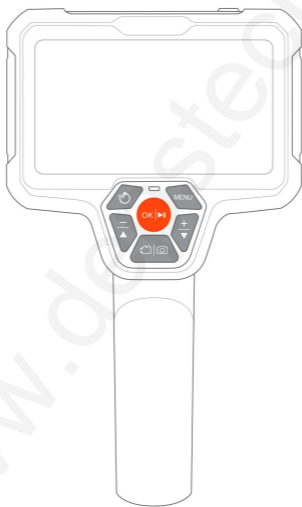


DEPSTECH

Průmyslový endoskop

DS580



Vícejazyčná uživatelská příručka

Vlastnosti produktu

- DEPSTECH je prosperující technologická společnost, která se specializuje na vytváření různých endoskopů a je odhodlána zajistit, abyste se cítili bezpečněji.
- DS580 je vysoce výkonný průmyslový endoskop, vybavený 5" IPS LCD obrazovkou, má funkce kamery a videa a ukládá se na paměťovou kartu TF (Micro-SD karta). Taková kamera používá vysoce výkonný čip CMOS, který podporuje záznam vysoká snímková frekvence pro získání čistého obrazu s technologií Bluart 2.0, široce používanou v průmyslové údržbě, údržbě zařízení, mechanické údržbě a designu a dalších oblastech.

Zvláštní upozornění a upozornění

- Tento produkt je kamera průmyslového endoskopu, nelze jej použít pro lékařské nebo fyzikální vyšetření!
- Pro prodloužení životnosti baterie se doporučuje nabíjet zařízení jednou za 3 měsíce, ať už je používáno.
- Nepokoušejte se vyměnit vnitřní baterii sami, protože neodborná obsluha může vést k riziku zranění v důsledku přehřátí baterie atd.

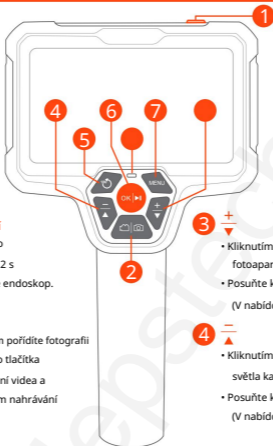
Bezpečnost a ochrana

- Sonda kamery je elektronické zařízení s vysokou přesností, proto prosím nenarážejte na sondu kamery ani netahajte za kabely, mohlo by dojít k poruše zařízení.
- S vodotěsnou vrstvou IP67 by měla být sonda používána se zvýšenou opatrností a chráněna před poškrábáním!
- Sonda kamery je vyrobena z materiálů, které nejsou odolné vůči vysokým teplotám, proto se ujistěte, že vnitřní teplota jakéhokoli spalovacího motoru nebo jiného zařízení, jehož vnitřní teplota je vyšší, byla při kontrole ochlazena, jinak dojde k přímému poškození zařízení!
- V případě poškození zařízení jej prosím nerozebírejte sami, ale kontaktujte prodejce nebo dodavatele pro odbornější údržbu.
- Děti nesmějí používat toto zařízení samostatně bez jejich vedení Dospělí.

Provozní a skladovací prostředí

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

Představení produktu



1 Tlačítko napájení

- Podržením tohoto tlačítka po dobu 2 s zapnete/vypnete endoskop.

2

- Jediným stisknutím pořídíte fotografii
- Podržením tohoto tlačítka spustíte nahrávání videa a jedním stisknutím nahrávání videa ukončíte.

5

- Při náhledu rozhraní jedním stisknutím tohoto tlačítka otočíte obrázek 180°
- Při prohlížení rozhraní dlouhým stisknutím tohoto tlačítka přepnete objektiv.
- Funkce Návrat (po vstupu do nabídky alba/nastavení stisknete toto tlačítko pro návrat na předchozí úroveň ovládacího rozhraní)

6 OK



- Podržením tohoto tlačítka po dobu 2 sekund vstoupíte do alba
- Kliknutím potvrdíte volby (v nabídce)

