

Navodila za uporabo

Endoskop Wi-Fi

Kat.št.: 2108950 (BSK-2035) Št.

Kat.št.: 2109094 (BSK-2100)

Predvidena uporaba

Izdelek je primeren za optično odpravljanje težav ali pregledovanje cevnih sistemov ter sistemov in naprav brez napajanja. Vodoodpornost velja le za stik s tekočinami (brez kislin ali alkalnih raztopin). Izdelek je prepovedano uporabljati na ljudeh in živalih ter v potencialno eksplozivnih okoljih.

Objektiv in ohišje fotoaparata imata stopnjo zaščite pred vdorom IP67. Zaščitena sta pred prahom in potopitvijo v vodo do 1 meter globoko 30 minut. Za večjo zaščito pred vdorom vode priporočamo uporabo priloženega tesnilnega pokrova objektiv. Ne zmočite zatemnilnika, priključka USB-A ali polja Wi-Fi. Na kablu (med ohišjem fotoaparata in zatemnilnikom) je nalepka o ravni vode, ki označuje, kje se zaščita IP začne in konča.

Zaradi varnosti in odobritve tega izdelka ne smete predelovati in/ali spreminjati. Če izdelek uporabljate za namene, ki niso opisani zgoraj, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko nepravilna uporaba povzroči kratek stik, požar, električni udar ali druge nevarnosti. Natančno preberite navodila in jih shranite na varnem mestu. Ta izdelek dajte na voljo tretjim osebam samo skupaj z navodili za uporabo.

Ta izdelek izpolnjuje predpisane nacionalne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in izdelkov so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Vsebina dostave

- Endoskop
- Škatla Wi-Fi
- Pokrovček za tesnjenje objektiv
- 3x priponke: (kavelj, magnet, ogledalo)
- Polnilni kabel



- Navodila za uporabo

Najnovjša navodila za uporabo

Najnovjša navodila za uporabo prenesite s spletne strani www.conrad.com/downloads ali poskenirajte prikazano kodo QR. Sledite navodilom na spletnem mestu.

Razlaga simbolov



Simbol s strelom v trikotniku se uporablja, če obstaja nevarnost za vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara.



Simbol s izklicnikom v trikotniku se uporablja za označevanje pomembnih informacij v teh navodilih za uporabo. Vedno natančno preberite te informacije.



Simbol puščice označuje posebne informacije in nasvete za uporabo.

Varnostna navodila



Pozorno preberite navodila za uporabo in še posebej upoštevajte varnostne informacije. Če ne upoštevate varnostnih navodil in informacij o pravilnem ravnanju v tem priročniku, ne prevzemamo odgovornosti za morebitne telesne poškodbe ali materialno škodo. V takih primerih garancija/garancija preneha veljati.

a) Splošne informacije

- Naprava ni igrača. Hranite jo zunaj dosega otrok in hišnih ljubljencev.
- Ne puščajte embalažnega materiala nepredvidno ležati naokrog. Ta lahko postane nevaren material za igro otrok.
- Napravo zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi udarci, visoko vlažnostjo, vlago, vnetljivimi plini, paro in toplimi.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Če izdelka ni več mogoče varno uporabljati, ga izključite iz uporabe in ga zaščitite pred nenamerno uporabo. Varnega delovanja ni več mogoče zagotoviti, če izdelek:
 - je vidno poškodovan,
 - ne deluje več pravilno,
 - je bila dlje časa shranjena v slabih okoliških pogojih ali
 - je bil izpostavljen resnim obremenitvam, povezanim s prevozom.
- Z izdelkom ravnajte previdno. Udarci, udarci ali padec z majhne višine lahko izdelek poškodujejo.
- V primeru dvoma o delovanju, varnosti ali priključitvi naprave se posvetujte s strokovnjakom.
- The use of electrical devices must be supervised by trained staff in schools, centri za usposabljanje, delavnice za ljubiteljske dejavnosti in delavnice "naredi sam".
- V industrijskih objektih upoštevajte vse veljavne predpise za preprečevanje nesreč za električne inštalacije in opremo.
- Vzdrževanje, spremembe in popravila lahko izpolni le tehnik ali

v pooblaščenem servisu.

