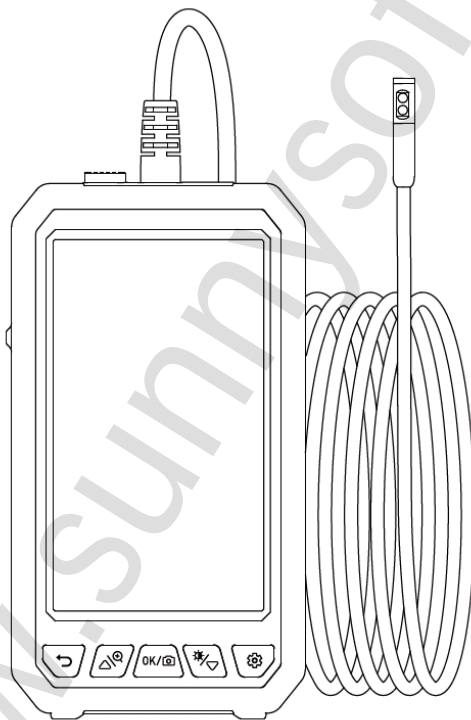


Inskam 5003B endoskop s 5" displejem



Návod k použití

Před prvním použitím si, prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Popis produktu

Model 5003 C30-M je vysoce výkonná průmyslová endoskopická kamera s 5" barevným HD displejem. Má ergonomický design, který usnadňuje ovládání. Podporuje fotografické a video funkce, také funkci rozšíření o TF kartu (až 64 GB).

Tento výrobek je vybaven HD kamerou malého průměru s pomocným LED osvětlením. Kamera využívá vysoce citlivý čip, který lze normálně používat i v tmavém pracovním prostředí.

Specifikace kamery

Duální kamera	Průměr kamery	8 mm / 5,5 mm	
	Rozsah ostření	Kamera A	20 – 100 mm
		Kamery B	20 – 50 mm
	Úhel	78°	
Single lens	Průměr kamery	8 mm / 5,5 mm	
	Rozsah ostření	20 – 100 mm	
	Úhel	70°	

Specifikace zařízení

Displej	5", barevný
Rozlišení foto	1920×1080
Rozlišení obrazovky	1280×720
Formát foto	.jpg
Formát video	.avi
Skladovací teplota	-10 – 80 °C
Pracovní teplota	-10 – 45 °C
Konektivita	micro USB
Baterie	2000 mAh
Doba nabíjení	2,5 hod
Výdrž baterie	3 hod
Kapacita TF karty	0 – 64 GB

Informace o bezpečnosti a údržbě

VAROVÁNÍ: Tento výrobek je multifunkční otočná kamera a není určen pro lékařské použití nebo vyšetření člověka.

Přístroj není odolný proti nárazům. Vyvarujte se, prosím, velkých nárazů, jako je pád z výšky. Do kamery prudce nenarážejte a netahejte prudce za kabel.

Při používání v prostředí s ostrými hrboly jej používejte opatrně, abyste zabránili poškrábání vodotěsné ochranné vrstvy sondy.

Sonda kamery není vyrobena z materiálů odolných vůči vysokým teplotám a vysokým tlakům. Při kontrole automobilového motoru zajistěte, aby teplota v motoru klesla na normální teplotu.

Pokud objektiv a hlavní jednotku nepoužíváte, dbejte na to, aby byly čisté a suché, a zabraňte kontaktu s oleji, kyselinami a jinými korozivními a nebezpečnými látkami, atd. Ty mohou zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození přístroje.

Tento výrobek není vhodný pro osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi.

Zabraňte dětem, aby se dotýkaly tohoto zařízení a obsluhovaly jej.

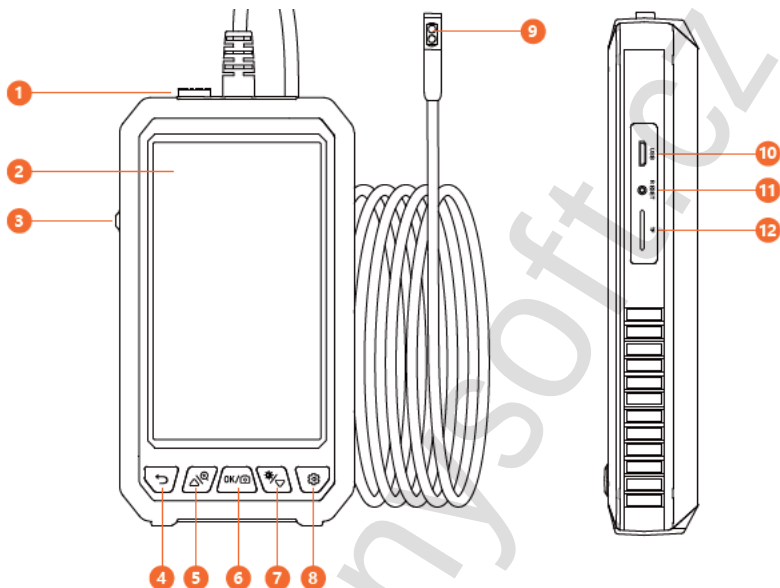
Návod k použití baterie

K nabíjení zařízení používejte 5V nabíječku pro domácnost, která splňuje bezpečnostní předpisy. Rychlé nabíjení není podporováno.

