

# SeeSnake<sup>®</sup>

## microREEL<sup>™</sup>

**APX<sup>™</sup>****CA****⚠ UPOZORENJE!**

Pažljivo pročitajte priručnik pre korišćenja ovog alata. Nepoznavanje i nepridržavanje uputstava iz ovog priručnika može imati za posledicu strujni udar, požar i/ili teške povrede.

FZa podršku i dodatne informacije o korišćenju vašeg microREEL idite na [support.seesnake.com/sr/microreel](https://support.seesnake.com/sr/microreel) ili skenirajte ovaj QR kod.



## Sadržaj

### Uvod

Regulatorne izjave.....	3
Sigurnosni simboli .....	3

### Opšti sigurnosni propisi

Sigurnost radnog područja .....	4
Zaštita od struje.....	4
Lična zaštita.....	5
Način upotrebe i briga o opremi .....	5
Pregled pre upotrebe.....	6

### Pregled za SeeSnake microREEL

Opis .....	7
Specifikacije.....	8
Komponente .....	9

### Specifične bezbednosne informacije

microREEL bezbednost.....	10
---------------------------	----

### Uputstvo za rukovanje

Postavljanje .....	11
Otvaranje microREEL kućišta.....	11
Postavljanje bubnja.....	12
Inspeksijski pregled .....	12
Cevne vodilice .....	13
Kamera za vršenje inspekcije micro CA-350.....	13
Uklanjanje sklopa kliznog prstena .....	13

### microREEL CA Tastatura

microREEL CA Tastatura.....	14
-----------------------------	----

### Održavanje i podrška

Čišćenje.....	16
Održavanje komponenti.....	16
Servis i popravka.....	16
Odlaganje .....	16

### Dodatak

Dodatak A: ponovno umetanje potisnog kabla .....	17
--	----

\*Prevod originalnih uputstava – Srpski

## Uvod

**Upozorenja, mere predostrožnosti i saveti razmatrani u ovom uputstvu ne mogu obuhvatiti sve moguće uslove i situacije koje se mogu pojaviti. Rukovac mora razumeti da su zdrav razum i opreznost faktori koji se ne mogu ugraditi u ovaj proizvod već ih mora obezbediti on sam.**

## Regulatorne izjave

**CE** EZ deklaracija o usaglašenosti (999-995-232.10) će biti obezbeđena uz ovo uputstvo kao zasebna brošura na zahtev.

**FCC** Ovaj uređaj je usklađen sa Delom 15 pravila FCC. Rad podleže sledećim uslovima: (1) Ovaj uređaj ne prouzrokuje štetnu interferenciju i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti bilo kakvu primljenu interferenciju, uključujući i interferenciju koja može prouzrokovati neželjeni rad.

**UK  
CA** **UK Importer**  
Ridge Tool UK (RIDGID)  
44 Baker Street  
London W1U 7AL, UK

## Sigurnosni simboli

Sigurnosni simboli i reči upozorenja u ovom priručniku i na proizvodu se koriste da bi nam ukazali na važne sigurnosne informacije. Ovo poglavlje je namenjeno boljem razumevanju tih signalnih reči i simbola.



Ovo je simbol sigurnosnog upozorenja. On se koristi da bi vas upozorio na potencijalne opasnosti povređivanja pri nesrećnim slučajevima. Da biste sprečili telesne povrede i smrtni ishod, pridržavajte se svih sigurnosnih poruka koje prate ovaj simbol.

### **OPASNOST**

**OPASNOST** ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može prouzrokovati teške telesne povrede ili smrt.

### **UPOZORENJE**

**UPOZORENJE** označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može prouzrokovati smrt ili teške telesne povrede.

### **PAŽNJA**

**PAŽNJA** označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može prouzrokovati lakše ili srednje teške telesne povrede.

### **NAPOMENA**

**NAPOMENA** ukazuje na informacije koje se odnose na zaštitu imovine.



Ovaj znak vas upozorava da pre korišćenja opreme pažljivo pročitate priručnik za korisnika. Priručnik sadrži važne informacije o sigurnosti i ispravnom radu opreme.



Ovaj simbol upozorava na obaveznu upotrebu zaštitne maske ili zaštitnih naočara sa bočnim štitnicima prilikom manipulacije ili korišćenja ove opreme, da bi se izbegla opasnost od povreda očiju.



