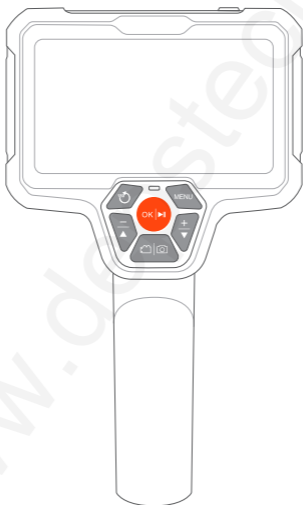


Uživatelský manuál

DEPSTECH

Průmyslový endoskop

DS580



Vlastnosti produktu

- DEPSTECH je prosperující technologická společnost, která se specializuje na výrobu různých endoskopů a snaží se, abyste se cítili bezpečněji.
- DS580 je vysoce výkonný průmyslový endoskop vybavený 5" IPS LCD displejem, který má funkce kamery a videa a ukládá na paměťovou kartu TF (Micro-SD karta). Taková kamera používá vysoce výkonný čip CMOS, který podporuje rekordně vysokou snímkovou frekvenci pro získání jasného obrazu s technologií Bluart 2.0, široce používanou v průmyslové údržbě, údržbě spotřebičů, mechanické údržbě a designu a dalších oborech.

Zvláštní varování a upozornění

- Tento výrobek je kamera průmyslového endoskopu, nelze jej použít k lékařskému nebo fyzikálnímu vyšetření!
- V zájmu prodloužení životnosti baterie se doporučuje nabíjet přístroj jednou za 3 měsíce, ať už je používán.
- Nepokoušejte se vyměnit vnitřní baterii sami, protože neodborná obsluha může vést k riziku zranění osob v důsledku přehřátí baterie apod.

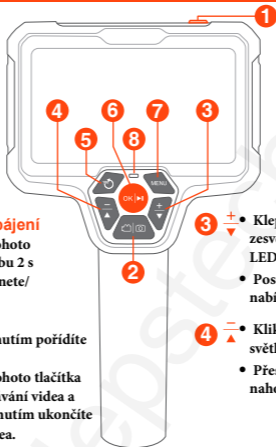
Bezpečnost a ochrana

- Sonda fotoaparátu je vysoce přesné elektronické zařízení, proto do sondy fotoaparátu nenarážejte a netahejte za kabely, což by mohlo vést k poruše zařízení.
- Díky vodotěsné vrstvě IP67 musí být sonda používána se zvýšenou opatrností a chráněna před poškrábáním!
- Sonda fotoaparátu 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 zkoumání ochlazená, jinak dojde k přímému poškození zařízení!
- V případě, že je zařízení poškozeno, nerozebírejte jej sami, ale obraťte se na prodejce nebo dodavatele, který zajistí odbornou údržbu.
- Děti nesmí toto zařízení používat samostatně bez dozoru dospělých.

Provozní a úložné prostředí

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

Představení produktu



1 Tlačítko napájení

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

2

- Jedním stisknutím pořídíte fotografii
- Podržení tohoto tlačítka spustíte nahrávání videa a jediným stisknutím ukončíte nahrávání videa.

5

- Při náhledu rozhraní otočíte obrázek o 180° jediným stisknutím tohoto tlačítka.
- Při náhledu rozhraní dlouhým stisknutím tohoto tlačítka přepnete objektiv.
- Funkce návratu (po vstupu do nabídky alba/nastavení se stisknutím tohoto tlačítka vrátíte na předchozí úroveň ovládacího rozhraní)

6 OK





- Podržení tohoto tlačítka po dobu 2 s vstoupíte do alba.
- Kliknutím na tlačítko potvrdíte volbu (v nabídce)

