



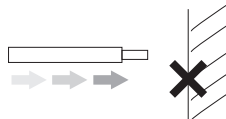
**ISV-E10
VIDEOSKOP
NÁVOD K POUŽITÍ**

NASKENUJTE QR KÓD A
PODÍVEJTE SE NA VIDEO
S FUNKČNÍM VYTVÁŘENÍM
PRODUKTŮ.



Pozor

1.1 Přední část objektivu nesmí být poškozena.



1.2 Vodotěsná sonda objektivu má stupeň krytí IP65, podtlak, vložte sondu do zaprášené

krabice, otevřete krabici a pokud není žádný prach, je vše v pořádku;

Stříkejte vodu na sondu z jakéhokoli směru, na sondu to nemá žádný vliv, průtok vody je 12,5 l/min, doba zkoušky by měla být do 3 minut.

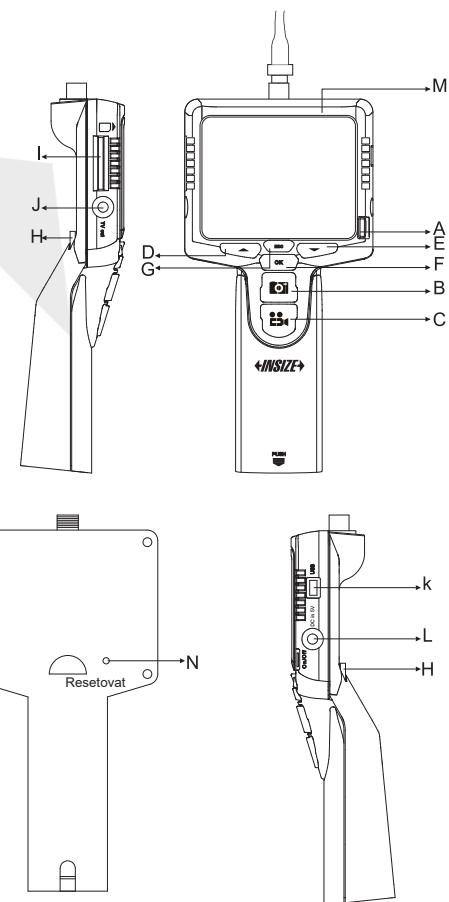
1.3 Objektiv a kabel nejsou kryty zárukou. Mohou být poškozeny v důsledku nesprávného používání a nelze je opravit.

1.4 Kabel lze ohýbat, ale nelze jej zafixovat do pevného tvaru.

Struktura



a-čočka
b-nastavitelné LED osvětlení
c-rukojeť



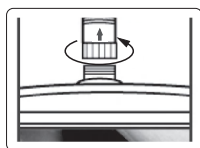
A - **On/Off** moc on/off
B - pořídít fotografii
C - pořídít video
D - nahoru
E - dolů

F - **OK** menu
G - **ESC** návrat
H - **LED** nastavení jasu
I - **SD** karta
J - **TV** přístav

K – USB port
L – DC vstup 5 V
M – 3,5" LCD
N – resetovat

Provoz

2.1 Vyberte správný propojovací kabel podle sledovaného obrobku. Tento produkt je dodáván s pevným kabelem o délce 1 m a průměru 5,5 mm. Pokud potřebujete vyměnit kabel za jiný typ, povolte matici proti směru hodinových ručiček a kabel vyjměte (viz obrázek níže).

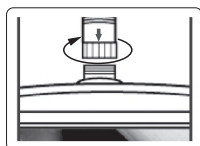


odpojte kabel

Při montáži kabelu věnujte pozornost umístění polohovací drážky (viz obrázek níže) a poté utáhněte matici.



umístění slotu

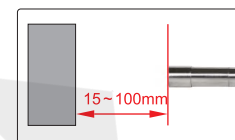


namontovat kabel

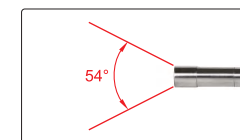
2.2 Stiskněte tlačítko "zapnuto/vypnuto" na 3–5 sekund, aby se zařízení zapnulo, a na displeji se zobrazí asi 5 sekund.

2.3 Přesuňte objektiv na sledovaný obrobek a nastavte vzdálenost mezi 15–100 mm (zaostřovací vzdálenost). Pokud je vzdálenost v tomto rozsahu mnohem menší, bude zvětšení větší. Největší zvětšení je přibližně 28×. Nastavte jas LED diody, aby byl obraz jasnější.

Upozornění: Je běžné, že se čočka při dlouhodobém svícení LED diody silně zahřívá. Čočku lze také ponořit do vody nebo oleje, vodotěsnost sondy je IP65.



zaostřovací vzdálenost:
15~100mm



úhel pohledu: 54°

Úhel bočního pohledu je 54° a pro pozorování vnitřní stěny otvorů je nutné nainstalovat zrcadlo s úhlem 45°. K dispozici jsou také zrcadla s úhlem 30° a 60° pro jiné pohledy.

