

SeeSnake[®]

microDRAIN APX[™]

 **TruSense[®]**
Engedélyezve



FIGYELMEZTETÉS!

A jelen eszköz használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót. A figyelmeztetések és utasítások meg nem értése és be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat.

Az ön microDRAIN APX használatával kapcsolatos támogatásért és további információkért keresse fel a support.seesnake.com/hu/microdrain oldalt vagy olvassa be ezt a QR-kódot.



Tartalomjegyzék

Bevezetés

Szabályozási nyilatkozatok.....	3
Biztonsági szimbólumok.....	3

Általános biztonsági információk

A munkaterület biztonsága.....	4
Elektromos biztonság.....	4
Személyes biztonság.....	4
A berendezés használata és gondozása.....	5
Szemrevételezés a használat előtt.....	6

SeeSnake microDRAIN APX áttekintés

Leírás.....	7
Műszaki jellemzők.....	8
Alkatrészek.....	9

Specifikus biztonsági információk

microDRAIN APX Biztonság.....	10
-------------------------------	----

Üzemeltetési utasítások

Elhelyezés.....	11
Nyissa ki a microDRAIN APX tokot.....	11
A dob behelyezése.....	12
A vizsgálat áttekintése.....	12
Csővezetők.....	13
A csúszógyűrűs szerkezet eltávolítása.....	13

Karbantartás és támogatás

Tisztítás.....	14
Alkatrészek karbantartása.....	14
Szerviz és javítás.....	14
Eltávolítás.....	14

*Az eredeti utasítások fordítása – Magyar

Bevezetés

Ha a jelen kézikönyvben leírt figyelmeztetések és útmutatások nem vehetők figyelembe az esetlegesen előfordulni képes összes helyzetet. A kezelőnek meg kell értenie, hogy a józan ész és körültekintés olyan tényező, amely a termékbe nem építhető be, hanem a kezelőnek kell biztosítania.

Szabályozási nyilatkozatok



Kérésre a EK megfelelőségi nyilatkozatot (999-995-232.10) külön füzet alakjában mellékeljük a jelen kézikönyvhöz.



A jelen készülék megfelel az FCC szabályzat 15-ös részének. A működés két feltételre is figyelemmel van: (1) A jelen készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) a jelen készüléknek el kell viselnie minden rá ható interferenciát, beleértve az esetlegesen nemkívánatos működést okozni képes interferenciát is.



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

Biztonsági szimbólumok

A jelen kézikönyvben és a terméken szereplő biztonsági szimbólumok és jelzőszavak fontos biztonsági információk közlésére szolgálnak. Ez a rész ezen szimbólumok és jelzőszavak megértését segíti.



Ez a biztonsági figyelmeztető szimbólum. Ezen információk a lehetséges személyi sérülés kockázatára hívják fel a figyelmet. Az esetleges sérülések vagy halál elkerülésének érdekében tartsa be a szimbólumot követő biztonsági üzeneteket.

⚠ VESZÉLY

A VESZÉLY szó olyan kockázatos helyzetet jelöl, melyet ha nem kerülnek el, halállal vagy komoly sérülésekkel jár.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A FIGYELMEZTETÉS szó olyan kockázatos helyzetet jelöl, melyet ha nem kerülnek el, halállal, vagy komoly sérülésekkel járhat.

⚠ VIGYÁZAT

A VIGYÁZAT szó olyan kockázatos helyzetet jelöl, mely kisebb, mérsékeltbb sérülésekkel járhat.

MEGJEGYZÉS

A MEGJEGYZÉS szó a vagyontárgyak védelmével kapcsolatos információkat jelöli.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy figyelmesen olvassa el az üzemeltetési útmutatót a készülék használata előtt. A kézikönyv fontos információkat tartalmaz a készülék biztonságos és megfelelő használatával kapcsolatban.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a szemsérülések elkerülésének érdekében mindig viseljen oldalárnyékolóval ellátott védőszemüveget vagy szemvédőt, amikor kezeli vagy használja a készüléket.