Toto zařízení podporuje nabíjení během používání.

Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, zajistěte jeho nabíjení alespoň jednou za 3 měsíce, abyste zabránili nevratnému poškození způsobenému nadměrným vybitím baterie.

Funkce



1 Zámek kamery

Vložte rozhraní kamery typu C do zařízení a zámek může zajistit stabilitu kontaktu rozhraní a prodloužit životnost. Pokud chcete kameru přendat, musíte stisknout a posunout zámek v opačném směru od rozhraní.

2 Obrazovka

5" barevná obrazovka IPS s HD zobrazením v plném rozsahu.

3 Napájení

Otočením vypínače směrem k fotoaparátu jej zapnete a otočením na druhou stranu jej vypnete.

4 Zpět/Album

Toto tlačítko se používá v rozhraní videa, jeho funkcí je vstup do správy obrázků, a v ostatních rozhraních je to funkce návratu.

5 Zvětšení/zvětšení

Pokud je tlačítko použito v rozhraní videa, lze obraz cyklicky zvětšovat, v ostatních rozhraních je to tlačítko pohybu nahoru.

6 Tlačítko fotoaparátu/potvrzovací tlačítko

Při používání tohoto tlačítka v rozhraní fotoaparátu krátkým stisknutím pořizujete snímky a dlouhým stisknutím nahráváte video. V dalších rozhraních slouží jako funkce potvrzení.

7 Dolů

Při použití tohoto tlačítka v rozhraní videa slouží k nastavení jasu světla LED. V případě dalších rozhraní má funkci posunu dolů.

8 Tlačítko nastavení

Krátkým stisknutím tlačítka  vstoupíte do funkce nastavení menu.

(Pokud je výrobek vybaven dvěma objektivy, dlouhým stisknutím tohoto tlačítka přepnete mezi bočním a předním fotoaparátem).

9 Objektiv

S jasnou světelnou diodou LED.

10 Mikro rozhraní pro nabíjení

Přenos dat je možný, když je USB připojeno k počítači pro nabíjení (doporučuje se nepoužívat k nabíjení výrobku adaptér s napětím vyšším než 12 V).

11 Tlačítko Reset

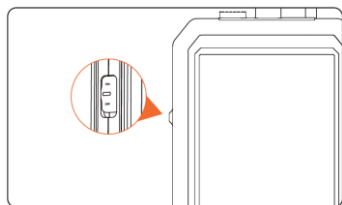
Když se výrobek zastaví, stisknutím tohoto tlačítka zařízení restartujete.

12 Slot pro kartu TF

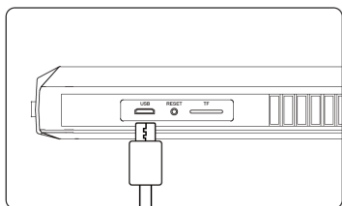
Podpora rozšíření o 0-64 GB karty TF (Micro SD)

* Vložte kartu TF, když je přístroj vypnutý.

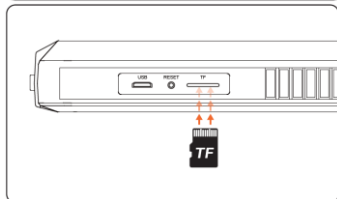
Rychlý začátek používání



Otočením přepínače směrem ke kameře ji zapnete a otočením na druhou stranu ji vypnete.



K nabíjení zařízení použijte nabíjecí micro kabel.



Vložte kartu TF :

- Prosím, vložte kartu TF do vypnutého zařízení.
- Věnujte prosím pozornost tomu, zda je směr vložení a přední a zadní strana TF karty správná.
- Při vkládání nebo vytahování karty TF nepoužívejte nadměrnou sílu, aby nedošlo k poškození struktury slotu pro kartu.

Nastavení jazyka

Systém podporuje zjednodušenou čínštinu, japonštinu a angličtinu, korejštinu, francouzštinu, němčinu, italštinu, španělštinu, ruštinu, polštinu.

- ① Stisknutím tlačítka  vstoupíte na stránku nastavení.
- ② Zvolte nastavení jazyka (language setting)
- ③ Stisknutím tlačítka nahoru a dolů vyberte požadovaný jazyk
- ④ Stisknutím tlačítka **OK**/ uložíte.

