht wasserdicht. Die Sonde sollte mit Sorgfalt verwendet werden, um Kratzer zu vermeiden!
- Die Kamerasonde besteht aus nicht hochtemperaturbeständigen Materialien also stellen Sie bei der Inspektion eines Verbrennungsmotors oder anderer Geräte mit hoher Innentemperatur sicher, dass die Innentemperatur gekühlt wird, da das Gerät sonst direkt beschädigt wird!
- Der freiliegende Metallteil dieses Gerätes ist leitfähig, bitte vermeiden Sie den Kontakt mit der stromführenden Schaltung.
- Wenn das Gerät beschädigt ist, demontieren Sie es bitte nicht selbst. Bitte kontaktieren Sie den Verkäufer/Lieferanten, um professionellere Reparaturdienstleistungen zu erhalten.
- Ohne die Anleitung eines Erwachsenen dürfen Kinder das Gerät nicht selbstständig verwenden.

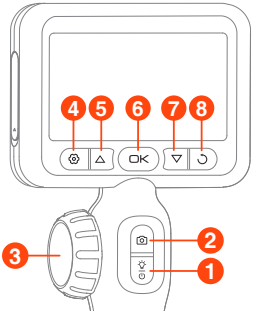
Betriebs- und Aufbewahrungsumgebung

- Das Gerät muss bei einer Umgebungstemperatur von 0 ~ 45 °C (32 ~ 113 °F) betrieben werden.
- Das Gerät muss in einer trockenen, sauberen, ölfreien, wasserfreien und chemisch flüssigen Umgebung gelagert werden.

Warnung

- Bevor Sie das Gerät verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um Verletzungen zu vermeiden.
- Die Demontage dieses Gerätes ist strengstens untersagt, und das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Verluste, die durch unbefugte Demontage verursacht werden.
- Der Körperteil dieses Gerätes ist nicht wasserdicht, bitte vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeit.
- Biegen Sie die Kamerasonde nicht übermäßig. Die Biegegrenze des Kabels beträgt eine Umdrehung.
- Bitte drehen oder ziehen Sie die Kamerasonde nicht.
- Bevor Sie das Kabel abziehen, stellen Sie sicher, dass das Drehrad in die zentrale Position zurückkehrt und drehen Sie das Drehrad nicht heftig.

Einleitung



1 Schalter/Lichteinstellungstaste fiir das Objektiv (Multifunktionstaste)

- Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrickt, um das Endoskop ein/ ausschalten.
- Drüicken Siekurz, um das Linsenlicht einzustellen.

2 Taste “Foto/Video”

- Einmaliges Drücken zum Aufnehmen eines Fotos.
- Halten Sie diese Taste gedrüickt, um die Videoaufzeichnung zu starten, unddriicken Sie sie einmal, um die Videoaufzeichnung zu beenden.

3 Drehrad

- Scrollen Sie das Drehrad nach oben und unten, und der Kamerawinkel ändert sich entsprechend.

4 Taste “Menü”

- Klicken Sie auf die Taste, um ins Menü zu gelangen.

5 Taste “Bild vergrößern”

- Auf dem Vorschaubildschirm drücken, um Bild zu vergrößern.
- In der Menüoberfläche drücken, um den Cursor nach oben zu bewegen.

6 Taste “OK”

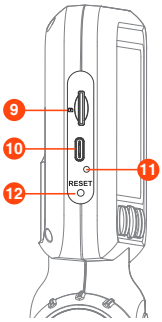
- Klicken Sie auf die Taste, um die Auswahl im Menü zu bestätigen.
- Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Album zu öffnen/schließen.

7 Taste “Bild verkleinern”

- Auf dem Vorschaubildschirm drücken, um das Bild zu verkleinern.
- In der Menüoberfläche drücken, um den Cursor nach unten zu bewegen.

8 Taste “Bild drehen”

- Klicken Sie, um das Echtzeitbild um 180° zu drehen.
- Rüickkehrfunktion (nach dem Aufrufen des Album-/ Einstellungsmenüis können Sie mit dieser Taste zur vorherigen Benutzeroberfläche zurückkehren).
- Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrüickt, um die Haupt-/ Seitenkamera umzuschalten. (Nur für mit zwei Linsen).



9 TF-Karte Steckplatz

- Unterstützt bis zu 32G TF-Karte.
- Bitte beim ersten Mal formatieren.

10 Ladeanschluss Type-C

- 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).

11 LED-Anzeige für Ladestatus

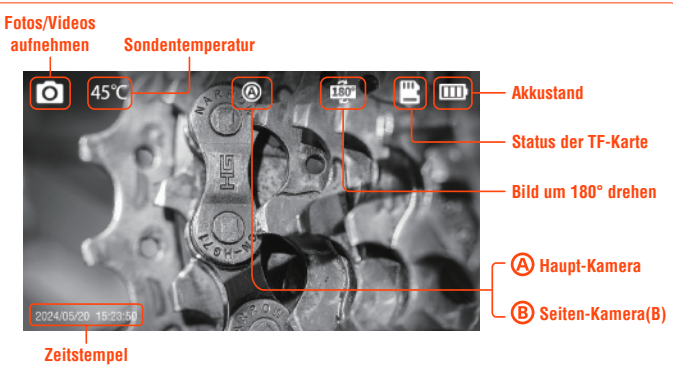
- Rote LED-Anzeige blinkt: Ladestatus.
- Rote LED-Anzeige bleibt an: Ladevorgang beendet.

12 Reset-Taste

- Klicken Sie kurz auf die Reset-Taste mit dem Reset-Pin, um das Gerät herunterzufahren.

EINFÜHRUNG IN UI-SYMBOLE

Übersicht über die Benutzeroberfläche



Vorsichtig:
Wenn die Betriebs- und Umgebungstemperatur der Kamerasonde 80℃ erreichen, wird automatischer Hochtemperatur-Abschaltschutz durchgeführt. Und nur der Sondenteil der Kamera ist wasserdicht.

Spracheinstellungen

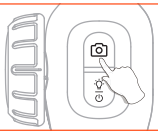
Die Standardsprache für dieses Gerät ist Englisch, um Sprache zu wechseln, folgen Sie bitte diesen Schritten:

1. **Klicken Sie auf die Taste ( ), um das Menü aufzurufen, wählen Sie die Spracheinstellung über die Taste (/) und drücken Sie die (OK) Taste, um Spracheinstellung aufzurufen.**
2. **Klicken Sie auf die Taste (/), um gewünschte Sprache auszuwählen, klicken Sie auf die Taste (OK), um Sprache zu wechseln.**
3. **Klicken Sie auf die Taste ( ), um zur Bildvorschau-Oberfläche zurückzukehren.**



Fotos/Videos aufnehmen

1. **Klicken Sie auf die Taste ( ), um Fotos aufzunehmen.**
2. **Halten Sie die ( ) Taste lange gedrückt, um die Videoaufnahme zu starten, klicken Sie erneut, um die Aufnahme zu beenden.**



Fotos/Videos ansehen

1. **Halten Sie auf der Vorschauoberfläche die Taste (OK) 2s lange gedrückt, um das Album aufzurufen.**
2. **Klicken Sie auf die Taste (/), um das Foto/Video anzuzeigen, klicken Sie auf die Taste (OK), um das Foto anzuzeigen oder das Video abzuspielen.**
3. **Klicken Sie auf die Taste ( ), um zur vorherigen Ebene zurückzukehren und das Album zu beenden.**



Fotos/Videos löschen

1. Drücken Sie während der Anschau von Fotos/Videos die Taste (⚙) , um Foto-/Videodetails aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste (△ / ▽), um Aktuellen Datei oder alle Datei löschen auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste (OK), um das Löschen zu bestätigen.
4. Drücken Sie die Taste (↺), um zum vorherigen Ebenen- oder Vorschaubildschirm zurückzukehren.