Ez a szimbólum áramütés kockázatát jelöli.

Általános biztonsági információk

▲ FIGYELMEZTETÉS



Minden biztonsági figyelmeztetést és útmutatást olvasson el. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT!

A munkaterület biztonsága

- **A munkahelyet tartsa tisztán, és biztosítsa a jó megvilágítást.** A zsúfolt vagy sötét helyek vonzzák a baleseteket.
- **Ne működtesse a berendezést robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A berendezés által kibocsátott szikrák begyűjthetik a port és a gázokat.
- **A berendezés használata során tartsa távol a gyermekeket és az ott tartózkodókat.** Figyelmének elvonása esetén elvesztheti ellenőrzését a készülék fölött.
- **Kerülje a forgalmas helyeket.** Ügyeljen a mozgó járművekre, ha úton, ill. annak közelében használja a rendszert. Viseljen láthatósági ruházatot vagy fényvisszaverő mellényt.

Elektromos biztonság

- **Kerülje az érintkezést a földelt felületekkel (pl. cső, fűtőtest, tűzhely, hűtő stb.).** Nagyobb a veszélye az áramütésnek, ha a teste le van földelve.
- **Óvja a berendezést az esőtől és a nedvességtől.** Ha víz jut a berendezésbe, az megnöveli az áramütés kockázatát.

- **Minden elektromos csatlakozást tartson szárazon és távol a talajtól.** Ha nedves kézzel érintik meg a berendezéseket, ill. csatlakozásokat, az növelheti az áramütés veszélyét.
- **A csatlakozózsínort kíméletesen használja.** Soha ne hordozza, húzza vagy áramtalanítsa a szerszámgépet a zsínort fogva, illetve húzva. Óvja a zsínort a melegtől, olajtól, élektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összekuszálódott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- **Ha a hálózati tápegységgel üzemelő készüléket feltétlenül nedves helyen kell használni, alkalmazzon (GFCI) hibaáram-védőkapcsolóval védett áramellátást.** Ha a hálózati tápegységgel hibaáram-védőkapcsolót alkalmaznak, az csökkenti az áramütés veszélyét.

Személyes biztonság

- **Legyen elővigyázatos, figyeljen oda munkájára és használja józan eszét munka közben.** Ne használja a berendezést fáradtan, illetve gyógyszer, alkohol vagy kábítószer hatása alatt. A berendezés működése során egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérülést okozhat.
- **Legyen megfelelő az öltözéke.** Ne viseljen laza ruhát vagy ékszert. A laza ruházatot, ékszereket és hosszú haját bekapathatják a mozgó alkatrészek.
- **Biztosítson jó higiéniát.** A vizsgálóberendezés kezelése vagy használata után meleg szappanos vízzel mossa meg a kezét, illetve más bőrfelületeit, amelyek kapcsolatba kerültek a csatorna tartalmával. A mérgező vagy fertőző anyagokkal való elszennyeződés megelőzése érdekében lefolyóvizsgáló berendezés kezelése vagy használata közben ne egyen és ne dohányozzon.
- **A berendezés kezelése és használata során mindig használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést.** A csatornák vegyszereket, baktériumokat és egyéb olyan anyagokat tartalmazhatnak,

amelyek mérgezők vagy fertőzők lehetnek, illetve tüzet vagy egyéb problémákat okozhatnak. A megfelelő személyi védőfelszereléshez mindig tartozik védőszemüveg, ezen kívül tartalmazhat porvédő maszkot, védősisakot, hallásvédőt, lefolyótisztító kesztyűt, latex vagy gumi kesztyűt, arcvédőt, szemvédőt, védőruhát, gázálarcot és acélbetétes, csúszásmentes lábbelit is.

