



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 22~118°F (-10~50°C).
- 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 over-bend 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.

Product Introduction

1 Power / LED light button

Press the power button for about 3 seconds to turn on the power. The camera will automatically enter camera mode when the power is turned on. Press the button to adjust the brightness, the brightness is divided into 3 levels, and the fourth level is turning off the LED light.

2 Menu/setting button

Short press to enter the menu. Press the button for about 3 seconds to enter the Album.

3 Up/Zoom in button

In the preview interface, click on the image to zoom in; in the menu interface, click to move the cursor upward.

4 Down button/Rotate button

In preview: tap to rotate the preview image. In the menu interface, tap to move the cursor down; long press to move the cursor down quickly.

5 Confirm Button

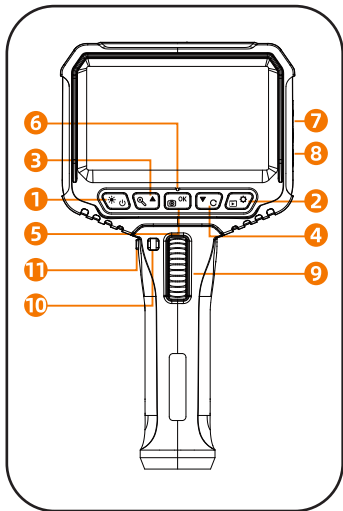
Tap to take a photo. Press and hold for 2 seconds to switch to video mode. Tap to start recording, and tap again to stop recording (in the preview interface). In the menu interface, tap to confirm the selection.

6 Charging indicator light

The red LED stays on while charging, and the green LED stays on when fully charged.

7 TF card slot

Support a TF card with 32 GB (Max) of memory. Please format the TF card before using it for the first time.



8 Type-C charging port

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

9 Articulation Wheel

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

10 Lock Button

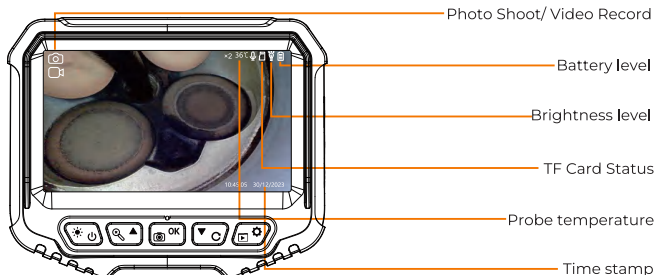
Press to fix the probe rotate angle.

11 Unlock Button

Press to release the lock button, allowing the wheel to adjust the probe steering angle freely.

Introduction to UI Icon

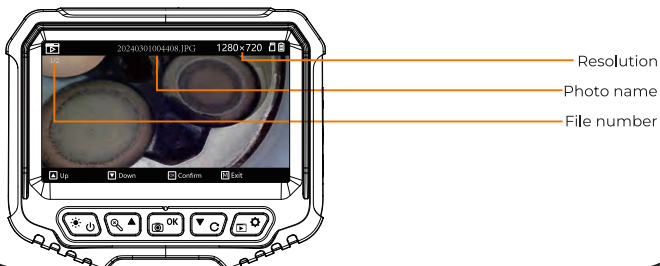
Preview interface



Attention:

Either the camera probe operating temperature or ambient temperature reaches 90°C, the device will automatically shut down due to high temperature protection. And only the camera probe part is waterproof.

Album interface



OSD settings

Language settings

Two Methods:

1. Initial Startup: When the power is turned on, the language options will be displayed. Use the / button to select a language option, and press the button to confirm the selection.
2. In the preview interface, press the button to display the selection menu. Use the / button to select the menu item "Language Settings." Press the button to confirm the selection. Press the button to return to the image preview interface.



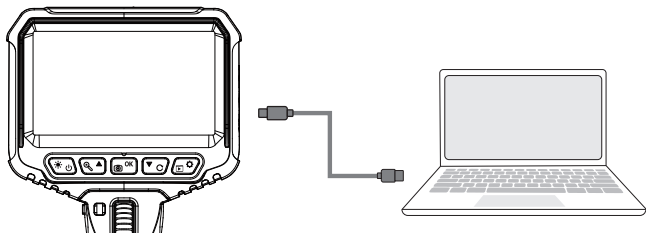
View photo/video

1. In the preview interface, press the button for 2 seconds to enter the album.
2. Press / button to view a photo or video, press button to view a photo or play a video.
3. Press to delete, protect, or play photos/videos as a slideshow. Long press the button to return to the gallery. Tap again to exit the gallery.

Photo/video

Press to take a photo. Hold for 2 seconds to start recording video and press again to end recording video (in the preview interface).








Copy photos/videos to computer

1. Connect to your computer with the included Type-C cable.
2. Find the USB flash drive in "My Computer" and copy the required files to your computer.

Packing List

| Borescope & Package | Type-C Charging Cable | User Manual |
|---|---|---|
|  |  |  |

Specification

| Specification | | ELS240 |
|---|--|---|
| | | 6.2mm |
| Display | Screen Resolution | 4.3"IPS/ 480*272 |
| | Menu Language | Simplified Chinese, Japanese, English, Russian, German etc. |
| | Features(Photo/Video/ Playback/Image Rotation) | √ |
| | TF Card | √ |
| | Real-time Temperature | √ |
| Camera & Probe | Camera Resolution | 1280*720 |
| | Minimum Bending Radius | Approximately 30mm |
| | Turning Angle | Two-way 180° |
| | Bending Times | ≥20000 times |
| | Flexible Cable Length | 1m/2m/3m/4m/5m Customizable |
| | Camera Diameter | 6.2mm |
| | FOV | 90±3° |
| | DOF | 15-100mm |
| | Adjustable LED Light | High Lumen LED Beads |
| | Waterproof | IP67 |
| Automatic Shutdown for High-Temperature Protection Over 90° | √ | |
| Package | Box Size | 31.5*21.5*7.5cm |
| | Carton Size | 44*38.5*33cm |
| Operating Environment | Battery Charging | DC5V 2A,3.7V,8.14Wh |
| | Working Time | Approximately 4 hours |
| | Temperature and Relative Humidity | -10°C-50°C;below 90% |
| Certification | CE, FCC, ROHS, Patent | √ |

For more details product instructions, please scan the QR code to obtain
Scannen Sie bitte den QR-Code für detailliertere Produktbeschreibungen
Veuillez scanner le code QR pour obtenir des instructions de produit plus détaillées
si desea obtener más información sobre el producto, escanee el código QR
Para obter instruções mais detalhadas do produto, digitalize o código QR para obter
Per manuali di prodotto più dettagliati, scansionare il codice QR per ottenerli
詳細な製品説明書はQRコードをスキャンして取得してください
更多产品详细说明书请扫描二维码获取



Elitech Technology, Inc
2528 Qume Dr, Ste 2
San Jose, CA 95131 USA
Tel: (+1) 408-898-2866
Website: www.elitechus.com
Email: support@elitechus.com

Elitech (UK) Limited
Unit 13 Greenwich Business Park,
53 Norman Road, London, SE10 9QF
Tel: (+44)208-858-1888
Website: www.elitechuk.com
Email: service@elitech.uk.com





WARNING

EN

Read the manual before use to understand usage and operation. Do not disassemble or modify the product.

