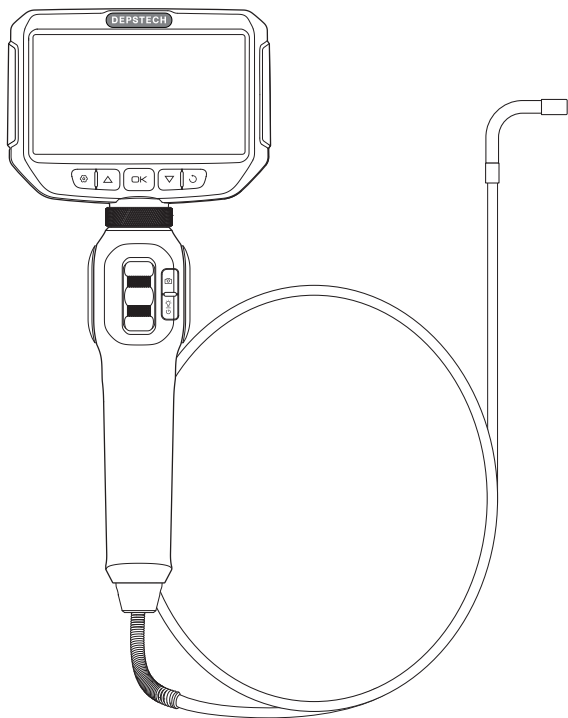


DEPSTECH

DS630



Uživatelská příručka

Vlastnosti produktu

DEPSTECH je prosperující technologická společnost, která se specializuje na výrobu různých endoskopů a je odhodlána vám pomoci zlepšit efektivitu práce.

DS630 je vysoce výkonný fideletný průmyslový endoskop s 5palcovým IPS HD displejem, vybavený kamerou pro nahrávání videa, sondou otočnou o 210° a fotografiemi a videi, které lze ukládat na paměťovou kartu TF (karta Micro-SD). Kamera využívá vysoce výkonný čip CMOS a technologii Bluart 3.0 pro podporu vysoké snímkové frekvence pro získání jasného obrazu a je široce používána v oblasti průmyslové údržby, údržby zařízení, mechanické údržby a designu.

Zvláštní varování

- Tento produkt je průmyslová endoskopická kamera, nikoliv určená k lékařskému ani fyzickému vyšetření!
- Pro prodloužení životnosti baterie se doporučuje nabíjet ji každé 3 měsíce, ať už ji používáte, nebo ne.
- Nevyměňujte prosím interní baterii sami, protože neodborný zásah může vést k přehřátí baterie a způsobit zranění.

Bezpečnost a ochrana

- Kamerová sonda je vysoce přesné elektronické zařízení. Nedotýkejte se kamerové sondy ani netahejte za kabel, mohlo by dojít k poruše zařízení.
- Sonda kamery má vodotěsnou vrstvu s krytím IP67 a tělo není vodotěsné. Při používání sondy buďte obzvláště opatrní, abyste zabránili poškrábání!
- Sonda kamery je vyrobena z materiálů, které nejsou odolné vůči vysokým teplotám, proto při kontrole jakéhokoli spalovacího motoru nebo jiného zařízení s vysokými vnitřními teplotami se ujistěte, že vnitřní teplota klesla, jinak může dojít k přímému poškození zařízení!
- Odkrytá kovová část tohoto výrobku je vyrobena z vodivého materiálu. Vyhněte se kontaktu s obvody pod napětím.
- Pokud je jakékoli zařízení poškozeno, nerozebírejte jej sami. Pro odbornou opravu se obraťte na prodejce nebo dodavatele.
- Bez dozoru dospělé osoby nemohou děti zařízení samostatně používat.

Provozní a skladovací prostředí

- Zařízení by mělo být provozováno při okolní teplotě 32~113 °C°F (0~45°C).
- Zařízení by mělo být skladováno v suchém, čistém prostředí bez oleje, vody a jakýchkoli chemických kapalin.

Varování

- Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte pokyny a dodržujte je, abyste předešli zranění.
- Demontáž tohoto produktu je přísně zakázána a neneseme odpovědnost za žádné škody způsobené neoprávněnou demontáží tohoto produktu.
- Hlavní část tohoto výrobku není vodotěsná. Zabraňte kontaktu s tekutinami.
- Neohýbejte sondu kamery příliš. Mez ohybu hadovité trubice je jeden cyklus.
- Neotáčejte ani netahejte za sondu kamery v přední části hadičky.
- Před vytažením hadičky se ujistěte, že je volant zpět ve středové poloze, a neotáčejte jím prudce.

Úvod k produktu

- 1**  **Tlačítko napájení / Tlačítko pro nastavení jasu objektivu (kompozitní tlačítko)**
Stisknutím a podržením po dobu 2 sekund zapnete/vypnete endoskop (kliknutím upravíte světlo čočky po zapnutí).