- **Ha egyidejűleg használ lefolyótisztító berendezést és lefolyóvizsgáló berendezést, akkor viseljen RIDGID lefolyótisztító kesztyűt.** Csak ezzel a kesztyűvel fogja meg a forgó csatornatisztító kábelt, ne használjon másfajta kesztyűt vagy rongyot, mivel azok a kábelre tekeredhetnek, és kézsérülést okozhatnak. Latex-, ill. gumikesztyűt kizárólag a RIDGID lefolyótisztító kesztyű alatt szabad viselni. Ne használjon sérült lefolyótisztító kesztyűt.

A berendezés használata és gondozása

- **Ne erőltesse a berendezést.** Mindig az alkalmazásnak megfelelő berendezést használjon. A megfelelő felszereléssel a munka jobban, biztonságosabban végezhető el.
- **Ne használja a berendezést, ha az a kapcsolóval nem kapcsolható be vagy ki.** A kapcsoló segítségével nem vezérelhető berendezés veszélyes, és javítást igényel.
- **Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy eltenné a berendezést, húzza ki annak dugaszát az elektromos aljzatból, illetve válassza le róla az akkumulátort.** A megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a sérülések kockázatát.
- **A berendezést gyermekek elől elzárt helyen tartsa.** Ne engedje, hogy olyan személy használja a berendezést, aki nem ismeri jól azt, vagy a jelen útmutatót. A berendezés veszélyes a gyakorlatlan felhasználók kezében.
- **Tartsa karban a berendezést.** Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását, mozgásuk akadálytalanságát, az alkatrészek épségét, és minden további körülményt, amely befolyásolhatja a berendezés működését. A sérült berendezést további használat előtt javíttassa meg. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott eszközök okoznak.
- **Ne végezzen munkát veszélyesen ki nyújtózott helyzetben.** Mindig stabilan álljon, és ügyeljen az egyensúlyára. Így váratlan helyzetben sem veszíti el az egyensúlyát.
- **A berendezést és tartozékait a jelen használati útmutatónak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munka jellegét.** A berendezés nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzeteket idézhet el.
- **Csak a gyártó által a berendezéshez ajánlott tartozékokat használjon.** Az, hogy egy tartozék megfelelően használható egy másik berendezéssel, nem jelenti azt, hogy ezzel a berendezéssel is biztonságosan alkalmazható.
- **Tartsa a fogantyúkat szárazon, tisztán és olajtól, zsírtól mentesen.** Tiszta fogantyúkkal biztonságosabb a berendezés kezelése.

Szemrevételezés a használat előtt

▲ FIGYELMEZTETÉS



Az áramütésből vagy más okból keletkező súlyos sérülés veszélyének csökkentése, ill. a berendezés károsodásának megelőzése érdekében minden használat előtt ellenőrizze a teljes felszerelést, és szüntesse meg az esetleges problémákat.

A teljes felszerelés ellenőrzéséhez a következő lépések szerint kell eljárni:

1. Kapcsolja ki a berendezést.
2. Kössön le és ellenőrizzen minden kábelt, zsinórt és csatlakozót, hogy épek-e és nem látható-e rajtuk átalakítás nyoma.
3. Az ellenőrzés megkönnyítése, valamint annak megelőzése érdekében, hogy szállítás vagy használat közben a berendezés kicsússzon a kezéből, tisztítson le róla minden piszkot, olajat és egyéb szennyeződést.
4. Vizsgálja meg a berendezést: nincsenek-e törött, kopott, hiányzó, rosszul felhelyezett, összeragadt alkatrészek, vagy bármely más probléma, ami akadályozhatja a biztonságos, rendeltetésszerű használatot.
5. Olvassa el az összes többi felszerelés útmutatóit is, és biztosítsa, hogy azok is jó, használható állapotban legyenek.
6. Ellenőrizze a munkaterületen a következőket:
 - Van-e megfelelő megvilágítás.
 - Található-e a közelben gyúlékony folyadék, gőz vagy por, mely

könnyen lángra lobbanhat. Ha ilyenek megtalálhatók a területen, ne dolgozzon a helyszínen, míg az eredetüket nem azonosította, és a problémát nem hátrította el. A berendezés nem robbanásbiztos. Az elektromos kapcsolatok szikrákat vethetnek.

- Van-e tiszta, vízszintes, stabil, száraz hely a kezelő számára. Ne használja a berendezést vízben állva.
7. Vizsgálja meg a munkafolyamatot, és határozza meg a feladathoz megfelelő berendezést.
 8. Figyelje meg a munkaterületet, és ha szükséges, emeljen kordonokat a nézelődők távoltartására.

További termék-specifikus biztonsági információit és figyelmeztetést az alábbi oldalon találhat 10.

SeeSnake microDRAIN APX áttekintés



Leírás

A SeeSnake® microDRAIN APX™ kifejezetten kis csövekhez és vezetékekhez tervezett hordozható és testreszabható diagnosztikai kameratekerecs. A fejlett, rugalmas nyomókábel-kialakítás és a szabadalmaztatott, kis átmérőjű kamera lehetővé teszi a hagyományos vizsgálati rendszerekkel gyakran nem vizsgálható, nagyon kis átmérőjű csövek, P-csapdák és nagyon kis sugarú kanyarok kamerás vizsgálatát is.

A microDRAIN APX kamerafejbe épített szondájával a cső lényegesebb pontjait lehet megkeresni.

Kompatibilitás

A microDRAIN APX összes funkciójának kihasználásához célszerű SeeSnake TruSense-képes monitorral párosítani. A TruSense-képes monitorok kínálatában a CS6x Versa, CS65XR és CS12x monitorok, valamint a CSx Via mobil ellenőrző eszköz is megtalálható.

A microDRAIN APX bármilyen SeeSnake-monitorral használható felvételkedzés, illetve vizsgálatmegosztás céljából.

A microDRAIN APX a RIDGID micro CA-350 kézi vizsgálómonitorral is használható, a külön megvásárolható CA-350 adapterrel és dokkolókar tartozékkal együtt.

TruSense® technológia

A TruSense technológia kétirányú kommunikációt alakít ki a kamerafej és a csatlakoztatott TruSense-képes monitor között. A kamerára rögzített fejlett érzékelők értékes információt továbbítanak a cső belsejéről.

Elérhető TruSense funkciók

TiltSense™ — A TiltSense dőlésmérő a kamera dőlésszögét méri a monitoron mutatva azt. Ezáltal pontos képet kaphat a kamera dőlésszögéről a csövön belül.

HDR képérzékelő — A nagy dinamikatartományú (HDR) képérzékelő kiterjeszti a kamera dinamikus hatótávolságát, ezáltal még több fényes és sötét terület válik láthatóvá a képen, a láthatóság csökkenése nélkül. Az eredmény rendkívül tiszta és részletes kép, amely lehetővé teszi a problémák gyors és könnyű felfedezését.

APX funkciók

Automatikus képmegfordítás - Amikor SeesSnake TruSense-képes monitorhoz van csatlakoztatva, a microDRAIN APX a kamera csőben történő forgatását követve tükrözi a képernyőn látható képet, biztosítva a kép álló pozícióját. Egy képernyőn látható ikon jelzi a képhez viszonyított függőleges tájolást

