

*media-tech*

# USB ENDOSCOPE



**MT4095**

**Uživatelský manuál**

## aplikace

USB endoskop je zařízení pro vizuální v specion, volter-free, těžko přístupných místech (například potrubí interiéru).

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

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

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 úseky může vést k poškození zařízení

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

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

1. Magnetický, zrcadlo a hák hrot

2. Flexibilní kabel

3. Nastavení jasu

4. Kabel dálkového ovládání DD = [J  
-92

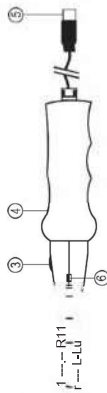
for LEDs

5. USB konektor

tláčítko 6.Snapshot

7. Kamera s světla LED

## 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 sláhnout zdáma **Scopecam** aplikace z obchodu Google Play.

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

#### **Installation**

1. Při počítačů 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 specifikovaných přístrojích. Hlava kamery je vyroben z kovu a může dojít ke zkratům. Z bezpečnostních důvodů vždy odstraňte všechny části přístroje od napájení bude fore každé kontrole.

Minimální poloměr ohybu 60 mm nemůže být překročena. V opatrném připečené můžete přehraza věku zařízení.

#### **a) Připojení endos vyrovnat a začíná theapp**

1. Zapněte počítač a připojte konektor k portu USB.



|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
|                           | Video Capture Check "j) Picture SelfFiller ...<br>Tings"  |  |
| Video Capture Pin         | Video formát:<br>Video standard, <b>ne-<br/>posádku</b> ,<br>frekvence obrazu 30<br>snímku / s <b>neprerušovaným<br/>Křefé</b> ,<br>Spektrum / komprese barvy<br>(předem nastaven na RGB<br>24, se nemění), velikost<br>výstupu (přednastaven na<br>640 x 480, se nemění)<br><br><b>Kompresce: nemění</b> |  |
| Capture start zachytávání | Začíná nahrávání videa. Pro<br>potvrzení stiskněte<br>, OK pro zrušení stiskněte<br>..Zrušení".   |  |
| zastavení snímání         | capture zastává   |  |

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | SelfFrame<br>Povolit ... | Nastavení frekvence<br>obrazu pro zaznamenávání<br>(Obrázky / s), Zanechat<br>nastavení 30<br>snímku / s.<br>Pro potvrzení stiskněte tlačítko „OK<br>přerušit stisknutím tlačítka „Storno“.       |
|  | Setime<br>Omezit ..      | Vystoupit na maximum<br>Doba záznamu v sekundách.<br><br>Doporučujeme dělat<br>rozměříte nebo aktivovat<br>ise nastavení.<br>Pro potvrzení stiskněte tlačítko „OK<br>přerušit stiskem... Storno“. |

V hlavním obraze, na stavovém řádku zobrazuje  
počet uložených snímků.  
Přiložený ovladač „TWIN32 kompatibilní což kameru možné  
pracovat s libovolným Win dows na bázi programu, který  
podporuje toto rozhraní.

### Nastavení obrazu dl

|   |  |
|---|--|
| <p>Proud<br/>Vstřední<br/>(Potvrdit)<br/>nastavení stisknete<br/>"OK" / obábor<br/>stisknete tlačítko "CAN<br/>od")</p> | <p>Kontrolní obrazek:<br/>• Image reflexe • Image tilt<br/>• nízký výstup světla (jas)<br/>• Jas, kontrast, Gamma<br/>(Nastavení kontrastu barev), Odstin<br/>• Syntet • Obřnost • VGA<br/>• Snap Size (nastavení velikosti obrazu, ponechat<br/>nastavení 640 x 480)<br/>• Zoom (nastavení velikosti v%) Automatická<br/>regulace režim: Nechte vybraná nastavení<br/>pro dosažení nejlepší kvality obrazu<br/>Standardní (standardní nastavení):</p> |
|   | <p>• Vratit • Uložít • Obnova<br/>Insider / vnější, vnitřní (uzavřený<br/>area) • vnější (vnější prostor)<br/>Zabýsek: Obřovovací frekvence (60 Hz nebo 60<br/>Hz)<br/>Dodatelná kontrola:<br/>• kompenzace protisvětla<br/>• Černá / bílá režim obrazu</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>efekt Frame<br/>(Potvrdit)<br/>nastavení stisknete<br/>"OK" pro zrušení<br/>stisknete tlačítko "CAN<br/>od")</p> | <p>Učinek:<br/>• deaktivace, obrát, černá /<br/>bílá • mono zelená • úrovní šedi<br/>• Mono nozá • Mono černý, bílý<br/>• Najít hranu • Mosaic, vřt<br/>• Solárizace • Sepia • Koupelna<br/>• Kresba • oflejomaba • Horizon-<br/>tal zakřivení, vertikální ložny<br/>• Monitor (Monitor zobrazení na obrazovce) Ram;</p> |
|   | <p>• Deaktivace, květiny, noviny<br/>(newspaper) • optický hledáček<br/>• Snowman</p>  |

### e) Snapshot

Chcete-li nastavit On snapshot stisknete tlačítko snapshot (6)  
following window objeví se snímek obrazu .

|                    |   |
|--------------------|---|
| File (F)           | Uložít as.bmp nebo jif                        |
| Exit (X)           | Výstup  |
| Touch sw           | Občasně obrazu proti směru hodinových ručiček |
| Orientation (O, 90 | , AO, 270, i pomoc (H)                        |
|                    | View "help"                                   |

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

#### f) Tipy

In Pro instalaci špičky (1), opatrně otevřete tlumicí kroužek a připojte jej k úzké výbrani pod kamerou. Neohýbejte ex stupněmi během zahajovacího (riziko zlomenin).

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

#### Údržba a čištění

Tento produkt je bezdrátový; s výjimkou občasného čištění. Pro čištění používejte měkký, anistatické, která nepouští vlákna. Opláchněte elastický křík endoskopu s čistou vodou ať ter každém použití v kapalnách a vyschnout úplně před balením.

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

