

## **Inspekční HD kamera s funkcí záznamu – endoskop PRO**

### **GL9170**

15.28



## Děkujeme vám.

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku. Před použitím si prosím pečlivě přečtete návod k použití. Tento výrobek je určen jako nástroj vhodný pro detekci potrubí, úzkých prostor, instalaci zařízení nebo armatur, údržbu vozidel atd. Umožňuje sledování videa v reálném čase s možností záznamu.

## Základní funkce

- Kabel sondy je flexibilní a dobře se s ním manipuluje.
- Pětipalcový LCD displej umožňuje uživatelům lepší přehled.
- Vysoce kvalitního snímač CMOS má rozlišení 1280 x 720 pixelů.
- Snímání a nahrávání videa pomáhá uživatelům nic nepřehlédnout.
- Jasu LED přísvitů je nastavitelný.
- Stupeň vodotěsnosti sondy s kamerou je IP67.
- Lithiová baterie s kapacitou 4000 mAh je mimořádně odolná.
- Zařízení podporuje sedm jazyků: angličtinu, japonštinu, čínštinu, němčinu, francouzštinu, španělštinu, italštinu.

## Obsah sady

- Endoskop
- SD karta
- USB kabel
- Koncovka s jednoduchým háčkem
- Magnetická koncovka
- Koncovka se zrcátkem
- Nabíječka
- Uživatelský manuál

## Popis konstrukce



## Instalace a použití

1. Zařízení je napájeno lithiovou baterií, kterou lze dobít prostřednictvím portu USB. Prostřednictvím USB portu je možné také číst soubory na SD kartě

- Po zasunutí paměťové karty do zařízení je možné, prostřednictvím USB, připojit endoskop k počítači a prohlížet fotografie / videosoubory na kartě uložené.
- Když je baterie vybitá, lze ji nabít připojením nabíjecí sady přes port USB.



2. Instalace příslušenství:

Před instalací příslušenství odšroubujte objímku na krytu kamery a nainstalujte na kameru příslušenství na podle potřeby. Háček, magnet a zrcátko nelze instalovat současně.



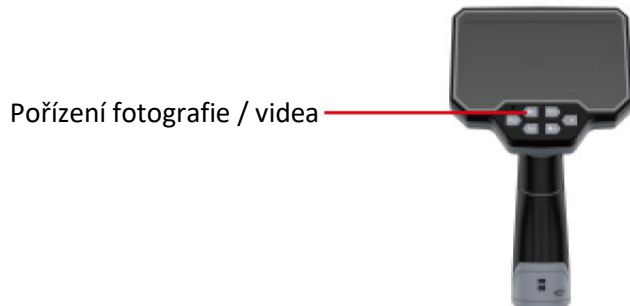
3. Stránka nastavení – krátkým stisknutím vstoupíte na stránku s nabídkou nastavení, dlouhým stisknutím zařízení vypnete.

Obrázek MENU



4. Při inspekci krátkým stisknutím pořídíte fotografii, dlouhým stisknutím spustíte nahrávání videa.

- Při přehrávání videa krátkým stisknutím změníte rychlost přehrávání 2,0x, 4,0x, 8,0x.
- Stránky přehrávání a stránky menu vyberete krátkým stisknutím tlačítka “nahoru”.



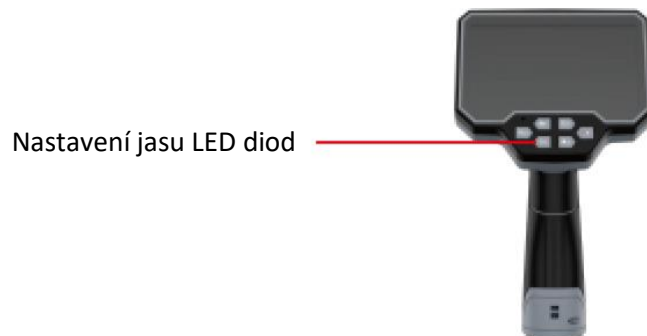
Poznámka:  
při vložení SD karty s kapacitou větší než 32 Gb, můžete pořizovat snímky a nahrávat videa až po provedení formátování podle pokynů přístroje.

5. Při inspekci rovněž můžete krátkým stisknutím cyklicky obraz přibližovat 1.5x, 2.0x, 3.0x, 4.0x, a dlouhým stisknutím přejděte do černobílého režimu.



6. Při inspekci lze krátkým stisknutím kontrolky LED nastavit různé stupně svítivosti.

- Při přehrávání videa se krátkým stisknutím vyberete rychlost 2.0x, 4.0x, 8.0x.
- Stránku přehrávání a stránku nabídky vyberete krátkým stisknutím tlačítka “dolů”.



7. Při inspekci krátkým stisknutím můžete vstoupit do rozhraní pro přehrávání nebo jej opustit.

- Na stránce přehrávání dlouhým stisknutím odstraníte vybraný soubor.
- Při přehrávání/pozastavení videa se krátkým stisknutím vrátíte do počátečního bodu videa.



8. Při inspekci lze krátkým stisknutím nastavit potřebný jas obrazovky a dlouhým stisknutím nastavit zrcadlení obrazu.

- Na stránce přehrávání videa krátkým stisknutím přehrajete/pozastavíte záznam.
- Na stránce nastavení menu krátkým stisknutím potvrďte volbu.



### **Upozornění**

1. Dbejte na ochranu objektivu kamery, který nesmí být sklopen násilím jinak hrozí poškození.
2. Kabel sondy včetně kamery je vodotěsný, zatímco přijímač nikoli. Chraňte jej proto před vodou a vlhkostí.

## **KAMERA**

Položky	Specifikace
Průměr sondy (kamery)	Ø 8 mm
Snímač obrazu	CMOS
Rozlišení	1280 x 720 pixelů
Zorné pole	77 ± 2 °
Stupeň krytí / voděodolnost	IP 67 (pouze sonda s kamerou)

## **OBRAZOVKA**

Položky	Specifikace
Velikost displeje	5" TFT LCD monitor
Rozlišení obrazovky	480 x 854 (RGB)
Přiblížení obrazu Zoom	x1.5, x2, x3, x4
Formát snímku	JPG
Formát videa	MOV
Podporované kapacity paměťové karty	4–256 Gb
Napájení	4000 mAh lithiová baterie
Max. proud	650±10 mA
Teplota pracovního prostředí	-10~+50°C
Teplota prostoru uskladnění	- 20~+60°C
Vlhkost pracovního prostředí	15 %~85 % RH

## **INFORMACE FCC**

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno v souladu s návodem, může způsobit škodlivé účinky. Neexistuje však žádná záruka, že se v konkrétním případě nevyskytne rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, které může být zjištěno vypnutím a zapnutím zařízení, je uživatel povinen pokusit se rušení odstranit jedním nebo více způsoby z následujících opatření:

- Přesměrování nebo přemístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným rozhlasovým/televizním technikem.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

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

