



NAVODILA ZA UPORABO

Endoskop Voltcraft BS-702SE+IP

Kataloška št.: 24 46 357



VOLTcraft®

Kazalo

1 Predvidena uporaba	3
2 Vsebina paketa	3
3 Najnovejše informacije o izdelku	3
4 Simboli v teh navodilih za uporabo	4
5 Simboli na izdelku	4
6 Varnostni napotki	4
6.1 Splošno	4
6.2 Ravnanje z izdelkom	4
6.3 Delovno okolje	5
6.4 Upravljanje	5
6.5 Li-Ion akumulator	5
6.6 Priključene naprave	5
7 Opis izdelka	6
8 Priprave na uporabo	7
8.1 Polnjenje akumulatorja	7
8.2 Vključitev in izklop	7
8.3 Vstavljanje spominske kartice microSD	7
8.4 Nastavitev datuma in časa	8
8.5 Nastavitev ločljivosti fotografij	8
8.6 Priključitev fleksibilnega vrata	9
8.7 Pritrditev enega od nastavkov za kamero	9
9 Pregledovanje predmetov	9
9.1 Prilagajanje svetilnosti vgrajene sijalke v kameri	10
9.2 Vrtenje slike s kamere	10
9.3 Preklapljanje med kamerama (kataloška številka 2446357)	10
9.4 Fotografiranje	11
9.5 Snemanje videoposnetkov	11
10 Upravljanje vaših posnetkov	11
10.1 Ogled posnetka	11
10.2 Brisanje posnetka	12
10.3 Prenos posnetkov na računalnik	12
11 Odpravljanje težav	12
11.1 Ponastavitev glavne enote	12
12 Čiščenje in vzdrževanje	13
12.1 Glavna enota	13
12.2 Kamera s fleksibilnim vratom	13
13 Odstranjevanje	13
14 Tehnični podatki	14
14.1 Napajanje	14
14.2 Kamera	14
14.3 Videoposnetki in fotografije	14
14.4 Ostalo	15
Garancijski list	16

1 Predvidena uporaba

Ta izdelek je endoskop z akumulatorskim napajanjem. Izdelek je namenjen preverjanju in iskanju motenj v sistemih in inštalacijah s prekinjeno napetostjo.

Glavne enote ne smete izpostavljati vlagi ali mokroti.

Kamera, ki je opremljena s fleksibilnim vratom, je zaščitena pred vdorom prahu in vdorom vode pri začasni potopitvi (vrsta zaščite IP67). Kamero in fleksibilen vrat potaplajte samo v vodo in vodene tekočine. Izdelka nikakor ne potaplajte v kisline ali alkalne raztopine.

Model s kataloško številko 2446357 je opremljen z dodatno stransko kamero.

Izdelek je bil zasnovan za zasebno in komercialno rabo.

V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev. Izdelek se lahko uporablja v šolah in izobraževalnih ustanovah. Uporabo mora nadzorovati usposobljeno osebje.

Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje.

Nepravilna uporaba lahko povzroči kratek stik, požar ali druge nevarnosti. Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena.

Natančno preberite navodila za uporabo in jih dobro shranite. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

2 Vsebina paketa

- Glavna enota
- Kamera s fleksibilnim vratom
- Nastavki (kavelj, magnet, zrcalo, zaščitni pokrov)
- Navodila za uporabo

3 Najnovejše informacije o izdelku

Najnovejše informacije o izdelku si lahko prenesete z naše spletne strani www.conrad.com/downloads ali pa tako, da skenirate QR-kodo. Upoštevajte napotke na spletni strani.



4 Simboli v teh navodilih za uporabo



Ta simbol opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo telesne poškodbe. Pozorno preberite napotek.



Ta simbol opozarja na nevarno napetost, ki lahko povzroči telesne poškodbe zaradi električnega udara. Pozorno preberite napotek.

5 Simboli na izdelku



Pred prvo uporabo izdelka natančno preberite navodila za uporabo.