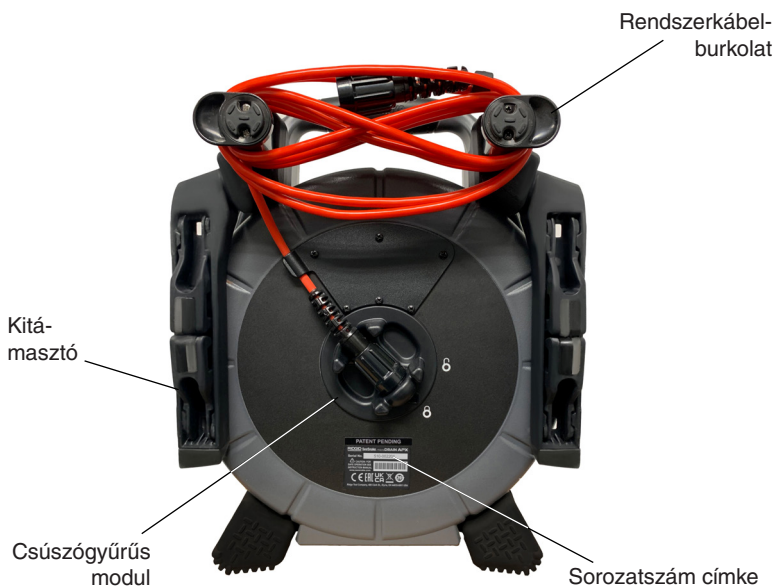
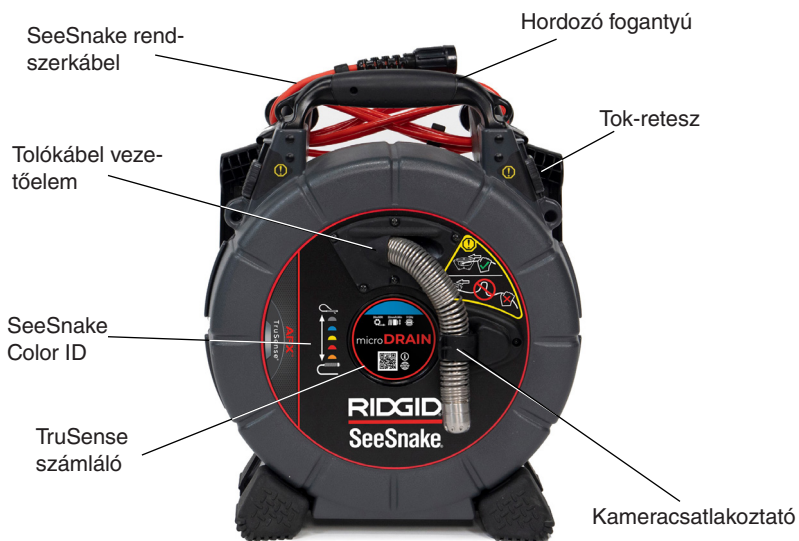
Műszaki jellemzők	
Súly	5,25 kg [11,6 font]
Méreték	
Hossz	337 mm [13,3"]
Mélység	224 mm [8,8"]
Magasság	411 mm [16,2"]
Dobátmérő	305 mm [12"]
Kamera	
Hossz	19 mm [0,8"]* 25 mm [1"]**
Átmérő	22 mm [0,87"]
Felbontás	640 × 480 képpont
Szonda	
Típus	Integrált
Frekvencia	512 Hz
Távolságmérés	
Típus	TruSense szám- láló
Adat- kommunikáció	Kétirányú
Tolókábel	
Hossz	20 m [65 láb]
Átmérő	8,3 mm [0,33"]
Minimális hajlítási sugár	19,1 mm [0,75"]

Műszaki jellemzők	
Csőkapacitás §	32 - 76 mm [1,25 - 3"]
A rendszerkábel hossza	3 m [10 láb]
Üzemelési környezet	
Hőmérséklet †	0°C - 46°C [32°F - 115°F]
Tárolási hőmérséklet	-20°C - 70°C [-4°F - 158°F]
Külső behatásokkal szembeli védetség (monitor nélkül)	IP×5
Relatív páratartalom	5-95 százalék
Magasság	4000 m [13,123 láb]
Kameramélység osztályozása	Vízálló 100 m-ig [328,1 láb]
* A lencsétől a rugóig mérve.	
** A lencsétől a szálak végéig mérve.	
§ A tényleges csőkapacitás a cső állapotától függ.	
‡ Míg a kamera képes extrém hőmérsék- leten is működni, előfordulhatnak változó- sok a kép minőségében.	

Standard készülék

- SeeSnake microDRAIN APX
- Golyóvezetők
- Felhasználói kézikönyv
- Villáskulcs

Alkatrészek



Specifikus biztonsági információk

⚠ FIGYELMEZTETÉS



Ez a bekezdés a RIDGID SeeSnake microDRAINre jellemző fontos biztonsági információkat tartalmaz. A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezeket az óvintézkedéseket, hogy csökkentse az áramütés, tűz és/vagy súlyos sérülés veszélyét.

KÉSŐBBI HIVATKOZÁSHOZ MENTSE EL AZ ÖSSZES FIGYELMEZTETÉST ÉS UTASÍTÁST!

microDRAIN APX Biztonság

- A készülék használata előtt olvassa el és értse meg ezt a kézikönyvet, a digitális jelentéskészítő monitor kézikönyvét és az ön által használt bármely más készülékre vonatkozó utasításokat. Az összes utasítás követésének elmulasztása vagyoni kárhoz és/vagy komoly sérüléshez vezethet. Későbbi használathoz tartsa ezt a kézikönyvet a készüléknél.
- A készülék vízben való üzemeltetése növeli az áramütés kockázatát. Ne üzemeltesse a rendszert, ha a kezelő vagy a készülék vízben áll.
- A készülék kialakítása nem nyújt nagy feszültség elleni védelmet és szigetelést. Ne használja, ha fennáll a nagy feszültséggel való érintkezés veszélye.
- A készülék károsodásának megelőzése és a sérülés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket mechanikai ütéseknek. A mechanikus ütéseknek való kitétség kárt tehet a

készülékben és növeli a súlyos sérülés kockázatát.

- Mindig használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést, amikor a készüléket csatornában kezeli vagy használja. Viseljen megfelelő védőfelszerelést, így latex vagy gumikesztyűt, védőszemüveget, arcvédőt és légzőkészüléket, amikor olyan csatornákat vizsgál, amelyek veszélyes vegyi anyagokat vagy baktériumokat tartalmazhatnak. Mindig viseljen szemvédőt piszok és egyéb idegen anyagok elleni védelemhez.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a tolókábel biztosítva van a dobon belül, így elkerülheti a dob eltávolítása, vagy a tok nyitva és a dob szabadon maradása esetén történő letekeredést. Ha a tolókábel letekeredik, ne tekerje vissza manuálisan vagy ne erőltesse vissza a nem forgó dobba. A tolókábel tekerése vagy hajtogatása, ami a dobba történő - és a külső, tekerésre használható tok használata nélküli - visszaerőltetésből származik, tönkreteszi a kábelt. Lásd az A Függelékét a tolókábel visszahelyezésével kapcsolatos instrukciókért, amennyiben az letekeredett a dobról.

Üzemeltetési utasítások

Elhelyezés

Állítsa fel a microDRAIN APX rendszerét a csőbemenet közelében, hogy kezelni tudja a tolokábelt a monitor nézése közben. Felállításához használja a kitámasztót, hogy a microDRAIN APX használat alatt ne bukjon fel.



Nyissa ki a microDRAIN APX tokot

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A microDRAIN APX tok kireteszelése és kinyitása előtt győződjön meg arról, hogy a kamera teljesen a dob belsejében van. Ne nyissa ki a microDRAIN APX tokját, míg a kamera a tartójában van. Ha a kamera nincs teljesen a dobban, a tolokábel kitekeredhet, és ezzel komoly károk és sérülést okozhat.

A kamera irányításához nyissa ki a microDRAIN APX tokot, cserélje ki a dobot, tekerje le a tolokábelt, majd tartsa karban és takarítsa ki a rendszert.

1. Helyezze az egységet vízszintes felületre és fordítsa a háttára.
2. Nyissa ki a microDRAIN APX tokjának valamelyik oldalán található reteszeket.



Tok-retesz

3. Óvatosan nyissa ki az előlő tokot és keresse meg a tolokábel dobjában a kamera fejét.
4. Vezesse ki a kamera fejét a tolokábel nyomában a tok elején keresztül.
5. Biztosítsa a kamera fejét a csipeszben.
6. Zárja be, majd reteszelve el a tokot.



