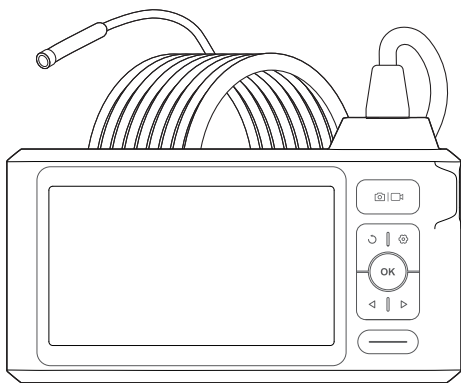


DEPSTECH

Průmyslový endoskop

DS520



uživatelská příručka

Vlastnosti produktu

- DEPSTECH je prosperující technologická společnost specializující se na výrobu různých endoskopů a jejímž cílem je zajistit vám větší bezpečí.
- DS520 je vysoce výkonný průmyslový endoskop vybavený 5palcovým IPS displejem s vysokým rozlišením, který má funkce kamery a videa a ukládá data na paměťovou kartu TF (karta Micro-SD). Kamera využívá vysoce výkonný čip CMOS, který podporuje rekordně vysokou snímkovou frekvenci pro získání jasného obrazu s technologií Bluart 3.0, která se široce používá v průmyslové údržbě, údržbě spotřebičů, mechanické údržbě a designu a dalších oblastech.

Zvláštní varování a upozornění

- Tento produkt je kamera průmyslového endoskopu, není vhodný pro lékařské ani fyzikální vyšetření!
- Pro prodloužení životnosti baterie se doporučuje nabíjet zařízení každé 3 měsíce, ať už je používáno.
- Nepokoušejte se vyměnit vnitřní baterii sami, protože neodborná manipulace může vést k riziku zranění osob v důsledku přehřátí baterie atd.

Bezpečnost a ochrana

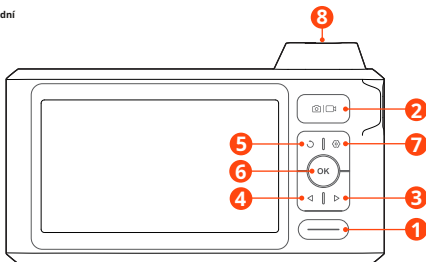
- Sonda kamery je elektronické zařízení s vysokou přesností, proto prosím neudeřte do sondy kamery ani netahejte za kabely, mohlo by to vést k poruše zařízení.
- Sonda s vodotěsnou vrstvou IP67 by měla být používána s obzvláště opatrnou péčí a chráněna před poškrábáním!
- Sonda kamery je vyrobena z materiálů, které nejsou odolné vůči vysokým teplotám, proto se ujistěte, že vnitřní teplota spalovacího motoru nebo jiného zařízení s vyšší vnitřní teplotou byla při zkoumání ochlazená, jinak dojde k přímému poškození zařízení!
- V případě poškození zařízení jej prosím nedemontujte sami, ale kontaktujte prodejce nebo dodavatele, který vám poskytne odbornější servisní služby.
- Děti nesmí toto zařízení používat samostatně bez dozoru dospělých.

Provozní a skladovací prostředí

- Zařízení by mělo být provozováno při okolní teplotě 32~113 °C°F (0~45 °C).
- Zařízení by mělo být skladováno na suchém, čistém, bezolejovém a bezvodém místě bez jakýchkoli chemických kapalin.

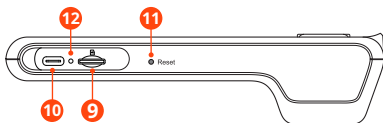
Úvod k produktu

Přední



- 1**  • Podržte toto tlačítko po dobu 2 sekund pro zapnutí/vypnutí endoskopu
- 2**  • Jedním stisknutím pořídíte fotografii nebo ukončíte nahrávání videa
• Podržte toto tlačítko po dobu 2 sekund pro spuštění nahrávání videa
- 3**  • Kliknutím zvýšíte jas LED světel kamery
• Pohyb kurzoru dolů (v nabídce)
- 4**  • Kliknutím ztlumíte LED světla kamery
• Pohyb kurzoru nahoru (v nabídce)
- 5**  • Kliknutím otočíte obraz v reálném čase o 180°
• Podržení tohoto tlačítka po dobu 2 sekund přepnete mezi hlavním/bočním fotoaparátem (platí pouze pro produkty s dvojitým objektivem)
- 6** **OK** • Podržte toto tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup/výstup z alba
• Kliknutím potvrďte výběr (v nabídce)
- 7**  • Kliknutím vstoupíte do menu
- 8** **USB port** • Pevně zapojený USB port