6 Varnostni napotki



Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in informacij za pravilno uporabo v teh navodilih za uporabo, ne prevzemamo odgovornosti za morebitne telesne poškodbe ali materialno škodo, ki bi iz tega lahko sledile. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

6.1 Splošno

- Izdelek ni igrača. Poskrbite za to, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali.
- Embalaža naj ne leži po stanovanju. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Če imate vprašanja, vendar v tem dokumentu ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali na drugega strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

6.2 Ravnanje z izdelkom

- Z izdelkom vedno ravnajte pazljivo. Sunki, udarci ali padec z majhne višine lahko poškodujejo izdelek.

6.3 Delovno okolje



Življenjsko nevarno v primeru električnega udara! Če se s fleksibilnim vratom ali glavo kamere dotaknete predmetov, ki so pod napetostjo, lahko doživite električni udar. Iz tega razloga preiskujte izključno predmete, ki niso pod napetostjo oziroma na katerih ni napetosti.

- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, močnimi udarci, vnetljivimi plini, hlapi in topili.
- Izdelek zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

6.4 Upravljanje

- Če imate dvome glede delovanja, varnosti ali priključitve izdelka, se obrnite na strokovnjaka.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zavarujte pred nenamerno uporabo. Izdelka NIKAKOR NE poskušajte sami popravljati. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
 - vidne poškodbe na napravi,
 - naprava več ne deluje pravilno,
 - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
 - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.