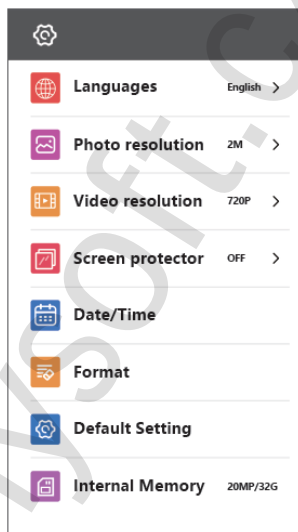
Vstup do alba



1. Stisknutím tlačítka ↶ přepněte na prohlížení alba fotografií.

2. Vyberte fotografii nebo video, které chcete zobrazit, a stiskněte tlačítko ⚙️.

Nastavení



1. Kliknutím na tlačítko ⚙️ přejděte do režimu nastavení.

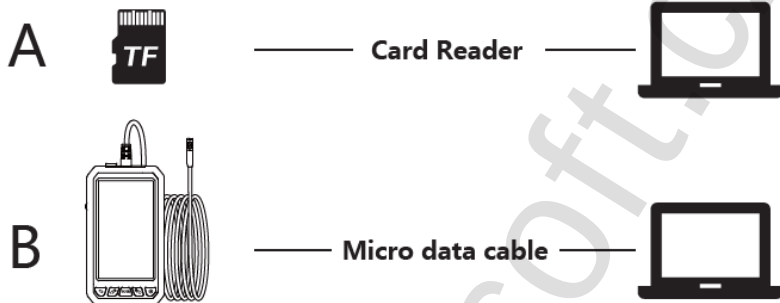
2. Pomocí tlačítek ⏮️ a ⏭️ přesuňte šedý kurzor a vyberte požadovanou položku nabídky.

3. Vyberte požadovanou položku, klikněte na tlačítko OK/📷 pro vstup, pomocí tlačítek ⏮️ a ⏭️ vyberte požadované parametry a poté klikněte na tlačítko OK/📷 pro potvrzení.

4. Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko ⚙️, ukončíte režim nastavení.

Kopírování obrázků a videí

Ke kopírování můžete použít přímo kartu TF nebo se připojit k počítači pomocí micro kabelu.



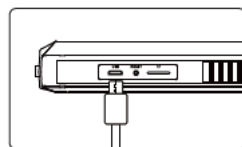
A – čtečka karet; B – micro kabel

Pokud při kopírování není zařízení připojeno k počítači, restartujte zařízení nebo zkuste odpojit a znovu připojit kabel. Datový kabel nezapojujte a neodpojujte během procesu přenosu dat, to by způsobilo selhání přenosu dat.

Nabíjení

K nabíjení zařízení použijte nabíjecí micro kabel.

1. Připojte zařízení k adaptéru USB typu C pro nabíjení (5V 1A / 5V 2A). Výrobek nepodporuje rychlé nabíjení.
2. Během nabíjení světlo napájení svítí červeně.
3. Po úplném nabití světlo napájení svítí zeleně.



Často kladené otázky a nápověda

1. Během vytváření výstupu fotografií z výrobku dochází k prodlevám

Zkontrolujte, zda je výrobek plně nabitý, restartujte zařízení nebo znovu připojte konektor fotoaparátu.

2. Produkt se zasekne, nevytváří obraz nebo obrazovka zčerná.

Stiskněte tlačítko resetování na pravé straně zařízení, abyste restartovali zařízení.

3. Obraz není ostrý.

Nejllepší zobrazovací ohnisková vzdálenost výrobku je: 2 – 10 cm, zkalibrujte prosím vzdálenost od objektu nebo očistěte přední část kamery čistým hadříkem s alkoholem.

4. Nabíjení výrobku

K nabíjení zařízení používejte adaptér DC 5V 1A nebo 5V 2A. Výrobek nepodporuje rychlé nabíjení.

5. Kamera se zahřívá

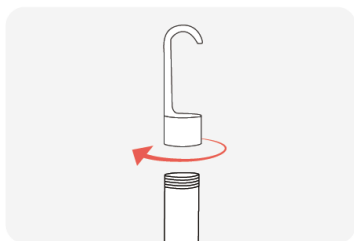
Je normální, že se kamera zahřívá, zejména když je kontrolka LED kamery zapnutá na nejvyšší jas. Nemá to však vliv na běžné používání nebo životnost.

6. Kartu Micro SD nelze rozpoznat

Zkontrolujte, zda je karta Micro SD ve formátu FAT32. Pokud ne, naformátujte ji a kartu Micro SD znovu připojte a odpojte.

Návod k instalaci příslušenství

Příslušenství: Ochranný kroužek ×1 (a), magnet ×1 (b), háček ×1 (c)



Upevnění zašroubováním



(a)



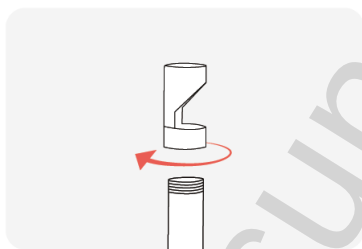
(b)



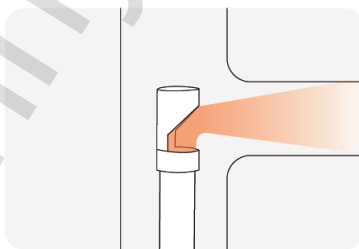
(c)

Zrcátko

Duální kamera nepotřebuje boční zrcátko, jednoduchá čočka (single lens) je vybavena bočním zrcátkem.



Upevnění zašroubováním



Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz