

SeeSnake® CS12x



⚠️ VAROITUS!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tämän työkalun käyttämistä. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä saattaa seurata sähköisku, tulipalo ja/ tai vakava loukkaantuminen.



Laitteelle on saatavana apusovelluksia



Saat tukea ja lisätietoja CS12x:n käytöstä käymällä osoitteessa support.seesnake.com/cs12x tai skannaamalla tämän QR-koodin.



Sisällysluettelo

Johdanto

Säädökselliset lauseet	3
Turvallisuussymbolit.....	3

Yleiset turvallisuussäännöt

Työalueen turvallisuus.....	4
Sähköturvallisuus	4
Henkilökohtainen turvallisuus	4
Laitteen käyttö ja huolto.....	5
Akun käyttö ja huolto.....	5
Käyttöä edeltävä tarkastus.....	6

SeeSnake CS12x:n esittely

Kuvaus	7
Määrytykset.....	8
Komponentit	9

Käyttöohjeet

SeeSnake CS12x:n turvallisuus	10
Tarkastuksen yleisesitys.....	11
Yhdistäminen kamerakelaan	11
Virran kytkeminen järjestelmään	11
Näppäinryhmä	12
Käyttöliittymä.....	14

Kunnossapito ja tuki

Tuotetuki.....	16
Ohjelmistopäivitykset	16
Puhdistaminen	16
Kuljetus ja säilytys	16
Huolto ja korjaus	17
Hävittäminen	17
Vianmääritys.....	18

Johdanto

Tässä käyttöoppaassa annetut varoitukset ja ohjeet eivät voi kattaa kaikkia tapauksia ja tilanteita, joita saattaa tapahtua. Käyttäjän on ymmärrettävä, että maalaisjärki ja varovaisuus ovat tekijöitä, joita ei voida rakentaa tähän tuotteeseen – niiden on oltava hallussa käyttäjällä itsellään.

Säädökselliset lauseet

CE EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus (890-011-320.10) toimitetaan tarvittaessa erillisenä kirjaseinä tämän ohjekirjan mukana.

Direktiivi 2014/53/EU		
Radio	Käyttötaajuus/Virta	
Bluetooth 4.0	2402 – 2480 MHz	14,20 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2400 – 2483,5 MHz	19,90 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n	5150 – 5250 MHz	20,46 dBm
	5250 – 5350 MHz	18,32 dBm
	5470 – 5725 MHz	19,43 dBm
GPS	1559 – 1610 MHz	

FCC Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. Käyttöön liittyy seuraavat kaksi ehtoa: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriösignaalit, myös sellaiset, jotka voivat aiheuttaa virheellisiä toimintoja.

Sisältää lähetinmoduulin FCC ID: Z64-WL18SBMOD.

Turvallisuussymbolit

Tässä ohjekirjassa ja tuotteessa olevia turvallisuussymboleita ja merkkisanoja käytetään tärkeän turvallisuusinformaation tiedottamiseen. Tämän osion tarkoituksena on avata näiden merkkisanojen ja symbolien merkitystä.



Tämä on turvallisuusvaroitussymboli. Sitä käytetään varoittamaan mahdollisista tapaturmariskeistä. Noudata kaikkia tätä symbolia seuraavia turvallisuusviestejä välttääksesi mahdollisen henkilövahingon tai kuoleman.

VAARA

VAARA ilmaisee vaarallista tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä.

VAROITUS

VAROITUS ilmaisee vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, ellei sitä vältetä.

HUOMIO

HUOMIO ilmaisee vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa pienen tai kohtalaisen vamman, ellei sitä vältetä.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmaisee informaatiota, joka liittyy omaisuuden suojelemiseen.



Tämä symboli kehottaa lukemaan käyttöohjeen huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä tietoja laitteen turvallisesta ja asianmukaisesta käytöstä.



Tämä symboli kehottaa käyttäjää aina käyttämään sivusuojallisia suojalaseja tai silmäsuojia kyseistä laitetta käsiteltäessä tai käytettäessä silmävahinko-vaaran vähentämiseksi.



Tämä symboli ilmaisee sähköiskun vaaraa.

Yleiset turvallisuussäännöt

VAROITUS



Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

Työalueen turvallisuus

- **Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Sekaisin olevat tai pimeät alueet altistavat onnettomuuksille.
- **Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** Laitte voi luoda kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- **Pidä lapset ja sivustakatsojat etäällä laitetta käyttäessäsi.** Häiriöt voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.
- **Vältä liikennettä.** Huomioi liikkuvat ajoneuvot, kun toimit teillä tai niiden läheisyydessä. Käytä erittäin näkyviä vaatteita tai heijastinliivejä.

Sähköturvallisuus

- **Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, lämmityspattereita, liesiä ja jääkaappeja.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- **Älä altista laitetta sateelle tai kosteille olosuhteille.** Laitteeseen kulkeutuva vesi lisää sähköiskun riskiä.
- **Pidä kaikki sähköliitännät kuivina ja maadoittamattomina.** Laitteen tai kytkentäpintojen koskettaminen kostein käsin saattaa lisätä sähköiskun vaaraa.
- **Älä käytä virtajohtoa väärin.** Älä koskaan nosta, vedä tai irrota virtatyökalua pistokkeesta virtajohdosta. Pidä virtajohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- **Jos laitteen käyttäminen kosteassa paikassa on väistämätöntä, käytä vikavirtakatkaisimella (GFCI) suojattua virtalähdettä.** Vikavirtakatkaisimen käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.