A dob behelyezése

A microDRAIN APX tok lehetővé teszi a dob cseréjét, ha a munka más nyomókábel és kamera kombinációt igényel. A microDRAIN APX dob behelyezhető a microDRAIN APX tokba, valamint a SeeSnake microREEL™ és NANOREEL™ rendszerek dobjaiba is.

A dob behelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa ki a microDRAIN APX tokot, majd távolítsa el a dobot.
2. Helyezze be a használni kívánt dobot a microDRAIN APX tokba.
3. Bizonyosodjon meg arról, hogy a terméknév címke felfelé néz.
4. Forgassa el a dobot és bizonyosodjon meg a szabad mozgásáról.
5. Zárja be, majd rögzítse a tokot.

A vizsgálat áttekintése

Csővizsgálat lefolytatásához csatlakoztassa a SeeSnake monitort a kábeltekercshez, helyezze a rendszert feszültség alá, tolja a tolókábelt keresztül a csövön és figyelje a kijelzőt.

A haladó szintű vizsgálati opciókhoz, mint a média megragadása, a szonda helyzetének megállapítása, a tolókábel követése és a jelentések küldése, olvassa el a monitorhoz járó kézikönyvet.

Csatlakozás a monitorhoz

Csatlakoztassa a rendszer kábelét a monitorhoz a csatlakozódugó vezetőtűskéjét az aljzatba illesztve és a csatlakozót abba egyenesen belenyomva.

MEGJEGYZÉS

Csak a külső zárókallantyút csavarja el. Sohase hajlítsa vagy csavarja a csatlakozót.



Csatlakozás a CSx Viához

A CSx Via Wi-Fi ellenőrző berendezés a csúszógyűrűs ürege keresztül egyszerűen összekapcsolható a microReellel. Távolítsa el a csúszógyűrűs szerkezetet a microReelről és helyezze be a csúszógyűrű üregébe a CSx Viát.

A CSx Via telepítésével kapcsolatos további instrukciókért tekintse meg a felhasználói kézikönyvet.

A kamera kihúzása

Húzza vissza lassan, egyenletes erővel a tolókábelt a csőből, és adagolja vissza rövidebb szakaszokban a dobba. Ahogy húzza kifelé, törölje le a tolókábelt egy papírkendővel vagy ronggyal.

MEGJEGYZÉS

Ne fejtsen ki túl nagy erőt és ne húzza éles szögben. A hosszabb szakaszokban adagolás vagy a tolókábel erőltetése miatt azon csomó keletkezhet, az összegubancolódhat vagy elszakadhat.

Csővezetők

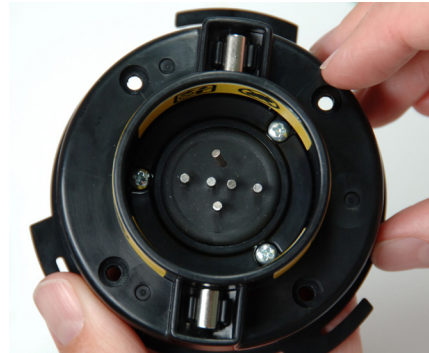
A csővezetők a cső közepén tartják a kamerát, javítják a képminőséget és segítenek szabadon tartani a lencsét. Ha lehetséges, használjon csővezetőket a kamerarendszer kopása és elhasználódásának csökkentése érdekében.

A csúszógyűrűs szerkezet eltávolítása

1. Húzza ki a rendszerkábelt a jelentéskészítő monitorból és távolítsa el a monitort a dokkolóállomásról.
2. Vegye ki a rendszerkábelt a csomagolásból.
3. Szedje le a kábel kampóját a keretről, majd akassza le a kábelt a kampóról.
4. Forgassa el a csúszógyűrűs tárcsát az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg az el nem éri a nyitott pozíciót **Ö**.
5. Egyenesen húzza ki.