- Če imate vprašanja, na katera ta navodila za uporabo ne dajejo odgovorov, se obrnite na našo službo za tehnično podporo ali drugo tehnično osebje.

b) Endoskop

- Endoskop je primeren za pregledovanje le v sistemih brez napetosti. Glava kamere je izdelana iz kovine in lahko povzroči kratek stik.
- Iz varnostnih razlogov se pred pregledom prepričajte, da so vsi sestavni deli sistema brez napetosti.
- Vrat in glavo fotoaparata držite le v tekočinah brez napetosti. Ne potopite vratu fotoaparata preko oznake "max. nivo vode".
- Izogibajte se močnim mehanskim obremenitvam in/ali vibracijam. Ne prekoračite najmanjšega polmera upogibanja 30 mm.

c) Svetloba LED

- Pozor, svetloba LED:
 - Ne glejte neposredno v svetlobo LED!
 - Ne glejte v žarek neposredno ali z optičnimi instrumenti!

d) Baterija LiPo

- Akumulatorska baterija je trajno vgrajena v izdelek in je ni mogoče zamenjati.
- Nikoli ne poškodujte akumulatorske baterije. Poškodovanje ohišja akumulatorske baterije lahko povzroči eksplozijo ali požar! Za razliko od običajnih baterij/polnilnih baterij (npr. tipa AA ali AAA) ohišje akumulatorske baterije LiPo ni sestavljeno iz tanke folije, temveč le iz občutljive plastične folije.
- Stikov akumulatorske baterije nikoli ne stikate na kratko. Ne mečite baterije ali izdelka v ogenj. Obstaja nevarnost požara in eksplozije!

- Redno polnite akumulatorsko baterijo, tudi če izdelka ne uporabljate. Zaradi uporabljenih tehnologij polnilne baterije vam je ni treba najprej izprazniti.
- Nikoli ne polnite akumulatorske baterije izdelka brez nadzora.
- Med polnjenjem izdelek postavite na površino, ki ni občutljiva na toploto. Normalno je, da med polnjenjem nastane določena količina toplote.
- Pred polnjenjem baterije se prepričajte, da lahko vir napajanja USB zagotavlja zadosten tok, sicer lahko vir poškodujete. Vrata USB računalnika, tipkovnice ali vozlišča USB ne uporabljajte brez napajalnika, saj je tok, ki ga zagotavlja to vrata, nezadosten.

Delovni elementi

→ Številka izdelka 2109094 je prikazana spodaj.



- | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 Obroč svetlobe dimmer | 5 Polnilni kabel | 10 Indikator napajanja |
| 2 Kabel kamere | 6 Pokrovček za tesnjenje objektiv | 11 Gumb za vklop polja Wi-Fi |
| 3 Ohišje fotoaparata | 7 Zrcalni nasvet | 12 Indikator stanja |
| 4 Obročna svetloba LED za objektiv fotoaparata | 8 Magnetna konica | 13 Polnilna vrata MicroUSB |
| | 9 Kljukasta konica | 14 Vhod USB-A za kamero |

Polnjenje baterije polnilnika Wi-Fi

En konec polnilnega kabla (5) priključite na polnilna vrata MicroUSB (13), drugi konec pa na ustrezen napajalnik.

Indikator stanja (12) se med polnjenjem prižge rdeče in ugasne, ko je baterija popolnoma napolnjena.

→ Ko je baterija prazna, indikator stanja utripa modro.

Prilagoditev svetlosti LED

Z obročnim regulatorjem svetlosti (4) lahko povečate "+" ali zmanjšate "-" svetlost obročne luči LED (4).

Uporaba z mobilno napravo

a) Nastavitev

1. Obiščite trgovino App ali Google Play in prenesite aplikacijo "HD wifi Endoscope" podjetja Basetech.
2. Endoskop priključite na vhod USB-A za kamero (14) na napravi Wi-Fi.
3. Pritisnite in pridržite gumb za vklop (11), da vklopite polja Wi-Fi.
- Za ponovni izklop pritisnite in pridržite gumb za vklop.
4. Ime endoskopa Wi-Fi je:
 - Št. izdelka 2108950: BSK-2035
 - Št. izdelka 2109094: BASETech BSK-2100
5. Ko se povežete z endoskopom Wi-Fi, zaženite aplikacijo. Na zaslonu se prikaže slika kamere.



Če se prikaže naslednje sporočilo: "Ni podatkovne povezave. Allow Wi-Fi assistant to switch the network to a better one?" izberite "Decline".



b) Odpravljanje težav


Problem	Predlog
Slik ali videoposnetkov ne morete shraniti v telefon.	Dovolite "Endoskopu HD wifi" dostop do vaših albumov.
Slika v živo se po zagonu aplikacije ne prikaže.	<ul style="list-style-type: none">Prepričajte se, da je telefon povezan z omrežjem Wi-Fi "HD wifi Endoscope".Zaprte aplikacijo in jo znova odprite.Preverite stanje baterije v polju Wi-Fi.Vnesite nastavitve mobilne naprave in dovolite "Endoskop HD wifi" za dostop do "WLAN" ali "WLAN & Cellular Data".Vklopite in nato ponovno izklopite podatke mobilnega telefona.

Uporaba s prenosnim ali namiznim računalnikom

a) Povezava

- S poljem Wi-Fi se ne morete brezžično povezati s prenosnim ali namiznim računalnikom. Endoskop mora biti priključen prek razpoložljivih vrat USB-A v računalniku. Računalnik bo ob vzpostavitvi povezave samodejno konfiguriral napravo in jo nastavil kot fotoaparata. Počakajte nekaj trenutkov, da se to zgodi, in sledite vsem pozivom na zaslonu, da dokončate postopek nastavitve.
- Endoskop lahko nastavite kot napravo za zajemanje videoposnetkov z medijskimi predvajalniki, ki so priloženi računalniku, ali pa prenesete alternativne predvajalnike na spletu, na primer VLC Media Player (www.videolan.org/vlc).

b) Windows®

- Priporočamo uporabo priložene aplikacije "Smart Camera":
 - Obiščite spletno stran www.conrad.com/downloads in vnesite številko izdelka.
 - Prenesite aplikacijo "Smart Camera".
 - Namestite aplikacijo v računalnik.
- Endoskop priključite na razpoložljiva vrata USB-A v računalniku.
- Dvakrat kliknite ikono "Smart Camera" , da zaženete aplikacijo.

Problem	Predlog
Slika v živo se po zagonu aplikacije ne prikaže.	<ul style="list-style-type: none">Prepričajte se, da je izbrana pravilna "Naprava". Glej poglavje: "Nastavitve". <ol style="list-style-type: none">Zapustite aplikacijo in odklopite endoskop.Počakajte nekaj trenutkov in nato ponovno priključite endoskop. Računalniku dajte čas, da naloži napravo USB.Ponovno zaženite aplikacijo.

Pregled uporabe: "Nastavitve"

Nastavitev	Opis
"Naprava"	V spustnem meniju izberite endoskop.
"Video format"	Nastavite ločljivost in hitrost sličic na sekundo.
"Metoda snemanja"	Izberite kakovost snemanja.
"Izrisovalnik videa"	Se ne uporablja
"Video kompresor"	Izberite obliko stiskanja.
"Zvočna naprava"	Se ne uporablja
"Avdio kompresor"	Se ne uporablja
"kamere IP"	Se ne uporablja
"Napredne nastavitve videa..."	Natančno prilagodite nastavitve videorekorderja in fotoaparata.
"Nastavitev fotografskega posnetka"	<ul style="list-style-type: none">Nastavite, kam želite shraniti fotografije in videoposnetke.Shranjenim imenom datotek dodajte predpono.Nastavite intervale za samodejni zajem fotografij.

c) MacOS

Aplikacija "Smart Camera" ni združljiva z operacijskim sistemom Mac. Predlagamo, da uporabite naslednjo aplikacijo: "Photo Booth", "QuickTime Player" ali "VLC Player".

d) Nega in čiščenje

- Pred vsakim čiščenjem fotoaparata odklopite od polja Wi-Fi ali računalnika.
- Po uporabi v tekočinah vrat fotoaparata vedno temeljito sperite s čisto vodo in posušite. preden izdelek shranite v ohišje. Fotoaparata lahko sperete do nalepke z zastavico.
- Za čiščenje objektiv fotoaparata uporabite majhno krtačko ali bombažne tampone.
- Umazane površine obrišite s čisto, suho krpico brez vlaken.
- Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko povzročijo poškodbe ohišja in nepravilno delovanje. **Izjava o skladnosti (DOC)**

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, izjavlja, da je ta izdelek skladen z direktivo 2014/53/EU.

