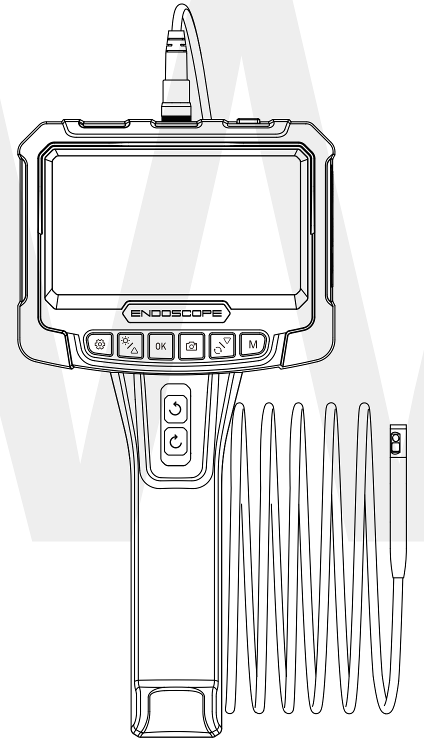
INSKAM
ENDOSKOP G10 PRO

Uživatelský manuál



G10 Pro

Verze 2.0

Popis

G10 Pro je vysoce výkonná průmyslová endoskopická kamera s 5" barevným HD displejem. Její ergonomický design usnadňuje ovládání. Model G10 Pro navíc obsahuje vlastní úložiště pro podporu funkce fotografie a videí a také funkci rozšíření o kartu Micro SD (až 64 G). Zařízení je vybaveno kamerou HD s malým průměrem a pomocným osvětlením LED. Kamera obsahuje čip s vysokou citlivostí, který lze používat i v tmavém pracovním prostředí.

Bezpečnostní upozornění a údržba

K zařízení se chovejte opatrně. Příliš netahejte za kabel.

Zařízení chraňte před ostrými předměty. Jinak hrozí riziko poškrábání ochranné voděodolné vrstvy, převážně v části sondy. Kabel nesmotávejte.

Pokud sondu a hlavní jednotku nepoužíváte, ujistěte se, že jsou čisté a suché. Zabraňte kontaktu s olejem, kyselinou a jinými korozivními a nebezpečnými látkami atd. Ty mohou zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení.

Kamera není vyrobena z teplotně stálého materiálu. Před použitím se ujistěte, že vozidlo vychladlo a má teplotu okolí. Zařízení smí obsluhovat a používat pouze poučené dospělé osoby. Chraňte zařízení před dětmi. Zařízení není hračka.

Zařízení nesmějí také používat lidé s mentálním nebo fyzickým postižením.

Zařízení nerozebírejte ani s ním nikterak nevhodně nemanipulujte. V případě poškození nebo nefunkčnosti kontaktujte servisní pracoviště.

Zařízení není určeno k lékařským a medicínským účelům.

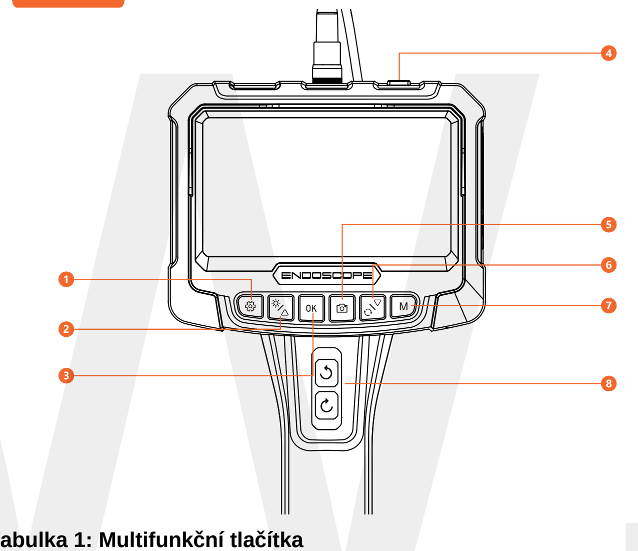
Baterie

K nabíjení použijte 5 V adaptér. Zařízení nepodporuje rychlonabíjení.

Zařízení lze použít během nabíjení.