Use in appropriate conditions; avoid high temperatures, humidity, dust, and strong electromagnetic interference to maintain performance and accuracy.

Do not use beyond specified measurement range or conditions to avoid damage and errors.



WARNUNG

DE

Lesen Sie vor Gebrauch die Anleitung, um den Umgang und die Bedienung zu verstehen. Zerlegen oder modifizieren Sie das Produkt nicht.

Verwenden Sie das Gerät unter geeigneten Bedingungen; vermeiden Sie hohe Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub und starke elektromagnetische Störungen, um die Leistung und Genauigkeit zu erhalten.

Verwenden Sie das Gerät nicht außerhalb des angegebenen Messbereichs oder der Bedingungen, um Schäden und Fehler zu vermeiden.



AVERTISSEMENT

FRA

Lisez le manuel avant utilisation pour comprendre l'utilisation et le fonctionnement. Ne démontez pas et ne modifiez pas le produit.

Utilisez dans des conditions appropriées; évitez les températures élevées, l'humidité, la poussière et les fortes interférences électromagnétiques pour maintenir la performance et la précision.

N'utilisez pas au-delà de la plage de mesure ou des conditions spécifiées pour éviter les dommages et les erreurs.



AVVERTIMENTO

IT

Leggere il manuale prima dell'uso per comprendere l'uso e il funzionamento. Non smontare o modificare il prodotto.

Utilizzare in condizioni appropriate; evitare alte temperature, umidità, polvere e forti interferenze elettromagnetiche per mantenere le prestazioni e la precisione.

Non utilizzare oltre l'intervallo di misurazione o le condizioni specificate per evitare danni ed errori.



ADVERTENCIA

ES

Lea el manual antes de usar para comprender el uso y la operación. No desmonte ni modifique el producto.

Use en condiciones apropiadas; evite altas temperaturas, humedad, polvo e interferencias electromagnéticas fuertes para mantener el rendimiento y la precisión.

No use más allá del rango de medición o las condiciones especificadas para evitar daños y errores.



OSTRZEŻENIE

POL

Przeczytaj instrukcję przed użyciem, aby zrozumieć użytkowanie i obsługę. Nie demontuj ani nie modyfikuj produktu.

Używaj w odpowiednich warunkach; unikaj wysokich temperatur, wilgoci, kurzu i silnych zakłóceń elektromagnetycznych, aby utrzymać wydajność i dokładność.

Nie używaj poza określonym zakresem pomiaru ani warunkami, aby uniknąć uszkodzeń i błędów.



VARNING

SWE

Läs manualen före användning för att förstå användning och drift. Demontera eller modifiera inte produkten.

Använd under lämpliga förhållanden; undvik höga temperaturer, fukt, damm och stark elektromagnetisk störning för att bibehålla prestanda och noggrannhet.

Använd inte utanför det angivna mätområdet eller förhållandena för att undvika skador och fel.



WAARSCHUWING

NL

Lees de handleiding voor gebruik om het gebruik en de bediening te begrijpen. Demonteer of wijzig het product niet.

Gebruik onder geschikte omstandigheden; vermijd hoge temperaturen, vocht, stof en sterke elektromagnetische interferentie om de prestaties en nauwkeurigheid te behouden.

Gebruik niet buiten het gespecificeerde meetbereik of de voorwaarden om schade en fouten te voorkomen.



警告 (けいこく)

JAP

使用前にマニュアルを読んで、使用方法と操作方法を理解してください。製品を分解したり改造したりしないでください。

適切な条件で使用してください。性能と精度を維持するために、高温、多湿、ほこり、強い電磁干渉を避けてください。

損傷やエラーを避けるため、指定された測定範囲または条件を超えて使用しないでください。



UYARI

TUR

Kullanım ve işletimi anlamak için kullanmadan önce kılavuzu okuyun. Ürünü sökmeyin veya değiştirmeyin.

Uygun koşullarda kullanın; performansı ve doğruluğu korumak için yüksek sıcaklıklardan, nemden, tozdan ve güçlü elektromanyetik girişimlerden kaçının.

Hasar ve hataları önlemek için belirtilen ölçüm aralığının veya koşullarının ötesinde kullanmayın.

Sicherheit und Schutz

- Die Kamera-Sonde ist ein hochpräzises elektronisches Gerät. Berühren Sie die Sonde nicht und ziehen Sie das Kabel nicht, da dies zu einem Geräteschaden führen kann.
- Die Kamera-Sonde verfügt über eine IP67-Wasserdichtheitsklasse, während der Gehäusekörper nicht wasserdicht ist. Beim Gebrauch der Sonde achten Sie besonders darauf, dass keine Kratzer entstehen!
- Die Kamera-Sonde besteht aus Materialien, die nicht widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen sind. Bei Überprüfung von Verbrennungsmotoren oder anderen Geräten mit hohen internen Temperaturen sollten Sie sicherstellen, dass die Temperatur bereits abgekühlt ist – andernfalls kann das Gerät direkt beschädigt werden!
- Der metallische Teil dieses Produkts, der an der Außenkante freiliegt, besteht aus leitfähigem Material. Vermeiden Sie den Kontakt mit leitenden elektrischen Schaltungen.

Falls Ausrüstung beschädigt ist, sollten Sie diese nicht selbst zerlegen. Wenden Sie sich bitte an den Verkäufer oder Lieferanten, um eine professionelle Reparatur zu erhalten.

Ohne Erwachsenenbegleitung können Kinder das Gerät nicht selbstständig bedienen.

Betriebs- und Lagerumgebung

Die Ausrüstung muss bei einer Umgebungstemperatur von 22 bis 118 °F (-10 bis 50 °C) betrieben werden.

Die Ausrüstung muss in einer trockenen, sauberen, öl- und wasserfreien sowie chemikalienfreien Umgebung gelagert werden.