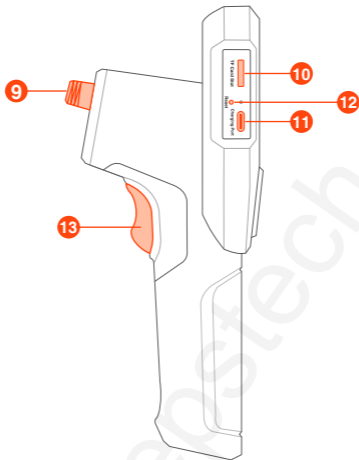
7 MENU

- Kliknutím vstoupíte do nabídky nastavení

8 Indikátor LED pracovního stavu a indikátor LED stavu nabíjení

- Blikání modrého indikátoru LED: nízký stav baterie
- Svítil modrý indikátor LED: Pracovní stav
- Červený LED indikátor bliká: Stav nabíjení
- Červený LED indikátor svítí: Ukončení nabíjení

- 3   • Klepnutím na tlačítko zesvětlíte kontrolky LED kamery
- Posuňte kurzor dolů (v nabídce)
- 4   • Kliknutím ztlumíte světla LED kamery
- Přesunutí kurzoru nahoru (V nabídce)



9 Letecký konektor

- Připojení sondy kamery s hadím kabelem pomocí tohoto rozhraní

10 Slot pro kartu TF

- Podpora až 32G TF karty
- Při prvním použití ji prosím naformátujte

11 Nabíjecí port typu C

- Pro nabíjení (kabel Type-C připojený k adaptéru)
- Pro přenos dat (kabel Type-C připojený ke klientskému počítači)

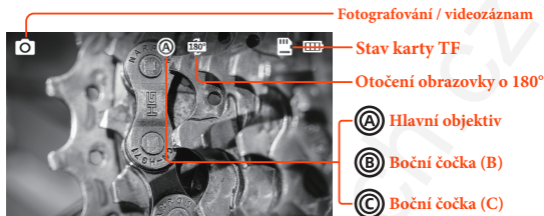
12 Tlačítko Reset

- Krátkým kliknutím na tlačítko reset vypnete zařízení.

13 Tlačítko výplňového světla

- Kliknutím ovládáte zapnutí/vypnutí externích výplňových světel LED

Úvod do uživatelského rozhraní



Tipy:

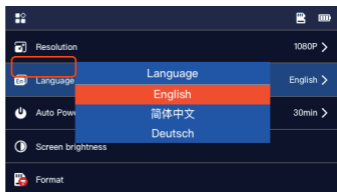
Duální objektiv: A: hlavní objektiv B: boční objektiv

Tři objektivy: A: Hlavní objektiv B: Boční objektiv (B) C: Boční objektiv (C)



Nastavení jazyka

Výchozím jazykem zařízení je angličtina; pokud je požadován jiný jazyk, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Kliknutím na tlačítko MENU vstupte do rozhraní nabídky, stisknutím tlačítka $\overline{\Delta}$ / $\overline{\nabla}$ vyberte položku **Jazyk** a poté stiskněte tlačítko **OK** | \blacktriangleright a vstupte do rozhraní nastavení jazyka.
2. Kliknutím a tlačítko $\overline{\Delta}$ / $\overline{\nabla}$ vyberte požadovaný jazyk a poté stiskněte tlačítko **OK** | \blacktriangleright pro přepnutí jazyka.








Foto/video

1. Stiskněte tlačítko  | 
2. Dlouhým stisknutím spustíte nahrávání videa, jedním stisknutím nahrávání videa ukončíte.





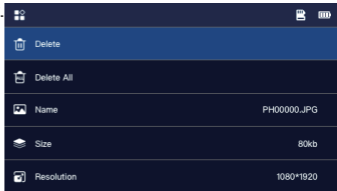
Zobrazit foto/video

1. Dlouhým stisknutím **OK** |  v režimu náhledu vstoupíte do fotoalba.
2. Stisknutím tlačítka  /  zobrazíte fotografie, kliknutím **OK** |  přehrajete videa.
3. Stisknutím  ukončíte fotoalbum.