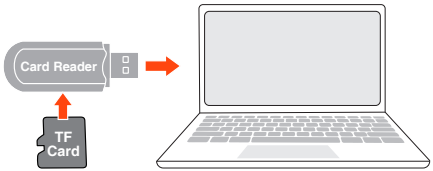
Formatieren der TF-Karte

1. Drücken Sie auf dem Vorschaubild-schirm die Taste (⚙), um das Menü aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste (△ / ▽), um die Option “Formatieren” auszuwählen, drücken Sie die Taste (OK), um auf die Optionsoberfläche zuzugreifen.
3. Wählen Sie die Option “OK”, drücken Sie die Taste (OK) zur Bestätigung.
4. Warten Sie, bis die Formatierung abgeschlossen ist, und drücken Sie die Taste (↺), um zur Vorschauoberfläche zurückzukehren.



Kopieren von Foto-und Videodateien auf Ihren Computer

1. Kopieren Sie Dateien direkt mit einem TF-Kartenleser.

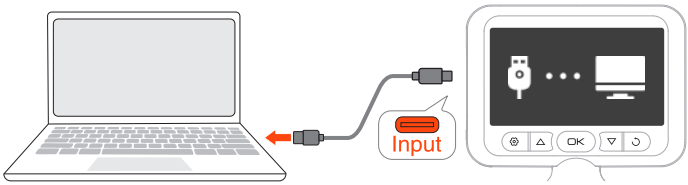


2. Mit dem Typ-C Kabel an einen Computer anschließen.

(1) Verwenden Sie das Typ-C-Kabel, um das Gerät an Ihren Computer anzuschließen.

(2) Wählen Sie den Datenübertragungsmodus, drücken Sie zur Bestätigung die Taste (OK), und dann kopieren die Foto- und Videodateien auf den Computer.

(3) Wenn Sie das Typ-C-Kabel abziehen, wird der Datenübertragungsmodus automatisch beendet und die Bildvorschauschnittstelle wiederhergestellt.



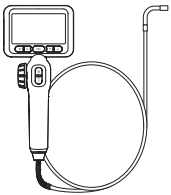
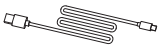
Aufladen

1. Schließen Sie das Gerät zum Aufladen an einem DC 5V-Adapter an.
2. Wenn das Gerät aufgeladen wird, blinkt die rote Anzeige und das Licht leuchtet dauernd nach voller Ladung.

Spezifikation

Model	Einzelne Kamera		Dual-Kamera
Kamera-Diameter	6.2 mm (0.24 in)	8.5 mm (0.33 in)	8.5 mm (0.33 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)
Kamerawinkel	78°		
Display Spezifikation	4.5” IPS Screen		
Fotoauflösung	1920*1080		
Video Spezifikation	720 p / 15-30 fps		
Akkulaufzeit	3-4 H		
Ladezeit	3-4 H		
Drehwinkel	210°		
Ladespannung und Stromstärke	DC 5V/2A		

Packliste

Endoskop (Mit 32G TF-Karte)	Ladekabel Typ-C	Benutzerhandbuch
		

Caractéristiques du Produit

DEPSTECH est une entreprise technologique florissante qui se spécialise dans la fabrication de toutes sortes d'endoscopes et dédiée à améliorer votre efficacité professionnelle.

DS650 est un endoscope industriel articulé de haute performance avec un écran IPS HD de 4.5 pouces, équipé d'une caméra pour enregistrer des vidéos, d'une sonde pour une direction à 210°, et les photos et vidéos peuvent être enregistrées sur une carte mémoire TF. La caméra adopte une puce CMOS de haute performance, qui utilise la technologie Bluart 3.0 pour prendre en charge une fréquence d'images élevée afin d'obtenir des images claires, ce qui est largement utilisé dans la maintenance industrielle, la maintenance des équipements, la maintenance mécanique et le design et d'autres domaines.

Avertissement spécial

- Ce produit est une caméra endoscopique industrielle, non adaptée à un soin ou examen médical!
- Pour prolonger la durée de vie de la batterie, il est recommandé de la charger tous les 3 mois, que vous l'utilisiez ou non.
- Ne remplacez pas la batterie interne par vous-même, car une manoeuvre non professionnelle pourrait provoquer une surchauffe de la batterie et causer des blessures.

Sécurité et protection

- La sonde de caméra est un appareil électronique de haute précision, ne touchez pas la sonde de la caméra et ne tirez pas sur le câble, ce qui peut entraîner une défaillance de l'équipement.
- La sonde de la caméra a une couche imperméable IP67, mais le corps de l'endoscope n'est pas imperméable. Soyez prudent lorsque vous utilisez la sonde pour éviter les rayures!
- La sonde de la caméra est faite de matériaux qui ne résistent pas aux températures élevées, donc lors de l'inspection de tout moteur à combustion interne ou autre équipement à température interne élevée, assurez-vous que la température interne est refroidie, sinon l'appareil sera directement endommagé!
- La partie métallique exposée de ce produit est un matériau conducteur, veuillez éviter tout contact avec le circuit sous tension.
- Si l'appareil est endommagé, veuillez ne pas le démonter vous-même. Veuillez contacter le vendeur ou le fournisseur afin de fournir des services de réparation plus professionnels.
- Sans les conseils d'un adulte, les enfants ne peuvent pas utiliser l'appareil indépendamment.

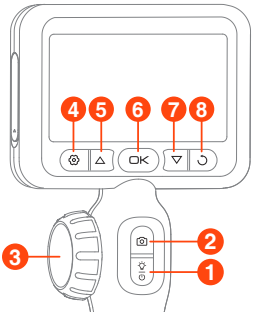
Environnement opérationnel et de stockage

- L'équipement doit fonctionner à une température ambiante de 32 ~ 113°F (0 ~ 45°C).
- L'équipement doit être entreposé dans un environnement sec, propre, sans huile, sans eau et chimiquement liquide.

Avertissement

- Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel d'instructions et suivre les instructions pour éviter les blessures.
- Le démontage de ce produit est strictement interdit, et le fabricant n'est pas responsable de toute perte causée par le démontage non autorisé de ce produit.
- La partie du corps de ce produit n'est pas imperméable à l'eau, veuillez éviter tout contact avec un liquide.
- Ne pliez pas excessivement la sonde de la caméra. La limite d'enrouler le câble est d'un tour.
- Ne tournez pas ou ne tirez pas la sonde de la caméra à l'extrémité du câble.
- Avant de retirer le câble, assurez-vous que la molette revient à la position centrale et ne tournez pas violemment la molette.

