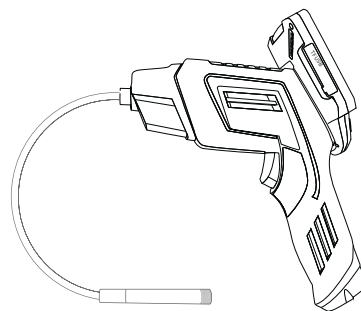


## LCD Digitální Endoskop



## Uživatelský návod

CZ

inskam112

### BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:

POZOR! Přečtěte si pokyny k obsluze. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění osob.

### ÚVOD:

Děkujeme za nákup produktu. Před použitím si prosím přečtěte pečlivě návod k použití. Tento endoskop je technické zařízení sloužící ke sledování videa v reálném čase, nahrávání videa, pořizování snímků a pod. v úzkém prostoru a nedostupné oblasti, kterou nelze běžně sledovat , jako jsou údržba vozidel, kontrola/ údržba kanalizace a pod.

### PARAMETRY:

- 4,3" barevný displej LCD s možností zobrazení obrazu v reálném čase, sledování videí
- Rozlišení až 1080P při snímání obrazu, nebo ukládání video záznamu
- 360° otáčení obrazu
- Snímaný obraz lze ukládat na SD- kartu, není součástí dodávky
- 5,8,0 mm průměr vysoce citlivá vodotěsná kamera s čistou kvalitou obrazu s možností práce v různém pracovní prostředí

CZ-1

- Speciální technologie provedení kamery umožňuje sledovat předměty od ohniskové vzdálenosti 4 cm - 500 cm
- Oddělitelná část endoskopu s kamerou, s možností odpojit od obrazovky, která usnadňuje ovládání při použití na různých místech
- Pomocné osvětlení, 6 nastavitelných LED světel usnadňují pozorování v tmavém prostředí
- Voděodolnost IP67



### POUŽITÍ:

- Trubky/Vodovodní trubky: Umožňuje bez demontáže prohlídku stavu, např. koroze, prach, praskliny a následnou revizi po opravě.
- Lodní průmysl: Používá se ke kontrole kotlů, parních turbín, dieselových motorů, potrubí.
- Průmyslové stroje: používá se ke kontrole prasklin v motoru, nebo stupně opotřebení, kontrola převodovky, hydraulických systémů,
- Předcházení prostojům ve výrobě, pravidelnou kontrolou.

CZ-2

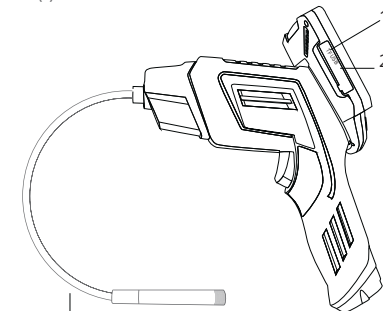
5 Výstupní kontrola výrobků, kontrola při výrobě, kontrola nastavení výrobního stroje a pod.

### OBSAH BALENÍ:

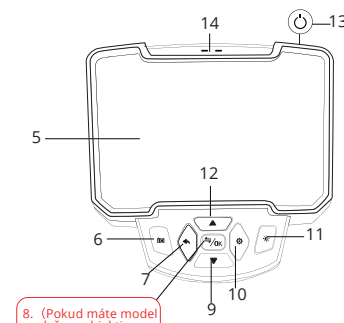
- LCD digitální endoskop
- Uživatelská příručka
- USB datový kabel
- Příslušenství - háček, magnet, ochrana boční kamery.

### VLASTNOSTI:

(1) Název a funkce



CZ-3



8. (Pokud máte model se dvěma objektivy, přepínáte mezi předním a bočním obrazem.)

- Slot na SD kartu
- Napájecí USB port
- Hadice endoskopu
- Kamera
- 4,3" displej
- Tlačítko nahrávání
- Tlačítko zpět/ prohlížení záznamu
- Přepínání/objektivu/ potvení ( U modelu se dvěma objektivy tlačítkem přepínáte mezi předním a bočním pohledem - kamerou)
- Dolů
- Nastavení
- Regulace osvětlení
- Nahoru
- Zapnout
- Ukazatel zapnutí

### (2) POPIS FUNKCÍ:

- Micro SD karta: endoskop podporuje SD karty o maximální velikosti 64GB, třída 10 nebo vyšší, formát FAT32 (není součástí vybavení)
- Nabíjení: 5V, USB port
- Zapnutí: držte tlačítko zapnout po dobu min. 3s
- Tlačítko pořizování fotografií: krátké stisknutí uloží fotografii, dlouhé stisknutí začne nahrávání videa, opětovné stisknutí ukončí nahrávání videa.

CZ-4

5. Tlačítko nastavení: krátkým stiskem vstoupíte do menu, kde můžete nastavovat rozlišení, datum, čas, označení data na snímku, jas, formátování, jazyk, výchozí nastavení a verze programu

6. Tlačítko nahoru: Mód fotografování pohyb nahoru nebo dolů, ostatní módy pohyb doleva, doprava

7. Tlačítko dolů: Mód fotografování - otočení doleva, doprava. Ostatní módy, pohyb dolů, nahoru.

8. Tlačítko potvrdit: krátký stisk potvrdí volbu

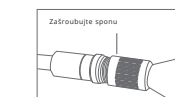
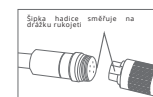
9. Tlačítko zpět: krátký stisk provede návrat zpět v menu

10. Nastavení osvětlení LED: tři úrovně nastavení přisvitu kamery

11. Ukazatel zapnutí: Ukazatel nabíjení svítí červeně, při plném nabití zhasne. Pravý indikátor signalizuje zapnutí, po zapnutí napájení svítí indikátor modře.

### POKYNY K INSTALACI:

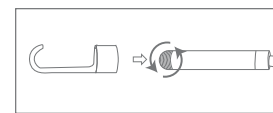
- Hadice s kamerou: Ohebnou hadici nasadíte na rukojeť tak, že šipku na hadici zarovnáte s drážkou na rukojeti a následně s použitím mírného tlaku obě části spojíte.



CZ-5

### (2) INSTALACE PŘÍSLUŠENSTVÍ:

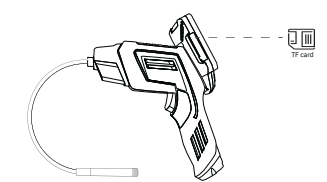
Nasazení volitelného příslušenství je stejné, použít můžete háček, boční zrcátko a magnet.



### POUŽITÍ:

(1) Základní operace

- Zasaňte SD kartu do slotu pro SD kartu (SD karta není součástí balení); Upozornění: chcete-li ukládat videa nebo fotografie, SD karta musí být nainstalována, bez tohoto příslušenství nelze ukládat snímky.



CZ-6

2. Stiskněte a držte tlačítko zapnout (stiskněte tlačítko přepnout) rozsvítí se kontrolka fotoaparátu, nyní zmáčkněte tlačítko nastavení jasu a můžete měnit intenzitu přisvitu.

3. Krátkým stiskem ukládáte fotografie, dlouhým stiskem začnete nahrávat video, opětovným stiskem ukončíte nahrávání videa.



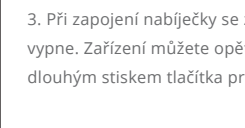
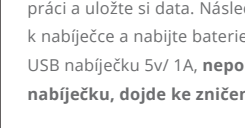
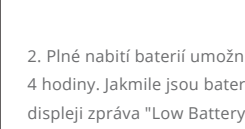
### NABÍJENÍ:

- Při nabíjení musí být display připojen k rukojeti. Zasaňte malý nabíjecí konektor do portu na levé straně označený DC 5V a připojte kabel k nabíječe.

Indikátor nabíjení na panelu po dobu nabíjení bude svítit červeně. Po úplném nabití baterie kontrolka LED zhasne, odpojte prosím zástrčku ze zásuvky.

Po dobu nabíjení musí být LCD panel připojen k rukojeti, neboť baterie jsou umístěny v rukojeti.

CZ-7



CZ-8

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Model	Inskam112
Displej	4.3" barevný LCD
Rozlišení kamery	1920*1080P
Horizontální pozorovací úhel	70 °
Jazyk	Anglický, Německý, Čínština Španělský, Francouzský, Rusky, Japonsky
Délka kabelu	1m, 3m, 5m, 10m volitelně
Ohnisková vzdálenost	4CM-500CM
Voděodolnost	IP67 (kamera)
Ohnisková délka	8mm
Rozměry	Délka: 260mm Šířka: 260mm Hloubka: 135mm
Napájení	Pracovní čas: 3,5 hodiny; Nabíjení: 4 hodiny

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

2. Plně nabití baterií umožní používat zařízení až 4 hodiny. Jakmile jsou baterie slabé, ukáže se na displeji zpráva "Low Battery". Ukončete svou práci a uložte si data. Následně připojte zařízení k nabíječe a nabijte baterie. K nabíjení použijte USB nabíječku 5v/ 1A, **nepoužívejte 12V nabíječku, dojde ke zničení zařízení.**

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

3. Při zapojení nabíječky se zařízení automaticky vypne. Zařízení můžete opětovně zapnout dlouhým stiskem tlačítka pro zapnutí.

CZ-9

### ŘEŠENÍ POTÍŽÍ:

Problém	Řešení
Zařízení není možné zapnout	- je baterie nabitá? - zapojili jste správně nabíječku a zařízení se nabíjí?
Nepodařilo se načíst SD kartu	- je SD karta správně naformátovaná? (zařízení podporuje pouze formát FAT32) - vydejte a opět nainstalujte SD kartu
Po připojení k počítači nelze SD kartu načíst	- znovu připojte zařízení k počítači - zkontrolujte zda máte povoleny hromadné ukládání dat
Zařízení se vypnulo	- zapojte nabíječku do portu pro nabíjení, zařízení se automaticky vypne. Zmáčkněte a podržte tlačítko zapnout reset a opětovně zapnutí.
Rozmazaná nebo znečištěná obrazovka	- opatrně očistěte obrazovku měkkým čistým hadříkem
Indikátor baterie nesvítí červeně nebo se baterie nenabíjí, i když je napájecí adaptér připojen a zapojen do zásuvky.	- zkontrolujte, zda je display připojen k rukojeti - zapojte nabíječku do portu pro nabíjení na levé straně - zkontrolujte, že nabíječka opravdu nabíjí, že je nabíjecí kabel v pořádku, konektory pro nabíjení nejsou znečištěné

CZ-10

### ZÁRUKA:

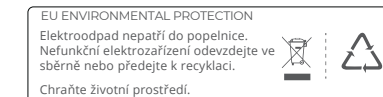
Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. V případě závady, reklamujte prosím bez zbytečného odkladu zařízení u svého dodavatele. Taktéž Vás prosíme o co nejpřesnější popis závady pro urychlení reklamačního procesu. Záruka se nevztahuje na závady způsobené uživatelem, běžné opotřebení nebo na mechanické poškození.

Návody naleznete na [www.W-star.cz](http://www.W-star.cz)

Dovozce do ČR:  
SEWECOM s.r.o. IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves nad Ondřejnicí.

### OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ EU:

Elektroodpad nesmí být vhozován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.



CZ-11