

H HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

BS-19+ USB ENDOSZKÓP

Rend. sz. : 1407490

Verzió: 06/16



RENDEL TETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Az endoszkóp egy vizuális segédeszköz feszültségmentes készülékek és berendezések optikai hibakereséséhez és ellenőrzéséhez. Alkalmazása nem megengedett robbanásveszélyes területeken, valamint embereken és állatokon.

A kamera hegyén lévő világítás szabályozható. A kép kijelzése egy számítógép szoftver segítségével történik.

Az adatátvitel az endoszkópról a számítógépére és a feszültségellátás az USB csatlakozón keresztül történik.

A fentiekől eltérő használat a készülék károsodásához vezethet, ezen kívül további veszélyeket is okozhat.

A készülék teljesíti az európai és a nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és készüléknevezés a mindenkori tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

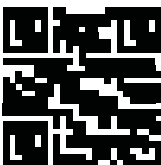
Olvasa el figyelmesen a teljes használati útmutatót, mert az sok fontos információt tartalmaz a konfigurálásra, használatra és kezelésre vonatkozóan. Vegye figyelembe az összes biztonsági tudnivalót!

A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- USB-s endoszkóp
- Szoftver CD
- Használati útmutató

→ Aktuális használati útmutatók:

1. Nyissa meg a www.conrad.com/downloads_web-oldalt egy böngészőben, vagy szkennelje be a jobbra látható QR-kódot.
2. Válassza ki a dokumentum típusát és nyelvét, majd adja be a megfelelő rendelési számot a keresőbe. A keresési művelet elindulása után letöltheti a talált dokumentumokat.



BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!



A szakszerűtlen használatból, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

Tisztelt Vásárlónk!

A következő biztonsági előírások és a veszélyekre való figyelmeztetések nemcsak az Ön egészségét, hanem a készülék védelmét is szolgálják. Olvasa el figyelmesen a következő pontokat:

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani. Ne szerelje szét a készüléket!
- Az endoszkópot csak feszültségmentes készülékek vizsgálatára szabad használni. A kamerafej fémből van, és rövidzárlatot okozhat.

A biztonság kedvéért minden egyes vizsgálat előtt kapcsolja le a feszültséget a vizsgálandó berendezés összes részéről.

- A terméket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség.

Védje a terméket hidegtől, hőségtől, közvetlen napsütéstől, portól és szennyeződéstől.

- A termék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való. Helyezze el a készüléket úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.
- A kamera világítása LED-ekkel történik. Soha ne pillantson közvetlenül vagy optikai eszközök segítségével a LED sugárba.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Ha olyan kérdések merülnek fel Önben, amelyekre a jelen útmutatóban nem kaptott választ, lépjen kapcsolatba műszaki vevőszolgálatunkkal, vagy más szakemberrel.

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

A CD különböző szoftver programokat tartalmaz. A következőkben röviden ismertetjük a telepítést.

A CD-n még egy angol nyelvű kézikönyv is található, amely az egyes programok funkcióit pontosan elmagyarázza.

- A szoftvernek a számítógépére való telepítéséhez helyezze be a szállításhoz mellékelt CD-t a számítógépe megfelelő meghajtójába.
- Vezesse ki a „**setup.exe**” fájlt a „**ViewPlayCap**” mappában. Ha ekkor megjelenik az asztalon egy felhasználói fiók vezérlés üzenet a Windows®-tól, erősítse azt meg "Igen"-nel (Ja).
- Kövesse a telepítésnél az összes utasítást.
- Ha a beállítás lezárult, a számítógép Asztalán talál egy kapcsolatot „**ViewPlayCap**”.

AZ ENDOSZKÓP CSATLAKOZTATÁSA

Csatlakoztassa most az USB endoszkópot a számítógépére.

- Csatlakoztassa a fixen szerelt USB kábel dugóját a számítógépe egy szabad USB csatlakozójára.

- A meghajtó automatikusan települ. Ez néhány másodpercig tarthat.

→ Először mindig az endoszkópot csatlakoztassa az USB portra, és csak ezután indítsa a kívánt szoftvert.

KEZELÉS

- Indítsa el a „**ViewPlayCap**” szoftvert.

Amint ez működik, a kamera élő képe automatikusan átvitelre kerül.

Kezelés az endoszkópon

- Egy kép felvételéhez nyomja meg a gombot az endoszkópon. A kép azonnal megjelenik a számítógépén.

- A LED-ek bekapcsolásához és szabályozásához a kamera hegyén, forgassa a beállító kereket az endoszkópon jobbra. Ha kattánás hallatszik, a LED-ek bekapcsolódtak. Ezután a tovább forgatással fokozat nélkül szabályozhat.

A LED-ek kikapcsolásához forgassa a szabályozót ismét balra, amíg a kattánás nem hangzik fel.

Kezelés szoftveren keresztül

A legfontosabb funkciókat a menüsor alatt a kapcsolófelületeken keresztül lehet működtetni.

- Az egészen balra lévő gombbal az élő képet be- és ismét ki kapcsolhatja.
- Balról a második gombbal (fotokamera) fel tud venni egy képet.
- A harmadik gombbal (videókamera) egy videót tud felvenni. Miután a kapcsolófelületre kattintott, a videó indításához OK-ra kell kattintani.

A videófelvétel befejezéséhez kattintson még egyszer a videókamera gombra.

- A monitor gomb a szűrő beállításokhoz vezet a video "capture" rögzített felvételekhez.
- Ha a fogaskerékre kattint, megváltoztathatja a videóbeállításokat.
- Minden további beállítást fent a menüsorban találhat meg.

→ Vegye ehhez figyelembe a CD-n található angol útmutatót is.

KARBANTARTÁS ÉS ÁPOLÁS

A készülék nem igényel karbantartást. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért ne nyissa fel.

A készülék külsejét elegendő egy száraz, tiszta, puha kendővel letörölni. Erősebb szennyeződésekhez a ruha langyos vízzel megnedvesíthető.

Nagyon óvatosan tisztítsa a készüléket, nehogy összekarcolódjon.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

ELTÁVOLÍTÁS



A termék nem való a háztartási szemétbe!

A használhatatlanná vált készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint távolítsa el.

MŰSZAKI ADATOK

Üzemi feszültség.....	5 V egyenfeszültség
Tápáramellátás.....	áramfelvét USB-n
keresztül.....	max. 400 mA
CsatlakozásAnschluss	USB dugó; USB2.0, USB1.1
Érzékelő.....	1:10"
Kameraszög	50° ... 61,4°
Felbontás.....	max. 640 x 480 pixel (VGA)
Frameráta	30 FPS
Kép formátum	JPG
Videó formátum.....	AVI
Kamera világítása.....	6 LED (dimmelhető)
Fókuszálás.....	30 ... 80 mm
Támogatott operációs rendszerek	Windows® XP, min. SP1 (csak 32 bites); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 (32 és 64 bit)
Méret (Szé x Ma x Mé)	kb. 40 x 200 x 40 mm
Hattúnyak hossza	kb. 830 mm ±10 mm
hattúnyak átmérő	4,8 mm ±1 mm
Kamera átmérő.....	6,0 mm ±0,1 mm
sugár.....	max. 50 mm (hattúnyak)
USB kábel hossza.....	kb. 2000 mm ±50 mm
Súlykb.	170 g
Üzemelési feltételek.....	0°C... +50°C; 10% - 90% relatív páratartalom
Tárolási feltételek.....	-20°C...+70°C; 5% ... 90% relatív páratartalom

Hajlási

D Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.