- 2**  **Foto/Video**
a. Kliknutím pořídíte fotografii.
b. Podržte tlačítko po dobu 2 sekund pro spuštění nahrávání videa a dalším kliknutím nahrávání ukončíte.

- 3**  **Indikátor nabíjení**
Červená LED dioda během nabíjení bliká a po plném nabití svítí stále.

- 4**  **Volant**
Posouvajte volant nahoru a dolů a úhel kamery se podle toho mění.

- 5**  **Tlačítko nabídky**
Krátkým stisknutím vstoupíte do menu, dlouhým stisknutím přepnete mezi hlavním/bočním fotoaparátem. Poznámka: Přepínání fotoaparátů je k dispozici pouze u modelu s dvojitým objektivem.

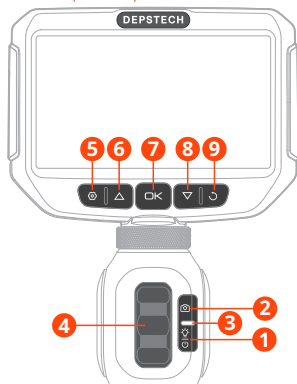
- 6**  **Tlačítko pro přiblížení obrázku**
Kliknutím na obrázek v náhledovém rozhraní jej přiblížíte a kliknutím v nabídce přesunete kurzor nahoru.

- 7**  **Tlačítko OK**
Stisknete a podržte toto tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do alba a kliknutím na v rozhraní nabídky potvrdíte výběr.

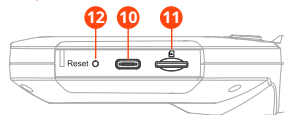
- 8**  **Tlačítko pro oddálení obrazu**
Kliknutím na obrázek v náhledovém rozhraní jej oddálíte a kliknutím v nabídce přesunete kurzor dolů.

- 9**  **Tlačítko pro otáčení obrazu**
Kliknutím otočíte živý obraz o 180° v rozhraní náhledu a kliknutím se v rozhraní nabídky vrátíte na předchozí úroveň.

Pohled na produkt zepředu



Boční pohled na obrazovku



- 10** **Nabíjecí port typu C**
Pro nabíjení (kabel typu C připojený k adaptéru)
Pro přenos dat (kabel typu C připojený k PC klientovi).
- 11** **Slot pro TF kartu**
Podpora TF karet s max. 32 GB paměti. Před prvním použitím kartu TF naformátujte.
- 12** **Tlačítko resetování**
Stisknete tlačítko reset, zařízení se vypne.

Úvod do ikon uživatelského rozhraní

Náhledové rozhraní

Focení/
Videozáznam



Sonda
teplota

45°C



Stav baterie

Stav TF karty

Obrazovka
Rotace 180°

2023/04/20 15:23:50

Časové razítko

Pozor:

Provozní teplota sondy kamery nebo okolní teplota dosáhne 80 °C, zařízení se automaticky vypne kvůli ochraně proti vysoké teplotě. A pouze část s kamerou a sondou je vodotěsná.

Rozhraní alba

Číslo souboru

(1/10)

Fotografie

datum

2022/12/26 12:23:53

00:00:00:09

1920x1080

13.8MB

Rezoluce

Velikost souboru

Aktuální délka přehrávání / Celková délka videa

Nastavení jazyka

Výchozí jazyk tohoto zařízení je angličtina. Chcete-li přepnout na jiný jazyk, postupujte podle těchto kroků.

1. Klikněte na tlačítko () pro vstup do rozhraní nabídky a vyberte nastavení jazyka pomocí (Δ / ∇) a poté stiskněte tlačítko (OK) tlačítko pro výběr požadovaného jazyka.
2. Klikněte na tlačítko () pro výběr požadovaného jazyka a kliknutím na tlačítko () volbu potvrďte.
3. Kliknutím na tlačítko () se vrátíte do rozhraní náhledu obrázku.



Foto/video

1. Klikněte na tlačítko () pro pořízení fotografie.
2. Stiskněte a podržte tlačítko () pro spuštění nahrávání a dalším kliknutím nahrávání ukončíte.



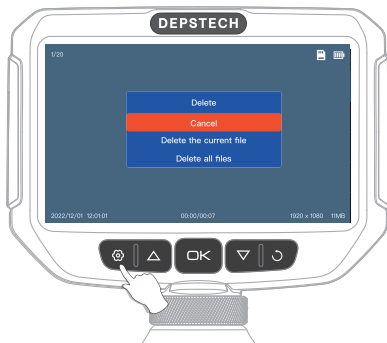
Zobrazit fotografii/video

1. V rozhraní náhledu stiskněte a podržte tlačítko (OK) po dobu 2 sekund pro vstup do alba.
2. Kliknutím na tlačítko () zobrazíte fotografii nebo video, kliknutím na tlačítko () zobrazíte fotografii nebo přehrajete video.
3. Kliknutím na tlačítko () se vrátíte na předchozí úroveň a ukončíte album.



Smazat fotografie/video

1. Při prohlížení fotografií/video stiskněte tlačítko () pro přístup k rozhraní s podrobnostmi o fotografii/video.
2. Kliknutím na tlačítko () smažete aktuální soubor nebo všechny soubory.
3. Klikněte na () tlačítko pro potvrzení vymazat.
4. Kliknutím na tlačítko () se vrátíte na předchozí úroveň nebo do rozhraní náhledu.



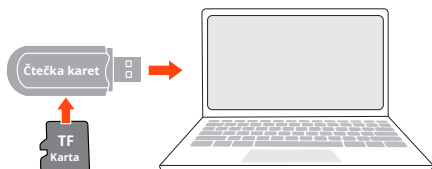
Formátování TF karty

1. V rozhraní náhledu stiskněte tlačítko () pro vstup do nabídky.
2. Kliknutím na tlačítko () vyberte možnost „Formátovat“ a stisknutím tlačítka () přejděte do rozhraní možností.
3. Vyberte možnost „OK“ a stiskněte tlačítko () pro potvrzení.
4. Počkejte na dokončení formátování a stisknutím tlačítka () se vraťte do rozhraní náhledu.



Kopírování fotografií a videí do počítače

1. Kopírujte soubory přímo pomocí TF karty.

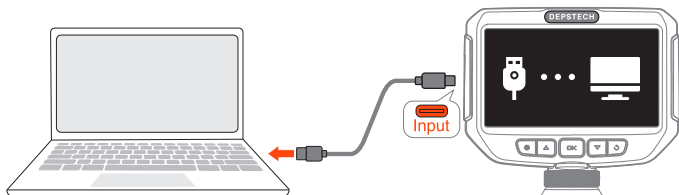


2. Pro připojení počítače a přenos dat použijte datový kabel typu C.

(1) Připojte produkt k počítači pomocí kabelu typu C.

(2) Vyberte režim přenosu dat a stiskněte tlačítko () pro potvrzení. Poté můžete kopírovat fotografie a videa do počítače pro uložení.

(3) Po odpojení kabelu typu C zařízení automaticky ukončí režim přenosu dat a vrátí se do rozhraní náhledu obrazu.



Nabíjení

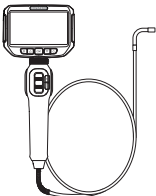
1. Připojení zařízení k adaptéru DC 5V pro nabíjení.

2. Když se zařízení nabíjí, bliká červená kontrolka a po úplném nabití se kontrolka rozsvítí trvale.

Specifikace

Fotoaparát	Průměr kamery	6,2 mm	8,5 mm
	Délka hadí trubice	1,5 milionu	1,5 milionu
	Materiál hadí trubice	Flexibilní kovová hadice	Elastomerová kovová upevňovací trubka
	Perspektiva kamery	78°	120°
	Nejlepší ohnisková vzdálenost	5 cm	3 cm
	Senzor	1/9 CMOS	1/9 CMOS
	Úhel natočení	210°	210°
	Velikost obrazovky	5 palců	5 palců
Zobrazit	Kapacita baterie	3350 mAh	
	Pracovní doba	Přibližně 3,5 hodiny	
	Jazyk	Podpora 7 jazyků	
	TF karta	32GB TF karta	

Seznam věcí k zabalení

Endoskop (Vložena 32G TF karta)	Nabíjecí kabel typu C	Uživatelská příručka
		



※**Požadavek FCC:**Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou

Osoby odpovědné za dodržování předpisů by mohly zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení. Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a

(2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a sledováno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných instalacích. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat rádiové frekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel se doporučuje pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.

- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

- Zapojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.

- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika pro rádia/televize.



※**Shoda s CE:**Toto zařízení splňuje normu EN 60065, což znamená, že

Zařízení nezpůsobí uživateli ani výrobkům újmu v následujících situacích: 1) Úraz elektrickým proudem 2) Vysoká teplota 3) Záření 4) Výbuch z vnitřních částí 5) Mechanické poškození 6) Nebezpečí požáru 7) Popáleniny chemickými látkami.



※**Prohlášení o shodě s EU:**Tento produkt a – pokud je to relevantní – dodané příslušenství jsou také označeny symbolem „CE“ a splňují tak příslušné harmonizované evropské normy uvedené ve směrnici EMC 2014/35/EU, směrnici RoHS 2011/65/EU a dodatku (EU) 2015/863.



※**Oznámení o OEEZ:**2012/19/EU (směrnice OEEZ): Výrobky označené tímto symbolem nemohou v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Pro správnou recyklaci vraťte tento výrobek při zakoupení ekvivalentního nového zařízení místnímu dodavateli nebo jej zlikvidujte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na adrese:www.recyclethis.info

※**2013/56/EU (směrnice o bateriích):**Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze zlikvidovat jako netříděný komunální odpad v Evropské unii. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci k produktu. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Pro správnou recyklaci vraťte baterii dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace naleznete na adrese:
www.recyclethis.info