MEGJEGYZÉS

Ne érintse meg a csatlakozócsapot a csúszógyűrűs tárcsán. A csatlakozócsapok erős nyomásnak eltörhetnek.



Karbantartás és támogatás

Tisztítás

A rendszer ronggyal vagy puha nejlón kefével tisztítsa. Kívánság esetén használható enyhe mosószer vagy fertőtlenítőszer. A rendszer egyetlen része tisztításához se használjon oldószert vagy magasnyomású vizet.

Alkatrészek karbantartása

Kamerafej

A kamerán levő karcolásoknak minimális hatásuk van a teljesítményére. Ne használjon kaparó szerszámokat vagy homokot a karcolások eltávolításához.

Tolókábel

Húzzon végig egy rongyot a tolokábelen, és szabad szemmel vizsgálja meg a dobba való visszahelyezés közben, hogy van-e rajta vágás vagy dörzsölődés. Cserélje ki vagy javíttassa meg a tolokábelt, ha a külső köpenyen vágás vagy kopás van

Tárolás

Az microDRAIN APX-at száraz, biztonság helyen kell tárolni -20°C és 70°C [-4°F és 158°F] között. Tárolja a készülékét zárt, gyerekek és a rendeltetését nem ismerő emberek számára nem hozzáférhető területen

Támogatás

Támogatásért és a rendszerünkkel kapcsolatos további információért látogasson el a support.seesnake.com/hu/microdrain oldalra.

Szerviz és javítás

A nem megfelelő szervizelés vagy javítás miatt a kamera tekercsének üzemeltetése kockázatosná válhat.

A kamera tekercs szervizelését és javítását egy RIDGID által engedélyezett független szervizközpontban kell végezni. A legközelebbi szervizközpont megtalálása érdekében vagy szervizre vagy javításra vonatkozó kérdésekkel:

- Forduljon a helyi RIDGID forgalmazó-jához.
- Látogasson el a RIDGID.com oldalra.
- Forduljon a RIDGID Műszaki szolgáltatási osztályához a rtctechservices@emerson.com oldalon, vagy az USA-ban és Kanadában hívja fel az 1-800-519-3456-ot.

Eltávolítás

A rendszer alkatrészei értékes, újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak. Vannak helyben megtalálható, újrahasznosításra szakosodott vállalatok. Az alkatrészeket a vonatkozó jogszabálynak megfelelően kell eltávolítani. További információért forduljon a helyi hulladékgazdálkodási hatóságához.



EK országai: Villamos készüléket ne a háztartási hulladékkal együtt távolítsa el!

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló európai irányelvvel (2012. január 19.) és a nemzeti jogszabályokba való beültetésével összhangban külön kell összegyűjteni és környezetvédelmi szempontból megfelelő módon kell eltávolítani a többé nem használható elektromos készülékeket.

Akkumulátorok eltávolítása

EK országai: a hibás vagy használt akkumulátorokat az EEK/2006/66 sz. irányelvnek megfelelően kell újrahasznosítani.

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. Minden jog fenntartva.

Mindent megtettünk, hogy az ebben a kézikönyvben adott minden információ pontos legyen. A Ridge Tool Company és fiókvállalatai fenntartják a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassák az ebben a kézikönyvben ismertetett hardver, szoftver vagy mindkettő specifikációját. Látogasson el a RIDGID.com oldalra az erre a termékre vonatkozó aktuális hírekért és kiegészítő információkért. A termékfejlesztés folytán a jelen kézikönyvben adott fotók és prezentációk eltérhetnek a tényleges terméktől.

A RIDGID és a RIDGID logó a Ridge Tool Company USA-ban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az ebben a kiadványban említett összes többi bejegyzett és be nem bejegyzett védjegy és logó a tulajdonosának a tulajdona. Harmadik felek termékeinek említése csak tájékoztatásul szolgál, és nem jelent sem egyetértést, sem ajánlást.

Printed in USA
999-995-433.10

2023/2/13
744-034-0208-00-0A

RIDGID


EMERSON