Henkilökohtainen turvallisuus

- **Pysy valppaana, huomioi, mitä olet tekemässä, ja käytä maalaisjärkeä laitetta käyttäessäsi.** Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai lääkkeiden, lääkityksen tai alkoholin vaikutuksen alaisena. Keskeyttämisen herpaantuminen laitteen käytön aikana saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- **Käytä sopivaa vaatetusta.** Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takerua liikkuviin osiin.
- **Noudata hyvää hygieniää.** Käytä kuumaa saippuavettä viemärin sisällölle altistuneiden käsien ja muiden kehon osien pesemiseen viemärin tarkastuslaitteen käsittelyn tai käytön jälkeen. Älä syö tai tupakoi viemärin tarkastuslaitteen käytön tai käsittelyn aikana myrkyllisten tai tarttuvien aineiden aiheuttaman saastumisen estämiseksi.
- **Käytä aina tarkoituksenmukaisia suojavausteita, kun käsittelet ja käytät laitetta viemäreissä.** Viemärit saattavat sisältää kemikaaleja, bakteereita ja muita aineita, jotka saattavat olla myrkyllisiä, tarttuvia ja aiheuttaa palovammoja tai muita ongelmia. Asianmukaiseen suojavausteeseen kuuluu aina suojalasit, ja tarpeen vaatiessa hengityssuojain, kypärä, kuulonsuojaus, viemärin puhdistuskäsineet tai -hanskat, lateksi- tai kumihanskat, kasvosuojaimet, silmäsuojat, suojavaatetus, kaasunaamari ja teräskärkiset, liukumattomat jalkineet.
- **Jos käytät viemärin puhdistuslaitetta samaan aikaan kuin viemärin tarkastuslaitetta, käytä RIDGID-viemärinpuhdistuskäsineitä.** Älä tartu pyörivään viemärin puhdistuskaapeliin edellisten ohella millään muulla, mukaan lukien muut käsineet tai riepu, joka voi kietoutua kaapelin ympärille ja vahingoittaa käsiä. Käytä lateksi- ja kumihanskoja ainoastaan RIDGID-viemärinpuhdistuskäsineiden alla. Älä käytä rikkiäisiä viemärinpuhdistuskäsineitä.

Laitteen käyttö ja huolto

- **Älä pakota laitetta mihinkään.** Käytä tarpeitasi vastaavaa laitetta. Oikea laite suoriutuu työstä paremmin ja turvallisemmin.
- **Älä käytä laitetta, jos virtakytkin ei käänny päälle tai pois päältä.** Kaikki ne laitteet, joita ei voida hallita virtakytkimellä, ovat vaarallisia, ja ne on korjattava.
- **Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai akkuyksikkö laitteesta ennen säätöjä, osien vaihtamista tai säilytystä.** Ennalta ehkäisevät turvatoimet vähentävät loukkaantumisvaaraa.
- **Säilytä käyttämättömänä oleva laite poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna laitteeseen tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää laitetta.** Laite voi olla vaarallinen kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- **Ylläpidä laitteen toimintakykyä.** Tarkista, että liikkuvat osat toimivat oikein, eivätkä osat ole tarttuneet mihinkään, ja että osat ovat ehjiä, eikä niitä puutu sekä muut mahdolliset tekijät, jotka voivat vaikuttaa laitteen toimintaan. Jos laite on vahingoittunut, se on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti ylläpidettyä laitteesta.
- **Älä kurkota.** Säilytä jatkuvasti kunnollinen jalansija ja tasapaino. Tämä mahdollistaa laitteen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä laitetta ja tarvikkeita näiden ohjeiden mukaisesti huomioimalla työolosuhteet ja suoritettava toimenpide.** Laitteen käyttö toimenpiteisiin, joihin sitä ei ole suunniteltu, saattaa johtaa vaarallisiin tilanteisiin.
- **Käytä vain laitteen valmistajan suosittelemia lisävarusteita.** Yhteen laitteeseen sopivat lisävarusteet saattavat muuttua vaarallisiksi, jos niitä käytetään toisen laitteen kanssa.
- **Pidä laitteen kahvat kuivina, puhtaina ja tahriintumattomina öljystä ja rasvasta.** Puhtaat kahvat takaavat laitteen paremman hallinnan.
- **Suojaa nestekidenäyttö iskuiltä käytön aikana.** Nestekidenäytön etuosaan kohdistuvat iskut saattavat rikkoa lasin ja aiheuttaa näytön toimintahäiriön.

Akun käyttö ja huolto

- **Käytä laitetta vain sille suunniteltujen akkujen kanssa.** Minkä tahansa muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisen ja/tai tulipalon vaaran.
- **Lataa vain valmistajan suosittelemalla laturilla.** Yhdenlaiselle akulle soveltuva laturi voi aiheuttaa tulipaloriskin, kun sitä käytetään toisen akun kanssa.
- **Älä peitä laturia käytön aikana.** Oikeanlainen toiminta edellyttää riittävää ilmanvaihtoa. Laturin peittäminen voi aiheuttaa tulipalon.
- **Käytä ja säilytä akkuja ja latureita kuivissa, niiden ohjeissa määritellyissä lämpötiloissa.** Äärimmäiset lämpötilat ja kosteus voivat vahingoittaa akkuja ja aiheuttaa vuotoja, sähköiskun, tulipalon tai palovammoja.
- **Älä kosketa akkua sähköä johtavilla esineillä.** Akun oikosulku saattaa aiheuttaa kipinöitä, palovammoja tai sähköiskun. Kun akku ei ole käytössä, pidä se etäällä muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat yhdistää navat toisiinsa. Akun napojen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- **Akusta voi väärinkäytön yhteydessä purkautua nestettä; vältä koskettamasta sitä.** Jos akkunestettä pääsee iholle, huuhtelee iho vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkärin hoitoon. Akusta ulos purkautunut neste voi aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.
- **Hävitä akut asianmukaisesti.** Altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa akkujen räjähtämisen; älä hävitä niitä polttamalla. Joissakin maissa on voimassa akun hävittämistä koskevia säädöksiä. Noudata kaikkia asiaankuuluvia säädöksiä.

