



USB ENDOSCOPE



MT4095

Uživatelský manuál

aplikace

USB endoskop je zařízení pro vizuální v spection, volt-free, těžko přístupných místech (například potrubí interiérů).

Flexibilní krk s kamerou je vodotěsný a vhodné pro použití ve vodných kapalinách (není v kyselé, ani základní kyseliny).

Rukojeť je sám o sobě není vodotěsný a nemůže být vystaven MOI Výdaje nebo ponořen. Díky ohebným kabelem můžete dosáhnout nepřístupných míst. Obrázek

1. Magnetický, zrcadlo a hák hrot

2. Flexibilní kabel

3. Nastavení jasu

forLEDs

<p2

4. Kabel dálkového ovládání DD = [J

5. USB konektor

tlačítko 6.Snapshot

7. kamera s světla LED

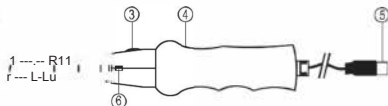
se zobrazí na displeji vašeho mobilního de svěráku nebo PC.

USB endoskop není zdravotnické zařízení a nemůže být použit na lidi ani zvířata. Používání výrobku pro jiné účely než je popsáno výše účely může vést k poškození zařízení

In Navíc nesprávné používání může mít za následek dan ger, jako je zkratu, požáru, úrazu elektrickým proudem, zranění, atd

Přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí použití.

Ovládací prvky:



Sada obsahuje:

- Inspection kamera
- CD se software pro PC
- Magnetic tip
- Mirror tip
- háček tip
- Uživatelský manuál

Software

Jestli chcete použít MT4095 s mo žlučové zařízení **stáhnout zdarma Scopecam** aplikace z obchodu Google Play.

Jestli chcete použít USB endoskop v počítači, nainstalovat ViewPlayCap z příloženého CD.

Installation

1. Při počáteční instalaci, endoskop nemůže být připojen k počítači.
2. Zapněte počítač. Insert CD do jednotky CD / DVD-ROM. Administrátora PRIVILEG es jsou potřebné pro instalaci.

3. Instalace se spustí automaticky po vložení CD. Jestli se tak nestane, můžete ručně instalovat software. Dvojitým kliknutím na soubor „setup.exe“ nainstalovat.

Začíná

mohou být ponořeny pouze fotoaparát a ohebný kabel. Dálkové ovládání není vodotěsné. USB endoscope mohou být použity pouze v speciation neelektrických přístrojů. Hlava kamery je vyroben z kovu a může dojít ke zkratu. Z bezpečnostních důvodů vždy odstranit všechny části přístroje od napájení bude fore každé kontrole.

Minimální poloměr ohybu 60 mm nemůže být překročena. V opačném případě můžete přehrada věku zařízení.

a) Připojení endos vyrovnat a začíná theapp

1. Zapněte počítač a připojte konektor k portu USB.

2. Při prvním připojení počítače bude ukazovat na nový hardware. Postupujte podle pokynů DOWS Vyhraj nainstalovat ovladače pro endoskopu.

3. Run "ViewPlayCap"

4. Přejděte na kartu „Devices • a vyberte možnost“ USB 2.0 PC kamera Přejděte na kartu „Možnosti“ a ac tiváte oblasti náhledu se zobrazí obraz kamery“

Jestli jste dříve nainstalovali další USB kameru, můžete obdržet chybovou zprávu při spuštění programu. In hlavního menu "rozděl es", vyberte ovladač "USB2.0 PC cam éry".

b) Nastavení osvětlení kamery

Otáčením ovladače jasu (3) můžete adj logiky U st jas fotoaparátu:

jasnější **VEDENÝ**--

reostat

c) Hlavní menu

Soubor	SelCapture soubor ...	Zvolte, kam si chcete ušetřit videa je (AVI). • avi "musí být indicat- ed. Dále uveďte, velikost souboru.
	Alloca File Space ...	Nastavení memo- Velikost ry. Dostupná velikost se zobrazí v LHE nabídkové liště "Formát Capture souboru • Můžete specifikovat LHE velikost v megabajtech (MB)
	Save Captured Video ... Exil	Úsporné captured videa Exil LHE program pro Ihis producl
přístroje endoskop	Řidič	vybrat „USB2.0 PC kamera • Umožňuje nebo zakazuje
Options Náhled		zobrazování obrázků

	Video Capture Check (d) Picture SetFiller ... Tings"	
	Video Cap ture Pin	Video formát: Video standard, ne- posádku, frekvence obrazu 30 snímků / s nepřemíst'ovaným Kréta, Spektrum / komprese barvy (předem nastaven na RGB 24, se nemění), velikost výstupu (přednastaven na 640 x 480, se nemění) Komprese: nemění
Capture start	zachytávání	Začíná nahrávání videa. Pro potvrzení stiskněte , OK pro zrušení stiskněte „ Zrušení“.
	zastavení snímání	capture zastávka

	SetFrame Rychlost ...	Nastavení frekvence obrazů pro zaznamenávání (Obrázky / s). Zanechat nastavení 30 snímků / s. Pro potvrzení stiskněte tlačítko „OK přerušit stisknutím tlačítka „Storno“.
	Setnme Omezit. ...	Vstoupit na maximum Doba záznamu v sekundách. Doporučujeme dělat nezmění nebo aktivovat toto nastavení. Pro potvrzení stiskněte tlačítko „OK přerušit stiskem .. Storno“.

V hlavním obraze, na stavovém řádku zobrazuje
počet uložených snímků.

Příložený ovladač „TWIN32 kompatibilní což kameru možné
pracovat s libovolným Windows na bázi programu, který
podporuje toto rozhraní.

Nastavení obrazu dl

Proud Vlastnictví (Potvrdit nastavení stiskněte "OK" toabort stiskněte tlačítko "CAN cel ")	Kontrolní obrázek: • image reflexe • image tilt • nízký výstup světla (jas) • Jas, kontrast, Gamma (Nastavení kontrastu barev). Odstin • Sytost • Ostrost • VGA • Snap Size (nastavit velikost obrazu, ponechat nastavení 640 x 480) • Zoom (nastavení velikosti v%) Automatická
	regulace režim: Nechte vybraná nastavení pro dosažení nejlepší kvality obrazu Standardní (standardní nastavení):
	• Vrátit • Uložit • Obnova
	Inside / vnější, vnitřní (uzavřený area) • vnější (vnější prostor)
	Záblesk: Obnovovací frekvence (50 Hz nebo 60 Hz)
	Dodatečná kontrola: • kompenzace protisvětla • Černá / bílá Režim obrazu

efekt Frame (Potvrdit nastavení stiskněte „OK“ pro zrušení stiskněte tlačítko "CAN cel ")	Účinek: • deaktivace, • obrat, • černá / bílá • mono zelená • úrovní šedi • Mono modrá • Mono červený, reliéf • Najít hranu • Mosaic, vítr • Solarizace • Sepia • koupelna • Kresba • olejomalba • Horizon- tal zakřivení, vertikální lokny • Monitor (Monitor zobrazení na obrazovce) Rám:
	• Deaktivace, květiny, noviny (newspaper) • optický hledáček • Snowman

e) Snapshot

Chcete-li nastavit! On sapshot stiskněte tlačítko snapshot (6)

following wmdow Objeví se snímek obrazu .

File (F)	Uložit as.bmp „nebo .jpg“
Exit (X)	Výstup
Točit se Orientace (0 • 90	Otočení obrazu proti směru hodinových ručiček „ AO • 210 • i pomoc (H)
	View "help"

Můžete použít pouze funkci snapshot s oprávněním správce. Obratťe se na správce systému.

f) Tipy

In Pro instalaci špičky (1), opatrně otevře tlumicí kroužek a připojit jej k úzké vybrání pod kamerou. Neohýbejte ex stupnými během zahajovacího (riziko zlomenin).

- Magnetický hrot se používá ke zvedání kovových ob jekty.
- Zrcadlo tip může rozšířit zorné pole endoskopu v místech nepřístupných pro kameru.
- Háč hrot se používá k zachycení malé ob jekty.

Údržba a čištění

Tento produkt je bezúdržbový, s výjimkou občasného čištění. Pro čištění používejte měkký, antistatické, která nepouští vlákna. Opláchněte elastický krk endoskopu s čistou vodou af ter každém použití v kapalinách a vyschnout úplně před balením.

Zařízení může být ponořen pouze v čisticí kapalině pro stanovení maximální hladinu vody. Klika nemůže být ponořen nebo smáčené.

Ochrana životního prostředí: Evropská směrnice 2002/96/EU stanovuje: Elektrické a elektronické přístroje se nesmí vyhazovat do domácího odpadu. Elektrické a elektronické přístroje musí být zlikvidovány podle zákona na místech k tomu určených. Recyklací nebo jiným způsobem zpracování výrazně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí!

Ochrana životného prostredia: Európska smernica 2002/96/EU stanovuje: Elektrické a elektronické zariadenia sa nesmú vyhadzovať do domáceho odpadu. Spotrebiteľ je zo zákona povinný zlikvidovať elektrické a elektronické zariadenia na miesta k tomu určené. Symbolizuje to obrázok v návode na použitie, alebo na balení výrobku.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov prispievate v značnej miere k ochrane vášho životného prostredia.