Introduction du produit



1 Bouton d'allumage et d'extinction/ bouton de réglage de la lumière de l'objectif (Bouton composite)

- Appuyez longuement pendant 2 secondes pour allumer/éteindre l'endoscope.
- Cliquez pour régler la luminosité de l'objectif après le démarrage.

2 Bouton Photo/Vidéo

- Appuyez une fois pour prendre unephoto.
- Appuyez et maintenez enfoncé pour commencer l'enregistrement. Appuyezune fois pour terminer l'enregistrement.

3 Molette

- Faites glisser la molette de haut en bas, et l'angle de la caméra change en conséquence.

4 Bouton Menu

- Cliquez pour entrer au menu pour plus de réglages.

5 △ Bouton de zoom avant de l'image

- Cliquez pour agrandir l'image sur l'écran d'aperçu.
- Cliquez pour déplacer le curseur vers le haut sur l'interface du menu.

6 OK Bouton OK

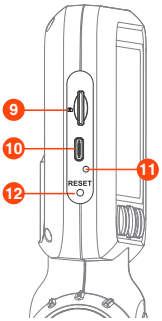
- Tenez le bouton pour entrer/fermer l'album.
- Cliquez pour confirmer les choix au menu.

7 ▽ Bouton de zoom arrière de l'image

- Cliquez pour réduire l'image sur l'écran d'aperçu.
- Cliquez pour déplacer le curseur vers le bas sur l'interface de menu.

8 Bouton de rotation de l'imag

- Cliquez pour faire tourner l'image en temps réel de 180°.
- Fonction de retour (aprÃ ès être entré dans le menu album/réglages, appuyez surcette touche pour revenir au niveau précédent de l'interface de fonctionnement).
- Tenez le bouton pour changer la caméra principale/latérale. (Pour la version à double caméra uniquement).



9 Fente pour carte de TF

- Prend en charge jusqu'à la carte de TF de 32G.
- Veuillez la formater lorsque vous l'utilisez pour la première fois.

10 Port de charge de Type-C

- Charge (le câble de Type-C est connecté à l'alimentation).
- Transfert de données (le câble de Type-C est connecté au PC.

11 Indicateur LED pour l'état de charge

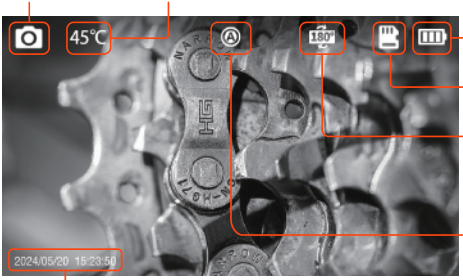
- Le voyant LED rouge clignote: état de charge.
- Le voyant LED rouge reste allumé: Chargement terminé.

12 Bouton de réinitialisatio

- Appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation avec la broche de réinitialisation pour éteindre l'appareil.

INTRODUCTION AUX ICÔNES D'INTERFACE UTILISATEUR

Aperçu de l'interface



Attention:

Lorsque la température de fonctionnement et la température ambiante de la sonde de la caméra atteignent 80℃, le mécanisme de protection d'arrêt à haute température sera automatiquement déclenché. Et seulement la partie sonde de la caméra est étanche.

Paramètres de langue

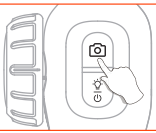
La langue par défaut pour cet appareil est l'anglais, pour passer à une autre langue, veuillez suivre les étapes ci-dessous:

1. Cliquez sur le bouton ( ) pour accéder à l'interface du menu, sélectionnez le paramètre de langue via le bouton (/) et appuyez sur le bouton ( ) pour sélectionner la langue.
2. Cliquez sur le bouton (/) pour sélectionner la langue souhaitée, cliquez sur le bouton ( ) pour changer de langue.
3. Cliquez sur le bouton ( ) pour revenir à l'interface d'aperçu de l'image.



Prenez des photos/vidéos

1. Cliquez sur le bouton ( ) pour prendre une photo.
2. Appuyez longuement sur le bouton ( ) pour démarrer l'enregistrement de vidéo, cliquez à nouveau pour terminer l'enregistrement.



Regardez les photos/vidéos

1. A l'interface d'aperçu, appuyez longuement sur le bouton pendant 2s ( ) pour entrer dans l'album.
2. Cliquez sur le bouton (/) pour afficher la photo ou la vidéo, cliquez sur le bouton ( ) pour afficher la photo ou lire la vidéo.
3. Cliquez sur le bouton ( ), revenez au menu précédent et quittez l'album.



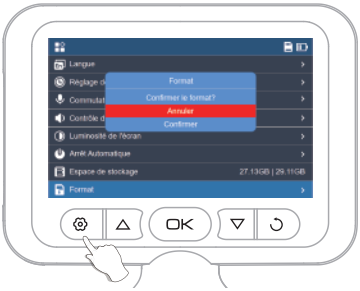
Supprimez des photos/vidéos

1. Pendant que vous regardez des photos/vidéos, appuyez sur le bouton (⚙) pour accéder à l'interface des détails de la photo/vidéo.
2. Appuyez sur le bouton (△ / ▽) pour sélectionner supprimer le fichier actuel ou tous les fichiers.
3. Appuyez sur le bouton (OK) pour confirmer la suppression.
4. Appuyez sur le bouton (↺) pour revenir au menu précédent ou à l'écran d'aperçu.



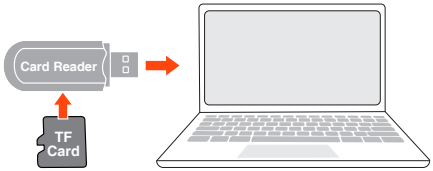
Formatage de la carte TF

1. Sous l'écran d'aperçu, appuyez sur le bouton (⚙) pour accéder au menu.
2. Appuyez sur le bouton (△ / ▽) pour sélectionner l'option "Format", appuyez sur le bouton (OK) pour accéder à l'interface des options.
3. Sélectionnez l'option « OK », appuyez sur le bouton (OK) pour confirmer.
4. Attendez la fin du formatage, appuyez sur le bouton (↺) pour revenir à l'interface d'aperçu.



Transférez des fichiers photo et vidéo sur votre ordinateur

1. Transférez des fichiers directement à l'aide du lecteur de carte TF.

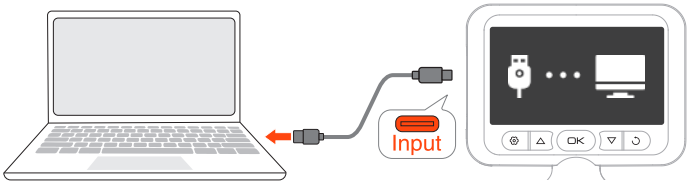


2. Utilisez un câble Type-C pour se connecter à un ordinateur afin de transférer des données.

   (1) Utilisez un câble Type-C pour connecter le produit à votre ordinateur.

   (2) Sélectionnez le mode de transfert de données, appuyez sur le bouton (OK) pour confirmer, puis vous pouvez copier les fichiers photo et vidéo sur l'ordinateur pour les enregistrer.

   (3) Débranchez le câble Type-C, et l'appareil quittera automatiquement le mode de transfert de données et reviendra à l'interface d'aperçu de l'image.



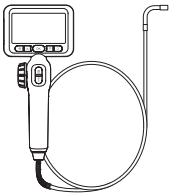
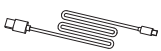
Charge

1. Connectez l'appareil à l'adaptateur DC 5V pour la charge;
2. Lorsque l'appareil est en charge, l'indicateur rouge clignote et le voyant devient fixe lorsque la charge est terminée.

Spécification

Modèle	Simple Caméra		Double Caméras
Diamètre de Caméra	6.2 mm (0.24 in)	8.5 mm (0.33 in)	8.5 mm (0.33 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)
Angle de vue de l'objectif	78°		
Spécification de l'écran	Schermo IPS da 4.5		
Résolution des photos	1920*1080		
Spécifications vidéo	720p / 15-30 fps		
Autonomie de la batterie	3-4 H		
Temps de charge	3-4 H		
Angle de rotation	210°		
Voltage et courant de charge	DC 5V/2A		

Liste d'emballage

Endoscope (Carte de 32Go TF incluse)	Câble de chargement Type-C	Manuel d'utilisation
		

Características del Producto

DEPSTECH es una próspera empresa tecnológica especializada en la fabricación de todo tipo de endoscopios y dedicada a mejorar su eficacia profesional.

DS650 es un endoscopio industrial articulado de alto rendimiento con una pantalla IPS HD de 4.5 pulgadas, equipado con una cámara para grabar vídeos, una sonda para la dirección de 210°, y las fotos y vídeos se pueden grabar en una tarjeta de memoria TF. La cámara adopta un chip CMOS de alto rendimiento, que utiliza la tecnología Bluart 3.0 para soportar una alta velocidad de fotogramas para obtener imágenes claras, que es ampliamente utilizado en el mantenimiento industrial, mantenimiento de equipos, mantenimiento mecánico y diseño y otros campos.

Advertencia Especial

- Este producto es una cámara endoscópica industrial, ¡no es adecuada para atención médica o examen!
- Para prolongar la vida útil de la batería, se recomienda cargarla cada 3 meses, tanto si la utilizas como si no.
- No sustituya la batería interna por sí mismo, ya que una manipulación no profesional puede provocar el sobrecalentamiento de la batería y causar lesiones.

Seguridad y protección

- La sonda de la cámara es un dispositivo electrónico de alta precisión, no toque la sonda de la cámara ni tire del cable, ya que podría provocar fallos en el equipo.
- La sonda de la cámara tiene una capa impermeable IP67, pero el cuerpo del endoscopio no es impermeable. ¡Tenga cuidado al utilizar la sonda para evitar arañazos!
- La sonda de la cámara está fabricada con materiales que no son resistentes a las altas temperaturas, por lo que al inspeccionar cualquier motor de combustión interna u otro equipo de alta temperatura interna, ¡asegúrese de que la temperatura interna se enfría, de lo contrario el dispositivo se dañará directamente!
- La parte metálica expuesta de este producto es un material conductor, por favor evite el contacto con el circuito vivo.
- Si la unidad está dañada, no la desmonte usted mismo. Póngase en contacto con el vendedor o proveedor para que le proporcione servicios de reparación más profesionales.
- Sin la orientación de un adulto, los niños no deben utilizar el aparato de forma autónoma.

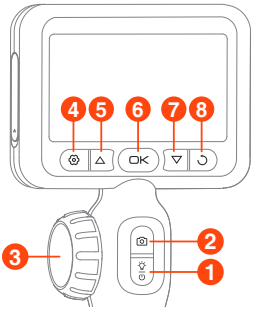
Entorno operativo y de almacenamiento

- El producto debe funcionar a una temperatura ambiente de 0 ~ 45°C (32 ~ 113°F).
- El producto debe almacenarse en un entorno seco, limpio, sin aceite, sin agua y sin líquidos químicos.

Advertencia

- Antes de utilizar este producto, lea atentamente el manual de instrucciones y siga las instrucciones para evitar lesiones.
- El desmontaje de este producto está estrictamente prohibido, y el fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida causada por el desmontaje no autorizado de este producto.
- La parte del cuerpo de este producto no es impermeable, evite el contacto con líquidos.
- No doble excesivamente la sonda de la cámara. El límite para enrollar el cable es una vuelta.
- No retuerza ni tire de la sonda de la cámara en el extremo del cable.
- Antes de retirar el cable, asegúrese de que la rueda vuelve a la posición central y no la gire violentamente.

Introducción del Producto



1 **Botón de encendido y apagado/ Botón de ajuste de la luz de la lente (Botón compuesto)**

- Mantenga pulsado durante 2 segundos para encender/apagar el endoscopio.
- Haga clic para ajustar el brillo de la lente después de la puesta en marcha.

2 **Botón Foto/Video**

- Presione una vez para tomar una foto.
- Presione prolongadamente para iniciarla grabación de video, presione una vezpara finalizar la grabación de video.

3 **Rueda**

- Desliza la rueda hacia arriba y hacia abajo para cambiar el ángulo de la cámara.

4 **Botón Menú**

- Haga clic para ingresar al menú para más configuraciones.

5 **Botón de ampliación de imagen**

- Haz clic para ampliar la imagen en la pantalla de vista previa;
- Haz clic para desplazar el cursor hacia arriba en la interfaz del men.

6 **Botón OK**

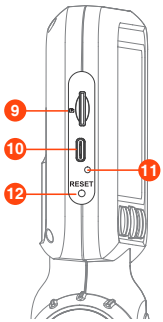
- Mantenga pulsado durante 2 segundos para entrar en el álbum;
- Haz clic para confirmar la selección en la interfaz del menú.

7 **Botón de reducción de imagen**

- Haga clic para reducir la imagen en la pantalla de vista previa;
- Haga clic para mover el cursor hacia abajo en la interfaz del menú.

8 **Botón de rotación de imagen**

- Haga clic para girar la imagen en tiempo real 180°.
- Función de retorno (después de entrar en el menú de ¡lbumes/ajustes, pulseesta tecla para volver al nivel anterior de la interfaz de funcionamiento).
- Mantenga presionado este botón para cambiar la cámara principal/lateral (Solo aplicable a productos de doble espejo).



9 Ranura para tarjeta TF

- Admite tarjetas TF de hasta 32G.
- La tarjeta TF se ha insertado en la máquina, formatéela por primera vez.

10 Puerto de carga Type-C

- Carga (conecta el cable Type-C a la fuente de alimentación).
- Transferencia de datos (cable de datos Type-C conectado a la PC).

11 Indicador LED de estado de carga

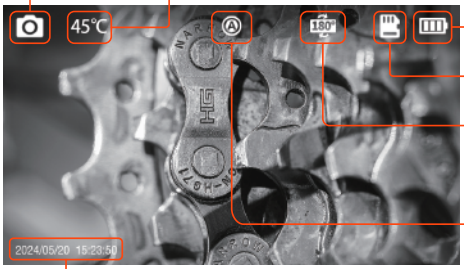
- El indicador LED rojo parpadea: Estado de carga.
- El indicador LED rojo permanece encendido: Carga terminad.

12 Bouton de réinitialisation

- Haga clic corto en el botón de reinicio con el pin de reinicio para apagar el dispositivo.

Introducción a los iconos de la UI

Descripción general de la interfaz



Cuidadoso:

Cuando la temperatura de funcionamiento y la temperatura ambiente de la sonda de la cámara alcanzan 80℃, el mecanismo de protección de apagado por alta temperatura se activará automáticamente. Y sólo la parte de la sonda de la cámara es resistente al agua.

Configuración de idioma

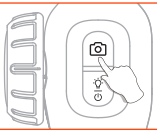
El idioma por defecto de este dispositivo es el inglés, para cambiar a otro idioma siga los pasos que se indican a continuación:

1. **Pulse el botón (⚙) para acceder a la interfaz de menú, seleccione la configuración de idioma mediante el botón (△ / ▽) y pulse el botón (OK) para seleccionar el idioma.**
2. **Pulse el botón (△ / ▽) para seleccionar el idioma deseado, pulse el botón (OK) para cambiar el idioma.**
3. **Haga clic en el botón (↺) para volver a la interfaz de previsualización de imágenes.**



Tomar fotos/videos

1. **Haga clic en el botón (📷) para tomar una foto.**
2. **Pulsa prolongadamente el botón (📷) para iniciar la grabación de vídeo, pulsa de nuevo para finalizar la grabación.**



Ver fotos/vídeos

1. **En la interfaz de vista previa, pulsa prolongadamente el botón durante 2s (OK) para entrar en el álbum.**
2. **Haz clic en el botón (△ / ▽) para mostrar la foto o el vídeo, haz clic en el botón (OK) para mostrar la foto o reproducir el vídeo.**
3. **Pulse el botón (↺), vuelva al menú anterior y salga del álbum.**



Eliminar fotos/vídeos

1. Mientras visualizas fotos/vídeos, pulsa el botón (⚙) para acceder a la interfaz de detalles de foto/vídeo.
2. Pulse el botón (△ / ▽) para seleccionar borrar el archivo actual o todos los archivos.
3. Pulse el botón (OK) para confirmar el borrado.
4. Pulse el botón (↺) para volver al menú anterior o a la pantalla de vista previa.



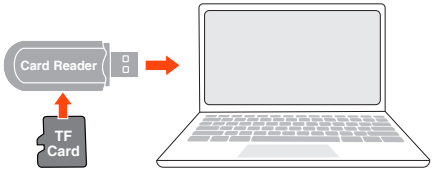
Formateo de la tarjeta TF

1. En la pantalla de vista previa, pulse el botón (⚙) para acceder al menú.
2. Pulse el botón (△ / ▽) para seleccionar la opción "Formato", pulse el botón (OK) para acceder a la interfaz de opciones.
3. Seleccione la opción "OK", pulse el botón (OK) para confirmar.
4. Espere a que termine el formateo, pulse el botón (↺) para volver a la interfaz de vista previa.



Transfiere archivos de fotos y vídeos a tu ordenador

1. Transfiere archivos directamente con el lector de tarjetas TF.

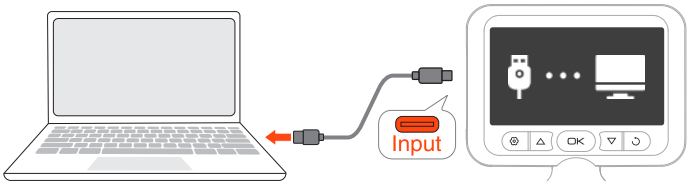


2. Utiliza un cable Tipo-C para conectarlo a un ordenador y transferir datos.

   (1) Utilice un cable Tipo-C para conectar el producto al ordenador.

   (2) Selecciona el modo de transferencia de datos, pulsa el botón (OK) para confirmar y, a continuación, podrás copiar los archivos de foto y vídeo en el ordenador para guardarlos.

   (3) Desenchufa el cable Tipo-C y el producto saldrá automáticamente del modo de transferencia de datos y volverá a la interfaz de previsualización de imágenes.



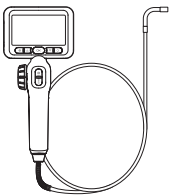
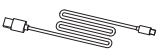
Carga

1. Conecta el producto al adaptador de DC 5V para cargarlo;
2. Cuando la unidad se está cargando, el indicador rojo parpadea y la luz se enciende cuando la carga está completa.

Especificación

Modelo	Lente única		Doble Lente
Diámetro de la cámara	6.2 mm (0.24 in)	8.5 mm (0.33 in)	8.5 mm (0.33 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)
Ángulo de visión de la lente	78°		
Especificaciones de pantalla	Pantalla IPS de 4.5 pulgadas		
Resolución de fotos	1920*1080		
Especificación de video	720 p / 15-30 fps		
Duración de la batería	3-4 H		
Tiempo de carga	3-4 H		
Angulo de rotación	210°		
Voltaje de carga y corriente	DC 5V/2A		

Lista de embalaje

Endoscopio (Con tarjeta 32G TF)	Cable de carga Tipo-C	Manuale de usuario
		

Caratteristiche del Prodotto

DEPSTECH è una fiorente azienda tecnologica specializzata nella produzione di tutti i tipi di endoscopi e dedicata al miglioramento della loro efficienza professionale.

DS650 è un endoscopio industriale articolato ad alte prestazioni con display IPS HD da 4.5 pollici, dotato di una telecamera per la registrazione di video, una sonda per la direzione di 210° e la possibilità di registrare foto e video su una scheda di memoria TF. La telecamera adotta un chip CMOS ad alte prestazioni, che utilizza la tecnologia Bluart 3.0 per supportare un'elevata frequenza di fotogrammi per immagini chiare, ampiamente utilizzate nella manutenzione industriale, nella manutenzione delle apparecchiature, nella manutenzione meccanica e nella progettazione e in altri campi.

Avvertenza Speciale

- Questo prodotto è una telecamera endoscopica industriale, non adatta per cure mediche o esami!
- Per prolungare la durata della batteria, si consiglia di caricarla ogni 3 mesi, indipendentemente dal fatto che la si utilizzi o meno.
- Non sostituire la batteria interna da soli, poiché un uso non professionale potrebbe causare il surriscaldamento della batteria e provocare lesioni.

Sicurezza e Protezione

- La sonda della fotocamera è un dispositivo elettronico ad alta precisione, non toccare la sonda della fotocamera e non tirare il cavo, il che potrebbe causare guasti alle apparecchiature.
- La sonda della telecamera ha un rivestimento impermeabile IP67, ma il corpo dell'endoscopio non è impermeabile: fare attenzione quando si utilizza la sonda per evitare graffi!
- La sonda della camera è realizzata con materiali non resistenti alle alte temperature; pertanto, quando si ispeziona un motore a combustione interna o un'altra apparecchiatura ad alta temperatura interna, assicurarsi che la temperatura interna sia raffreddata, altrimenti il dispositivo verrà danneggiato direttamente!
- La parte metallica esposta di questo prodotto è un materiale conduttore; evitare il contatto con il circuito sotto tensione.
- Se l'unità è danneggiata, non smontarla da soli. Rivolgersi al rivenditore o al fornitore per un servizio di riparazione professionale.
- Senza la guida di un adulto, i bambini non possono utilizzare il dispositivo in modo indipendente.

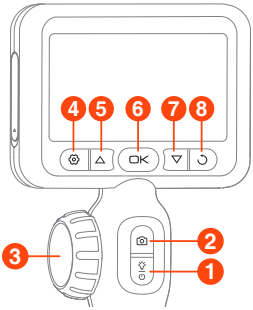
Ambiente operativo e di archiviazione

- Il prodotto deve funzionare a una temperatura ambiente compresa tra 0 e 45 °C (32 e 113 °F).
- Il prodotto deve essere conservato in un ambiente asciutto, pulito, privo di oli, acqua e sostanze chimiche.

Avvertenza

- Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente il manuale di istruzioni e seguire le istruzioni per evitare lesioni.
- Lo smontaggio di questo prodotto è severamente vietato e il produttore non è responsabile di eventuali perdite causate da uno smontaggio non autorizzato del prodotto.
- La parte del corpo di questo prodotto non è impermeabile, evitare il contatto con i liquidi.
- Non piegare eccessivamente la sonda della camera. Il limite di avvolgimento del cavo è di un giro.
- Non torcere o tirare la sonda della telecamera all'estremità del cavo.
- Prima di rimuovere il cavo, accertarsi che la ruota torni in posizione centrale e non ruotarla violentemente.

Introduzione al prodotto



1 Pulsante di accensione e spegnimento/ Pulsante di regolazione della luce dell'obiettivo (pulsante Composito)

- Tenere premuto per 2 secondi per accendere/ spegnere l'endoscopio
- Cliccare per regolare la luminosità dell'obiettivo dopo l'avvio.

2 Pulsante Foto/Vide

- Premi una volta il pulsante perscattare una foto.
- Tenere premuto questo pulsante peravviare la registrazione video, epremere una sola volta per terminarela registrazione video.

3 Ruota

- Far scorrere la ruota verso l'alto e verso il basso per modificare l'angolo di ripresa.

4 Pulsante Menu

- Fai clic per accedere al menù per ulteriori impostazioni.

5 △ Pulsante di ingrandimento dell'immagine

- Fare clic per ingrandire l'immagine nella schermata di anteprima.
- Fare clic per scorrere il cursore verso l'alto nell'interfaccia del menu.

6 OK Pulsante "OK"

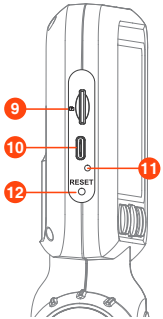
- Tieni premuto questo pulsante per accedere/ hiudere l'album.
- Fai clic per confermare le scelte nel menù.

7 ▽ Pulsante di riduzione dell'immagine

- Fare clic per ridurre l'immagine nella schermata di anteprima.
- Fare clic per spostare il cursore verso il basso nell'interfaccia del menu.

8 Pulsante di rotazione dell'immagine

- Durante l'anteprima dell'interfaccia. Premere una sola volta per ruotare'immagine di 180°.
- Funzione di ritorno (dopo essere entratinel menu album/impostazioni, premerequesto tasto per tornare al livelloprecedente dell'interfaccia operativa).
- Tieni premuto questo pulsante per cambiare telecamera principale/laterale (Solo per la versione a doppia fotocamera).



9 Fessura per schede TF

- Supporta fino a 32G TF card.
- La scheda TF è stata inserita nella macchina, si prega di formattarla per il primo utilizzo.

10 Porta di ricarica di Type-C

- Per la ricarica (cavo Type-C collegato all'adattatore).
- Per il trasferimento dei dati (cavo Type-C collegato al computer).

11 Indicatore LED dello stato di carica

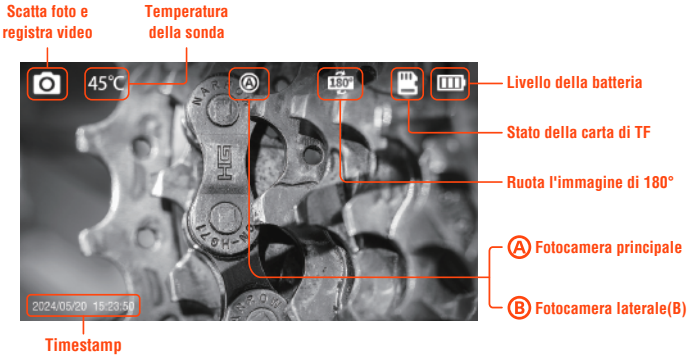
- Indicatore LED rosso lampeggiante: Stato di carica.
- L'indicatore LED rosso rimane acceso: Ricarica terminat.

12 Pulsante di ripristin

- Fai clic brevemente sul pulsante di ripristino con il perno di ripristino per spegnere il dispositivo.

INTRODUZIONE ALLE ICONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

Interfaccia di anteprima



Attento:

Quando la temperatura di esercizio e la temperatura ambiente della sonda della telecamera raggiungono gli 80℃, il meccanismo di protezione contro le alte temperature si attiva automaticamente. Solo la parte della sonda della telecamera è impermeabile.

Impostazioni della lingua

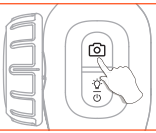
La lingua predefinita del dispositivo è l'inglese; per passare a un'altra lingua, procedere come segue:

1. **Premere il pulsante ( ) per accedere all'interfaccia del menu, selezionare l'impostazione della lingua con il pulsante (/) e premere il pulsante ( ) per selezionare la lingua.**
2. **Premere il tasto (/) per selezionare la lingua desiderata, premere il tasto ( ) per cambiare la lingua.**
3. **Fare clic sul pulsante ( ) per tornare all'interfaccia di anteprima dell'immagine.**



Scatta foto/video

1. **Fare clic sul pulsante ( ) per scattare una foto.**
2. **Premere a lungo il pulsante ( ) per avviare la registrazione video, premere nuovamente per terminare la registrazione.**



Guarda foto/video

1. **Nell'interfaccia di anteprima, premere a lungo il pulsante per 2s ( ) per accedere all'album.**
2. **Fare clic sul pulsante (/) per visualizzare la foto o il video, fare clic sul pulsante ( ) per visualizzare la foto o riprodurre il video.**
3. **Premere il pulsante ( ), tornare al menu precedente e uscire dall'album.**



Eliminare foto/video

1. Durante la visualizzazione di foto/video, premere il pulsante (⚙) per accedere all'interfaccia dei dettagli di foto/video.
2. Premere il pulsante (△ / ▽) per selezionare la cancellazione del file corrente o di tutti i file.
3. Premere il pulsante (OK) per confermare la cancellazione.
4. Premere il pulsante (↺) per tornare al menu precedente o alla schermata di anteprima.