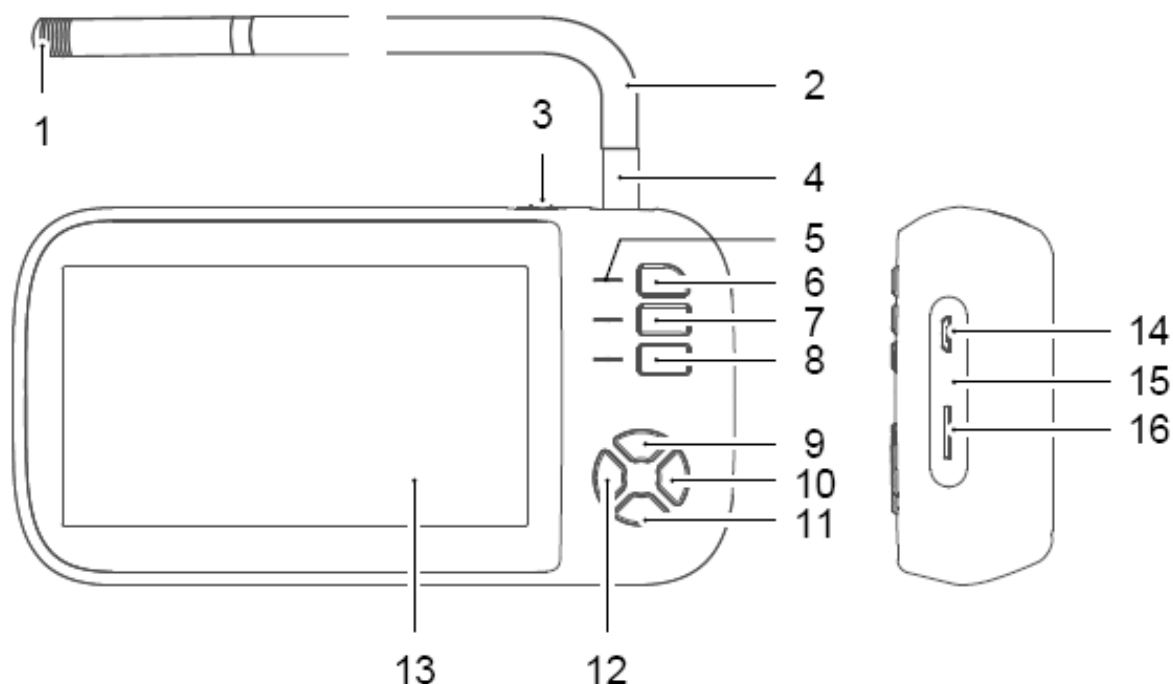
6.5 Li-Ion akumulator

- Pazite, da akumulatorja ne boste poškodovali. Pri poškodbah ohišja akumulatorja obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Pazite, da ne boste povzročili kratkega stika na kontaktih/priključkih akumulatorja. Akumulatorja oziroma izdelka ne mečite v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Tudi ko izdelka ne uporabljate, akumulator redno polnite. Uporabljena tehnologija akumulatorja omogoča polnjenje akumulatorja brez predhodnega praznjenja.
- Akumulatorja izdelka med postopkom polnjenja nikoli ne puščajte brez nadzora.
- Izdelek med postopkom polnjenja postavite na površino, ki je odporna na vročino. Določena stopnja segrevanja pri polnjenju je popolnoma običajna.

6.6 Priključene naprave

- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila za uporabo drugih naprav, ki jih priključite na ta izdelek.

7 Opis izdelka



	Komponenta	Opis/funkcija
1	Kamera	
2	Fleksibilni vrat	
3	Sprostitutveno stikalo za fleksibilni vrat	Pritisnite sprostitutveno stikalo, da sprostite fleksibilni vrat z glavne enote.
4	Priključek za fleksibilni vrat	
5	LED-prikaz polnjenja	Ko LED-prikaz polnjenja sveti, se vgrajen akumulator polni.
6	Tipka za vklop/izklop in nastavitve	■ Pritisnite in držite to tipko za vklop ali izklop glavne enote. ■ Pritiskajte to tipko za preklapljanje med pogledom kamere in nastavitvenim menijem.
7	Tipka za osvetlitev	Pritiskajte to tipko, da prilagodite svetilnost sijalke (od izklopa do najvišje stopnje svetilnosti).
8	Tipka za kamero	Pritisnite in držite o tipko, da preklapljate med načinoma fotografiranja in snemanja videoposnetkov. ■ Način fotografiranja: Pritisnite tipko za fotografiranje. ■ Način snemanja videoposnetkov: Pritisnite tipko za začetek ali ustavitev snemanja videoposnetka.
9	Tipka navzgor	Pritisnite to tipko za navigacijo do želene točke menija.
10	Tipka OK	Pritisnite to tipko, da potrdite svojo izbiro ali spremembe nastavitvev, ki ste jih izvedli.
11	Tipka navzdol	Pritisnite to tipko za navigacijo do želene točke menija.
12	Tipka nazaj	Pritisnite to tipko za izhod iz menija ali podmenija, v katerem se trenutno nahajate.
13	Zaslon	

14	Omrežni vhod (Micro USB)	■ Priključite 5 V/DC napajalnik za polnjenje vgrajenega akumulatorja. ■ Povežite se z računalnikom in nanj kopirajte fotografije in videoposnetke, ki so shranjeni na spominski kartici.
15	Ponastavitvena tipka	Pritisnite to tipko za povrnitev glavne enote v stanje tovarniških nastavitev.
16	Reža za spominsko kartico microSD	Vstavite spominsko kartico microSD, da se posnete fotografije in videoposnetki samodejno shranjujejo nanjo.

8 Priprave na uporabo

8.1 Polnjenje akumulatorja

Napajanje glavne enote poteka prek vgrajenega akumulatorja. Pred začetkom pregledovanja popolnoma napolnite akumulator, da zagotovite neprekinjeno delovanje.

Akumulator se popolnoma napolni v približno treh urah.

1. Vzemite v roke USB-kabel in en konec priključite na vhod Micro USB na glavni enoti.
→ Stanje napolnjenosti akumulatorja lahko preverite s pomočjo LED-prikaza napolnjenosti: RDEČ (polnjenje), ZELEEN (popolnoma napolnjen).
2. Po končanem polnjenju (ali po potrebi prej) ločite polnilni kabel od glavne enote.