Ovaj znak označava opasnost od električnog udara.

## Opšti sigurnosni propisi **Zaštita od struje**

### ⚠ UPOZORENJE



Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i instrukcije. Ignorisanje ovih upozorenja i uputstava može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili ozbiljnom povredom.

### SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA!

#### Sigurnost radnog područja

- **Pobrinite se da radno područje bude čisto i dobro osvetljeno.** Neuredna ili mračna područja su pogodna za nesreće.
  - **Nemojte raditi sa opremom u eksplozivnim atmosferama, kao što su one u kojima postoje zapaljive tečnosti, gasovi ili prašina.** Oprema može stvoriti varnice koje mogu zapaliti prašinu ili gasove.
  - **Držite decu i posmatrače na udaljenosti u toku rada opreme.** Ometanje vam može odvratiti pažnju i dovesti do губитка kontrole.
  - **Izbegavajte saobraćaj.** Obratite pažnju na vozila u pokretu kada koristite opremu na putevima ili blizu njih. Nosite upadljivu odeću ili reflektujuć prsluk.
- **Izbegavajte telesni kontakt sa uzemljenim površinama, kao što su cevi, radijatori, štednjaci i rashladni uređaji.** Ako je vaše telo uzemljeno postoji povećana opasnost od električnog udara.
  - **Opremu ne izlažite na kiši ili pri mokrim uslovima.** Ukoliko u uređaj uđe voda povećava se rizik od električnog udara
  - **Pazite da svi električni priključci budu na suvom i podignuti sa zemlje.** Dodirivanje opreme ili utikača vlažnim rukama može povećati rizik od strujnog udara.
  - **Nemojte zloupotrebljavati gajtan.** Gajtan nemojte nikada upotrebljavati za nošenje, vešanje alata ili za izvlačenje utikača električnog alata iz utičnice. Gajtan držite dovoljno daleko od izvora toplote, ulja, oštarih ivica i pokretnih delova. Oštećeni ili zapetljani kabl povećava opasnost od električnog udara.
  - **Ako je rad sa opremom koja se napaja preko AC adaptera na vlažnom mestu neizbežan, upotrebite napajanje sa zaštitom (GFCI - prekidač strujnog kola u slučaju greške uzemljenja).** Korišćenje kabla koji je prikladan za spoljašnju upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.

## Lična zaštita

- **Budite u pripravnosti, koncentrišite se na svoj posao i oslanjajte se na zdrav razum pri radu sa opremom.** Nemojte upotrebljavati opremu ako ste umorni ili ako ste konzumirali drogu, alkohol ili lekove. Trenutak nepažnje pri korišćenju opreme može imati za posledicu tešku povredu.
- **Budite prikladno obučeni.** Nemojte nositi neučvršćenu odeću ili nakit. Odrešena odeća, nakit i duga kosa može biti uhvaćena u pokretne delove.
- **Održavajte higijenu.** Za pranje ruku i drugih delova tela izloženih odvodnom sadržaju nakon korišćenja ili rukovanja opremom za pregled odvodnih cevi, koristite vruću, sapunjavu vodu. Kako biste sprečili kontaminaciju toksičnim ili infektivnim materijalom, nemojte jesti ili pušiti dok radite ili rukujete opremom za ispitivanje odvoda.
- **Kada rukujete ili koristite opremu unutar odvoda, uvek koristite prikladnu zaštitnu opremu.** Odvodne cevi mogu sadržati hemikalije, bakterije i druge supstance koje mogu biti toksične, zarazne i koje izazivaju opekotine i druge probleme. Prikladna zaštitna oprema uvek uključuje zaštitne naočare a može uključiti masku protiv prašine, šlem, zaštitu za sluh, rukavice za čišćenje odvoda ili rukavice bez prstiju, gumene ili rukavice od lateksa, štitnike za lice, naočare, zaštitnu odeću, respiratore i neklizajuću obuću sa čeličnim vrhom.
- **Ako koristite opremu za čišćenje odvoda i opremu za ispitivanje odvoda u isto vreme, nosite RIDGID rukavice za čišćenje odvoda.** Nemojte nikada zahvatati rotirajući kabl za čišćenje odvoda ničim drugim, uključujući druge rukavice ili krpe koje se mogu obmotati oko kabla i prouzrokovati povrede šake. Koristite isključivo rukavice od lateksa ili gume i to ispod RIDGID rukavica za čišćenje odvoda. Ne upotrebljavajte oštećene rukavice za čišćenje odvoda.