Warnung

- Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie sie, um Verletzungen zu vermeiden.
- Die Demontage dieses Produkts ist strengstens verboten. Wir haften nicht für Schäden, die durch eine unbefugte Demontage verursacht werden.
 - Der Hauptkörper dieses Produkts ist nicht wasserdicht. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten.
- Biegen Sie die Kamera-Sonde nicht über die Grenze. Die Biegegrenze des Schlangenrohrs beträgt einen vollständigen Zykluslauf.
- Drehen oder ziehen Sie die Kamera-Sonde nicht an der Vorderseite des Schlangenrohrs.
- Bevor Sie die Schlauchtube herausziehen, stellen Sie sicher, dass das Lenkrad wieder in die zentrierte Position zurückgekehrt ist, und drehen Sie es nicht heftig.

Produktvorstellung



Power/LED-Lichtschalter

Drücken Sie die Stromschaltfläche etwa 3 Sekunden lang, um die Stromversorgung einzuschalten. Die Kamera wird dann automatisch in Kameramodus wechseln, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist. Drücken Sie die Taste, um die Helligkeit anpassen – die Helligkeit beträgt in drei Ebenen unterteilt, wobei die vierte Ebene ist die LED-Beleuchtung ausschalten



Menü-/Einstellungs-Taste

Kürzlich drücken, um zum Drücken Sie die Taste etwa 3 Sekunden, um das Album einzugehen.



Up-/Zoom-in-Taste

In der Vorschaukarte klicken Sie auf das Bild, um es zu vergrößern; im Menükasten klicken Sie, um den Cursor nach oben zu verschieben.



Abwärtsdrucktaste / Drehknopf

Vorabansicht: Tippen, um das Vorabbild zu drehen. Im Menü-Interface: Tippen, um den Cursor nach unten zu verschieben; lange Drücken, um den Cursor schnell nach unten zu verschieben.



Bestätigungsknopf

Tippen, um ein Foto aufzunehmen. Sekunden, um zum Video-Modus zu Start die Aufnahme und tippen Sie Aufzeichnung (in der Vorschau-Interface) Menü-Interface: Tippen zur Bestätigung



Ladungsinformationsscheinwerferlicht

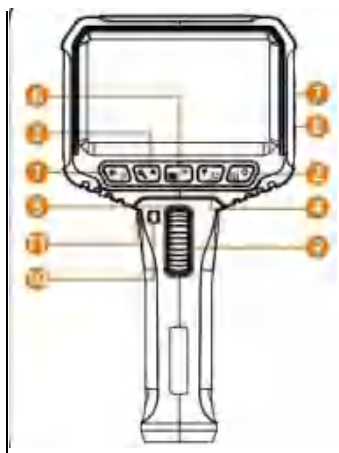
Das rote LED leuchtet während des Ladevorgangs an, das grüne hingegen,

wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.

TF-Kartensteckplatz

Unterstützt eine TF-Karte mit bis zu 32 GB Speicher. Formatieren Sie die TF-Karte vor der ersten Nutzung.





8 Type-C-Ladeport

Für das Laden

(Cabel vom Typ T, an den Adapter
angeschlossen)

Für die
(C-Typ-Kabel, das mit einem PC-Client
verbunden ist)

9

Gelenkrad

Drehen Sie das Lenkrad nach oben und
unten, um den Kamerawinkel zu verändern.
Daher.

10

Sperreknopf

Drücken Sie, um den Rotationswinkel der
Sonde zu festsitzen.

11

Entsperrknopf

Drücken Sie, um die Verriegelung zu
lösen, sodass das Lenkrad den
Lenkwinkel der Sonde frei einstellen
kann.

Einführung in UI-Ikonen

Voransichts-Interface



Hinweis:

Wenn die Betriebstemperatur der Kamera-Sonde oder die Umgebungstemperatur 90 °C erreicht, schaltet das Gerät automatisch aufgrund der Hochtemperatur-Schutzfunktion ab. Lediglich der Bereich der Kamera-Sonde ist wasserdicht.

Album-Interface



OSD-Einstellungen

Sprach-Einstellungen

Zwei Methoden:

1. Erststart: Bei Einschalten des Geräts werden die Sprachoptionen angezeigt.
Wählen Sie mit der Taste $q+/o$ eine Sprache aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.
2. In der Vorschauoberfläche drücken Sie die Taste „Um die Auswahlnenü anzeigen“ und verwenden Sie die
Drücken Sie die $Q+/c$ -Taste, um das Menüelement „Sprach-Einstellungen“ auszuwählen. Drücken Sie anschließend die OK-Taste, um Bestätigen Sie die Auswahl. Drücken Sie die Schaltfläche, um zur Bildvorabsehungs-Oberfläche zurückzukehren.



Foto/Video

Drücken Sie „OK“, um ein Foto aufzunehmen. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang, um die Videoaufnahme zu starten, und drücken Sie erneut, um die Aufnahme abzuschließen (in der Vorschauoberfläche).



Foto/Video anzeigen

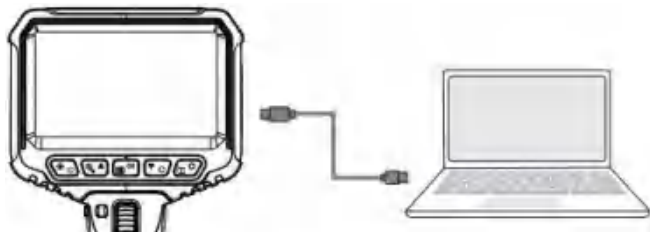
1. In der Vorschau-Interface drücken Sie die **[K]**-Taste 2 Sekunden lang, um das Album zu öffnen.

2. Drücken Sie die Taste **Pressa+/o**, um ein Foto oder ein Video anzusehen, oder die Taste **K**, um ein Foto anzusehen oder ein Video abzuspielen.

3. Drücken Sie zur Löschung, zum Schutz oder zum Abspielen von Fotos und Videos als Folie.

Halten Sie die Taste gedrückt, um zur Galerie zurückzukehren. Tippen Sie erneut, um die Galerie zu verlassen.








Bilder und Videos auf den Computer kopieren

1. Verbinden Sie sich mit Ihrem Computer über das mitgelieferte Type-C-Kabel.
2. Suchen Sie die USB-Stick-Laufwerk in „Mein Computer“ und kopieren Sie die erforderlichen Dateien auf Ihren Computer.