8.2 Vkllop in izklop

1. Ko je glavna enota izklopljena, pritisnite in držite tipko za vklop/izklop, dokler se ne vklopi zaslon glavne enote.
2. Ko želite izklopiti glavno enoto, ponovno pritisnite in držite tipko za vklop/izklop, dokler se zaslon ne izklopi.

8.3 Vstavljanje spominske kartice microSD

Vstavite spominsko kartico microSD, da se fotografije in videoposnetki, ki jih posnamete med preiskovanjem, samodejno shranjujejo nanjo in jih lahko kasneje nadalje obdelate.

Pogoji:

- ✓ Pri roki imate ustrezno spominsko kartico microSD (hitrostni razred: minimalno 10, kapaciteta: maksimalno 32 GB).

1. Vstavite spominsko kartico microSD v režo za spominsko kartico microSD in se prepričajte, da občutno zaskoči.
2. Ko je glavna enota izklopljena, pritisnite in držite tipko za vklop/izklop, dokler se ne vklopi zaslon glavne enote.
3. Nato pritisnite tipko za priklic nastavitvenega menija.
4. Pomaknite se do točke menija „Format“ (Formatiranje) in pritisnite tipko OK, da začnete postopek formatiranja.
5. Za dokončanje formatiranja spominske kartice sledite navodilom na zaslonu.

→ Nato lahko začnete uporabljati spominsko kartico microSD.

8.4 Nastavitev datuma in časa

Nastavitev datuma in časa je pomembna za časovno oznako med fotografiranjem in snemanjem videoposnetkov ter razvrščanje shranjenih fotografij in videoposnetkov.

1. Ko je glavna enota izklopljena, pritisnite in držite tipko za vklop/izklop, dokler se ne vklopi zaslon glavne enote.
2. Nato pritisnite tipko za priklic nastavitvenega menija.
3. Pomaknite se do točke menija „Date/Time“ (Datum/čas) in pritisnite tipko OK.
4. Nato uporabite tipko navzgor in navzdol, da spremenite nastavitve in jih potrdite s pritiskom tipke OK.
5. Nato (po potrebi večkrat) pritisnite tipko nazaj, da ponovno zapustite nastavitveni meni.

8.5 Nastavitev ločljivosti fotografij

Med pregledovanjem predmetov lahko posnamete fotografije in videoposnetke za nadaljnjo analizo in obdelavo. Pri fotografiranju ali snemanju videoposnetkov lahko izbirate med različnimi ločljivostmi. Glede na svoje potrebe izberite eno od spodaj navedenih ločljivosti.

Podprte ločljivosti

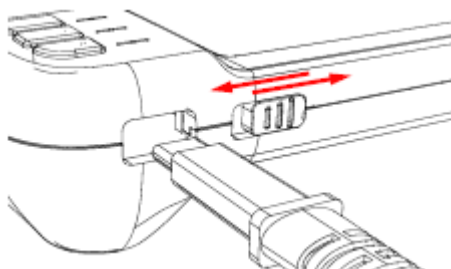
Možnost menija	Kamera	Video ločljivost
1080P	1920 x 1080 P	1280 x 720 P
720P	1280 x 720P	1280 x 720 P
VGA	640 x 480 P	640 x 480 P

Koraki, ki jih je treba izvesti

1. Ko je glavna enota izklopljena, pritisnite in držite tipko za vklop/izklop, dokler se ne vklopi zaslon glavne enote.
2. Nato pritisnite tipko za priklic nastavitvenega menija.
3. Pomaknite se do točke menija „Resolution“ (Ločljivost) in pritisnite tipko OK.
4. Nato uporabite tipko navzgor in navzdol, da izberete želeno ločljivost.
5. Za potrditev izbire pritisnite tipko OK.
6. Nato pritisnite tipko nazaj, da ponovno zapustite nastavitveni meni.

8.6 Priključitev fleksibilnega vrata

Kamera prenaša sliko s kamere na zaslon glavne enote prek fleksibilnega vrata.



1. Priključite vtič fleksibilnega vrata na priključek na glavni enoti in se prepričajte, da občutno zaskoči.
2. Ko želite fleksibilen vrat ponovno ločiti od glavne enote, potisnite sprostitevno stikalo na stran in previdno izvalcite komponento.

8.7 Pritrditev enega od nastavkov za kamero

Na ohišje kamere lahko pritrdite različne nastavke, ki vam olajšajo delo.



Magnet



Kavelj



Zrcalo



Zaščitni pokrov

1. Odvijte zaščitni pokrov s kamere (če je pritrjen).
2. Nato na kamero previdno privijte enega od nastavkov, ki so priloženi izdelku, in ga zategnite z roko.

Pomembno:

Ko ni nameščen noben nastavek, priporočamo namestitev zaščitnega pokrova, da zaščitite kamero pred poškodbami.

9 Pregledovanje predmetov

Če ste fleksibilni vrat že pravilno priključili, lahko začnete pregledovati predmet.

Pomembno:

- Upoštevajte, da je samo kamera, ki je opremljena s fleksibilnim vratom, zaščiten pred vdorom prahu oziroma vdorom vode pri začasni potopitvi (vrsta zaščite IP67). To pomeni, da kamere ne smete potopiti v vodo dlje od priključnega vtiča fleksibilnega vrata. Skrbite, da je glavna enota vedno suha.
- Pri usmerjanju fleksibilnega vrata poskrbite za to, da polmer upogibanja ni manjši od 30 mm.



OPOZORILO

Življenjsko nevarno v primeru električnega udara!

Če se s fleksibilnim vratom ali glavo kamere dotaknete predmetov, ki so pod napetostjo, lahko doživite električni udar.

- Predmet, ki ga želite pregledovati, vedno ločite od napajanja.
- Poskrbite za to, da nihče ne bo mogel nenamerno ponovno vzpostaviti napajanja.

9.1 Prilagajanje svetilnosti vgrajene sijalke v kameri

Sijalko v kameri lahko nastavite na različne stopnje svetilnosti. Svetilnost prilagodite svetlobnim razmeram v delovnem okolju.

1. Pritisnite tipko za osvetlitev, da vklopite sijalko (ob predpostavki, da je izklopljena).
2. Nato večkrat pritisnite tipko za osvetlitev, da nastavite želeno stopnjo svetilnosti (od izklopa do najvišje stopnje svetilnosti).

9.2 Vrtenje slike s kamere

Glede na delovno okolje in lokacijo bo morda treba glavno enoto obrniti na glavo oziroma jo zavreti za 180 stopinj. V takšnem primeru se zaslon seveda prav tako zavrti za 180 stopinj, zato je izdelek opremljen z ustrezno funkcijo za vrtenje slike s kamere.

Pogoji:

- ✓ Na zaslonu glavne enote je prikazana slika s kamere.

1. Za vrtenje slike za 180° pritisnite tipko navzgor.

9.3 Preklapljanje med kamerama (kataloška številka 2446357)

V ohišju enote s kamero se en objektiv nahaja spredaj in en objektiv na strani. Na voljo so naslednje tri konfiguracije za prikaz trenutnih slik s kamer: sprednja kamera, stranska kamera in sliki z obeh kamer ena ob drugi.

Pogoji:

- ✓ Na zaslonu glavne enote je prikazana slika s kamere.

1. Večkrat pritisnite tipko navzdol, dokler ni prikazan želeni pogled slike.

9.4 Fotografiranje

Med pregledovanjem predmetov lahko posnamete fotografije za nadaljnjo analizo in obdelavo.

1. Za fotografiranje pritisnite tipko za kamero.
→ Fotografija se nato samodejno shrani na spominsko kartico microSD.

9.5 Snemanje videoposnetkov

Med pregledovanjem predmetov lahko posnamete videoposnetke za nadaljnjo analizo in obdelavo.

1. Pritisnite in držite tipko za kamero, dokler se na zaslonu ne pojavi simbol videokamere.
→ Začne se snemanje videoposnetka.
→ LED-prikaz poleg tipke za kamero začne svetiti.
2. Ko želite ustaviti snemanje videoposnetka, enkrat pritisnite tipko za kamero.
→ Videoposnetek se nato samodejno shrani na spominsko kartico microSD.

10 Upravljanje vaših posnetkov

Posnete fotografije in videoposnetke lahko upravljate tako prek glavne enote in prek računalnika, ki je povezan z glavno enoto.

10.1 Ogled posnetka

Po končanem pregledovanju si lahko na zaslonu ogledate posnete fotografije in videoposnetke.

Pogoji:

- ✓ Ne poteka nobeno snemanje videoposnetka.

1. Najprej enkrat pritisnite tipko nazaj, da prikličete prikaz s shranjenimi slikovnimi in video datotekami.
2. Nato uporabite tipko navzgor in navzdol, da izberete med posnetimi fotografijami in videoposnetki. Prestavite izbirno črtico nad fotografijo ali videoposnetek, ki si jo/ga želite ogledati oziroma predvajati.
3. Nato pritisnite tipko OK, da si ogledate ali predvajate izbrano fotografijo/ videoposnetek.
4. Med predvajanjem videoposnetka ponovno pritisnite tipko OK, da ustavite oziroma nadaljujete predvajanje.

5. Ko želite zapustiti ogled fotografije ali predvajanje videoposnetka, pritisnite tipko nazaj.
6. Nato pritisnite tipko nazaj, da ponovno zapustite nastavitveni meni.

10.2 Brisanje posnetka

Če ene ali več posnetih fotografij ali videoposnetkov ne potrebujete več ali če vam primanjkuje pomnilniškega prostora, jih lahko izbrišete s pomočjo nastavitvenega menija.

1. Najprej enkrat pritisnite tipko nazaj, da prikličete prikaz s shranjenimi slikovnimi in video datotekami.
2. Nato uporabite tipko navzgor in navzdol, da izberete med posnetimi fotografijami in videoposnetki. Prestavite izbirno črtico nad fotografijo ali videoposnetek, ki jo/ga želite izbrisati.
3. Nato pritisnite tipko za vklop/izklop, da odprete pogled z možnostmi brisanja.
4. Ponovno uporabite tipko navzgor in navzdol, da izberete želeno možnost.
5. Pritisnite tipko OK, da začnete postopek brisanja. Za zaključitev postopka brisanja sledite napotkom na zaslonu.
6. Nato pritisnite tipko nazaj, da ponovno zapustite nastavitveni meni.

10.3 Prenos posnetkov na računalnik

Če želite trajno shraniti posnete fotografije in videoposnetke ali jih želite nadalje obdelati, jih lahko preprosto prenesete iz notranjega pomnilnika na računalnik.

Pogoji:

- ✓ Glavna enota je vklopljena.

1. Vzemite v roke USB-kabel in en konec priključite na vhod Micro USB na glavni enoti.
2. Nato drugi konec kabla priključite na računalnik.
 - Spominska kartica microSD bo nato na računalniku prikazana kot pomnilniški medij.
3. Kopirajte zelene datoteke (fotografije in videoposnetke) na računalnik.

11 Odpravljanje težav

11.1 Ponastavitev glavne enote

Če endoskop ne deluje pravilno, lahko glavno enoto ponastavite na tovarniške nastavitve.

Pogoji:

- ✓ Glavna enota je vklopljena.

1. Pritisnite ponastavitveno tipko, da ponastavite glavno enoto.
→ Glavna enota se nato izklopi.
2. Nato ponovno vklopite glavno enoto.
→ Glavno enoto ste uspešno ponastavili na tovarniške nastavitve.

12 Čiščenje in vzdrževanje

12.1 Glavna enota

Pomembno:

- Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin. Ta sredstva lahko poškodujejo ohišje in povzročijo nepravilno delovanje izdelka.
- Izdelka ne potaplajte v vodo.

1. Za čiščenje izdelka uporabljajte suho krpo, ki ne pušča vlaken.

12.2 Kamera s fleksibilnim vratom

Pomembno:

- Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin. Ta sredstva lahko poškodujejo ohišje in povzročijo nepravilno delovanje izdelka.

1. Najprej kamero s fleksibilnim vratom odstranite z glavne enote.
2. Nato kamero in fleksibilni vrat očistite s čisto vodo.

OPOMBA! Lahko pride do poškodb fleksibilnega vratu! Fleksibilnega vratu ne potaplajte v vodo dlje, kot do priključka na njem. Priključni vtič komponente mora ostati suh.

3. Nato vzemite v roke suho krpo, ki ne pušča vlaken, in temeljito obrišite kamero in fleksibilni vrat.

13 Odstranjevanje



S tem simbolom mora biti označena vsa električna in elektronska oprema na evropskem trgu. Ta simbol označuje, da je treba to napravo po koncu njene življenjske dobe odstraniti ločeno od nesortiranih gospodinjskih odpadkov.

Vsak lastnik odslužene opreme je zakonsko zavezan k temu, da odsluženo opremo odda na zbirališču, ki nudi ločeno zbiranje odpadkov. Končni uporabniki morajo pred oddajo na zbirnem mestu od odpadne opreme ločiti odpadne baterije in akumulatorje, ki jih je možno odstraniti, ter sijalke, ki jih je možno odstraniti iz odpadne opreme brez poškodb.

Prodajalci električne in elektronske opreme morajo po zakonu brezplačno sprejeti staro opremo. Podjetje Conrad vam ponuja naslednje možnosti brezplačnega vračila (dodatne informacije so na voljo na naši spletni strani):

- V naših trgovinah Conrad
- Na zbirnih mestih, ki jih določi Conrad
- Na zbirnih mestih javnih komunalnih služb ali v sistemih za prevzem, ki jih vzpostavijo proizvajalci in trgovci v skladu z zakonskimi določili

Končni uporabnik je odgovoren za brisanje osebnih podatkov iz stare opreme, ki jo namerava odstraniti.

Upoštevajte, da v drugih državah za vračilo in recikliranje odslužene opreme morda veljajo druge obveznosti.

14 Tehnični podatki

14.1 Napajanje

Akumulator	Litijevo-ionski akumulator, 3,7 V, 2.000 Wh, 7,4 mAh
Polnilna napetost in tok	5 V/DC, minimalno 500 mA, prek USB-vrat

14.2 Kamera

Senzor	Sprednja kamera: CMOS, 2,0 MP Stranska kamera: CMOS, 2,0 MP (kataloška številka 2446357)
Osvetlitev kamere	8 LED-lučk
Uravnavanje beline	Samodejno
Osvetlitev	Samodejna
Ø glave kamere	8,0 mm
Vidno polje	70°
Globinska ostrina	10-100 mm
Polmer upogibanja fleksibilnega vratu	Minimalno 30 mm
Dolžina fleksibilnega vratu	5 metrov
Vrsta zaščite	IP67

14.3 Videoposnetki in fotografije

Pomnilniški medij	Spominska kartica microSD (kapaciteta: maksimalno 32 GB, hitrostni razred: minimalno 10)
Slikovna ločljivost	1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480 P
Slikovni format	JPEG

Voltcraft, proizvajalec: Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Video ločljivost	1280 x 720, 640 x 480 P
Video format	AVI
Število sličic na sekundo	25 sličic na sekundo

14.4 Ostalo

Temperatura pri delovanju	0 do +50 °C
Vlažnost zraka pri delovanju	<95 % relativna vlažnost
Temperatura pri shranjevanju	0 do +50 °C
Vlažnost zraka pri shranjevanju	<95 % relativna vlažnost
Mere (Š x V x G) (približno)	152 x 79 x 34 mm
Teža (približno)	357 gramov

Proizvajalec:

Conrad Electronic SE
Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau
Nemčija



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Endoskop Voltcraft BS-702SE+IP**

Kat. št.: **24 46 357**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o. k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.