Käyttöä edeltävä tarkastus

⚠ VAROITUS



Tarkasta koko laitteisto ja korjaa kaikki ongelmat ennen käyttöä, jotta vältät sähköiskun tai muiden syiden aiheuttamat vakavat loukkaantumiset.

Tarkasta laitteisto seuraavien ohjeiden avulla:

1. Kytke laitteen virta pois päältä.
2. Irrota ja tarkasta kaikki johdot, kaapelit ja välikappaleet vaurioiden tai muutosten varalta.
3. Puhdista mahdollinen lika, öljy tai muu epäpuhtaus laitteestasi tarkastuksen helpottamiseksi ja laitteen otteestasi lipeämisen estämiseksi kuljetuksen tai käytön aikana.
4. Tarkista laitteesi mahdollisten rikkinäisten, kuluneiden, puuttuvien, poissa paikaltaan olevien tai takertuneiden osien tai muiden sellaisten tekijöiden varalta, jotka voivat estää tavallisen, turvallisen käytön.
5. Tarkasta muut laitteet niiden omien ohjeiden mukaan varmistuaksesi siitä, että ne ovat hyvässä ja käyttökelpoisessa kunnossa.
6. Tarkista työskentelyalue seuraavien asioiden osalta:
 - Riittävä valaistus.
 - Syttyvien nesteiden, höyryjen tai pölyn läsnäolo. Jos edellä mainittuja aineita on alueella, älä työskentele sillä ennen kuin niiden lähde on tunnistettu ja korjattu. Laitte ei ole räjähdyksen kestävä. Sähkökytkennät voivat aiheuttaa kipinöitä.
 - Esteetön, tasainen, vakaa ja kuiva paikka käyttäjälle. Älä käytä laitetta vedessä seisten.
7. Selvitä suoritettavan työn luonne ja määritä tehtävään soveltuvat laitteet.
8. Havainnoi työalue ja pystytä esteitä tarpeen mukaan pitääksesi sivulliset loitolla.

Katso tuotekohtaiset turvallisuuteen liittyvät lisätiedot ja varoitukset alkaen sivulta 10.

SeeSnake CS12x:n esittely



Kuvaus

Wi-Fi-yhteyttä käyttävä RIDGID® SeeSnake® CS12x -raportointinäyttö on kaiken yhdessä paketissa sisältävä ratkaisu videoiden tallentamiseen ja tarkastusraporttien toimittamiseen asiakkaillesi suoraan työkohteesta.

CS12x on rakennettu nopeutta ja tehokkuutta silmällä pitäen, ja laite tallentaa kuvia ja videota suoraan USB-asemaan. Yhdistä korkean kapasiteetin asema muistitaskuun, niin tila ei koskaan pääse loppumaan kesken. Laite luo työn aikana ammattimaisia multimediaraportteja, jotka lisäävät tuottavuutta ja auttavat siirtymään seuraavaan työhön.

CS12x on yhteensopiva kaikkien SeeSnake-kamerakelojen kanssa, ja laite on helposti asennettavissa SeeSnake Max rM200 -laitteeseen kuljettamista varten. Järjestelmä voidaan kytkeä jopa kahdella akulla tai verkkovirtasovittimella, ja siinä on korkean resoluution 307 mm päivänvalossa katseltava näyttö.

Lataa HQx Live, ilmainen iOS™- tai Android™-apsovellus, jotta voit käyttää mobiililaitettasi toisena näyttönä. CS12x:n sisäänrakennetun Wi-Fi:n avulla voit muodostaa laiteparin älypuhelimien tai tabletin kanssa ja tarjota häiriötöntä ja korkealaatuista videon suoratoistoa suoraan laitteella, jolloin asiakkaasi näkevät tarkastuksen reaaliajassa. HQx Live -sovellusta voidaan käyttää myös järjestelmän kauko-ohjaimena. Voit tallentaa mediaa ja hallita kelan toimintoja, kuten sondia ja laskuria, suoraan mobiililaitteeltasi.

HQ-ohjelmisto tehostaa kriittisiä ja rutiinipäivityksiä, jotka auttavat parantamaan ja pidentämään laitteistosi ikää. HQ antaa sinulle myös mahdollisuuden hallita töitä ja luoda raportteja asiakkaille. HQ on ladattu valmiiksi mukana toimittelu 8 Gt:n USB-asemalle.