Verpackungsliste

| Boreskop & Verpackung | Type-C-Ladekabel | Benutzerhandbuch | |
|---|---|------------------|---|
|  |  | |  |

Spezifikation

| Spezifikation | | ELS240 |
|----------------|---|---|
| | | 6,2 mm |
| Anzeigen | Bildschirmauflösung | 4,3 Zoll IPS/480 × 272 Pixel |
| | Menü-Sprache | Simplified Chinese, Japanisch, Englisch, Russisch, Deutsch usw. |
| | Funktionen (Foto/Video/Wiedergabe / Bildrotation) | ✓ |
| | TF-Karte | ✓ |
| | Echtzeit-Temperatur | ✓ |
| Kamera & Sonde | Kameraauflösung | 1280*720 |
| | Minimale Biegeradius | Etwa 30 mm |
| | Drehwinkel | Zweigleisig, 180° |
| | Die Zeit der Verzerrungen | ≥20.000 Mal |
| | Flexibler Kabelabstand | 1m/2m/3m/4m/5m - individuell anpassbar |
| | Kameradurchmesser | 6,2 mm |
| | Sichtfeld (FOV) | 90±3° |
| | Freiheitsgrad | 15 - 100 mm |
| | Einstellbares LED-Licht | LED-Kugeln mit großem Lumensatz |
| | Wasserdicht | IP67 |
| | Automatische Abschaltung zur Hochtemperatur-Schutzfunktion bei Temperaturen über 90 ° C | ✓ |
| Verpackung | Kastengröße | 31,5 × 21,5 × 7,5 cm |
| | Kartongröße | 44 × 38,5 × 33 cm |
| Betriebsumfeld | Batterieaufladung | DC5V2A, 3,7 V, 8,14 Wh |
| | Arbeitszeit | Etwa 4 Stunden |
| | Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit | -10 ° C bis 50 ° C; unter 90 % |
| Zertifizierung | CE, FCC, ROHS, Patent | ✓ |

Für weitere Details zu den Produkthanweisungen scannen Sie bitte den QR-Code, um die Informationen zu erhalten.

Scannen Sie den QR-Code für weitere Produktinformationen.

Scannen Sie den QR-Code, um detailliertere Produkthanweisungen zu erhalten. Falls Sie weitere Informationen zum Produkt benötigen, scannen Sie bitte den QR-Code.

Um weitere, detaillierte Anweisungen zum Produkt zu erhalten, scannen Sie den QR-Code, um das Produkthandbuch zu erhalten.

詳細な製品説明書はQRコードをスキャンして取得して下さい

更多产品详细说明书请扫描二维码获取



Elitech Technology, Inc
2528 Qume Dr., Stock 2
San Jose, CA 95131, USA
Telefon: (+1408-898-2866)

Website: www.elitechus.com
Emailsupport@elitechus.com

Elitech (UK) Limited
Einheit 13, Greenwich Business Park,
53 Norman Road, London, SE109Q
Telefon: (+44) 208-858-1888

Website: www.elitechuk.com
E-Mail: service@elitech.uk.com



Seguridad y Protección

- La sonda de cámara es un dispositivo electrónico de alta precisión. No toque la sonda ni tire del cable, ya que podría provocar un fallo del dispositivo.
 - La sonda de cámara cuenta con una capa impermeable IP67, mientras que el cuerpo no es impermeable. Al usar la sonda, tenga especial cuidado para evitar rayaduras.
 - La sonda de cámara está fabricada con materiales que no resisten altas temperaturas, por lo que al inspeccionar un motor de combustión interna u otro equipo con altas temperaturas internas, asegúrese de que la temperatura interna haya bajado; de lo contrario, el equipo podría dañarse directamente.
 - La parte metálica expuesta de este producto está fabricada con material conductor. Evite el contacto con circuitos en funcionamiento.
 - Si algún equipo está dañado, no lo desmonte por su cuenta. Póngase en contacto con el vendedor o proveedor para recibir un servicio de reparación profesional.
- Sin la orientación de un adulto, los niños no pueden usar el dispositivo de forma independiente.

Entorno de operación y almacenamiento

El equipo debe operarse a una temperatura ambiente de 22 a 118 °F (-10 a 50 °C).

El equipo debe almacenarse en un entorno seco, limpio, libre de aceite, agua y cualquier sustancia química.

Advertencia

- Antes de usar este producto, lea bien las instrucciones y siga sus indicaciones para evitar lesiones.
 - Está estrictamente prohibido desmontar este producto, y no seremos responsables de ningún daño causado por su desmontaje no autorizado.
 - El cuerpo principal de este producto no es impermeable. Evite el contacto con líquidos.
 - No sobrepiegue la sonda de la cámara. El límite de flexión del tubo serpenteante es un ciclo completo.
- No torcer ni tirar de la sonda de la cámara en la parte delantera del tubo de serpiente.
- Antes de extraer el tubo de la serpiente, asegúrese de que el volante esté en posición central y no lo gire bruscamente.

Introducción al producto



Botón de luz OPower/LED

Presione el botón de alimentación durante unos 3 segundos para encender la luz. La cámara va a activar automáticamente el modo cámara cuando el dispositivo se enciende. Presione el botón para ajustar los niveles de brillo, el brillo es dividido en 3 niveles, y el cuarto nivel es apagar la luz LED



Botón de menú/ajustes

Presione brevemente para el álbum. Presione el botón durante unos 3 segundos para entrar.



Botón de ampliación y zoom

En la interfaz de previsualización, haz clic en la imagen para ampliarla; en la interfaz de menú, haz clic para mover el cursor hacia arriba.



Botón de presión hacia abajo / Botón de rotación

En la vista previa: toque para rotar la imagen. En la interfaz del menú, toque para mover el cursor hacia abajo; presione largamente para moverlo rápidamente hacia abajo.



Botón de Confirmación

Tapa para tomar una foto. Mantén segundos para pasar al modo video. comienza la grabación y toca de grabación (en la interfaz de En la interfaz del menú, toque para



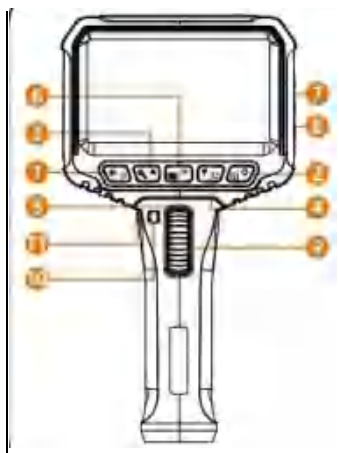
Luz indicadora de carga

El LED rojo se mantiene encendido durante la carga, y el LED verde se enciende cuando está completamente cargado.



Sala de tarjetas TF

Soporte una tarjeta TF con hasta 32 GB de memoria. Por favor, formate la tarjeta TF antes de usarla por primera vez.



8 Puerto de carga tipo C
Para cargar
Cable de tipo C conectado al adaptador
Para la transmisión de
Cable de tipo C conectado al cliente PC.

9 Rueda de articulación
Desliza el volante hacia arriba y hacia abajo, y el ángulo de la cámara cambia. en consecuencia

10 Botón de bloqueo
Presione para fijar el ángulo de rotación de la sonda

11 Botón de Desbloqueo
Presione para soltar el botón de bloqueo y permita que la rueda ajuste libremente el ángulo de dirección de la sonda.

Introducción a los iconos de interfaz de usuario

Interfaz de previsualización



Atención:

Si la temperatura de funcionamiento de la sonda de cámara o la temperatura ambiente alcanza los 90 °C, el dispositivo se apagará automáticamente por protección contra altas temperaturas. Además, solo la parte de la sonda de cámara es resistente al agua.

Interfaz de álbum



Configuraciones de OSD


Configuraciones del idioma

Dos métodos:

1. Inicio inicial: Al encenderse la luz, se mostrarán las opciones de idioma. Utilice el botón q+/o para seleccionar una opción de idioma y pulse el botón OK para confirmar la selección.
2. En la interfaz de previsualización, pulse el botón para mostrar el menú de selección. Utilice el Presione el botón Q+/c para seleccionar el elemento del menú "Configuraciones de idioma". A continuación, presione el botón OK para Confirme la selección. Presione el botón para volver a la interfaz de previsualización de imágenes.



Ver foto/foto

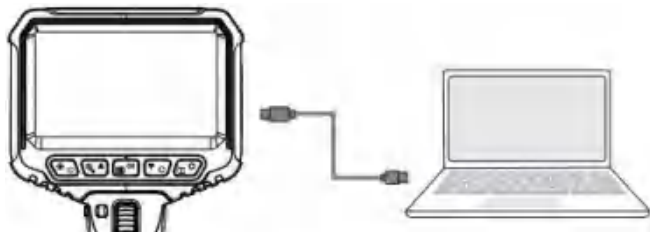
- 1 En la interfaz de previsualización, presione el botón  durante 2 segundos para acceder al álbum.
2. Presione Presse+/o para ver una foto o un video, y presione K para ver una foto o reproducir un video.
3. Presione para eliminar, proteger o reproducir fotos y videos como diapositivas.

Presione y mantenga el botón para volver a la galería. Tápelo de nuevo para salir de ella.

Foto/Video

Presione OK para tomar una foto. Mantenga pulsado durante 2 segundos para comenzar la grabación de vídeo y presione de nuevo para finalizarla (en la interfaz de previsualización).








Copiar fotos y videos al ordenador

1. Conecta tu ordenador con el cable Type-C incluido.
2. Busque la unidad USB en "Mi Computadora" y copie los archivos necesarios a su ordenador.

Lista de embalaje

| Boroscopio y paquete | Cable de carga tipo C | Manual del usuario | |
|---|---|--------------------|---|
|  |  | |  |

Especificación

| Especificación | | ELS240 |
|----------------------|--|---|
| | | 6,2 mm |
| Mostrar | Resolución de pantalla | 4.3 IPS/480*272 |
| | Lenguaje del menú | Chino simplificado, japonés, inglés, ruso, alemán, etc. |
| | Características (Foto/Video/ Reproducción / imagen / rotación) | √ |
| | Tarjeta TF | √ |
| | Temperatura en tiempo real | √ |
| Cámara y sonda | Resolución de la cámara | 1280*720 |
| | Radio mínimo de flexión | Aproximadamente 30 mm |
| | Ángulo de giro | Vía de doble sentido con un ángulo de 180° |
| | Tempos de flexión | ≥20.000 veces |
| | Longitud flexible del cable | 1m/2m/3m/4m/5m Personalizable |
| | Diámetro del cámaras | 6,2 mm |
| | Ángulo de visión (FOV) | 90±3° |
| | DOF | 15-100 mm |
| | Luz LED ajustable | Perlas LED de alto lúmen |
| | Resistente al agua | IP67 |
| | Cierre automático por protección contra altas temperaturas cuando la temperatura supera los 90 ° C | √ |
| Paquete | Tamaño de la caja | 31,5 × 21,5 × 7,5 cm |
| | Tamaño del cartón | 44 * 38,5 * 33 cm |
| Entorno de operación | Carga de la batería | DC5V2A, 3.7V, 8.14Wh |
| | Tiempo de trabajo | Aproximadamente 4 horas |
| | Temperatura y Humedad Relativa | -10 ° C a 50 ° C; por debajo del 90% |
| Certificación | CE, FCC, ROHS, Patente | √ |

Para obtener más detalles sobre las instrucciones del producto, escanea el código QR.
Por favor, escanee el código QR para obtener información detallada sobre el producto.
Por favor, escanee el código QR para obtener instrucciones de producto más detalladas.
Si desea obtener más información sobre el producto, escanee el código QR.
Para obtener instrucciones adicionales sobre el producto, escanee el código QR para acceder al manual del producto y obtener más detalles.

詳細な製品説明書はQRコードをスキャンして取得して下さい
更多产品详细说明书请扫描二维码获取



Elitech Technology, Inc
2528 Qume Dr., Piso 2
San Jose, CA 95131, EE. UU.
Tel.: (+1408-898-2866)

Sitio web: www.elitechus.com
Emails: support@elitechus.com

Elitech (Reino Unido) Limited
Unidad 13, Greenwich Business Park,
53 Norman Road, Londres, SE109QF
Tel.: (+44) 208-858-1888
Sitio web: www.elitechuk.com
Correo electrónico: service@elitech.uk.com



Sécurité et protection

·La sonde de caméra est un dispositif électronique de haute précision. Il est strictement interdit de la toucher ou de tirer sur le câble, car cela pourrait entraîner une panne du dispositif.

La sonde de caméra est équipée d'un état de protection IP67, tandis que le corps n'est pas étanche à l'eau. Lors de l'utilisation de la sonde, faites attention à éviter tout rayonnement !

·La sonde de caméra est fabriquée à partir de matériaux peu résistants aux hautes températures

Les températures peuvent être élevées ; veuillez donc vérifier tout moteur à combustion interne ou tout autre équipement présentant une température interne élevée après avoir confirmé que la température intérieure a bien refroidi, sinon l'équipement pourrait être directement endommagé !

La partie métallique exposée de ce produit est fabriquée en matériau conducteur. Évitez tout contact avec des circuits électriques en fonctionnement.

·Si un équipement est endommagé, veuillez ne pas le démonter vous-même. Contactez le vendeur ou le fournisseur pour obtenir un service de réparation professionnel.

Sans encadrement adulte, les enfants ne peuvent pas utiliser le dispositif de manière autonome.

Environnement de fonctionnement et de stockage

L'équipement doit être utilisé à une température ambiante comprise entre 22 et 118 °F (-10 à 50 °C).

L'équipement doit être stocké dans un environnement sec, propre, dépourvu d'huile, d'eau et de tout liquide chimique.

Avertissement

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement les instructions et les suivre pour éviter toute blessure.

·La démontage de ce produit est strictement interdit ; nous ne serons pas tenus responsables des dommages causés par une démontage non autorisée.