Způsob instalace zrcadla:

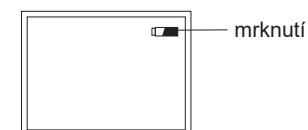
- Povolte a sejměte kryt objektivu.
- Namontujte zrcadlo co nejvíce na konec a nasměrujte ho na stranu pozorování.



2.4 Pokud se v pravém rohu zobrazí symbol slabé baterie, nabijte nebo vyměňte lithiovou baterii.

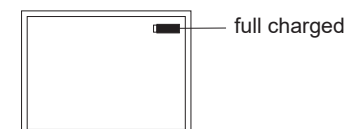
Nabíjení:

Připojte adaptér AC/DC k portu DC v hlavní jednotce, vstupní napětí je 110-220 V. Během nabíjení bude v pravém rohu blikat symbol " " (viz obrázek níže).



mrknutí

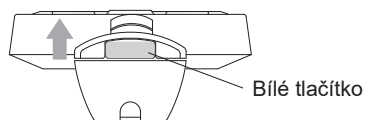
Pokud se zobrazí " " a stav baterie se nemění, znamená to, že baterie je plně nabitá (viz obrázek níže).



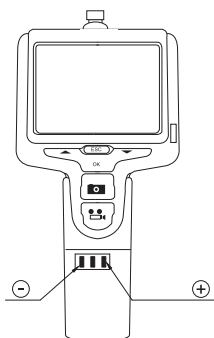
full charged

Vyměňte lithiovou baterii:

Stiskněte bílé tlačítko, sejměte kryt baterie a vyjměte použitou baterii.



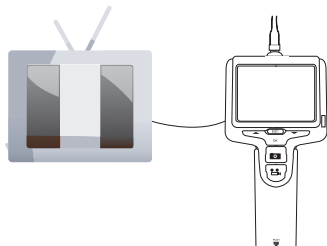
Před vložením nové baterie ji pečlivě zkontrolujte a ujistěte se, že elektroda na baterii " + - " je v souladu s elektrodou na hlavním zařízení.



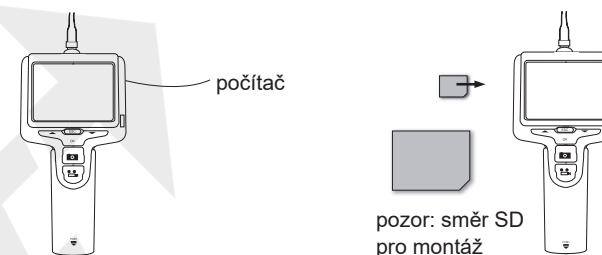
2.5 Stiskněte tlačítko "vyfotit" pro pořízení fotografie a stiskněte tlačítko "video" jednou pro spuštění nahrávání videa a stiskněte jej znovu pro ukončení nahrávání videa.

2.6 Stiskněte tlačítko "ESC", na obrazovce se zobrazí poslední fotografie nebo video, poté stiskněte tlačítka "nahoru" a "dolů" pro prohlížení všech fotografií nebo videí na SD kartě.

2.7 Připojte hlavní jednotku k televizoru pomocí kabelu a obraz se zobrazí přímo na televizoru (pozor: formát souboru je třeba změnit na "PAL/NTSC" podle televizoru) a při odpojení od televizoru se obraz zobrazí na hlavní jednotce.



2.8 Připojte hlavní jednotku k počítači pomocí kabelu USB a zkopírujte fotografie nebo videa. Nebo vyjměte kartu SD 2G (stiskněte kartu SD, automaticky vyskočí), abyste mohli fotografie nebo videa zkopírovat také pomocí čtečky karet. Při vkládání karty SD dbejte na správnou orientaci karty. Formát souborů fotografií je JPG, formát videí je ASF.



2.9 Pokud se objektiv po delším používání zapráší, ovlivní to pozorování. Objektiv nebo reflektor opatrně očistěte čistým hadříkem namočeným v malém množství alkoholu.

Funkce

3.1 Tři provozní režimy:

Režim pozorování: zobrazení aktuálního pohledu

Režim přehledu: přehled všech obrázků nebo videí na SD kartě

Režim menu: nastavení všech funkcí

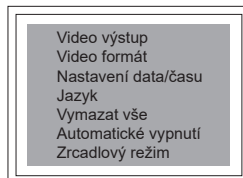
3.2 Funkce tlačítek v různých provozních režimech:

Tlačítka	Pozorovací režim	Režim přehlédnutí	Režim menu
▲ ▼		vybrat obrázky	vybrat nahoru a dolů
OK	vstoupit do c režimu menu	smazat obrázky nebo videa	potvrdit výběr
ESC	vstoupit do režimu přehlédnutí	vstoupit do pozorovacího režimu	vstoupit do pozorovacího režimu
📷	vyfotit	návrat předchozí režim	Technologie displeje informace o údržbě
🎥	nahrávat nebo zastavit video	spustit nebo zastavit přehrávání videí	návrat do předchozího režimu

Nabídka

Stiskněte tlačítko "OK" v režimu pozorování a vstupte do nabídky.

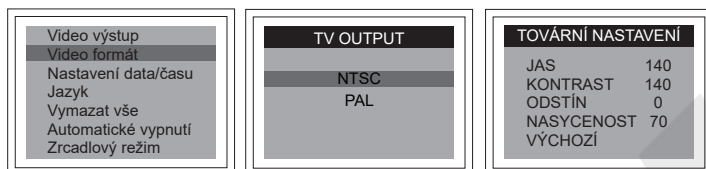
Video výstup
Video formát
Nastavení data/času
Jazyk
Vymazat vše
Automatické vypnutí
Režim zrcadlení



4.1 Formát videa

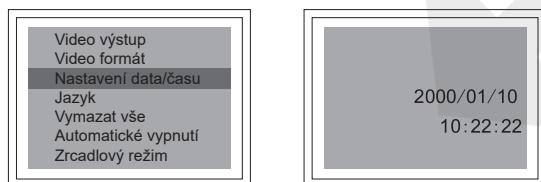
Nastavení formátu TV: NTSC/PAL, vyberte jeden formát a poté nastavte hodnotu JASU, KONTRASTU, ODSŤINU, NASYCENOSTI.

Při výběru "VÝCHOZÍ" se možnosti resetují na výchozí hodnoty. Stisknutím tlačítka "nahoru" nebo "dolů" vyberte jednu z možností a poté stiskněte "OK", nastavte hodnotu stisknutím tlačítka "nahoru" nebo "dolů" a po dokončení výběru stiskněte "OK".



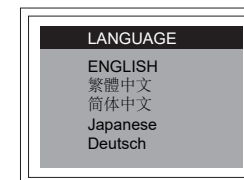
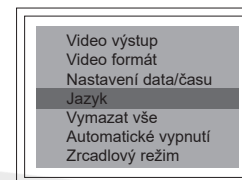
4.2 Nastavení data/času

Vyberte "Nastavení data/času", stiskněte tlačítka "nahoru" a "dolů" pro výběr roku/měsíce/data/hodiny/minuty/sekundy, stiskněte tlačítko "pořídít fotografii" pro zvýšení hodnoty, stiskněte tlačítko "pořídít video" pro snížení hodnoty.



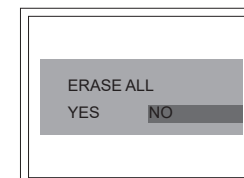
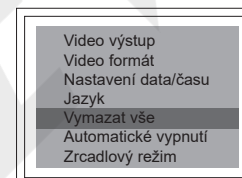
4.3 Jazyk

Dostupné jazyky: angličtina, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, němčina.



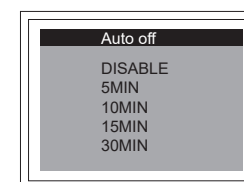
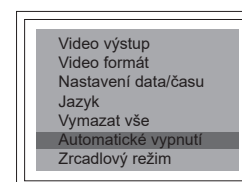
4.4 Smazat vše

Vyberte "smazat vše", stiskněte "nahoru" nebo "dolů" pro výběr "ANO" nebo "NE" a poté stiskněte "OK" pro potvrzení smazání všeho nebo ne.



4.5 Automatické vypnutí

Vyberte "Automatické vypnutí" a zvolte 5, 10, 15 nebo 30 minut, po kterých se zařízení automaticky vypne. Pokud zvolíte "Zakázat", zařízení se nikdy nevypne.

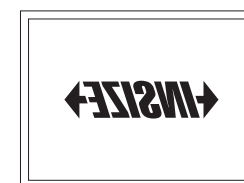


4.6 Zrcadlový režim

Vyberte "Zrcadlový režim" a obraz se zrcadlí horizontálně.



původní obrázek



po zrcadle

Časté problémy

- 5.1 Po zapnutí se nic nezobrazuje: slabá baterie, nabijte baterii, pokud nelze nabít, vyměňte lithiovou baterii.
- 5.2 Zobrazují se pouze slova, ale ne obrázky, zkontrolujte, zda je kabel objektivu správně připojen.
- 5.3 Nelze pořizovat fotografie ani videa: zkontrolujte, zda je vložena SD karta. Pokud je SD karta poškozená nebo plná souborů, vyměňte SD kartu nebo odstraňte soubory, abyste mohli ukládat nové fotografie nebo videa.
- 5.4 Nelze ovládat hlavní jednotku: pokud se setkáte s tímto problémem, vypněte hlavní jednotku a stiskněte tlačítko "Reset" na 1–2 sekundy, poté hlavní jednotku znovu zapněte.

Specifikace

Čočka	Průměr	5,5mm
	Pixel	0,3M
	Rozlišení	640×480
	Snímková frekvence	30fps
	Sonda odolná proti prachu a vodě	IP65
Formát souboru		PAL / NTSC
Napájení		3,7 V dobíjecí baterie (pro 3 hodiny provozu)
Paměť		2G SD karta (cca 6000 fotografií nebo 15 minut videa)
Hmotnost		450 g

Standardní doručení

Hlavní jednotka	1 ks
Objektiv	1 ks
2G SD karta	1 ks
AC/DC adaptér	1 ks
45°	1 ks
video výstupní kabel	1 ks
USB kabel	1 ks
Čisticí tyčinka	2 ks