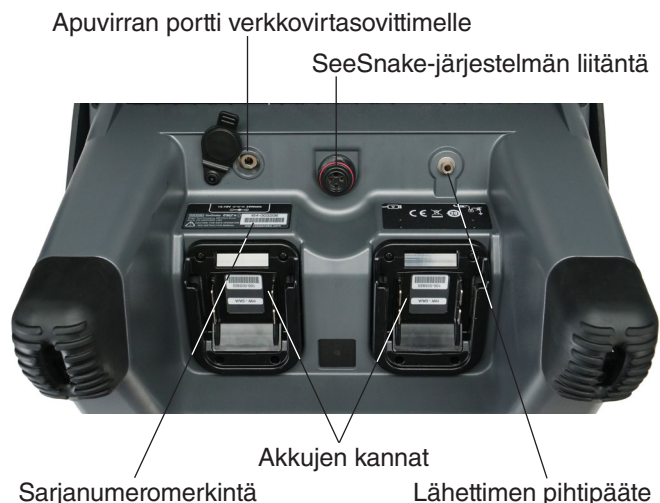
Määrittymiset	
Paino ilman virtalähdettä	6,3 kg
Mitat	
Syvyys	506 mm
Leveys	394 mm
Korkeus	302 mm
Virtalähde	Yksi tai kaksi 18 V:n uudelleenladattavaa litiumioniakkua tai verkkovirtasovitin
Teholuokitus	15-25 VDC, 35 W
Näyttö	
Tyyppi	Värillinen nestekidenäyttö
Koko	307 mm
Tarkkuus	XGA 1024 × 768 kuvapistettä
Kirkkaus	500 cd/m ²
Tallennettavat tiedot	
Standardivideo	MPEG4 (H.264)
Autolog-video	MPEG4 (H.264) Erittäin pakattu muoto, joka käyttää tilaa säästävää putkien tarkistukseen optimoitua kuvanopeutta
Valokuva	JPG-tallennusmuoto
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Yksittäinen kuva äänikommenteilla
Ääni	Integroitu mikrofoni ja kaiutin

Määrittymiset	
Siirtotapa	2.0 USB
USB-portit	2 × 0,5 A
Yhdistettävyyden	
Bluetooth	4.0
WiFi	802.11 a/b/g/n
GPS	Integroitu
Käyttöympäristö	
Lämpötila*	-10 °C – 50 °C
Varastointilämpötila	-20 °C – 60 °C
Suhteellinen kosteus	5 – 95 prosenttia
Korkeus	4 000 m
*Verkkovirtasovittimen käyttölämpötila: 0 °C – 40 °C. Verkkovirtasovittimen käyttäminen saattaa rajoittaa käyttöä ääriämpötiloissa.	

Vakiolaite

- SeeSnake CS12x
- Verkkovirtasovitin
- 8 Gt:n USB-asema (HQ esiladattuna)
- Käyttöohje

Komponentit



USB-portit

CS12x tukee korkeintaan kahta USB-asemaa, jotta voit luoda työstä kaksi kopiota samanaikaisesti. Suojaa USB-asetat ja -portit tarkastusten ja kuljetuksen aikana.

rM200-telakointijärjestelmä

Telakoi CS12x-laite rM200-telakointijärjestelmään seuraavien ohjeiden avulla:

1. Paina rM200-telakointijärjestelmän punaiset painikkeet alas ja sisäänpäin, jotta ne eivät ole CS12x:n avatun tukijalan tiellä.
2. Avaa tukijalka CS12x:n pohjasta ja aseta se rM200-telakointijärjestelmään.
3. Palauta rM200:n punaiset painikkeet, jotta CS12x lukituu paikoilleen.



Käyttöohjeet

VAROITUS



Tämä osio sisältää tärkeitä RIDGID® SeeSnake® CS12x-laitteeseen liittyviä turvallisuustietoja. Lue nämä varoimet huolellisesti ennen CS12x:n käyttämistä sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen välttämiseksi.

SÄILYTÄ KAIKKI VAROITUKSET JA OHJEET MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN!

SeeSnake CS12x:n turvallisuus

- **Lue ja sisäistä tämä ohjekirja, kamerakelan ohjekirja ja muiden mahdollisten käyttämiesi laitteiden ohjeet ennen tämän laitteiston käyttämistä.** Näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä saattaa aiheutua omaisuusvahinkoja ja/tai vakava loukkaantuminen. Säilytä tämä ohjekirja laitteiston kanssa myöhempää käyttöä varten.
- **Älä käytä laitetta, jos seisot vedessä, tai kun laite on vedessä.** Laitteiston käyttäminen vedessä lisää sähköiskun vaaraa. Kumiset luistamattomat saappaat voivat estää liukastumisen ja sähköiskut märillä pinnoilla.
- **Akkukenkä ja muut sähkölaitteet ja liitokset eivät ole vedenpitäviä.** Älä altista laitteistoa märille olosuhteille.
- **Käytä järjestelmän kanssa vain yhteensopivaa akkua tai verkkovirtasovittinta.** Minkä tahansa muun akun käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon ja/tai loukkaantumisen vaaran. Kun käytät virtalähteenä akkua, suojaa näyttö säältä.
- **Verkkovirtasovitin ei ole vedenpitävä ja se on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa.** Älä kytke järjestelmää verkkovirtasovittimella ulkotiloissa tai märissä olosuhteissa sähköiskun välttämiseksi.
- **Näyttöä ei ole suunniteltu tarjoamaan korkeajännitesuojaa eikä eristystä.** Älä käytä paikoissa, joissa kosketus korkeajännitteeseen on mahdollinen.
- **Älä altista laitetta mekaanisille iskuille.** Altistaminen mekaanisille iskuille saattaa vaurioittaa laitteistoa ja kasvattaa vakavan loukkaantumisen vaaraa.
- **Järjestelmän kantaminen virheellisesti saattaa aiheuttaa CS12x:n irtoamisen telakointijärjestelmästä, ja seurauksena voi olla omaisuusvahinkoja ja/tai vakava loukkaantuminen.** Älä koskaan kannaa rM200-yksikköä CS12x:n kahvasta, kun kuljetat järjestelmää. Käytä aina rM200-yksikön rungon kahvaa.


Tarkastuksen yleisesitys

VAROITUS



Käytä sopivia suojavarusteita, kuten lateksi- tai kumi-hanskoja, silmäsuojaimia, kasvosuojusta ja hengityssuojainta, kun tarkastat viemäreitä, jotka saattavat sisältää vaarallisia kemikaaleja tai bakteereja. Käytä aina silmäsuojaimia liian ja muiden vierasesineiden varalta.

Seuraavassa on esitelty, kuinka putken tarkastus suoritetaan SeeSnake-järjestelmällä:

1. Yhdistä näyttö kamerakelaan järjestelmäkaapelilla.
2. Paina virtanäppäintä .
3. Aseta kamera huolellisesti putkeen. Suojaa työntökaapelia putken sisäänmenoaukon teräviltä reunoilta.
4. Työnnä kamera putken läpi ja tarkkaile näyttöä.
5. Työn vaatimuksista riippuen saatat haluta tehdä joitakin seuraavista:
 - Luo tallenteita.
 - Suoratoista live-videota mobiililaitteellesi ja jaa tallenteita asiakkaiden kanssa.
 - Paikanna tarkastuskohta tai -polku.
 - Tarkasta työ sekä tallenteet ja esikatsele raporttia.
 - Toimita raportti asiakkaalle USB-asetamalla.

Yhdistäminen kamerakelaan

CS12x voidaan yhdistää mihin tahansa SeeSnake-kamerakelaan SeeSnake-järjestelmäkaapelilla.

1. Vedä järjestelmäkaapelin liittimen ulompi lukitusholkki taakse.
2. Kohdista liittimen reuna ja muovinen ohjaintappi istukan kanssa ja työnnä liitin suoraan sisään.
3. Kiristä ulompi lukitusholkki.

HUOMAUTUS

Kierrä ainoastaan ulompaa lukitusholkkia. Älä koskaan taivuta tai kierrä liittintä välttääksesi ulokkeiden vaurioitumisen.



Virran kytkeminen järjestelmään

HUOMAUTUS

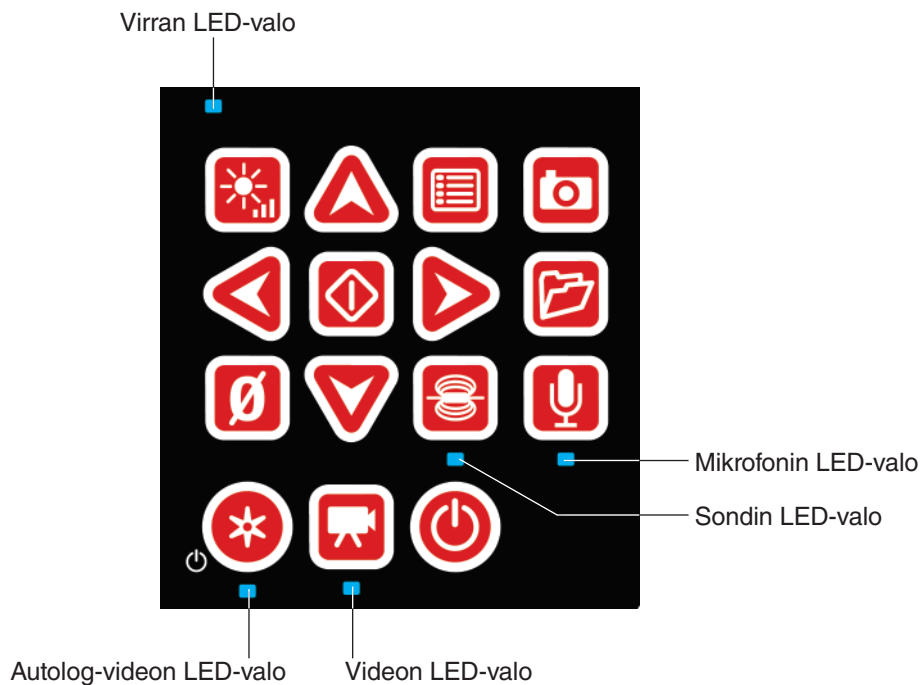
Odottamaton virtakatko saattaa aiheuttaa tietojen menettämisen ja vaurioitumisen.








Järjestelmä saa virtansa yhdestä tai kahdesta yhteensopivasta ja uudelleenladattavasta 18 V:n litiumioniakusta tai verkkovirtasovittimesta. Akun käyttöaika vaihtelee akun kapasiteetin ja käytön mukaan.

Virta-asetuksia voidaan mukauttaa Virtatiedot-valikosta.






Muistutus: Verkkovirtasovitin ei lataa uudelleen akkuja.