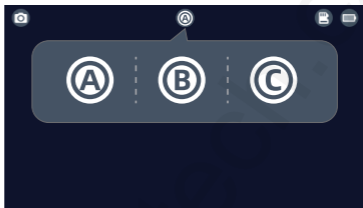
Odstranění fotografie/video

1. Při prohlížení fotografií/videoů přejděte stisknutím tlačítka **MENU** na stránku s podrobnostmi o fotografii/video.
2. Stisknutím  /  vyberte, zda chcete smazat aktuální soubor nebo všechny soubory.







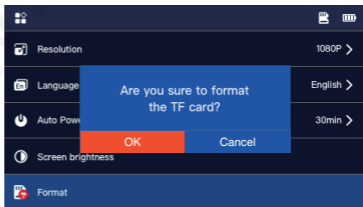
Přepínání objektivů

Po zapnutí výrobku se ve výchozím nastavení otevře hlavní objektiv, dlouhým stisknutím  se objektiv přepne.



Formátování karty TF

1. V rozhraní náhledu vstupte do nabídky stisknutím tlačítka MENU;
2. Stisknutím  /  a vyberte možnosti "Formát";
3. Stisknutím   pro vstup do rozhraní možností, zvolte "OK";
4. Počkejte na úspěšné formátování.



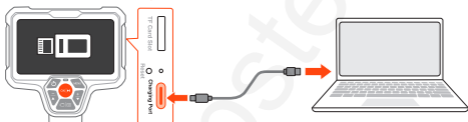
Kopírování souborů fotografií a videí do PC

1. Pro přímé kopírování dat použijte čtečku karet TF.



2. Ke kopírování cesty nastavení použijte kabel typu C pro připojení k počítači.

1. Připojte produkt k počítači.
2. Stisknutím tlačítka **MENU** vstoupíte do nabídky.
3. Vyberte možnost "**Přenos dat**" (Data transmission).
4. Stisknutím tlačítka **OK** zahájíte kopírování do počítače.



- ▲ Pokud zařízení není připojeno k počítači, klikněte na "**Data transmission**" (Přenos dat) v rozhraní nastavení, poté se na displeji zobrazí ikona USB; stisknutím tlačítka **OK** ukončíte nastavení. Je normální, že se po stisknutí tlačítka **OK** pro ukončení přenosu dat na displeji zobrazí zpráva "No Signal" (Žádný signál).

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 plně nabitě.

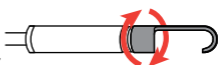
Průvodce instalací příslušenství

Způsob instalace:

Otočte proti směru hodinových ručiček - odstraňte ochranný kryt



Otáčení hodinových ručiček - dotažení příslušenství





※ **Požadavek CC:** Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, by mohly vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- (2) Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a sledováno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytné instalaci. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že v 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 rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- (3) Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- (4) Zvětšete vzdálenost mezi zařízeními a přijímačem.
- (5) Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- (6) Obráťte se na prodejce nebo zkušeného rozhlasového/televizního technika, který vám pomůže.



※ **CE:** Toto zařízení splňuje normu EN 60065, což znamená, že toto zařízení nepoškodí uživatele ani výrobky v následujících situacích:

- 1) úraz elektrickým proudem 2) vysoká teplota 3) záření 4) výbuch z vnitřního prostředí 5) Mechanické poškození 6) Nebezpečí požáru 7) Chemické popáleniny.



※ **Prohlášení o shodě EU:** Tento výrobek a případně i dodávané příslušenství jsou označeny značkou "CE", a proto splňují platné harmonizované evropské normy uvedené ve směrnici EMC 2014/35/EU, směrnici RoHS 2011/65/EU a novele (EU) 2015/863.



※ **WEEE:** Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Pro správnou recyklaci odevzdejte tento výrobek při nákupu ekvivalentního nového zařízení místnímu dodavateli nebo jej odevzdejte na určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese: www.recycle-this.info.

※ **2013/56/EU (směrnice o bateriích):** Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci k výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat nápisy označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Pro správnou recyklaci odevzdejte baterii svému dodavateli nebo na určeném sběrném místě. Další informace naleznete na adrese: www.recycle-this.info.

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1A
190 00 Praha, Česká republika
www.sunnysoft.cz