Dno



9 Slot pro TF kartu

- Podpora TF karet až do 32G
- Před prvním použitím jej prosím naformátujte

10 Nabíjecí port typu C

- Pro nabíjení (kabel typu C připojený k adaptéru)
- Pro přenos dat (kabel typu C připojený k PC klientovi)

11 Tlačítko Reset

- Krátkým stisknutím resetovacího tlačítka resetovacím pinem se zařízení vypne a resetuje.

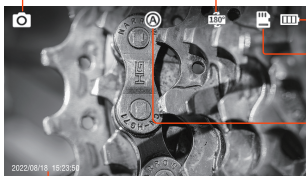
12 LED indikátor stavu nabíjení

- Červená LED kontrolka bliká: Nabíjení
- Červená LED kontrolka svítí: Nabíjení dokončeno

Úvod do uživatelského rozhraní

Náhled

Focení/nahrávání videa



Otočení obrazovky o 180°

- **Napájení z baterie**

• Stav TF karty

A Hlavní objektiv

Ⓑ Boční čočka (B)

© Boční čočka (C)

Časové razítko

Tipy:

Dvojitý objektiv:A: Hlavní čočka B: Boční čočka

Trojité objektiv:A: Hlavní čočka B: Boční čočka (B) C: Boční čočka (C)

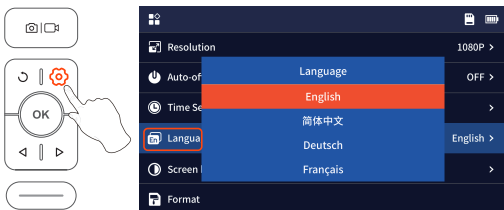
Album



Nastavení jazyka

Výchozí jazyk zařízení je angličtina; Pokud je požadován jiný jazyk, postupujte prosím podle následujících kroků:

1. Klikněte na tlačítko pro vstup do rozhraní nabídky, vyberte **Jazyk** podle stisknutí a poté stiskněte tlačítko se šipkou **OK** tlačítko, vstupte do rozhraní pro nastavení jazyka.
2. Klikněte na pro výběr požadovaného jazyka a poté tlačítkem tisk **OK** pro přepnutí jazyka.
3. Klikněte na tlačítko pro návrat do hlavního rozhraní.



Foto/Video

1. Pořídte fotografie stisknutím tlačítko.
2. Dlouhým stisknutím spustíte nahrávání videa, jedním stisknutím nahrávání ukončíte.



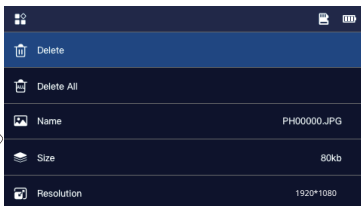
Zobrazit fotografii/video

1. Dlouhé stisknutí **OK** v režimu náhledu pro vstup do fotografie album.
2. Stiskněte **OK** Pro zobrazení fotografií klikněte **OK** pro přehrávání videí.
3. Dlouhé stisknutí **OK** pro ukončení fotoalba.



Smazat fotografii/video

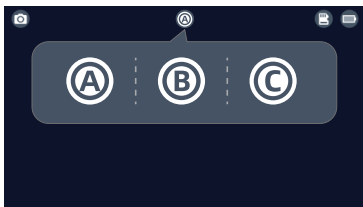
1. Při prohlížení fotografií/videí stiskněte stránku s  vstoupit do podrobnosti o fotografii/video.
2. Stisknutím tlačítek   vyberte, zda chcete smazat aktuální soubor nebo všechny soubory.



Přepínání objektivů

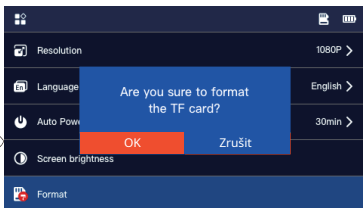
(K dispozici pouze pro produkty s dvojitým a trojitým objektivem)

Po zapnutí se ve výchozím nastavení otevře hlavní objektiv, dlouhým stisknutím tlačítka po dobu 2 sekund můžete přepínat objektiv (Hlavní objektiv - Boční objektiv - Rozdělená obrazovka - Hlavní objektiv).



Formátování TF karty

1. V rozhraní náhledu stiskněte tlačítko  tlačítko pro vstup do nabídky;
2. Stisknutím tlačítek / vyberte „**Formát**“ možnosti;
3. Stisknutím tlačítka vstoupíte do rozhraní možností a vyberte „**OK**“;
4. Počkejte na dokončení formátování.



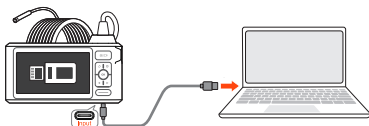
Kopírování fotografií a videí do počítače

1. Pro přímé kopírování dat použijte čtečku karet TF.



2. Pro kopírování nastavení použijte kabel typu C k připojení k počítači.

1. Připojte produkt k počítači.
2. Stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.
3. Vyberte „Přenos dat“.
4. Stiskněte tlačítko **OK** tlačítko pro spuštění kopírování do počítače.



⚠ Pokud zařízení není připojeno k počítači, klikněte na „Přenos dat“ v rozhraní nastavení se na displeji zobrazí ikona USB; stiskněte tlačítko pro ukončení.

Je to normální pro „Žádný signál“ které se zobrazí na obrazovce po stisknutí tlačítka pro ukončení přenosu dat.

Pokyny pro nabíjení

1. Připojte zařízení k adaptéru DC 5V pro nabíjení;
2. Červená kontrolka bliká, když se zařízení nabíjí, a vždy svítí, když je zařízení plně nabité.

Průvodce instalací příslušenství

Způsob instalace:

Otočte proti směru hodinových ručiček - odstraňte ochranný kryt



Otočte ve směru hodinových ručiček - utáhněte příslušenství



Specifikace

Model	Jeden fotoaparát	Duální fotoaparát	Trojitý fotoaparát
Průměr kamery	6,5 mm (0,25 palce)	7,9 mm (0,31 palce)	
Nejlepší ohnisková vzdálenost	3–10 cm (1,18–3,93 palce)	A: 3–10 cm (1,18–3,93 palce) Š: 2–6 cm (0,79–2,36 palce)	A: 3–10 cm (1,18–3,93 palce) Š: 2–6 cm (0,79–2,36 palce) C: 1,5–2,5 cm (0,59–0,98 palce)
Pohled kamery	91°	80°	
Specifikace obrazovky	5" IPS displej		
Rozlišení fotografie	1920*1080		
Specifikace videa	1080p / 15–30 snímků za sekundu		
Výdrž baterie	3–4 hodiny		
Doba nabíjení	2,5–3 hodiny		
Nabíjecí napětí a aktuální	DC 5V/2A		

Seznam věcí k zabalení

Endoskop
(Vložena 32G TF karta)



Uživatelská příručka



Nabíjecí kabel typu C



Příslušenství





※**Požadavek FCC:**Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny strana odpovědná za dodržování předpisů by mohla 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 radiofrekvenční 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

Toto zařízení nezpůsobí škodu uživateli ani produktům v následujících situacích:

- 1) Úraz elektrickým proudem 2) Vysoká teplota 3) Záření 4) Výbuch z vnitřních
- 5) Mechanické poškození 6) Nebezpečí požáru 7) Chemické popáleniny.



※**Prohlášení o shodě s EU:**Tento produkt a – pokud je to relevantní – dodaný I příslušenství je označeno symbolem „CE“ a splňuje 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

Symbol nelze 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 produkt obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii nelze likvidovat jako netříděný komunální odpad. 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