Näppäinryhmä

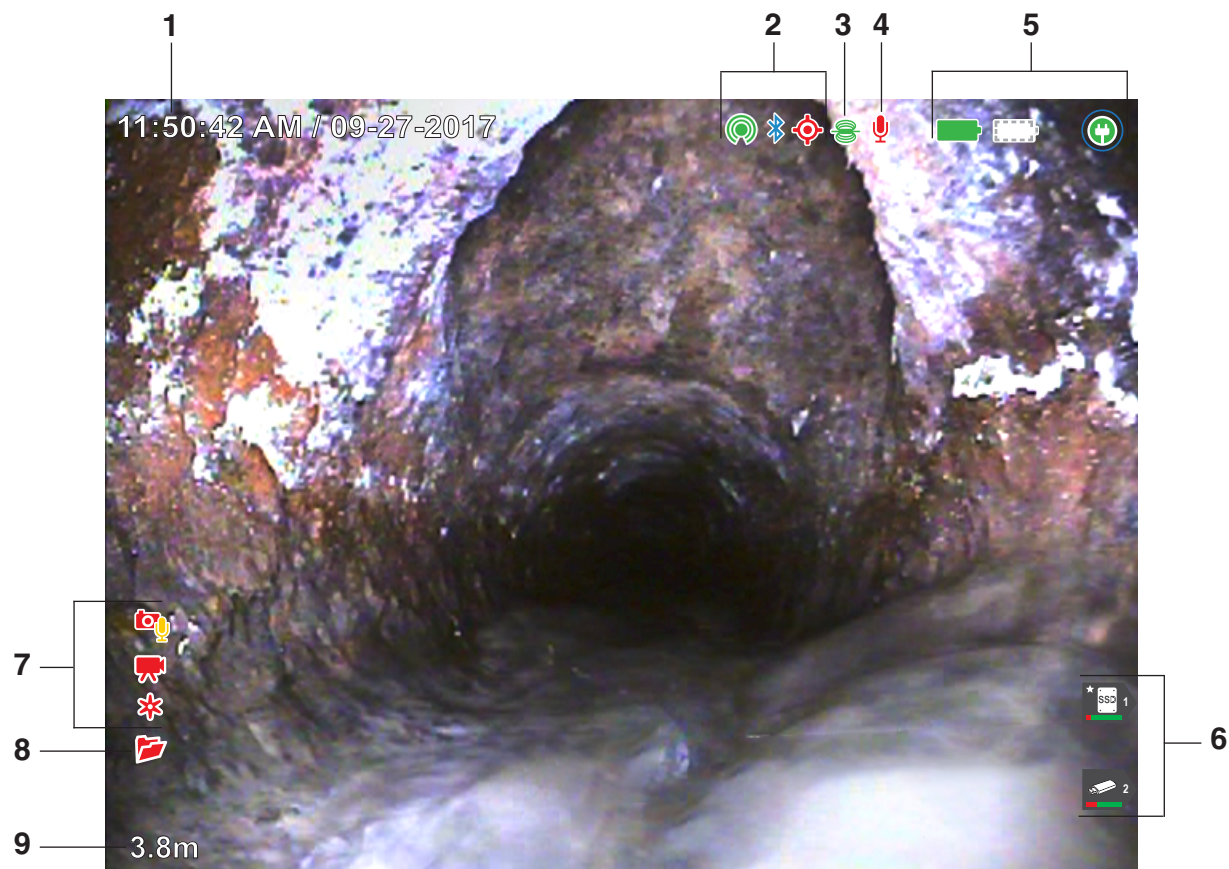


Näppäimet ja toiminnot		
Näppäin	Nimi	Toiminto
	Virta	Virta päälle ja pois päältä.
	Nuolet	Navigointi valikoissa ja näytöillä sekä äänenvoimakkuuden nostaminen tai laskeminen toiston aikana.
	Valitse/Pysäytä	Valitsee korostettuja kohteita ja toteuttaa muutoksia. Standardimuotoista videota tai Autolog-videota tallennettaessa näppäimen painaminen pysäyttää tallennuksen tai jatkaa tallennusta.
	Valikko	Valikosta voit muuttaa asetuksia, mukaan lukien yhteydet, kela, kamera, alue ja muut. Paina, kun haluat poistua välilehdiltä ja näytöiltä.
	Valokuva/PhotoTalk™	Paina, kun haluat tallentaa valokuvan tai paina pohjaan, kun haluat luoda PhotoTalkin. Oletusarvoiset näppäintoiminnot voidaan vaihtaa asetusvalikossa.
	Video	Käynnistä ja pysäytä standardivideon tallennus.
	Autolog	Käynnistä ja pysäytä Autolog-videon tallennus. Voit vaihtoehtoisesti käynnistää ja aloittaa Autolog-videon tallennuksen painamalla kerran.
















Näppäimet ja toiminnot

Näppäin	Nimi	Toiminto
	Töiden hallinta	Avaa töiden hallinta, kun haluat tarkastella työluetteloa, luoda uuden työn, esikatsella olemassa olevaa työtä, kirjoittaa yrityksen tiedot tai poistaa töitä USB-asetmalta.
	LED-valon kirkkaus	Säätää kameran LED-valojen kirkkautta.
	Nollaa	Pitkä painallus asettaa järjestelmämittauksen nolnaan tarkastuksen alussa. Lyhyt painallus käynnistää ja pysäyttää väliaikaisen segmenttimittauksen. Väliaikainen segmenttimittaus näkyy suluissa.
	Sondi	Asettaa sondin käyttöön ja pois käytöstä
	Mikrofonin mykistys	Asettaa mikrofonin käyttöön ja pois käytöstä.

Käyttöliittymä



Käyttöliittymä		
1	Päivämäärä ja aika -peite	--- Valinnat: Näytä vain aika, vain päivämäärä, molemmat tai ei kumpaakaan.
2	Yhdistettävyyys	Ei Wi-Fi-yhteyttä.
		Wi-Fi-yhteys muodostettu.
		Bluetooth on käytössä, mutta ei yhdistetty. Bluetooth yhdistetty.
3	Sondi	GPS-signaali lukittu. Kuvake vilkkuu, kun satelliittisignaalia määritetään.
4	Mikrofoni	Mikrofoni on käytössä.
		Äänen tallennus on käynnissä.
		Mikrofoni on pois käytöstä.

Käyttöliittymä		
5	Virta	 Akkuvirran tason ilmaisin. Sininen kehys ilmaisee aktiivisen virtalähteen.
		 Akkua ei havaita.
		 Verkkovirta.
6	USB-tila	 Korkean kapasiteetin asema liitetty. Aseman poistaminen on turvallista. Tähti kuvaa, että asema on ensisijainen tallennustila.
		 USB-asema liitetty. Aseman poistaminen on turvallista.
		 Älä poista asemaa! Tallennuksen siirto on käynnissä. Ennenaikainen poistaminen saattaa aiheuttaa tietojen menettämisen ja vaurioitumisen. Siniset sulut ilmaisevat, että asema on käsittelyssä ensisijainen.
		 Tallenteen siirto suoritettu. Aseman poistaminen on turvallista.
7	Mediatallenne	 Valokuva tallennettu.
		 PhotoTalk™-tallenne luotu.
		 Videota tallennetaan.
		 Videotallennus keskeytetty.
		 Autolog-videota tallennetaan.
		 Autolog-videota tallennetaan, liike havaittu.
		 Autolog-videon tallennus keskeytetty.
8	Avaa työ	 Työ on avoinna.
9	Laskuripeite	--- Valinnat: Näytä tai piilota laskuri.

Kunnossapito ja tuki

Tuotetuki

- Siirry osoitteeseen support.seesnake.com/cs12x
- Lähetä sähköpostia: support@seesnake.com
- Soita ilmaisnumeroon: 888-477-5339

Ohjelmistopäivitykset

SeeSnake-näytön ohjelmiston kriittiset ja rutiinipäivitykset julkaistaan HQ:n kautta. HQ-ohjelmiston päivittäminen pidentää laitteistosi käyttöikää ja lisää sen hyödyllisyyttä.

Puhdistaminen

⚠ VAROITUS



Irrota CS12x:n kaikki johdot sekä kaapelit ja irrota akku tai muu virtalähde ennen puhdistamista sähköiskun vaaran välttämiseksi.

Paras tapa laitteen puhdistamiseen on kostea pyyhe. Sulje USB-portti ennen puhdistamista. Älä ruiskuta laitetta vedellä tai päästä mitään nestettä tai kosteutta laitteeseen. Älä käytä nestemäisiä tai hankaavia puhdistusaineita. Puhdista näyttö vain nestekidenäyttöille hyväksytyillä puhdistusaineilla.

Lisävarusteet

Käytä vain CS12x:n kanssa käytettäväksi suunniteltuja ja sille suositeltuja lisävarusteita. Muille työkaluille suunnitellut lisävarusteet saattavat olla vaarallisia CS12x:n kanssa käytettynä.

Seuraavat RIDGID-tuotteet on suunniteltu käytettäväksi CS12x:n kanssa:

- SeeSnake MAX rM200
- Alkuperäiset SeeSnake-kamerakelat
- SeeSnake MAX -kamerakelat
- Kaksoisakkupaketti laturilla
- Yksittäinen akku laturilla
- SeekTech- tai NaviTrack/Scout-vastaanottimet
- SeekTech- tai NaviTrack-lähetimet

Kuljetus ja säilytys

Muista seuraavat asiat, kun säilytät ja kuljetat järjestelmää:

- Säilytä laitetta lukitulla alueella lasten ja sen toiminnasta tietämättömien henkilöiden ulottumattomissa.
- Säilytä laitetta kuivassa paikassa sähköiskun riskin vähentämiseksi.
- Säilytä kaukana lämmönlähteistä, kuten pattereista, liesistä, lämpöritilöistä ja muista tuotteista (mukaan lukien vahvistimet), jotka tuottavat lämpöä.
- Varastointilämpötilan tulisi olla -20 °C – 60 °C.
- Älä altista laitetta voimakkailla iskuilla kuljetuksen aikana.
- Poista akku ennen kuljetusta ja ennen kuin laite varastoidaan pidemmäksi aikaa.

Huolto ja korjaus

CS12x:n virheellinen huolto tai korjaus saattaa tehdä laitteen käytön vaaralliseksi.

CS12x:n huolto ja korjaus tulee suorittaa itsenäisessä valtuutetussa RIDGID-huoltokeskuksessa. Jotta näyttö olisi turvallinen käyttää, varmista, että pätevä huoltoteknikko huoltaa laitteesi käyttämällä vain täysin vastaavia vaihto-osia. Lopeta CS12x:n käyttö, irrota akku ja ota yhteyttä huoltohenkilöstöön, jos jokin seuraavista ilmenee:

- Laitteeseen on kaatunut nesteitä tai pudonnut esineitä.
- Laite ei toimi normaalisti käyttöohjeita noudatettaessa.
- Laite on pudonnut tai vaurioitunut.
- Laitteen suorituskyky on muuttunut huomattavasti.

Jos haluat tietoja lähimmästä itsenäisestä RIDGID-huoltokeskuksesta tai vastauksia huoltoon liittyviin kysymyksiin:

- Ota yhteyttä paikalliseen RIDGID-jälleenmyyjään.
- Siirry osoitteeseen www.RIDGID.com.
- Ota yhteyttä RIDGID-yhtiön tekniseen palveluosastoon osoitteessa rtctechservices@emerson.com tai soita Yhdysvalloissa ja Kanadassa numeroon 800-519-3456.