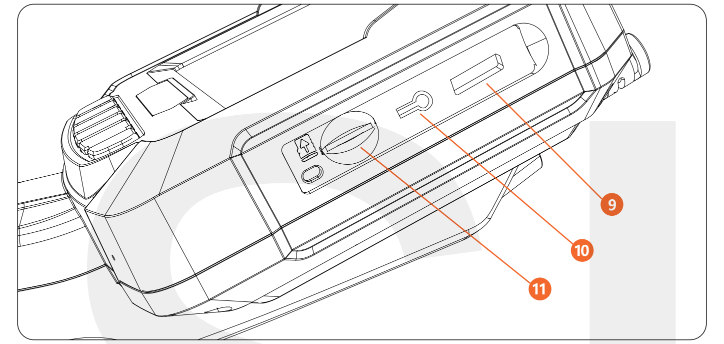
Pokud zařízení nebudete dlouhodobě používat, nabijte zařízení alespoň 1x za tři měsíce. Jinak hrozí riziko snížení životnosti baterie.

Funkce



Tabulka 1: Multifunkční tlačítka

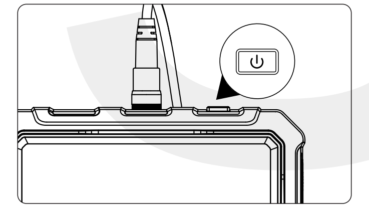
Tlačítko	Režim fotografie	Režim videa	Album
① ⚙	Vstup/výstup z nastavení		
② ☼/△	Nastavení LED jasu	Nastavení LED jasu	Posunout do leva; přehled funkcí, Zoom
③ OK	Uzamknout/odemknout obraz	Uzamknout/odemknout obraz	Potvrzení výběru
④ ⏻	Stiskněte a přidržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 3 s		
⑤ 📷	Krátce stiskněte a zachyťte obraz	Krátce stiskněte a začněte nahrávat/ukončete video	N/A
⑥ ○/▽	Pohled z kamery	Pohled z kamery	Posunout doprava; přehled funkcí, Zoom
⑦ M	Přepínání mezi třemi režimy: fotografie/video/album		
⑧	Tlačítko rotace kamery		



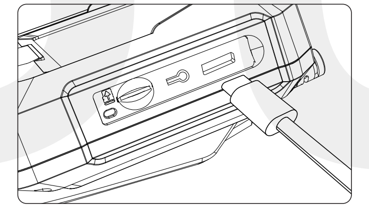
⑨ Nabíjecí port ⑩ Tlačítko reset ⑪ Slot mikro SD karty

Instrukce

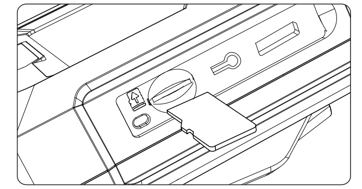
Stiskněte a přidržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 3 s.



K nabíjení použijte USB-C kabel.

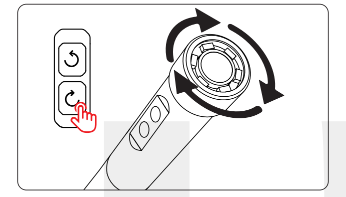


Vložení mikro SD paměťové karty



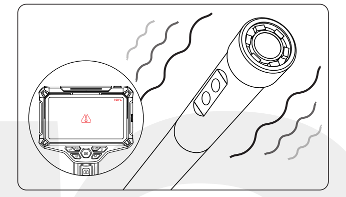
⚠ Vložení mikro SD paměťové karty

1. Vypněte zařízení. Poté teprve vložte kartu do portu zařízení.
2. Kartu vložte správně, viz obrázek.
3. K zastrčení nebo vystrčení karty nepoužívejte velkou sílu. Jinak hrozí riziko poškození portu zařízení.



Otáčení kamery

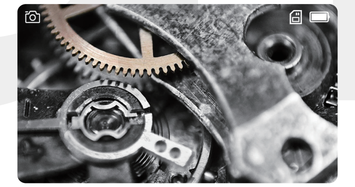
Stiskněte a přidržte tlačítko ↺ a kamera se otočío 350°v proti směru hodinových ručiček a potése zastaví. Stiskněte a přidržte tlačítko ↻ a kamera se otočí o 350° ve směru hodinových ručiček a poté se zastaví.Pokud krátce stisknete, můžete nastavitsměr kamery podle požadavků a prozkoumatkaždý roh a úhel snímání přední kamery tak,aby bylo zobrazení co nejlepší úhlu.