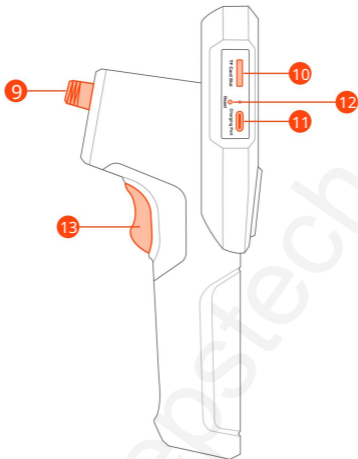
7 MENU

- Klepnutím vstoupíte do nabídky nastavení

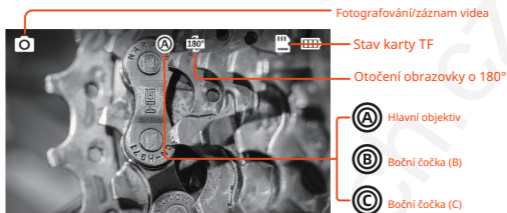
8 LED indikátor pracovního stavu a LED indikátor stavu nabíjení

- Modrý LED indikátor bliká: Stav baterie je nízký
- Modrý LED indikátor svítí: Pracovní stav
- Červený LED indikátor bliká: Stav nabíjení
- Červená LED kontrolka svítí: Nabíjení dokončeno

- 3 
 - Kliknutím rozjasníte LED světla fotoaparátu
 - Posuňte kurzor dolů (V nabídce)
- 4 
 - Kliknutím ztlumíte LED světla kamery
 - Posuňte kurzor nahoru (V nabídce)



- 9** **Letecký konektor** • Připojte sondu kamery hadího kabelu k tomuto rozhraní
- 10** **Slot pro TF kartu**
 • Podpora až 32G TF karty • Při prvním použití ji prosím naformátujte
- 11** **Nabíjecí port typu C** • Pro nabíjení (kabel typu C připojený k adaptéru) • Pro přenos dat (kabel typu C připojený k PC klientovi)
- 12** **Tlačítko Reset** •
 Krátkým kliknutím na tlačítko Reset vypnete zařízení
- 13** **Tlačítko Fill Light** •
 Kliknutím ovládáte zapnutí/vypnutí externích kontrol LED



Tipy:

Duální čočka: A: Hlavní čočka B: Boční čočka

Tři čočky: A:Hlavní čočka B:Postranní čočka(B) C:Postranní čočka(C)

Nastavení jazyka

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

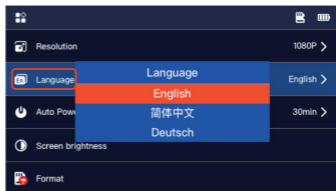
1. Klikněte na tlačítko **MENU** pro vstup do rozhraní nabídky, vyberte

Jazyk stisknutím tlačítka / a poté stisknutím tlačítka

OK | **▶** , Vstupte do rozhraní nastavení jazyka.

2. Klepnutím na tlačítko / vyberte požadovaný jazyk a

potom stiskněte **OK** | **▶** tlačítko pro přepnutí jazyka.



Foto/Video




1. Fotografujte stisknutím tlačítka . 

2. Dlouhým stisknutím zahájíte nahrávání videa,
jedním stisknutím nahrávání videa ukončíte.



Zobrazit fotografii/video



1. Dlouhé stisknutí **OK | ►** v režimu náhledu pro zadání fotografie alba.

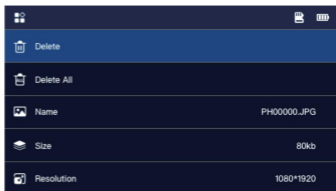
2. Stisknutím tlačítka  /  zobrazíte fotografie. Klepnutím na **OK | ►** pro přehrávání videí.
3. Stisknutím tlačítka  opustíte album fotografií.



Smazat fotografii/video

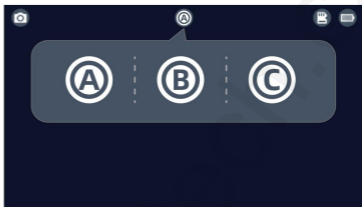
1. Při prohlížení fotografií/videí stiskněte **MENU** pro vstup na stránku s
podrobnostmi o fotografii/videu.

2. Stisknutím tlačítka  /  vyberte smazání aktuálního souboru nebo všech souborů.



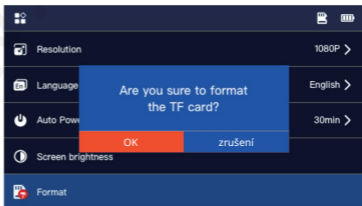
Přepínání objektivu

Když je produkt zapnutý, ve výchozím nastavení otevřete hlavní čočku, dlouhým stisknutím přepnete čočku.



Formátování TF karty

1. V rozhraní náhledu vstupte stisknutím tlačítka **MENU** nabídka;
2. Stiskněte $\bar{-}$ / $\bar{+}$ vyberte možnosti „Formát“;
3. Stiskněte **OK** | $\bar{|}$ pro vstup do rozhraní možností vyberte „OK“;
4. Počkejte na úspěšné formátování.



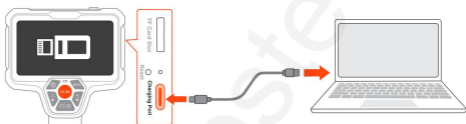
Kopírování souborů fotografií a videí do počítače

1. K přímému kopírování dat použijte čtečku karet TF.



2. Pomocí kabelu typu C se připojte k počítači pro kopírování cesty nastavení.

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



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



Je normální, že se po stisknutí tlačítka na obrazovce objeví „Žádný signál“.



tlačítko 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 při plném nabití svítí vždy.

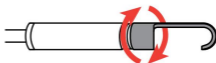
Průvodce instalací příslušenství

Způsob instalace:

Otočte proti směru hodinových ručiček a
odstraňte ochranný kryt



Otočte ve směru hodinových ručiček a
utáhněte příslušenství



Specifikace

Modelka		Duální objektiv (5MP+1080P)	Duální objektiv (5MP+5MP)	Tři čočky
Ohriskové Rozsah	Fotoaparát	3-8 cm (1,18-3,15 palce)	4-11 cm (1,57-4,33 palce)	1 cm- (0,39 palce-)
	B Fotoaparát	2-6 cm (0,79-2,36 palce)	2-6 cm (0,79-2,36 palce)	2-5 cm (0,79-1,97 palce)
	C Fotoaparát	/	/	2-5 cm (0,79-1,97 palce)
Fotoaparát Pohled	Fotoaparát	88°	86°	120°
	B Fotoaparát	88°	86°	78°
	C Fotoaparát	/	/	78°
Fotografie Rozlišení	Fotoaparát	5 MP	5 MP	1080P
	B Fotoaparát	1080P	5 MP	1080P
	C Fotoaparát	/	/	1080P
Specifikace obrazovky		5" IPS LCD displej		
Průměr kamery		9 mm (0,35 palce)		
Video Spec		1080P/15-30fps		
Životnost baterie		3-4H		
Doba nabíjení		4H		
Nabíjení Napětí a proud		DC 5V/2A		

Seznam balení



Uživatelský manuál



Nabíjecí kabel typu C



Příslušenství

Háček + magnet





- ※ Požadavek FCC: Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Toto zařízení vyhovuje části 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 bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace.

Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.



- ※ CE soulad: Toto zařízení vyhovuje normě EN 60065, což znamená, že toto zařízení nepoškodí uživatele ani produkty v následujících situacích: 1) Elektrický šok 2) Vysoká teplota 3) Záření 4) Výbuch zevnitř 5) Mechanické poškození 6) Nebezpečí požáru 7) Chemické popáleniny.



- ※ Prohlášení o shodě EU: Tento produkt a případně dodaný výrobek příslušenství je také označeno „CE“ a vyhovuje proto platným harmonizovaným evropským normám uvedeným ve směrnici EMC 2014/35/EU, směrnici RoHS 2011/65/EU a dodatku (EU) 2015/863.



- ※ Oznámení WEEE: 2012/19/EU (směrnice WEEE): Produkty označené tímto symbol nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Pro řádnou recyklaci vraťte tento výrobek místnímu dodavateli při nákupu ekvivalentního nového zařízení nebo jej zlikvidujte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: www.recyclethis.info

- ※ 2013/56/EU (směrnice o bateriích): Tento produkt obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii 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 svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Více informací naleznete na: www.recycle-this.info

Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

Praha 9, Česká republika

www.sunnysoft.cz

EC REP 1: Jako Sun GmbH, Planckstr.59, 45147 Essen, Německo

EC REP 2: DST Co., Ltd. Fifth Floor 3 Gower Street, Londýn, WC1E 6HA, UK