Hävittäminen

Laitejärjestelmän osat sisältävät arvokkaita materiaaleja, jotka voidaan kierrättää. Kierrätykseen erikoistuneita yrityksiä on mahdollista löytää paikallisesti. Hävitä komponentit kaikkien sovellettavien säädösten mukaisesti. Kysy lisätietoja paikalliselta jätehuollosta vastaavalta viranomaiselta.



EU-maat: Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteen mukana!

Euroopan elektroniikkalaitteita ja elektroniikkajätettä koskevien 2002/96/EY-ohjeiden ja niiden käyttöönoton kansallisessa lainsäädännössä mukaisesti sähkölaitteet, joita ei voi enää käyttää, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristön kannalta asianmukaisella tavalla.




Akun hävittäminen



RIDGID-yhtiöllä on Call2Recycle®-ohjelman lisenssi, jota ylläpitää Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Luvanhaltijana RIDGID maksaa ladattavien RIDGID-akkujen kierrätyskustannukset.

Yhdysvalloissa ja Kanadassa RIDGID ja muut akkujen toimittajat käyttävät Call2Recycle®-ohjelman yli 30 000 keräyspaikkaa ladattavien akkujen keräämiseen ja kierrättämiseen. Palauta käytetyt akut keräyspaikkoihin kierrätystä varten. Etsi keräyspaikka soittamalla numeroon 800-822-8837 tai verkkosivustolta osoitteessa www.call2recycle.org.

EU-maat: Vialliset tai käytetyt akut/paristot täytyy kierrättää 2006/66/EY-standardin ohjeiden mukaan.

Vianmääritys		
Ongelma	Todennäköinen vika	Ratkaisu
Järjestelmä ei saa virtaa	Virtalähde	Vahvista, että akku on yhteensopivaa mallia. Kaikki akun kantaan sopivat akut eivät ole yhteensopivia.
		Lataa akku.
		Vaihda verkkovirtaan.
Tietoja ei voida tallentaa	USB-asemaa ei ole liitetty	Liitä USB-asema. Varmista, että käyttämäsi USB-asema toimii, eikä ole vaurioitunut tai "vain luku"-tyyppiä.
Toiston aikana ei kuulu ääntä	Kaiuttimet on mykistetty	Varmista, että mikrofonin mykistysnäppäimen  alla oleva LED-valo palaa ja kuvake on keltainen.
	Asetukset kaipaavat säätöä	Siirry CS12x:n asetukset-välilehdelle ja säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta ja/tai mikrofonin saantiasetusta.
Näyttö on tumma tai vaikea lukea	Heijasteet näytöllä	Suuntaa nestekidenäyttö pois päin suorasta auringonvalosta.
	Nestekidenäytön asetukset	Siirry nestekidenäytön asetukset -välilehdelle ja säädä näytön asetuksia.
	Kameran LED-valojen asetukset	Säädä kameran LED-valojen kirkkautta painamalla LED-valon kirkkautensaätönäppäintä  .
Laskumittauksen tarkkuus on epäluotettava	Rummun integroidun laskurin asetukset ovat väärin suhteessa rumpuun tai työntökaapeliin	Vahvista, että asetukset ovat oikein kaapelin pituuden, kaapelin läpimitan ja rummun osalta.
	Laskeminen väärästä nollapisteestä	Vahvista, että mittaus alkaa tarkoitetusta nollapisteestä. Palauta nollakohta Nollanäppäimellä  .
Ei reaaliaikaista näkymää	Liukurengaskokoonpano on rikki tai yhteys on viallinen	Tarkista kaikki kohdistukset ja kontaktinastat. Tarkista liukurengaskokoonpanon osien paikat ja nastojen kunto.
	Järjestelmäkaapeliyhteys on viallinen	Tarkista järjestelmäkaapeliyhteys. Varmista, että liitin on työnnetty pohjaan asti.

Ridge Tool Company

400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
USA

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe

Schurhovenveld 4820
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2017 Ridge Tool Company. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kaikki mahdollinen on tehty sen varmistamiseksi, että käyttöohjeen tiedot olisivat tarkkoja. Ridge Tool Company ja sen kumppanit pidättävät oikeuden muuttaa laitteiston, ohjelmiston tai näiden molempien käyttöohjeissa mainittuja määrittämiä ilmentä ilmoitusta. Katso viimeisimmät tähän tuotteeseen liittyvät päivitykset ja tukitiedot osoitteesta www.RIDGID.com. Tuotteen kehittämisen vuoksi tässä ohjekirjassa esitetyt valokuvat ja muut esitykset saattavat poiketa todellisesta tuotteesta.

RIDGID ja RIDGID-logo ovat Ridge Tool Companyn Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. Kaikki muut tässä mainitut rekisteröidyt ja rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Maininnat kolmannen osapuolen tuotteista on tarkoitettu vain tiedoksi, eikä kyseessä ole hyväksyntä tai suositus.

iPad, iPhone, iPod touch ja Apple Store ovat Apple Inc. -yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. "Made for iPod" -, "Made for iPhone" - ja "Made for iPad" -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu erityisesti iPodia, iPhonea tai iPadia varten, ja laite on sertifioitu noudattamaan Applen laatustandardeja. Apple ei vastaa tällaisen laitteen toiminnasta tai sen yhteensopivuudesta turvallisuusmääräysten kanssa. Huomaathan, että tämän lisälaitteen käyttäminen iPodin, iPhoneen tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattoman yhteyden suorituskykyyn.

IOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään Apple Inc. -yhtiön lisenssillä.

Bluetooth-sanamerkin ja -logot omistaa Bluetooth SIG, Inc.

Android ja Google Play ovat Google Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.