Le corps principal de ce produit n'est pas étanche à l'eau. Évitez tout contact avec des liquides.

·Ne surboudchez pas la sonde de caméra. La limite de flexion du tube serpent est d'un cycle.

·Ne tordez pas ni ne tirez pas la sonde de caméra à l'avant du tube serpent.

·Avant de retirer le tube de guidage, assurez-vous que le volant est revenu à sa position centrale et évitez de le tourner brusquement.

Présentation du produit

Bouton dallumage pour lumières OPower/LED

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 3 secondes. pour allumer l'alimentation. La caméra va passer automatiquement en mode caméra lorsque l'alimentation est activée. Appuyez sur le bouton pour ajuster les niveaux de luminosité, la luminosité est divisée en 3 niveaux, et le quatrième niveau est éteindre l'indicateur LED

Menu/ bouton de réglage

Appuyez brièvement pour entrer dans le menu. Appuyez sur le bouton pendant environ 3 secondes pour entrer.

Bouton « Augmenter » / « Zoom en avant »

Dans l'interface de prévisualisation, cliquez sur l'image pour zoomer ; dans l'interface du menu, cliquez pour déplacer le curseur vers le haut.

Bouton basse/rotatif

Prévisualisation : touchez pour faire tourner l'image de prévisualisation. Dans l'interface du menu, touchez pour faire déplacer le curseur vers le bas ; appuyez longuement pour le faire descendre rapidement.

bouton Confirmer

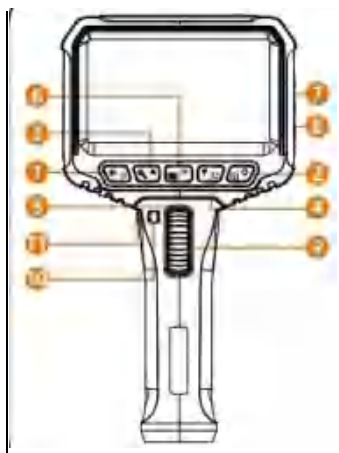
Touchez pour prendre une photo. les secondes nécessaires pour passer à l'écran d'attente. Démarrez l'enregistrement, puis appuyez sur le bouton d'enregistrement (dans l'interface de menu). Sur l'interface du menu, touchez pour

Indicateur de charge

L'LED rouge reste allumée pendant la charge, et l'LED verte reste allumée une fois la batterie complètement chargée.

Fente pour carte TF

Prenez en charge une carte TF avec une mémoire de 32 Go (maximum). Veuillez la formater avant sa première utilisation.



- 8 Port de charge Type-C**
Pour la charge
Câble de type C connecté à l'adaptateur
Pour la transmission
Câble de type C connecté à un ordinateur client.

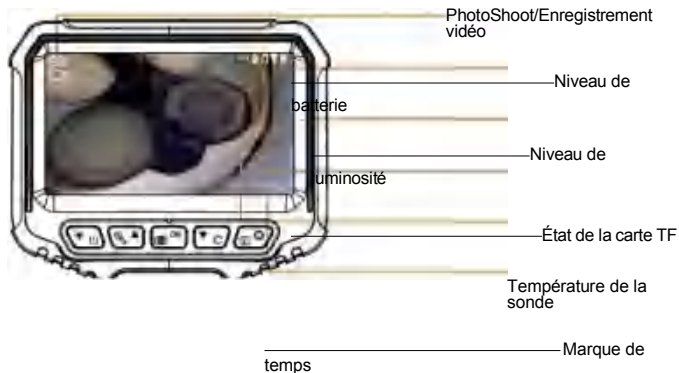
- 9 Roue articulée**
Faites glisser le volant vers le haut et vers le bas, et l'angle de prise de vue change. par conséquent

- 10 bouton de verrouillage**
Appuyez pour fixer l'angle de rotation de la sonde

- 11 Bouton de déverrouillage**
Appuyez pour relâcher le bouton de verrouillage, ce qui permet à la roue de régler librement l'angle de direction de la sonde.

Introduction aux icônes d'interface utilisateur

Interface de prévisualisation



Attention :

Si la température de fonctionnement de la sonde de caméra ou la température ambiante atteint 90 °C, le dispositif se met automatiquement hors service en raison d'une protection contre les températures élevées. Seule la sonde de caméra est étanche à l'eau.

Interface de l'album



Paramètres de IOSD

Paramètres de langue

Deux méthodes :

1. Démarrage initial : Lorsque l'alimentation est mise en service, les options de langage s'affichent. Utilisez le bouton q+/o pour sélectionner une langue, puis appuyez sur le bouton OK pour confirmer votre choix.
2. Dans l'interface de prévisualisation, appuyez sur le bouton « Afficher » pour afficher le menu de sélection. Utilisez le bouton Q+/c pour sélectionner l'option du menu « Paramètres de langue ». Appuyez ensuite sur le bouton OK pour confirmer la sélection. Appuyez sur le bouton pour revenir à l'interface de prévisualisation de l'image.



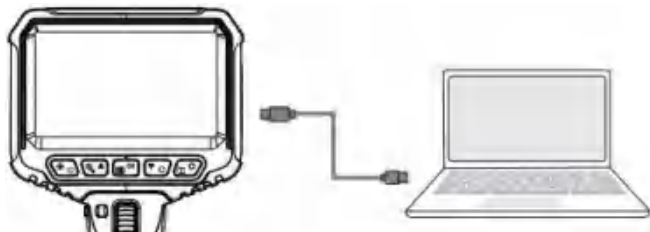
Afficher la photo ou la vidéo

1. Dans l'interface de prévisualisation, appuyez sur le bouton \square pendant 2 secondes pour accéder à l'album.
2. Appuyez sur la touche Pressa+/o pour afficher une photo ou une vidéo, puis sur la touche K pour afficher une photo ou jouer une vidéo.
3. Appuyez sur « Supprimer », « Protéger » ou « Afficher en diaporama » pour gérer les photos et vidéos. Appuyez longuement sur le bouton pour revenir à la galerie. Appuyez à nouveau pour sortir de la galerie.

Photo/Vidéo

Appuyez sur OK pour prendre une photo. Retenez-le pendant 2 secondes pour enregistrer la vidéo, puis appuyez à nouveau pour la terminer (dans l'interface de prévisualisation).








Copier des photos et vidéos sur l'ordinateur

1. Connectez votre ordinateur au câble Type-C fourni.
2. Localisez le clé USB dans « Mon ordinateur » et copiez les fichiers nécessaires sur votre ordinateur.

Liste de chargement

| Boreoscope et emballage | Câble de charge Type-C | Manuel de l'utilisateur | |
|---|---|-------------------------|---|
|  |  | |  |

Spécification

| Spécification | | ELS240 |
|--|---|---|
| | | 6,2 mm |
| Affichage | Résolution de l'écran | 4,3 « IPS/480 * 272 » |
| | Langage du menu | Chinois simplifié, japonais, anglais, russe, allemand, etc. |
| | Fonctions (Photo/Video/ Playback / Rotation de l'image) | ✓ |
| | Carte TF | ✓ |
| | Température en temps réel | ✓ |
| Caméra et sonde | Résolution de la caméra | 1280*720 |
| | Rayon de flexion minimal | Environ 30 mm |
| | Angle de virage | Roulement à double sens de 180° |
| | Époque de la pliure | ≥ 20 000 fois |
| | Longueur flexible du câble | 1m/2m/3m/4m/5m personnalisable |
| | Diamètre du caméramètre | 6,2 mm |
| | FOV | 90±3° |
| | DOF | 15-100 mm |
| | Lumières LED réglables | Perles LED à haut débit lumineux |
| | Avec protection contre leau | IP67 |
| Arrêt automatique pour protection contre les hautes températures en cas de température supérieure à 90 ° C | ✓ | |
| Package | Taille de la boîte | 31,5 × 21,5 × 7,5 cm |
| | Taille du carton | 44 * 38,5 * 33 cm |
| Environnement de fonctionnement | Chargement de la batterie | DC5V2A, 3,7 V, 8,14 Wh |
| | Temps de travail | Environ 4 heures |
| | Température et humidité relative | -10 ° C à 50 ° C ; inférieur à 90 % |
| Certification | CE, FCC, ROHS, brevet | ✓ |

Pour plus de détails sur les instructions du produit, scannez le code QR pour obtenir
Veuillez scanner le code QR pour obtenir des informations détaillées sur le produit.
Veuillez scanner le code QR pour obtenir des instructions de produit plus détaillées. Si
vous souhaitez obtenir plus d'informations sur le produit, scannez le code QR.
Pour obtenir des instructions plus détaillées sur le produit, scannez le code QR pour
consulter le manuel de l'article.

詳細な製品説明書はQRコードをスキャンして取得して下さい
更多产品详细说明书请扫描二维码获取



Elitech Technology, Inc
2528 Qume Dr, étage 2
San Jose, CA 95131, États-Unis
Téléphone : (+1408-898-2866)

Site web : www.elitechus.com
Emailsupport@elitechus.com

Elitech (UK) Limited
Unité 13, Greenwich Business Park, 53
Norman Road, Londres, SE109QF
Téléphone : (+44) 208-858-1888
Site web : www.elitechuk.com
Courriel : service@elitech.uk.com



Sicurezza e protezione

La sonda della telecamera è un dispositivo elettronico ad alta precisione. Non toccare la sonda né tirare il cavo, altrimenti potrebbe causare il malfunzionamento del dispositivo.

La sonda della fotocamera è protetta da un rivestimento impermeabile IP67, mentre il corpo non è impermeabile. Quando si utilizza la sonda, è fondamentale prestare particolare attenzione per evitare graffi!

·La sonda della fotocamera è realizzata con materiali non resistenti alle alte temperature. temperature, quindi quando si controlla un motore a combustione interna o altri dispositivi con temperature interne elevate, assicurarsi che la temperatura interna sia già scesa; altrimenti, il dispositivo potrebbe subire danni diretti!

La parte metallica esposta di questo prodotto è realizzata in materiale conduttivo. Evitate di entrare in contatto con circuiti elettrici in funzione.

Se qualunque apparecchiatura dovesse risultare danneggiata, non procedere alla sua smontaggio autonomamente. Contattare il venditore o il fornitore per richiedere un servizio di riparazione professionale.

Senza la guida di un adulto, i bambini non possono utilizzare il dispositivo in modo autonomo.

Ambiente operativo e di stoccaggio

Lattrezzatura deve essere utilizzata a una temperatura ambiente compresa tra 22 e 118 °F (-10 e 50 °C).

Lattrezzatura deve essere conservata in un ambiente asciutto, pulito, privo di olio, acqua e di qualsiasi sostanza chimica o liquida.

Avvertenza

·Prima di utilizzare questo prodotto, leggete attentamente le istruzioni e seguitele per evitare infortuni.

È severamente vietato smontare questo prodotto; non siamo responsabili di eventuali danni causati da un smontaggio non autorizzato.

·Il corpo principale di questo prodotto non è impermeabile. Evitate il contatto con liquidi.

·Non piegare eccessivamente la sonda della telecamera. Il limite di piegatura del tubo serpente è pari a un ciclo.

Non torcere né tirare la sonda della telecamera nella parte anteriore del tubo a serpente.

·Prima di estrarre il tubo a serpente, assicurati che la ruota di direzione sia tornata alla posizione centrale e evita di ruotarla bruscamente.

Introduzione al prodotto



Pulsante per luce OPower/LED

Premi il pulsante di accensione per circa 3 secondi. La telecamera sarà attivata automaticamente il modalità fotocamera quando il l'alimentazione è attivata. Premi il pulsante per regola la luminosità, che è diviso in 3 livelli, e il quarto livello è spegnendo la luce LED



Menu/Impostazioni

Premi brevemente per
Premi il pulsante per circa 3 secondi per
album
Inserire



Pulsante per aumentare la dimensione dell'immagine

Nell'interfaccia di anteprima, clicca sull'immagine per ingrandirla; nell'interfaccia del menu, clicca per spostare il cursore verso l'alto.



Pulsante di abbassamento / pulsante di rotazione

In preview: tocca per ruotare l'immagine in anteprima. Nell'interfaccia del menu, tocca per spostare il cursore verso il basso; premi e tieni per spostarlo rapidamente verso il basso.



Pulsante di conferma

Tocca per scattare una foto. Premi e secondi per passare al modalità video. inizia la registrazione e tocca di registrazione (nell'interfaccia di Nell'interfaccia del menu, tocca per



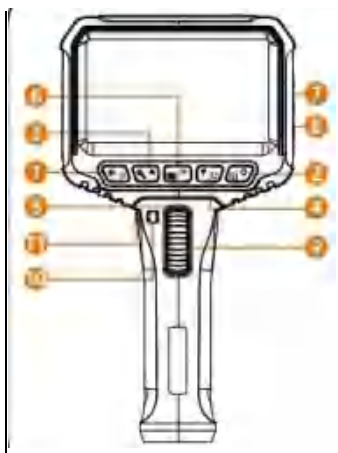
Luce indicatrice di ricarica

L'LED rosso rimane acceso durante la ricarica, mentre l'LED verde si accende

quando la batteria è completamente carica.

Slot per scheda TF

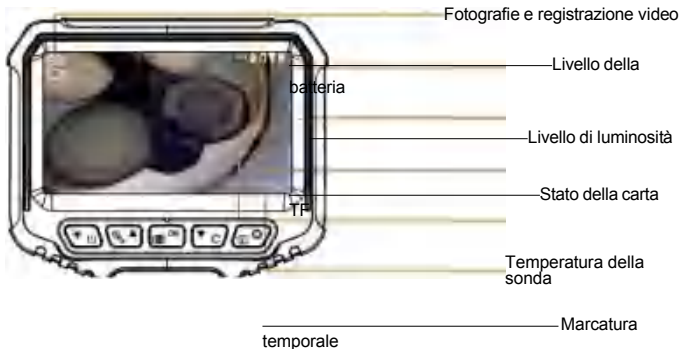
È necessario utilizzare una scheda TF con al massimo 32 GB di memoria. Prima dell'uso, è consigliabile formattare la scheda TF.



- 8 Porta di ricarica di tipo C**
Per la ricarica
Cavo di tipo C collegato all'adattatore
Per la trasmissione
Cavo di tipo C collegato al client PC.
- 9 Rullo di articolazione**
Scorrere il volante verso l'alto e verso il basso cambia l'angolo della telecamera.
Di conseguenza.
- 10 Pulsante di blocco**
Premi per regolare l'angolo di rotazione della sonda
- 11 Butto di sblocco**
Premi per rilasciare il pulsante di blocco, consentendo alla ruota di regolare liberamente l'angolo di sterzata della sonda.

Introduzione agli iconi dell'interfaccia utente

Interfaccia di anteprima



Attenzione:

Se la temperatura di funzionamento della sonda della telecamera o la temperatura ambiente raggiunge i 90 °C, il dispositivo si spegne automaticamente a causa della protezione contro le alte temperature. Solo la parte della sonda della telecamera è impermeabile.

Interfaccia dell'album



Impostazioni OSD


Impostazioni della lingua

Due metodi:

1. Avvio iniziale: Al momento dell'accensione, verranno visualizzate le opzioni linguistiche. Usa il tasto q+/o per selezionare una lingua e premi il tasto OK per confermare la scelta.
2. Nell'interfaccia di anteprima, premi il pulsante per visualizzare il menu di selezione. Usa il tasto Q+/c per selezionare l'elemento del menu "Impostazioni della lingua". Poi premi il pulsante OK per confermare la selezione. Premi il pulsante per tornare all'interfaccia di anteprima dell'immagine.



Visualizza foto/video

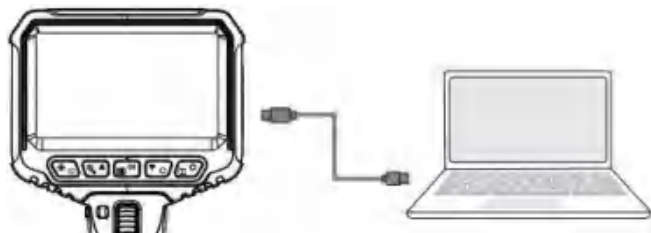
1. Nell'interfaccia di anteprima, premi il pulsante  per 2 secondi per accedere all'album.
2. Premi il tasto +/o per visualizzare una foto o un video, oppure premi il tasto K per visualizzare una foto o riprodurre un video.
3. Premi per eliminare, salvare in sicurezza o riprodurre foto e video come diapositive.

Premi a lungo il pulsante per tornare alla galleria. Tocca di nuovo per uscire.

Foto/video

Premi OK per scattare una foto.
Mantieni premuto per 2 secondi per iniziare la registrazione video e premi nuovamente per interromperla (nell'interfaccia di anteprima).








Copia foto e video sul computer

1. Collegati al tuo computer utilizzando il cavo Type-C incluso.
2. Trova la chiavetta USB in "Il mio computer" e copia i file necessari sul tuo computer.

Elenco di imballaggio

| Boreoscopio e imballaggio | Cavo di ricarica di tipo C | Manuale dell'utente | |
|---|---|---|--|
|  |  |  | |

Specifiche

| Specifiche | | ELS240 |
|---|--|---|
| | | 6,2 mm |
| Visualizza | Risoluzione dello schermo | 4.3 IPS/480*272 |
| | Menu Linguaggio | Cinese semplificato, giapponese, inglese, russo, tedesco e altri. |
| | Funzionalità (Foto/Video/ Playback/Large Image Rotation) | ✓ |
| | Carta TF | ✓ |
| | Temperatura in tempo reale | ✓ |
| Camera & Sonda | Risoluzione della fotocamera | 1280*720 |
| | Raggio minimo di piegatura | Circa 30 mm |
| | Angolo di rotazione | Riproduzione bidirezionale a 180° |
| | Periodi di flessione | ≥20.000 volte |
| | Lunghezza flessibile del cavo | 1m/2m/3m/4m/5m Personalizzabile |
| | Diametro del cammello | 6,2 mm |
| | Campo visivo (Field of View) | 90±3° |
| | DOF | 15 - 100 mm |
| | Luce LED regolabile | Perline LED ad alto lume |
| | Resistente all'acqua | IP67 |
| Fermata automatica per protezione contro temperature elevate oltre i 90 ° C | ✓ | |
| Pacchetto | Dimensione della scatola | 31,5 x 21,5 x 7,5 cm |
| | Dimensione della cartona | 44*38,5*33 cm |
| Ambiente operativo | Carica della batteria | DC5V2A, 3,7V, 8,14Wh |
| | Orario di lavoro | Circa 4 ore |
| | Temperatura e umidità relativa | -10° C - 50° C; inferiore al 90% |
| Certificazioni | CE, FCC, ROHS, brevetto | ✓ |

Per maggiori dettagli sulle istruzioni del prodotto, scansiona il codice QR per accedere
Scansiona il codice QR per ottenere informazioni dettagliate sul prodotto.

Per ottenere istruzioni di utilizzo più dettagliate, scansionate il codice QR. Se desiderate
maggiori informazioni sul prodotto, scansionate nuovamente il codice QR.

Per ottenere istruzioni più dettagliate sul prodotto, digitalizzate il codice QR per accedere al
manuale del prodotto o scansionatelo per visualizzarne i contenuti.

詳細な製品説明書はQRコードをスキャンして取得して下さい

更多产品详细说明书请扫描二维码获取



Elitech Technology, Inc
2528 Qume Dr, Stato 2
San Jose, CA 95131, USA
Tel.: (+1408-898-2866)

Sito web: www.elitechus.com
Emails: support@elitechus.com

Elitech (UK) Limited
Unità 13, Greenwich Business Park, 53
Norman Road, Londra, SE109Q Tel.:
(+44) 208-858-1888

Sito web: www.elitecheu.com
Email: service@elitech.uk.com