## Način upotrebe i briga o opremi

- **Ne upotrebljavajte opremu na silu.** Upotrebljavajte odgovarajuću opremu za određenu namenu. Pravilna oprema izvršava posao bolje i bezbednije.
- **Nemojte upotrebljavati opremu ako se prekidačem za uključivanje/isključivanje ne može UKLJUČITI i ISKLJUČITI.** Svaka oprema koja se ne može kontrolisati pomoću prekidača za uključivanje/isključivanje je opasna i morate je popraviti.
- **Iskopčajte priključak sa izvora struje i/ili baterije sa opreme pre nego vršite bilo kakve izmene, promene radnog tela ili pre nego pakujete opremu.** Preventivne sigurnosne mere smanjuju rizik od povreda.
- **Ostavite opremu koju ne upotrebljavate izvan domašaja dece i nemojte dozvoliti da osobe koje nisu upoznate sa opremom ili sa ovim uputstvima upotrebljavaju opremu.** U rukama korisnika koji nisu obučeni oprema postaje opasna.
- **Održavajte opremu.** Proverite da oprema nije pogrešno poredana, da pokretni delovi nisu pogrešno ukopčani, da delovi ne nedostaju, nisu polomljeni kao i sve druge razloge koji mogu da utiču na rad opreme. Pre upotrebe popravite oštećenu opremu. Neispravno održavanje opreme može prouzrokovati brojne nesreće.
- **Nemojte se suviše naginjati.** Proverite da li stojite na čvrstoj podlozi i u svakom trenutku zadržite ravnotežu. To omogućava bolju kontrolu nad opremom u neočekivanim situacijama.
- **Upotrebljavajte opremu i pribor u skladu sa ovim uputstvima uzimajući u obzir radne uslove i vrstu posla koji ćete obaviti.** Upotreba opreme za poslove za koje ona nije predviđena, može dovesti do opasnih situacija.

- **Upotrebljavajte samo pribor koji preporučuje proizvođač opreme.** Pribor predviđen za rad sa određenom opremom može postati opasan kada se upotrebljava sa drugom opremom.
- **Održavajte ručke suvim i čistim, i bez ulja i masti.** Očistite ručke za bolju kontrolu nad opremom.

## Pregled pre upotrebe

### UPOZORENJE



**Kako biste smanjili rizik ozbiljne povrede od strujnog udara ili drugih uzroka i sprečili oštećenje opreme, pre svake upotrebe, ispitajte svu opremu i ispravite probleme.**

Kako biste ispitali svu opremu, uradite sledeće:

1. Opremu isključite iz struje.
2. Iskopčajte i prekontrolišite da li su oštećeni ili izmenjeni svi gajtani, kablovi i konektori.
3. Očistite svu prljavštinu, ulje ili drugu kontaminaciju opreme kako biste olakšali kontrolu i kako bi sprečili da vam isklizne iz ruku tokom transporta ili upotrebe.
4. Proverite da li na opremi postoje bilo kakvi polomljeni, istrošeni, nedostajući, pogrešno postavljeni ili uvezani delovi ili bilo kakvo drugo stanje koje može ugroziti bezbednu i normalnu upotrebu.
5. Radi kontrolisanja druge opreme pogledajte uputstvo i uverite se da je u dobrom, upotrebljivom stanju.
6. Izvršite proveru radne sredine u vezi sledećeg:

- Odgovarajuće osvetljenje.
  - Da nema zapaljivih tečnosti, isparenja ili prašine koja može da se zapali. Ako otkrijete nešto od navedenog, nemojte raditi u tom području sve dok ne prepoznate i uklonite problem. The oprema nije otporna na eksploziju. Električni priključci mogu prouzrokovati varničenje.
  - Čsto, ravno, stabilno i suvo mesto za osobu koja upravlja opremom. Nemojte da koristite opremu dok stojite u vodi.
7. Ispitajte posao koji treba obaviti i odredite pravu opremu za taj zadatak.
  8. Osmotrite radnu sredinu i postavite barijere ako je potrebno, kako bi posmatračima sprečili prilaz.

**Pogledajte dodatne bezbednosne informacije i upozorenja za određeni proizvod počevši od strane 10.**

## Pregled za SeeSnake microREEL



### Opis

RIDGID® SeeSnake® microREEL™ je prenosiva i prilagodljiva rola za dijagnostičku kameru sa poboljšanim karakteristikama snimanja.

Tvrđi potisni kabl čini microREEL idealnim za proveru dužih provodnika u cevima od 38 mm do 102 mm [1,5 in do 4 in]. Uključeno postolje vam omogućava da postavite microREEL u optimalan položaj za stabilnost dok gurate ili povlačite kabl.

microREEL ima ugrađenu sondu u glavi kamere, koja se može locirati uz pomoćni prijemnik za lociranje kako bi se pronašle interesantne tačke u cevi.

Uključeni senzor slike visokog dinamičkog opsega (HDR) proširuje dinamički opseg kamere, omogućavajući da se na slici istovremeno prikaže veći odnos svetlih i tamnih oblasti. To pruža veću jasnoću i vidljivost u cevi, čak i u uslovima otežanog osvetljenja.

### microREEL APX

microREEL APX je kompatibilan sa svim SeeSnake monitorima. CSx Via™ mobilni uređaj za inspekciju lako se povezuje sa microREEL preko šupljine s kliznim prstenom.

### Automatsko obrtanje slike

Kada je povezan sa uređajem SeeSnake serije CSx, microREEL APX obrće vašu sliku na ekranu dok se kamera rotira kroz cev, obezbeđujući da vaša slika ostane uspravna. Ikona na ekranu označava vertikalnu orijentaciju u odnosu na sliku.

### TruSense® Tehnologija

microREEL APX uključuje kameru sa tehnologijom TruSense. TruSense tehnologija uspostavlja dvosmernu komunikacionu vezu između glave kamere i povezanog uređaja serije CSx.

TiltSense inklinometar meri stepen nagiba kamere i prikazuje ga na monitoru serije CSx, koji podržava bežičnu vezu, dajući vam koristan indikator ugla kamere dok leži unutar cevi.

### microREEL CA

microREEL CA je dizajniran da radi sa RIDGID micro CA-350 ručnim monitorom sa uključenom ručkom za priključivanje CA-350 i dodatkom za adapter. Tastatura vam omogućava da promenite rastojanje kabla, kao i informacije o poslu i klijentima, a takođe može da kontroliše osvetljenje kamere i omogući, odnosno onemogući sondu.

Specifikacije	
<b>Težina</b>	5,8 kg [12,7 lbs]
<b>Dimenzije</b>	
Dužina	337 mm [13,3 in]
Dubina	224 mm [8,8 in]
Visina	411 mm [16,2 in]
Prečnik valjka	305 mm [12 in]
<b>Kamera</b>	
Dužina	26 mm [1 in]* 37 mm [1,5 in]**
Prečnik	25 mm [1 in]
<b>Rezolucija</b>	640 × 480 piksela
<b>Sonda</b>	
Tip	Integrirano
Frekvencija	512 Hz
<b>Merenje udaljenosti</b>	
Tip	APX: TruSense merač CA: Integrirano Brojač sa tastaturom
Komunikacija podataka	APX: Dvosmerno CA: Jednosmerno
<b>Potisni kabl</b>	
Dužina	30 m [100 ft]
Prečnik	6,7 mm [0,27 in]
Prečnik jezgra od fiberglasa	3 mm [0,12 in]
Minimalni radijus savijanja	64 mm [2,5 in]

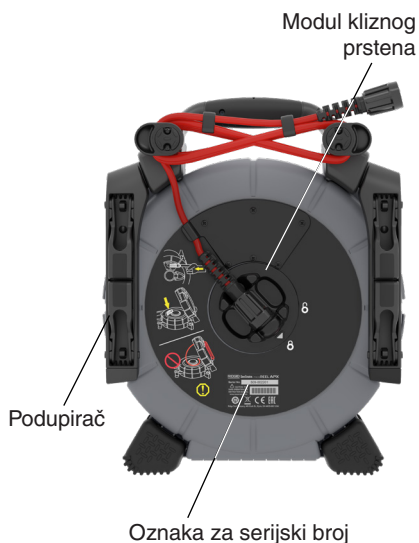
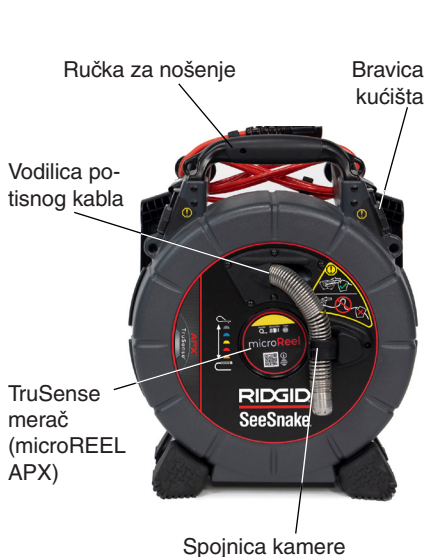
Specifikacije	
<b>Kapacitet cevi</b> §	38 do 101 mm [1,5 do 4 in]
<b>Dužina sistemskog kabla</b>	3 m [10 ft]
<b>Radno okruženje</b>	
Temperatura ‡	0°C do 46°C [32°F do 115°F]
Temperatura čuvanja	-20°C do 70°C [-4°F do 158°F]
Zaštita ulaza (bez monitora)	IP×5
Relativna vlažnost	5 do 95 procenata
Nadmorska visina	4.000 m [13.123 ft]
Ocena dubine kamere	Vodootporno do 100 m [328,1 ft]
* Mereno od objektiva do opruge.	
** Mereno od objektiva do kraja navoja.	
§ Stvarni kapacitet cevi zavisi od stanja cevi.	
‡ Iako kamera može da radi na ekstremnim temperaturama, u ovakvim uslovima može doći do nekih promena u kvalitetu slike.	

#### Standardna oprema

- SeeSnake microREEL
- Kuglaste vodilice
- Uputstvo za rukovanje
- Pribor micro CA-350 adaptera (model microREEL CA)



## Komponente



## Specifične bezbednosne informacije

### ⚠ UPOZORENJE



Ovaj odeljak sadrži važne bezbednosne informacije koje su specifične za RIDGID SeeSnake microREEL. Pre korišćenja opreme pažljivo pročitajte ove predoštrožnosti kako biste smanjili rizik od električnog udara, požara i/ili ozbiljne povrede.

### SAČUVAJTE SVA UPOZORENJA I UPUTSTVA ZA BUDUĆU UPOTREBU!

#### microREEL bezbednost

- Pre upotrebe opreme, pročitajte sa razumevanjem ovo uputstvo, uputstvo monitora za digitalno izveštavanje i uputstvo za bilo koju drugu opremu koju koristite. Nepoštovanje svih uputstava može dovesti do oštećenja imovine i/ili ozbiljne povrede. Čuvajte ovo uputstvo zajedno sa opremom za buduću upotrebu.
- Rukovanje opremom u vodi povećava rizik od električnog udara. Nemojte da koristite sistem ako su operater ili oprema u vodi.
- Oprema nije dizajnirana da obezbedi visokonaponsku zaštitu i izolaciju. Nemojte koristiti tamo gde postoji opasnost od visokonaponskog kontakta.
- Da biste sprečili oštećenje opreme i da biste smanjili rizik od povrede, nemojte izlagati opremu mehaničkim udarima. Izlaganje mehaničkim udarima može oštetiti opremu i povećati rizik od ozbiljne povrede.
- Uvek koristite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu kada koristite opremu ili rukujete

njom u odvodima. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu kao što su lateks ili gumene rukavice, zaštitne naočare, štitnici za lice i respiratori prilikom ispitivanja odvoda koji mogu da sadrže opasne hemikalije ili bakterije. Uvek koristite zaštitu za oči kako biste se zaštitili od prljavštine i drugih stranih predmeta.

- Uverite se da je potisni kabl pričvršćen unutar bubnja kako biste sprečili da se potisni kabl sam odmota ako se bubanj izvadi iz kućišta ili ako kućište ostane otvoreno sa bubnjem unutra. Ako se potisni kabl odmota, nemojte ručno da uvrćete ili da silom gurate kabl nazad u nerotirajući bubanj. Uvrtnje i savijanje potisnog kabla koje je rezultat guranja u bubanj bez upotrebe spoljašnjeg rotirajućeg kućišta će oštetiti potisni kabl. Pogledajte Dodatak A za uputstva o ponovnom umetanju potisnog kabla ako se odmota sa bubnja.

## Uputstvo za rukovanje

### Postavljanje

Postavite svoj microREEL blizu ulaza u cev kako biste mogli da rukujete potisnim kablom dok gledate ekran. Koristite podupirač da biste postavili microREEL tako da se ne prevrne tokom upotrebe.



## Otvaranje microREEL kućišta

### ⚠ UPOZORENJE

**Vodite računa o tome da je kamera potpuno unutar bubnja pre otvaranja bravice i microREEL kućišta. Ne otvarajte microREEL kućište dok je kamera postavljena u spojnici kamere. Ako kamera nije unutar bubnja, potisni kabl se može odviti i izazvati oštećenje ili ozbiljnu povredu.**

Otvorite microREEL kućište kako biste usmerili kameru, zamenili bubanj, ponovo namotali potisni kabl i radi održavanja i čišćenja sistema.

1. Postavite jedinicu na ravnu površinu i položite je na zadnju stranu.
2. Otkopčajte bravice kućišta sa obe strane microREEL-a.



Bravica kućišta

3. Pažljivo otvorite prednje kućište i locirajte glavu kamere u bubanj potisnog kabla.
4. Usmerite glavu kamere kroz vodilicu kabla na prednjoj strani kućišta.
5. Pričvrstite glavu kamere u spojnicu.
6. Zatvorite i ponovo spojite kućište.



## Postavljanje bubnja

microREEL kućište vam daje mogućnost da zamenite bubanj kada posao zahteva drugačiju kombinaciju potisnog kabla i kamere. Bilo koji microREEL bubanj se može postaviti u microREEL kućište, kao i bubnjevi na SeeSnake microDrain™ i nanoReel™ sistemima.

Za postavljanje bubnja, sledite ove korake:

1. Otvorite microREEL kućište i uklonite bubanj.
2. Postavite bubanj koji želite da koristite u microREEL kućište.
3. Uverite se da je nalepnica sa nazivom proizvođača okrenuta nagore.
4. Zavrtite bubanj kako biste bili sigurni da se slobodno okreće.
5. Zatvorite i zaključajte kućište.

## Inspeksijski pregled

Da biste izvršili pregled cevi, priključite bilo koji SeeSnake monitor na kalem, uključite napajanje sistema, gurnite potisni kabl kroz cev i posmatrajte ekran.

Za napredne opcije kontrole, kao što su smanjenje medija, lociranje sonde, praćenje potisnog kabla i dostavljanje izveštaja, pogledajte uputstvo koje se isporučuje uz vaš monitor.

## Povezivanje na monitor

Povežite sistemski kabl sa monitorom poravnavanjem iglice vodilice konektora sa utičnicom i gurnite konektor pravo unutra.

### NAPOMENA

Okrećite samo spoljni naglavak za zaključavanje. Nikada ne savijajte niti uvrćite konektor.



## Povezivanje na CSx Via

Uređaj za inspekciju CSx Via koji ima omogućen Wi-Fi se može povezati na microREEL kroz udubljenje kliznog prstena. Uklonite sklop sistemskog kabla sa microREEL sistema i postavite CSx Via u udubljenje kliznog prstena.

Za više uputstava o instalaciji za CSx Via, pogledajte uputstvo za upotrebu.

## Izvlačenje kamere

Polako i stabilnom jačinom povucite potisni kabl nazad iz cevi i navijajte ga pomalo nazad na bubanj. Obrišite potisni kabl papirom ili krpom dok ga izvlačite.

### **NAPOMENA**

Nemojte vršiti prekomernu silu ili vući pod oštrim uglovima. Korišćenje većih dužina ili primena sile na potisni kabl može dovesti do toga da se on zapetlja, uvrti ili pokida.

## Cevne vodilice

Cevne vodilice centriraju kameru u cev, poboljšavaju kvalitet slike i pomažu u očuvanju objektiva. Koristite cevne vodilice kada je to moguće da biste smanjili habanje sistema kamere.

## Kamera za vršenje inspekcije micro CA-350

microREEL CA se može koristiti sa RIDGID micro CA-350 kamerom za inspekciju instaliranjem micro-CA 350 adaptera koji dolazi sa CA modelom.

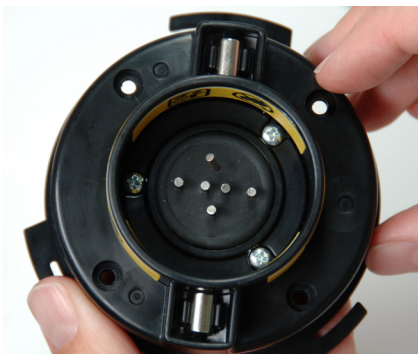
Za uputstva o povezivanju micro CA-350 sa microREEL, pogledajte priložena uputstva za micro CA-350 adapter ili posetite [support.seesnake.com/ca350](http://support.seesnake.com/ca350).

## Uklanjanje sklopa kliznog prstena

1. Iskopčajte sistemski kabl iz monitora za izveštavanje i uklonite monitor iz priključnog sistema.
2. Odmotajte sistemski kabl sa motalica za kablove.
3. Skinite držač kabla okvira sa okvira i otkačite sistemski kabl sa kuke na okviru.
4. Okrenite brojačnik kliznog prstena u smeru suprotnom od kazaljke na satu, na poziciju otključano **6**.
5. Izvucite ga direktno napolje.






### **NAPOMENA**






Ne dodirujte kontaktne iglice unutar brojačnika kliznog prstena. Naprezanje kontaktnih iglica može dovesti do njihovog pucanja.



## microREEL CA Tastatura



microREEL CA Tastatura		
Taster	Značenje	
	Taster za meni ili nazad	Otvorite glavni meni i izađite iz menija i ekrana.
	Taster nule ili odabira	Izaberite istaknutu stavku menija ili dugo pritisnite (preko 3 sekunde) da biste postavili nultu tačku sistema. Da izmerite privremenu nultu tačku ukupne dužine potisnog kabla, pritisnite ponovo na jednu sekundu. Pritisnite i treći put da se vratite na merenje ukupne dužine.
	Taster sonde	Uključite ili isključite sondu. Kada je uključen, LED lampica iznad tastera svetli.
	Jačina LED svetla	Kontrolišite jačinu LED dioda u kameri. Pritisnite da povećate ili smanjite nivo osvetljenosti ili pritisnite jednom, pa koristite strelice. ◀ ▶ da podesite jačinu osvetljenja.
	Nagore ili uređivanje	Krećite se po izborima menija i znakovima teksta. Pritisnite da izmenite istaknuti tekst. Pogledajte tekst na ekranu za uputstva o uređivanju teksta na ekranu.

microREEL CA Tastatura		
Taster		Značenje
	Taster leve ili desne strelice	Krećite se po izborima menija i znakovima teksta.
	Taster strelice nadole	Krećite se po izborima menija i znakovima teksta.
	Taster za tekst*	Uključite ili isključite da biste prikazali ili sakrili unapred podešeni tekst ili prilagođeni tekst.
	Taster za datum i vreme*	Uključite ili isključite da biste prikazali ili sakrili datum i vreme inspekcije.
	Taster rastojanja*	Uključite ili isključite da biste prikazali ili sakrili merenje integrisanog brojača.
*Kada je uključena, ova funkcija se prikazuje na snimljenom video snimku monitora i pojavljuje se u izveštaju o inspekciji.		

## Održavanje i podrška

### Čišćenje

Očistite svoj sistem pomoću krpe i mekane najlonske četke. Po želji se može koristiti blagi deterdžent ili dezinfekciono sredstvo. Nemojte koristiti rastvarače ili vodu pod visokim pritiskom da biste očistili bilo koji deo sistema.

### Održavanje komponenti

#### Glava kamere

Ogrebotine na kameri imaju minimalan uticaj na njene performanse. Nemojte koristiti alate za struganje ili šmirglati kameru da biste uklonili oštećenja.

#### Potisni kabl

Pređite krpom preko potisnog kabla i vizuelno ga pregledajte da nema rezove i da nije izlizan dok ga vraćate nazad u bubanj. Zamenite ili popravite potisni kabl ako je spoljni omot isečen ili pohaban.

### Čuvanje

microREEL mora da se čuva u suvom, bezbednom prostoru na temperaturi između -20°C i 70°C [-4°F i 158°F]. Čuvajte svoju opremu u zatvorenom prostoru van domašaja dece i ljudi koji nisu upoznati sa njenom namenom.

### Podrška

Za podršku i dodatne informacije o korišćenju sistema posetite [support.seesnake.com/sr/microreel](http://support.seesnake.com/sr/microreel).