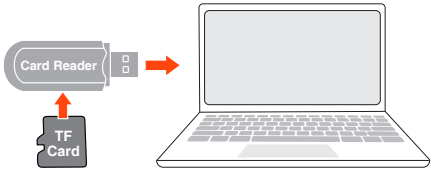
Formattazione della scheda TF

1. Nella schermata di anteprima, premere il pulsante (⚙) per accedere al menu.
2. Premere il pulsante (△ / ▽) per selezionare l'opzione "Formato", premere il pulsante (OK) per accedere all'interfaccia delle opzioni.
3. Selezionare l'opzione "OK", premere il pulsante (OK) per confermare.
4. Attendere il termine della formattazione e premere il pulsante (↺) per tornare all'interfaccia di anteprima.



Trasferimento di file foto e video sul computer

1. Trasferimento dei file direttamente con il lettore di schede TF.

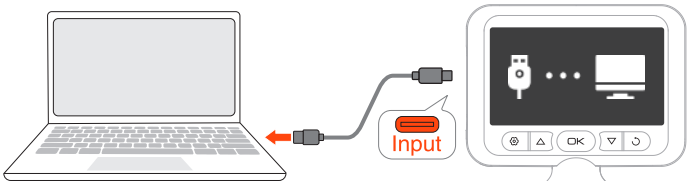


2. Utilizzare un cavo Type-C per collegarsi a un computer e trasferire i dati.

(1) Utilizzare un cavo Type-C per collegare il prodotto al computer.

(2) Selezionare la modalità di trasferimento dati, premere il pulsante (OK) per confermare, quindi è possibile copiare i file foto e video sul computer per salvarli.

(3) Scollegando il cavo Type-C, il prodotto uscirà automaticamente dalla modalità di trasferimento dati e tornerà all'interfaccia di anteprima delle immagini.



Ricarica

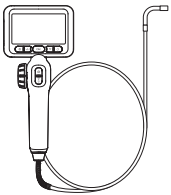
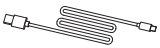
1. Collegare il prodotto all'adattatore DC 5V per la ricarica;

2. Quando l'unità è in carica, l'indicatore rosso lampeggia e la luce si accende quando la carica è completa.

Specifiche

Modello	Singola Fotocamera		Due Fotocamere
Diametro della fotocamerar	6.2 mm (0.24 in)	8.5 mm (0.33 in)	8.5 mm (0.33 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)
Angolo della telecamera	78°		
Specifiche dello schermo	Schermo IPS da 4.5		
Risoluzione della foto	1920*1080		
Specifiche video	720 p / 15-30 fps		
Durata della batteria	3-4 H		
Tempo di ricarica	3-4 H		
Angolo di rotazione	210°		
Tensione e corrente di carica	DC 5V/2A		

Elenco delle confezioni

Endoscopio (Scheda 32G TF inclusa)	Cavo di ricarica Type-C	Manuali d'uso
		

JP

製品特徴

DEPSTECHは、さまざまなファイバースコープの製造に専念し、生々発展しているテクノロジー企業であり、より安全安心な生活の実現をサポートすることに取り組んでいます。

DS650は先端可動式、4.5インチIPSディスプレイを備えた高性能ファイバースコープであります。ケーブル先端は210°湾曲可能で、撮影・録画可能なカメラを搭載し、写真・動画はTFメモリーカードに保存できます。カメラは高性能CMOSチップとBluart 3.0テクノロジーを採用していることにより、クリアで高フレームレートの映像が取得でき、機械・家電・エンジンなどのメンテナンス、設計で幅広く使用されています。

特別警告

- 本製品は工業用を想定し設計されたファイバースコープとなり、医療分野では使えないため、人体や生物等への使用はしないでください。
- バッテリー寿命を延ばし、充電を長持ちさせるために、使用の有無にかかわらず3ヶ月に1度充電することをお勧めします。
- 正しくない操作によりバッテリーが過熱して怪我をする恐れがあるため、内蔵バッテリーを自分で交換しないでください。

セキュリティと保護

カメラのプローブは精密機器です。カメラのプローブを叩いたり、ケーブルを引っ張ったりしないでください。製品故障の原因になります！

- プローブには、IP67防水処理を施していますが、本体は防水ではありません。キズがつかないよう十分注意してください。
- カメラのプローブは高温に弱いため、内燃機関や内部温度の高い機器を点検する時、直接使用する場合は製品に損傷を与えますので、内部温度が下がったことをご確認の上、ご使用ください。
- 本製品の露出した金属部分は導電性材料であるため、活線との接触を避けてください。
- 製品が破損している場合は、自分で分解しないでください。より専門的な修理サービスを提供するために、販売者またはサポートチーム（support.jp@depstech.com）に連絡してください。
- お子様は両親や保護者の監視なしに本製品を使用してはいけません。

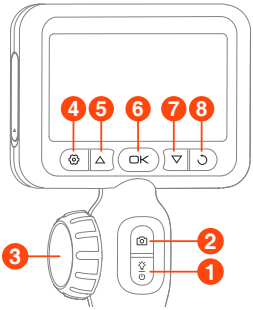
操作と保管条件

- 本製品は必ず32~113°F(0~45°C)の温度範囲内で使用してください。
- オイル・水・化学薬品がない、清潔で乾燥した場所で保管してください。

警告

- 本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みになり、怪我をしないように指示に従って正しくお使いください。
- 本製品は分解禁止であり、当社は無許可の分解による損失に対して一切責任を負わないこととさせていただきます。
- 本製品の本体部分は防水構造ではないため、液体との接触を避けてください。
- カメラプローブを過度に曲げないでください。スネークチューブの曲げ限界は1周です。
- スネークチューブの先端にあるカメラプローブをねじったり引っ張ったりしないでください。
- スネークチューブをパイプなどから引き抜く前に、ダイヤルが中央位置に戻ることを確認してください。ダイヤルを激しく回さないでください。

製品紹介



1 電源ボタン・レンズライト調整ボタン (多機能ボタン)

- 2秒間押し続けて、電源ON/OFF 。
- 起動後短押しするとレンズライトが調整可能。

2 撮影・録画ボタン

- 短押しすると写真を撮ります。
- 長押しすると録画開始/一時停止します。

3 先端角度調整ダイヤル

- ダイヤルを上下にスライドさせると、それに応じて先端カメラアングルが変更。

4 ニュー

- メニューオプションに入ります。

5 △ 画像ズームインボタ

- プレビュー画面で短押しするとズームイン。
- メニュー画面で短押しするとカーソルが上の行へ移動。

6 OK [OK] ボタン

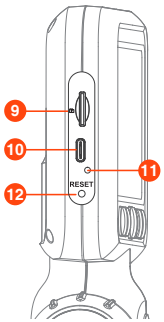
- 2秒間押し続けるとアルバムが表示。
- メニュー画面で短押しすると選択確認。

7 ▽ 画像ズームアウトボタン

- プレビュー画面で短押しするとズームアウト、メニュー画面で短押しするとカーソルが下の行へ移動。

8 画像回転ボタン

- クリックして画像を 180 度回転させます。
- 戻る操作：アルバム / 設定メニューをプレビューする場合、一つ前の画 面に戻ります。
- **2s** 長押ししてレンズを切り替えます(デュアルおよびトリプルレンズ製品のみに適用します)。



9 TFメモリカードスロッ

- 32G までの TF カードに対応。
- 初回使用の場合に初期化（フォーマット）が必要。

10 Type-C充電ポート

- 充電用 (Type-Cケーブルでアダプターに接続)。
- データ転送用 (Type-CケーブルでPCに接続)。

11 TFカードスロット

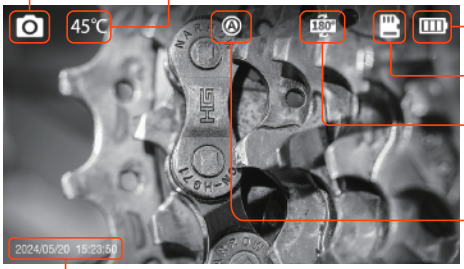
- 最大32GメモリTFカードに対応。
- 初めて使用前にTFカードをフォーマットしてください。

12 リセット穴

- リセットピンでリセット穴を押し込むとシャットダウンします。

UI アイコン紹介

プレビュー画面



ご注意：

カメラプローブの動作温度と周囲温度が80°Cに達すると、高温シャットダウン保護が動作します。
なお、カメラプローブ部分のみ防水できます。

言語設定

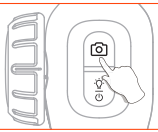
デフォルト言語は英語ですが、別の言語に切り替えるには、次の手順に従ってください:

1. (⚙)ボタンを押してメニュー画面に入り、(△/▽)ボタンで言語設定を選択し、(OK)ボタンを押します。
2. (△/▽)ボタンを押して目的の言語を選択し、(OK)ボタンを押して言語を切り替えます。
3. (↻)ボタンを押して、プレビュー画面に戻ります。



撮影・録画

1. (📷)ボタンを押すと写真を撮影します。
2. (📷)ボタンを長押しすると録画開始、もう一度押すと録画終了します。



写真・動画確認

1. プレビュー画面で、(OK)ボタンを2s間長押しするとアルバムに入ります。
2. (△/▽)ボタン押すと写真・動画が表示され、(OK)ボタンを押すと写真・動画を再生。
3. (↻)ボタンを押すと、前の画面に戻ってアルバムを終了します。



写真・動画削除

1. 写真・動画を閲覧している時、(⚙)ボタンを押すと写真・動画の詳細画面に入ります。
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。
3. (OK)ボタンを押して、削除の確認を選択します。
4. (↻)ボタンを押して、前の画面またはプレビュー画面に戻ります。



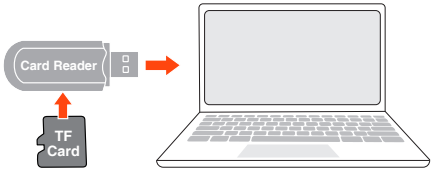
TFカードのフォーマット

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」オプションを選択し、(OK)ボタンを押してオプション表示画面に入ります。
3. 「OK」オプションを選択し、(OK)ボタンを押して確認します。
4. フォーマットが完了するまで待ち、(↻)ボタンを押してプレビュー画面に戻ります。



写真・動画をパソコンにコピー

1. TFカードリーダーでファイルを直接コピーします。

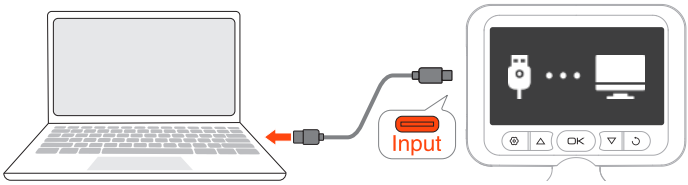


2. Type-Cケーブルでパソコンに接続し、データを転送します。

(1) Type-Cケーブルで本製品をパソコンに接続します。

(2) データ転送モードを選択し、(OK)ボタンを押して確認すると、写真と動画ファイルをパソコンにコピーして保存できます。

(3) Type-Cケーブルを抜くと、データ転送モードが自動的に終了し、映像プレビュー画面に戻ります。



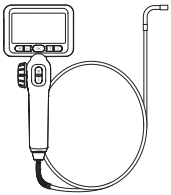
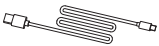
充電

1. 製品をDC5Vアダプターに接続して充電します。
2. 製品充電中、インジケーターが赤点滅します。フル充電になるとインジケーターが常時点灯します。

仕様

型番	単レンズ		デュアルレンズ
カメラ直径	6.2 mm (0.24 in)	8.5 mm (0.33 in)	8.5 mm (0.33 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)
画角	78°		
モニター仕様	4.5インチIPS液晶ディスプレイ		
写真の解像度	1920*1080		
ビデオの解像度	720 p / 15-30 fps		
連続駆動時間	3-4 H		
充電時間	3-4 H		
湾曲角度	210°		
充電電圧と電流	DC 5V/2A		

パッケージ内容

内視鏡 (32G TFカード付き)	充電ケーブル Type-C	ユーザーマニュアル
		

※ **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 62368 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, Jinqizhigu Building, Tangling Road, Nanshan District, Shenzhen, China

MADE IN CHINA

V01.24.05

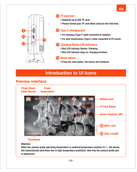
图纸：

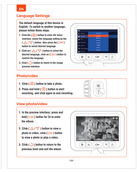












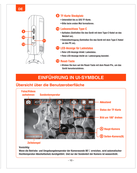










































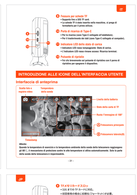


























物料编码：	
物料名称：	DS650六语说明书
图纸版本：	V01
物料描述： （技术要求）	尺寸:110*140mm 材质:80g书纸 印刷:4C 双面 装订:骑马钉 48P
来料方式：	样品承认书请另附来料图片
环保要求：	来料需符合RoHS声明并提供报告
制作人：	Li Wu
审核人：	
设计日期：	2024.05.16

线性尺寸的极限偏差数值（mm）							图纸比例：1:1	单位：mm
公差等级	尺寸分段							
	＞0.5-3	＞3-6	＞6-30	＞30-120	＞120-400	＞400-1000	＞1000-2000	＞2000-4000
f 精密级	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	——
m 中等级	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
c 粗糙级	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4
v 最粗级	——	±0.5	±1	±1.5	±2.5	±4	±6	±8

图纸更新升级记录				
版本号：				
ECN号：				
修改人：				
修改内容： （材质/尺寸/工艺/印刷内容）				