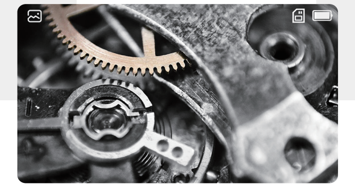
Ochrana před vysokou teplotou

Když teplota kamery dosáhne 75 °C, na displeji se zobrazí alarm. Pokud se teplota dosáhne 80 °C, kamea se automaticky vypne. Když se teplota vrátí pod 70 °C, zařízení se vrátí do běžného provozu.

Rozhraní obrazu



Stiskněte tlačítko M a vyberte fotografii nebo video. Poté stiskněte 📷 a zachyťte fotografii nebo video.



Stiskněte tlačítko M a přejděte do alba fotografií. Vyberte fotografii nebo video, které chcete prohlížet a stiskněte tlačítko ⚙ a zmažte danou fotografii nebo video.

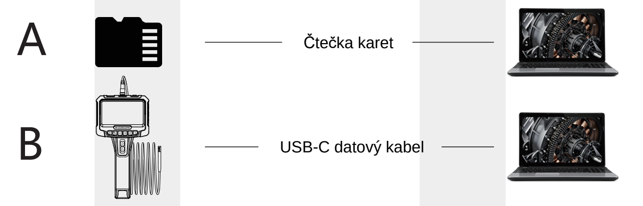
Nastavení jazyka

Vyberte ze seznamu: angličtina, čínština, japonština, korejština, francouzština, němčina, italština, španělština, ruština a polština. Výchozím jazykem je angličtina.

1. Stiskněte tlačítko ⚙ a vstupte do nastavení.
2. Vyberte jazyk.
3. Stiskněte tlačítko nahoru a dolů a vyberte jazyk.
4. Stiskněte tlačítko OK a uložte nastavení.

Kopírování souborů z SD karty nebo prostřednictvím USB kabelu.

K přenosu dat lze použít mikro SD kartu nebo USB-C kabel pomocí počítače.



Pokud není zařízení připojeno k počítači, restartujte zařízení nebo připojte a odpojte datový kabel typ-C. Během přenosu dat, nevypojujte datový kabel ze zařízení.

Nabíjení

1. Spojte kabel se zařízením a s adaptérem (5 V = 1 A/5 V = 2 A). Zařízení nepodporuje rychlo nabíjení.

2. Během nabíjení LED indikuje nabíjení. Po plném nabití je zobrazen plný stav.

Otázky a odpovědi

1. Doba zpoždění je při výstupu fotografií normální.
Zkontrolujte, zda je zařízení dostatečně napájeno, nebo jej restartujte. Ujistěte se, že jsoukabely správně zapojeny.

2. Zařízení se seká nebo obraz je zamrzlý
Stiskněte tlačítko reset na pravé straně zařízení a zařízení restartujte.

3. Obraz není jasný a čistý
Ohnisková vzdálenost zařízení je v rozsahu 2-10 cm. Ujistěte se, že je zařízení v uvedenémrozsahu. Případně očistěte sondu s hadříkem a trochou alkoholu.

4. Nabíjení
Spojte kabel se zařízením a s adaptérem (5 V = 1 A/5 V = 2 A). Zařízení nepodporuje rychlo nabíjení.

5. Kamera se zahřívá
Tento stav je normální. Nejvíce se zahřívá kamera při použití LED. Zařízení běžně dále používejte.

6. Mikro SD karta není rozpoznána
Ujistěte se, že jste vložili mikro SD kartu FAT32. Pokud ne, zakupte novou. Případně kartu formátujte.

Ochrana životního prostředí

Zařízení recyklujte podle platných norem a zákonů dané země.

Kamera

		Duální kamera	Jedna kamera	
Průměr kamery		8mm	6mm	8mm
Rozlišení kamery		2 Megapixely		
Úhel		78°	70°	
Přídavná světla		8+1 nastavitelných LED	4 nast. LED	8 nast. LED
Ohnisková vzdálenost	A kamera	20-100mm	20-100mm	
	B kamera	20-50mm		
Poloměr otáčení		35mm	32mm	

Specifikace

Typ displeje: 5“ barevný displej	Rozlišení displeje: 1280*720
Rozlišení sondy kamery: 2 MP	Rozlišení fotografie: 1920*1080
Rozlišení videa: 1280*720	Port: Typ-C nabíjecí port

Ostatní

Pracovní teplota 0-45 °C	Baterie: 2000 mAh lithiová
Životnost baterie: 3 h	Doba nabíjení baterie: 2,5 h
Obsah balení: endoskop, manuál, nabíjecí kabel typ-C, ochranný kroužek, magnet, hák, uchovávací nádoba	

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

♻ CE FC RoHS

www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor