

SeeSnake®

microREEL™

APX™**CA****⚠ VAROVANIE!**

Pred používaním tohto nástroja si dôkladne prečítajte tento návod. Nepochopenie a nedodržanie pokynov uvedených v tomto návode na použitie môže viesť k úrazom elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnym zraneniam.

Podporu a ďalšie informácie o použití microREEL nájdete na support.seesnake.com/sk/microreel, prípadne zosnímajte tento QR kód.



Obsah

Úvod

Regulačné vyhlásenia	3
Bezpečnostné symboly	3

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Bezpečnosť na pracovisku.....	4
Elektrická bezpečnosť.....	4
Bezpečnosť osôb.....	4
Použitie a starostlivosť o zariadenie	5
Kontrola pred prevádzkou.....	6

Prehľad SeeSnake microREEL

Popis.....	7
Špecifikácie	8
Komponenty	9

Špecifické bezpečnostné informácie

Bezpečnosť pri používaní microREEL	10
--	----

Návod na obsluhu

Umiestnenie.....	11
Otvorenie krytu microREEL.....	11
Montáž bubna.....	12
Prehľad kontroly.....	12
Vedenia potrubia.....	13
micro CA-350 inšpekčná kamera	13
Odstránenie zostavy klzného krúžka.....	13

Klávesnica microREEL CA

Klávesnica microREEL CA.....	14
------------------------------	----

Údržba a podpora

Čistenie.....	16
Údržba komponentov	16
Servis a opravy.....	16
Likvidácia.....	16

Príloha

Príloha A: Opätovné vloženie tlačného kábla	17
---	----

*Preklad pôvodných pokynov – Slovenčina

Úvod

Výstrahy, upozornenia a pokyny v tomto návode nemôžu pokryť všetky stavy a situácie, ktoré môžu nastať. Je nutné, aby pracovník obsluhy pochopil, že zdravý rozum a opatrnosť sú faktory, ktoré nie je možné zabudovať do tohto výrobku, ale musia prísť zo strany obsluhy.

Regulačné vyhlásenia



V prípade potreby bude k tomuto návodu pripojené ES Prehlásenie o zhode (999-995-232.10) ako samostatný materiál.



Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Obsluha tohto zariadenia podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.



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

Bezpečnostné symboly

V tomto návode a na výrobku sú použité bezpečnostné symboly a výstražné hlásenia, ktoré slúžia ako upozornenie na dôležité bezpečnostné informácie. Táto časť má pomôcť lepšie porozumieť týmto výstražným hláseniam a symbolom.



Toto je symbol bezpečnostnej výstrahy. Označuje riziko možného zranenia. Dodržaním všetkých bezpečnostných pokynov, ktoré sú uvedené pod týmto symbolom, môžete predísť možným poraneniam alebo úrazom s následkom smrti.

NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO označuje nebezpečnú situáciu, ktorá bude mať za následok vážne alebo smrteľné poranenie, ak jej nepredídete.

VÝSTRAHA

VÝSTRAHA označuje nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok vážne alebo smrteľné poranenie, ak jej nepredídete.

UPOZORNENIE

UPOZORNENIE označuje nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok ľahké alebo stredne vážne poranenie, ak jej nepredídete.

POZNÁMKA

POZNÁMKA označuje informácie, ktoré sa vzťahujú na ochranu majetku.



Tento symbol znamená, že pred používaním zariadenia je nevyhnutné dôkladne si prečítať návod na použitie. Tento návod na použitie obsahuje informácie dôležité pre bezpečnosť a správnu obsluhu zariadenia.



Tento symbol znamená, že používateľ musí počas manipulácie s týmto zariadením alebo počas jeho používania vždy používať okuliare s bočnými krytmi alebo bezpečnostné okuliare, aby tak znížil riziko poranenia očí.



Tento symbol označuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

⚠ VÝSTRAHA



Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké zranenia.

TENTO NÁVOD NA POUŽITIE USCHOVAJTE!

Bezpečnosť na pracovisku

- **Pracovisko udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Preplnené a tmavé miesta priťahujú nehody.
- **Zariadenie nepoužívajte v priestoroch s výbušnou atmosférou, ako napr. v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Zariadenie môže vytvárať iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- **Deti a okolostojace osoby musia byť pri práci so zariadením v dostatočnej vzdialenosti.** V prípade odpútania pozornosti by ste mohli stratiť kontrolu nad zariadením.
- **Vyhýbajte sa premávke.** Pri použití zariadenia na cestných komunikáciách alebo v ich blízkosti dávajte pozor na pohybujúce sa vozidlá. Noste vysoko viditeľný odev alebo reflexné vesty.

Elektrická bezpečnosť

- **Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú napríklad potrubia, radiátory, okruhy a chladiace časti.** Ak je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- **Zariadenie nevystavujte dažďu ani vlhku.** Voda, ktorá sa dostane do zariadenia, zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- **Udržujte všetky elektrické spoje suché a nad úrovňou podlahy.** Pri dotyku zariadenia alebo zástrčiek mokrymi rukami hrozí zvýšené riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- **Nepoškodzujte napájaciu šnúru.** Nikdy nepoužívajte napájaciu šnúru na držanie, ťahanie ani odpájanie elektrického náradia z elektrickej siete. Chráňte šnúru pred horúčavou, olejom, ostrými hranami a pohybujúcimi sa dielmi. Poškodené alebo zamotané šnúry zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Ak je nevyhnutná obsluha zariadenia napájaného AC adaptérom vo vlhkom prostredí, použite obvod s uzemnenou prúdovou ochranou (GFCI).** Použitie GFCI s AC adaptérom znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- **Pri práci so zariadením buďte pozorní a vždy sa sústreďte na to, čo práve robíte.** Zariadenie nepoužívajte, ak ste unavení, pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti počas prevádzky zariadenia môže viesť k ťažkým zraneniam.
- **Vhodne sa oblečte.** Neobliekajte si voľné oblečenie a nenoste šperky. Voľné oblečenie, šperky a dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí.
- **Dodržiavajte zásady hygieny.** Po práci a použití inšpekčného zariadenia na odtoky použite na umytie rúk alebo iných odhalených častí tela, ktoré boli vystavené obsahu odtokov, horúcu mydlovú

vodu. Pri obsluhu alebo manipulácii s inšpekčným zariadením na odtoky nejdzte ani nefajčite, aby ste sa vyhli kontaminácii toxickým alebo infekčným materiálom.

- **Počas manipulácie a používania zariadenia v odtokoch vždy používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.** Odtoky môžu obsahovať chemikálie, baktérie a ďalšie látky, ktoré môžu byť toxické, infekčné a môžu spôsobovať popáleniny alebo iné problémy. Súčasťou vhodného ochranného vybavenia sú vždy bezpečnostné okuliare a toto vybavenie môže ešte zahŕňať masku proti prachu, prilbu, ochranu sluchu, rukavice na čistenie odtokov, latexové alebo gumové rukavice, tvárové štíty, ochranné okuliare, ochranný odev, respirátory a protišmykovú obuv s ocelovou špičkou.
- **Ak súčasne používate čističku odtokov a inšpekčné zariadenie na odtoky, noste rukavice na čistenie odtokov značky RIDGID.** Rotujúcu čistiacu špirálu uchopujte výlučne vyššie uvedenými rukavicami a nikdy nie inými rukavicami alebo handrou, ktorá sa obtočí okolo špirály a spôsobí poranenia rúk. Pod rukavicami na čistenie odtokov RIDGID noste iba latexové alebo gumové rukavice. Nepoužívajte poškodené rukavice na čistenie odtokov.

Použitie a starostlivosť o zariadenie

- **Nepoužívajte príliš veľkú silu na prístroj.** Použite správne zariadenie na vykonávanú činnosť. Správne zariadenie urobí príslušnú prácu lepšie a bezpečnejšie.
- **Nepoužívajte zariadenie, ak ho hlavný vypínač nedokáže zapnúť a vypnúť.** Akékoľvek zariadenie, ktoré sa nedá ovládať hlavným vypínačom, je nebezpečné a treba ho dať opraviť.
- **Pred nastavovaním zariadenia, výmenou príslušenstva alebo pred uskladnením náradia odpojte zástrčku z elektrickej siete a/alebo odpojte akumulátor.** Preventívne opatrenia znižujú riziko zranenia.
- **Nepoužívaný prístroj uskladnite mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s obsluhou zariadenia alebo s týmito pokynmi, aby manipulovali so zariadením.** Zariadenie môže byť v rukách nepoučených používateľov nebezpečné.
- **Zariadenie udržiavajte.** Skontrolujte nesprávne nastavenie alebo zablokovanie pohyblivých častí, chýbajúce diely, poškodenie dielov a akýkoľvek iný stav, ktorý by mohol negatívne ovplyvniť prevádzku zariadenia. Ak je zariadenie poškodené, pred použitím zabezpečte jeho opravu. Veľa nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou zariadenia.
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko.** Stále udržiavajte pevný postoj a rovnováhu. Umožňuje to lepšie ovládanie zariadenia v neočakávaných situáciách.
- **Zariadenie a príslušenstvo používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom berte do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú treba vykonať.** Použitie zariadenia na práce, na ktoré nie je určené, môže mať za následok nebezpečné situácie.
- **Používajte len také príslušenstvo, ktoré odporúča výrobca vášho zariadenia.** Príslušenstvo, ktoré môže byť vhodné pre jeden druh zariadenia, môže byť nebezpečné, ak sa použije s iným zariadením.
- **Držadlá udržiavajte suché, čisté a bez oleja a mazív.** Čisté držadlá umožňujú lepšie ovládanie zariadenia.

Kontrola pred prevádzkou

⚠ VÝSTRAHA



Pred každým použitím zariadenia ho celé skontrolujte a napravte akékoľvek problémy, aby sa znížilo riziko vážnych poranení spôsobených zásahom elektrického prúdu alebo inými príčinami, a aby sa zabránilo poškodeniu zariadenia.

Pri kontrole celého zariadenia postupujte nasledovne:

1. Vypnite napájanie zariadenia.
2. Odpojte a skontrolujte prípadné poškodenie alebo zmenu všetkých šnúr, káblov a konektorov.
3. Očistite zariadenie od akejkoľvek nečistoty, oleja alebo inej kontaminácie na uľahčenie jeho kontroly a na zabránenie jeho vyšmyknutiu počas prenášania alebo používania.
4. Skontrolujte, či zariadenie nemá akékoľvek poškodené, opotrebované, chýbajúce, nesprávne nastavené alebo zablokované diely, alebo akýkoľvek iný stav, ktorý by mohol brániť bezpečnej a normálnej prevádzke.
5. Pozrite si pokyny pre všetko ostatné vybavenie na kontrolu a uistite sa, že je v dobrom, použiteľnom stave.
6. Skontrolujte pracovnú oblasť na nasledovné:
 - Dostatočné osvetlenie.
 - Prítomnosť horľavých kvapalín, výparov a prachu, ktoré sa môžu vznietiť. Ak sú prítomné, nepracujte v takomto prostredí, kým nie sú identifikované zdroje možného vznietenia a kým sa neuskutoční náprava. Toto zariadenie nie

je určené do explozívneho prostredia. Elektrické spoje môžu spôsobiť iskry.

- Čisté, rovné, stabilné a suché miesto pre operátora. Ak stojíte vo vode, zariadenie nepoužívajte.
7. Skontrolujte príslušnú pracovnú úlohu a určite pre ňu správne zariadenie.
 8. Prezrite si pracovnú oblasť a podľa potreby postavte zábrany na ochranu pred vstupom neoprávnených osôb.

Pozrite si ďalšie bezpečnostné informácie a upozornenia špecifické pre daný produkt, ktoré začínajú na strane 10.

Prehľad SeeSnake microREEL



Popis

RIDGID® SeeSnake® microREEL™ je prenosná a prispôsobiteľná diagnostická bubnová kamera so zlepšenými snímacími funkciami.

Vďaka tuhšiemu tlačnému káblu je microREEL ideálna na kontrolovanie dlhšieho potrubia v trubkách, ktoré majú 38 mm až 102 mm [1,5 až 4 palce]. Zahnutý stojan umožňuje nastaviť microREEL do optimálnej pozície pre stabilitu pri tlačení alebo vyťahovaní kábla.

microREEL je vybavená integrovanou sondou v hlave kamery, ktorú možno lokalizovať s použitím prijímača na určenie polohy, aby ste tak v potrubí našli body, ktoré vás zaujímajú.

Zahnutý obrazový senzor pre vysoký dynamický rozsah (HDR) rozširuje dynamický rozsah kamery, čím umožňuje súčasne zobrazíť vyšší pomer svetlých a tmavých plôch na obraze. Týmto sa zabezpečuje vyššia prehľadnosť a viditeľnosť v potrubí, a to aj v prípade nepriaznivého osvetlenia.

microREEL APX

Zariadenie microREEL APX je kompatibilné so všetkými monitorami SeeSnake. Mobilné inšpekčné zariadenie CSx Via™ sa dokáže ľahko pripojiť k zariadeniu microREEL cez dutinu s kĺznym krúžkom

Automatické obracanie obrazu

Pri pripojení k zariadeniu zo série SeeSnake CSx zariadenie microREEL APX otáča obraz na obrazovke, zatiaľ čo sa kamera otáča v potrubí, čím zabezpečuje, že váš obraz zostane orientovaný v zvislej polohe. Ikona na obrazovke označuje vertikálnu orientáciu vzhľadom na obraz.

Technológia TruSense®

Zariadenie microREEL APX disponuje kamerou vybavenou technológiou TruSense. Technológia TruSense vytvára dvojsmerné komunikačné spojenie medzi hlavou kamery a pripojeným zariadením série CSx.

Sklonomer TiltSense meria stupeň naklonenia kamery a zobrazuje ho na monitore podporujúcom štandard série CSx s podporou Wi-Fi, čím vám poskytuje užitočný indikátor uhla kamery, ako leží vo vnútri potrubia.

microREEL CA

Zariadenie microREEL CA je navrhnuté tak, aby fungovalo s ručným monitorom RIDGID micro CA-350 so zahrnutou dokovaciou rukoväťou CA-350 a príslušenstvom adaptéra. Klávesnica vám umožňuje prekryť vzdialenosť kábla, ako aj informácie o úlohe o zákazníkovi a dokáže ovládať aj jas kamery a zapnúť alebo vypnúť sondu

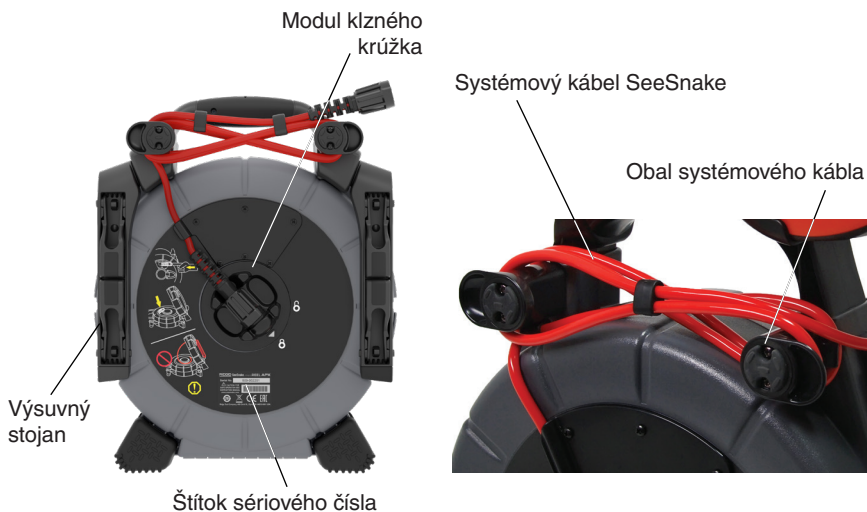
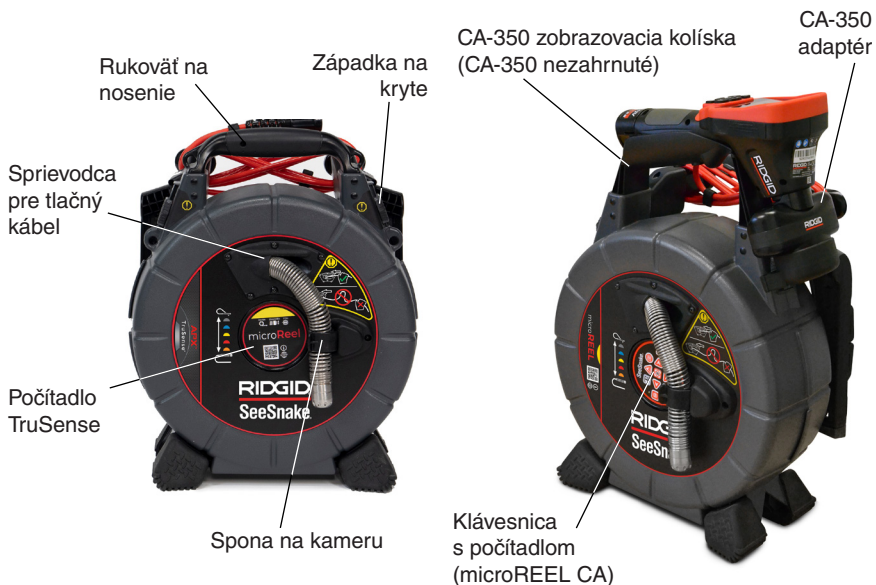
Špecifikácie	
Hmotnosť	5,8 kg [12,7 lb]
Rozmery	
Dĺžka	337 mm [13,3 palca]
Hĺbka	224 mm [8,8 palca]
Výška	411 mm [16,2 palca]
Priemer bubna	305 mm [12 palcov]
Kamera	
Dĺžka	26 mm [1 palec]* 37 mm [1,5 palca]**
Priemer	25 mm [1 palec]
Rozlíšenie	640 × 480 pixelov
Sonda	
Typ	Integrovaná
frekvencia	512 Hz
Meranie vzdialenosti	
Typ	APX: Počítadlo TruSense CA: integrované počítadlo s klávesnicou
Dátová komunikácia	APX: Obojsmerná CA: Jednosmerná
Tlačný kábel	
Dĺžka	30 m [100 stôp]
Priemer	6,7 mm [0,27 palca]
Priemer jadra sklolaminátu	3 mm [0,12 palca]
Minimálny polomer ohybu	64 mm [2,5 palca]

Špecifikácie	
Kapacita potrubia §	38 až 101 mm [1,5 palca až 4 palce]
Dĺžka systémového kábla	3 m [10 stôp]
Prevádzkové prostredie	
Teplota ‡	0 °C až 46 °C [32 °F až 115 °F]
Skladovacia teplota	-10 °C až 70 °C [14 °F až 158 °F]
Krytie vstupu (bez monitora)	IP×5
Relatívna vlhkosť	5 až 95 percent
Nadmorská výška	4 000 m [13 123 stôp]
Hodnotenie hĺbky fotoaparátu	Vodotesnosť do 100 m [328,1 stopy]
*Merané od šošovky po pružinu.	
**Merané od šošovky po koniec závit.	
§ Skutočná kapacita potrubia závisí od podmienok potrubia.	
‡ Aj keď fotoaparát môže fungovať pri extrémnych teplotách, môžu sa vyskytnúť isté zmeny kvality obrazu.	

Štandardné vybavenie

- SeeSnake microREEL
- Guličkové vodiče
- Návod na obsluhu
- Príslušenstvo pre mikro CA-350 adaptér (model microREEL CA)

Komponenty



Špecifické bezpečnostné informácie

⚠ VAROVANIE



Táto časť obsahuje dôležité bezpečnostné informácie, ktoré sú špecifické pre RIDGID SeeSnake microREEL. Pred používaním zariadenia si pozorne prečítajte tieto informácie, aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážneho zranenia.

TENTO NÁVOD A UPOZORNENIA SI UCHOVAJTE PRE BUDÚCE POUŽITIE!

Bezpečnosť pri používaní microREEL

- Pred samotným použitím si dôkladne prečítajte tento návod, návod pre digitálny monitor hlásení a pokyny pre všetky ostatné zariadenia, ktoré používate. Nedodržanie všetkých pokynov môže spôsobiť poškodenie majetku a/alebo vážne zranenie. Uchovajte tento návod pri zariadení pre budúce použitie.
- Prevádzka zariadenia vo vode zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nepoužívajte systém, ak je obsluha alebo zariadenie vo vode.
- Zariadenie nie je určené na ochranu a izoláciu pred vysokým napätím. Nepoužívajte tam, kde je prítomné nebezpečenstvo vysokého napätia.
- Zariadenie nevystavujte mechanickým otrasom, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia a znížilo sa riziko úrazu. Vystavenie mechanickým otrasom môže poškodiť zariadenie a zvýšiť riziko vážneho zranenia.
- Pri manipulácii so zariadením a pri jeho používaní v kanalizácii vždy používajte

vhodné osobné ochranné prostriedky. Pri kontrole kanalizácie, ktorá by mohla obsahovať nebezpečné chemikálie alebo baktérie, používajte vhodné ochranné prostriedky, ako sú latexové alebo gumové rukavice, ochranné okuliare, štíty na tvár a respirátory. Vždy používajte ochranu očí na ochranu pred nečistotami a inými cudzími predmetmi.

- Uistite sa, že tlačný kábel je zachytený vo vnútri bubna, aby ste predišli jeho samovolnému odmotávaniu, keď bude bubon vybraný z krytu alebo v prípade, že kryt zostane otvorený s bubnom vo vnútri. Ak sa tlačný kábel odmotá, manuálne ho neskrúčajte ani netlačte späť na netočiaci sa bubon. Krútenie a ohýbanie tlačného kábla, ktorého výsledkom bude jeho natlačenie späť do bubna bez použitia vonkajšieho krytu na jeho otáčanie povedie k poškodeniu tlačného kábla. Pokyny, ako znova vložiť tlačný kábel, ak sa odmotá z bubna, nájdete v Prílohe A.

Návod na obsluhu

Umiestnenie

Rozložte si systém microREEL v blízkosti vchodu do potrubia, aby ste mohli počas sledovania displeja manipulovať s tlačným (preťahovacím) káblom. Systém microREEL umiestnite pomocou stojana tak, aby sa počas prevádzky neprevrátil.



Otvorenie krytu microREEL

VAROVANIE

Než odpnete a otvoríte kryt microREEL, ubezpečte sa, že kamera je úplne vo vnútri bubna. Kryt microREEL neotvárajte, keď je kamera odložená v sponě na kameru. Ak kamera nie je v bubne, tlačný kábel sa môže odkrútiť a spôsobiť tak škody alebo vážne zranenie.

Kryt microREEL otvorte, keď potrebujete nasmerovať kameru, vymeniť bubon, znova natočiť tlačný kábel a vykonať údržbu systému alebo ho vyčistiť.

1. Jednotku položte na rovný povrch a na jej zadnú stranu.
2. Odopnite bočné západky krytu na oboch stranách systému microREEL.



Západka na kryte

3. Opatrne otvorte predný kryt a nájdite hlavicu kamery v bubne s tlačným káblom.
4. Nasmerujte hlavicu kamery von cez vodič na tlačnom kábli pred krytom.
5. Zachyťte hlavicu kamery do spony.
6. Zavrite kryt a znova ho zaistite západkami.



Montáž bubna

Kryt microREEL vám poskytuje možnosť zameniť bubon, keď si práca vyžaduje inú kombináciu tlačného kábla a kamery. V puzdre microREEL je možné namontovať ľubovoľný bubon microREEL, ako aj ostatné bubny na systémy SeeSnake microDrain™ a nanoReel™.

Bubon namontujte podľa týchto pokynov:

1. Otvorte kryt microREEL a odstráňte bubon.
2. Do krytu microREEL vložte bubon, ktorý chcete použiť.
3. Ubezpečte sa, že štítok s názvom produktu je obrátený nahor.
4. Potočte bubon, aby sa voľne točil.
5. Kryt zavrite a zamknite.

Prehľad kontroly

Ak chcete vykonať kontrolu potrubia, pripojte monitor SeeSnake na navíjací bubon, spustíte napájanie systému, pretlačíte tlačný kábel cez potrubie a sledujte displej.

Pokročilé možnosti kontroly, ako je snímanie, vyhľadanie sondy, sledovanie tlačného kábla a zobrazovanie prehľadov, nájdete v príručke dodanej s monitorom.

Pripojenie k monitoru

Pripojte systémový kábel k monitoru tak, že zarovnáte vodiaci kolík konektora so zásuvkou a zatlačíte konektor priamo dnu.

POZNÁMKA

Otáčajte iba vonkajší uzamykací obal. Nikdy neohýbajte ani neotáčajte konektor.



Pripojenie sa k zariadeniu CSx Via

Wi-Fi inšpekčné zariadenie CSx Via sa dá pripojiť k zariadeniu microREEL pomocou dutiny s klzným krúžkom. Odstráňte zostavu klzného krúžka zo zariadenia microREEL a namontujte CSx Via cez dutinu s klzným krúžkom.

Ďalšie pokyny týkajúce sa montáže CSx Via nájdete v manuáli pre používateľa.

Vytiahnutie kamery

Vytiahnite tlačný kábel späť z potrubia pomalou, stálou silou a postupne ho navíjajte späť na bubon. Tlačný kábel pri vyťahovaní utrite papierovou utierkou alebo handrou.

POZNÁMKA

Nepoužívajte nadmernú silu ani neťahajte pod ostrým uhlom. Rýchle pohyby alebo použitie nadmernej sily na tlačný kábel môžu spôsobiť, že sa zaizlí, skrúti alebo poškodí.

Vedenia potrubia

Vedenia potrubia vycentruje kameru do potrubia, zlepšuje kvalitu obrazu a udržiava čistotu šošovky. Ak je to možné, používajte vedenie potrubia, aby ste znížili opotrebenie kamerového systému.

micro CA-350 inšpekčná kamera

Zariadenie microREEL CA sa dá používať s inšpekčnou kamerou RIDGID micro CA-350 nainštalovaním adaptéra micro-CA 350, ktorý sa dodáva spolu s modelom CA.

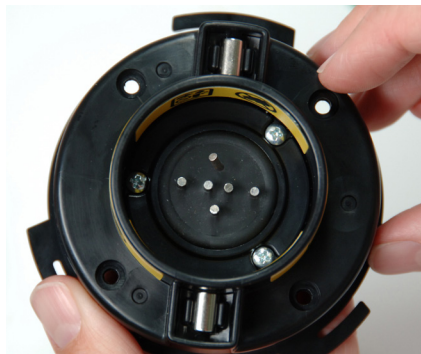
Pokyny k pripojeniu mikro CA-350 k microREEL nájdete uvedené v zahrnutých pokynoch k mikro CA-350 adaptéru alebo navštívte stránku support.seesnake.com/ca350.

Odstránenie zostavy klzného krúžka

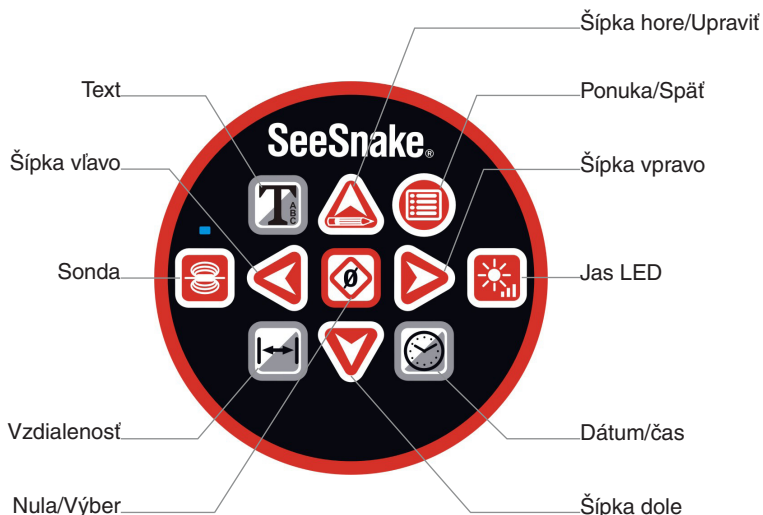
1. Odpojte systémový kábel od monitora prehľadua vyberte monitor z dokovacieho systému.
2. Vyberte systémový kábel z navinovačov.
3. Odopnite kotvu rámového kábla z rámu a odopnite systémový kábel z háku na ráme.
4. Koliesko klzného krúžka otočte proti smeru hodinových ručičiek do odomknutej pozície **6**.
5. Potiahnite rovno von.








POZNÁMKA






Nedotýkajte sa kontaktných kolíkov vo vnútri kolieska klzného krúžku. Zaťažovanie kontaktných kolíkov môže spôsobiť ich zlomenie.



Klávesnica microREEL CA



Klávesnica microREEL CA		
Kláves		Význam
	Ponuka/Späť	Otvorí hlavnú ponuku a opustí ponuky a obrazovky.
	Nula/Výber	Vyberie zvýraznenú položku ponuky alebo dlhým stlačením (>3 sekundy) nastaví nulový bod systému. Ak chcete zmerať dočasný nulový bod celkovej dĺžky tlačného kábla, znova stlačte na jednu sekundu. Tretím stlačením sa vrátite k meraniu celkovej dĺžky.
	Sonda	Zapne alebo vypne sondu. Keď je zapnutá, LED na týmto klávesom bude svietiť.
	Jas LED	Ovláda jas LED diód v kamere. Stláčaním zvýšite alebo znížite úroveň jasnosti alebo stlačte iba raz a na prispôbenie jasnosti používajte šípky   .
	Šípka hore/Upraviť	Umožňuje prechádzať cez možnosti ponuky a textové znaky. Stlačením upravíte zvýraznený text. Pokyny týkajúce sa úpravy textu na obrazovke budú uvedené v sekcii textu na obrazovke.

Klávesnica microREEL CA		
Kláves		Význam
	Šípky vľavo/vpravo	Umožňuje prechádzať cez možnosti ponuky a textové znaky.
	Šípka dole	Umožňuje prechádzať cez možnosti ponuky a textové znaky.
	Text*	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť zobrazenie alebo skrytie prednastavené textu alebo vlastného textu.
	Dátum/čas*	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť zobrazenie alebo skrytie dátumu a času inšpekcie.
	Vzdialenosť*	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť zobrazenie alebo skrytie integrovaného meračla.
*Keď je táto funkcia zapnutá, v prehľade hlásenia sa v nahranom videu zobrazuje táto funkcia.		

Údržba a podpora

Čistenie

Váš systém očistíte handrou a jemnou nylonovou kefou. Ak je to potrebné, môže sa použiť jemný čistiaci alebo dezinfekčný prostriedok. Na čistenie systému nepoužívajte rozpúšťadlá ani vysokotlakové vodné čističe (VAP).

Údržba komponentov

Hlavica kamery

Škrabance na kamere majú minimálny vplyv na jej výkon. Na odstránenie škrabancov nepoužívajte škrabky ani piesok.

Tlačný kábel

Použite handričku na tlačný kábel a vizuálne ho skontrolujte, aby ste zistili prítomnosť škrabancov a odrenín, a zatlačte ho späť do bubna. Ak je vonkajší plášť poškriabaný alebo obrúsený, tlačný kábel vymeňte alebo opravte.

Uskladnenie

Zariadenie microREEL sa musí skladovať v suchej a bezpečnej oblasti s teplotou od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ až $158\text{ }^{\circ}\text{F}$]. Skladujte vaše zariadenie v uzamknutej oblasti mimo dosahu detí a osôb, ktoré nie sú oboznámené s jeho účelom.

Podpora

Podporu a ďalšie informácie nájdete na support.seesnake.com/sk/microreel.

Servis a opravy

Nesprávna obsluha alebo oprava môže spôsobiť nebezpečné podmienky použitia.

Servis a opravu navijaka je potrebné vykonať v nezávislom autorizovanom servisnom stredisku RIDGID. Ak chcete nájsť najbližšie servisné stredisko alebo máte akékoľvek otázky týkajúce sa servisu alebo opravy:

- Obráťte sa na miestneho distribútora spoločnosti RIDGID.
- Navštívte RIDGID.com.
- Obráťte sa na oddelenie technických služieb spoločnosti RIDGID na rtc-techservices@emerson.com alebo telefonicky na 1-800-519-3456 (USA a Kanada).

Likvidácia

Časti vášho systému obsahujú hodnotné materiály, ktoré je možné recyklovať. Existujú spoločnosti špecializujúce sa na recykláciu, ktoré možno nájsť vo vašom okolí. Zlikvidujte komponenty v súlade so všetkými platnými predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre nakladanie s odpadmi.



Krajiny ES: Elektrické zariadenia nevyhadzujte do komunálneho odpadu!

Podľa smernice Európskej smernice 2012/19/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácii do národnej legislatívy sa elektrické zariadenia, ktoré sa už nepoužívajú, musia zozbierať oddelene a zneškodniť spôsobom správnym pre životné prostredie.

Vyradenie batérií

Krajiny ES: Vadné alebo použité batérie musia byť recyklované podľa smernice 2006/66/EHS

Príloha

Príloha A: Opätovné vloženie tlačného kábla

POZNÁMKA

Pri snahe o opätovné natočenie tlačného kábla na bubon nepoužívajte nadmernú silu. Rýchle pohyby alebo použitie nadmernej sily na tlačný kábel môžu spôsobiť, že sa zauzlí, skrúti alebo poškodí.

Ak sa tlačný kábel odmotal z bubna, postupujte podľa týchto pokynov a znova ho tak zasuňte.

1. Než tlačný kábel znova zasuniete, vložte bubon do puzdra.



2. Ak vám to priestor povoľuje, odkrúťte celý tlačný kábel a vyrovnejte ho na zemi.



3. Oboma rukami začnite znova natáčať tlačný kábel na bubon. Ak nie je možné tlačný kábel rozložiť rovno, pri opätovnom natáčaní tlačného kábla postupujte obzvlášť opatrne. Ubezpečte sa, že

tlačný kábel sa nezohne ani nezachytí pod inými predmetmi.

Ak sa tlačný kábel skrúti alebo zahne, zastavte navinovanie a než budete pokračovať, odkrúťte ho.

4. Uistite sa, že ako sa kábel navinuje, bubon v puzdre sa točí. Aby ste sa vyhlí poškodeniu tlačného kábla, pri natáčaní tlačného kábla držte jednu ruku v blízkosti bubnu, aby ste sa ubezpečili, že bubon sa bezpečne točí.



5. Jemne smerujte hlavicu kamery cez vodič na tlačný kábel.

Ak hlavicu kamery vymieňate, ťahajte iba časť kábla, ktorá obsahuje pružinu, aby ste sa vyhlí ohnutiú alebo zlomeniu tlačného kábla.



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 Ridge Tool Company. Všetky práva vyhradené.

Na zabezpečenie presnosti informácií v tejto príručke bolo vyvinuté maximálne úsilie. Spoločnosť Ridge Tool Company a jej pridružené spoločnosti si vyhradzujú právo zmeniť špecifikácie hardvéru a/alebo softvéru, ako je to popísané v tejto príručke, a to bez upozornenia. Navštívte RIDGID.com pre aktuálne a doplňujúce informácie týkajúce sa tohto produktu. Vzhľadom na vývoj produktu sa fotografie a iné obrazové materiály uvedené v tejto príručke môžu líšiť od skutočného produktu.

RIDGID a logo RIDGID sú ochranné známky spoločnosti Ridge Tool Company registrované v USA a iných krajinách. Všetky ostatné registrované a neregistrované ochranné známky a logá uvedené v tomto dokumente sú majetkom ich vlastníkov. Zmienka o produktoch tretích strán slúži len na informačné účely a nepredstavuje schválenie ani odporúčanie.

Vytlačené v USA
999-995-429.10

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

RIDGID


EMERSON