→ Kliknite na naslednjo povezavo, če želite prebrati celotno besedilo izjave EU o skladnosti: www.conrad.com/downloads.

S klikom na simbol zastave izberite jezik in v iskalno polje vnesite številko naročila izdelka. Nato lahko prenesete izjavo EU o skladnosti v obliki PDF.

Odstranjevanje



Elektronske naprave so odpadki, ki jih je mogoče reciklirati, in jih ne smete odlagati med gospodinjske odpadke. Po koncu življenjske dobe izdelek odstranite v skladu z veljavnimi regulativnimi smernicami. Tako boste izpolnili svoje zakonske obveznosti in prispevali k varovanju okolja.

Tehnični podatki

a) Splošno

Napajanje.....	5 V/ DC prek USB-A
Baterija	Lipo 3,7 V 550 mAh (2,035 Wh)
Čas polnjenja	baterije približno 1 ura
Čas delovanja	baterije približno 70 minut
LED	Količina: LED diode: 8 kosov
Poraba energije:	3,2 V 100 mA Svetlost: max. 104
lumnov Barvna temperatura:	1,5 °C 5500 - 6000 k
Zaščita pred vdorom	IP67 (samo ohišje kamere in kabel)
Senzor kamere	2 megapiksela CMOS
Ločljivost kamere	1600 x 1200 slikovnih pik
Ločljivost fotografij	480, 1280 x 960, 1600 x 1200, 1920 x 1440 px
Ločljivost videax	480, 320 x 240 px
Hitrost slikanja	25 fps
Globinska ostrina	4 -10 cm
Vidno polje	70°
Izravnava beline/izpostavljenost	Samodejno
Format videoposnetka	MP4
Format fotografije	JPEG
Polmer upogibanja	> 30 mm
Delovni	pogoji 0 do +70 °C, <95 % RH (brez kondenzacije)
Pogoji skladiščenja	0 do +50 °C, <95 % RH (brez kondenzacije)
Dimenzije	Škatla za Wi-Fi: 94 x 22 x 21 mm (d x š x v)
Ohišje fotoaparata:	ø8 mm (brez konice) Kabel
fotoaparata:	Št. izdelka 2108950 (BSK-2035): 3.5 m
.....	Št. izdelka 2109094 (BSK-2100): 10 m
.....	Teža 100 g

b) Wi-Fi

SSID	Št. izdelka 2108950: Basetech BSK-2035
.....	Št. izdelka 2109094: Basetech BSK-
2100 Povezljivost	Wi-Fi 802.11b/802.11n
Frekvenčno območje	2,4000 - 2,4835 GHz
Oddaljenost prenosa približno 10 m (neposredna vidljivost)	
Prenosna	moč < 20 dBm

c) Mobilna naprava/osebni računalnik

..... Podpora aplikacijam iOS 8.0 ali novejši, Android 4.4 ali novejši,

Podpora za priključitev in predvajanje Windows® in Mac OS

Priložena aplikacija Windows® XP ali novejša (16/ 32 bitov)

Priložene aplikacije Windows®: Smart Camera

Android: HD wifi Endoskop iOS:

Endoskop HD wifi

To je publikacija podjetja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Vse pravice, vključno s prevodom, so pridržane. Za razmnoževanje na kakršnen koli način, npr. fotokopiranje, mikrofilmiranje ali zajem v sisteme elektronske obdelave podatkov, je potrebna predhodna pisna odobritev urednika. Ponatis, tudi delni, je prepovedan. Ta publikacija predstavlja tehnično stanje v času tiskanja.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2108950_2109094_v2_1221_02_dm_mh_en