## Servis i popravka

**Nepravilno servisiranje ili popravka mogu dovesti do toga da kalem kamere bude nebezbedan za rukovanje.**

Servis i popravka kalem kamere se moraju obaviti u RIDGID nezavisnom ovlašćenom servisnom centru. Da biste pronašli najbliži servisni centar ili za bilo koju drugu uslugu i pitanja oko popravke:

- Kontaktirajte svog lokalnog RIDGID distributera.
- Posetite [RIDGID.com](http://RIDGID.com).
- Kontaktirajte RIDGID Odeljenje tehničkih usluga na [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com) ili ako ste u Americi ili Kanadi, pozovite 1-800-519-3456.

## Odlaganje

Delovi vašeg sistema sadrže vredne materijale koji se mogu reciklirati. Postoje kompanije koje su specijalizovane za reciklažu, a koje se mogu naći lokalno. Odložite komponente u skladu sa svim važećim propisima. Za više informacija kontaktirajte svoju lokalnu upravu za upravljanje otpadom.



**Zemlje Evropske komisije:** nemojte odlagati električnu opremu zajedno sa kućnim otpadom!

Prema Evropskoj direktivi 2012/19/EC o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi i njenom sprovođenju u nacionalnom zakonodavstvu, električna oprema koja više nije upotrebljiva se mora sakupljati odvojeno i odlagati na ekološki ispravan način.

## Odlaganje baterije

**Zemlje Evropske komisije:** neispravne ili iskorišćene baterije se moraju reciklirati prema smernicama 2006/66/EEC.



## Dodatak

### Dodatak A: ponovno umetanje potisnog kabla

#### NAPOMENA

Nemojte vršiti prekomernu silu kada pokušavate da ponovo namotate potisni kabl u bubanj. Korišćenje većih dužina prilikom namotaja ili primena sile na potisni kabl može dovesti do toga da se on zapetlja, uvrti ili pokida.

Sledite ova uputstva da biste ponovo umetnuli potisni kabl ako se on odmotao sa bubnja.

1. Postavite bubanj u kućište pre nego što ponovo umetnete potisni kabl.



2. Ako prostor dozvoljava, odmotajte i ispravite potisni kabl celom dužinom na tlu.



3. Koristeći obe ruke, počnite da ponovo namotavate potisni kabl u bubanj. Ako potisni kabl ne može da se položi pravo, budite izuzetno oprezni kada ga namotavate. Uverite se da se potisni

kabl ne savija ili kači za ili ispod predmeta.

Ako se potisni kabl uvrne ili savije, prestanite sa namotavanjem i ispravite ga pre nego što nastavite.

4. Uverite se da se bubanj okreće u kućištu dok se potisni kabl namotava. Da biste izbegli oštećenje potisnog kabla, držite jednu ruku blizu bubnja kada namotavate potisni kabl kako biste bili sigurni da se bubanj slobodno okreće.



5. Nežno usmerite glavu kamere kroz vodilicu potisnog kabla.

Ako menjate glavu kamere, povucite samo deo kabla koji sadrži oprugu da biste izbegli savijanje ili lomljenje potisnog kabla.







**WWW.RIDGID.COM**

**Ridge Tool Company**  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe NV (RIDGID)**  
Ondernemerslaan 5428  
3800 Sint-Truiden  
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2023 Kompanija Ridge Tool. Sva prava zadržana.

Preduzete su sve mere kako bi se osiguralo da su informacije u ovom uputstvu tačne. Kompanija Ridge Tool i njene podružnice zadržavaju pravo da promene specifikacije hardvera, softvera ili oba kao što je opisano u ovom priručniku bez prethodne najave. Posetite [RIDGID.com](http://RIDGID.com) za aktuelna ažuriranja i dodatne informacije koje se odnose na ovaj proizvod. Zbog razvoja proizvoda, fotografije i druge prezentacije navedene u ovom priručniku se mogu razlikovati od stvarnog proizvoda.

RIDGID i RIDGID logo su zaštitni znakovi kompanije Ridge Tool, registrovani u Sjedinjenim Američkim Državama i ostalim zemljama. Svi ostali registrovani i neregistrovani zaštitni znakovi i logotipi navedeni u ovom dokumentu su vlasništvo njihovih odgovarajućih vlasnika. Pominjanje proizvoda trećih lica je samo u informativne svrhe i ne predstavlja niti odobravanje niti preporuku.

Štampano u SAD  
999-995-429.10

2022/11/02  
744-034-0355-00-0A

**RIDGID**

  
**EMERSON**