

# SeeSnake<sup>®</sup> CS12x



## **⚠ ADVARSEL!**

Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker dette verktøyet. Hvis du ikke forstår eller følger innholdet i denne håndboken kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.



Følgesvenn-apper er tilgjengelig



For støtte og ekstra informasjon om bruken av din CS12x, kan du gå til [support.seesnake.com/cs12x](http://support.seesnake.com/cs12x) eller skann denne QR-koden.



# Innholdsregister

## Introduksjon

Regulatoriske uttalelser .....	3
Sikkerhetssymboler .....	3

## Generelle sikkerhetsregler

Sikkerhet på arbeidsområdet .....	4
Elektrisk sikkerhet .....	4
Personlig sikkerhet .....	4
Utstyrsbruk og vedlikehold .....	5
Batteribruk og vedlikehold .....	5
Inspeksjon før drift .....	6

## SeeSnake CS12x oversikt

Beskrivelse .....	7
Spesifikasjoner .....	8
Komponenter .....	9

## Bruksanvisning

SeeSnake CS12x Sikkerhet .....	10
Inspeksjonsoversikt .....	11
Tilkobling til en kamerarull .....	11
Strømsetting av systemet .....	11
Tastegruppe .....	12
Brukergrensesnitt .....	14

## Vedlikehold og support

Produktsupport .....	16
Programvareoppdateringer .....	16
Rengjøring .....	16
Transport og oppbevaring .....	16
Service og reparasjon .....	17
Avhending .....	17
Problemløsning .....	18

## Introduksjon

De advarsler, forsiktighetsregler og instruksjoner som omtales i denne bruksanvisningen kan ikke dekke alle mulige forhold og situasjoner som kan oppstå. Det må være forstått av bruker at fornuft og forsiktighet er faktorer som ikke følger med produktet, men utvises av bruker.

## Regulatoriske uttalelser

**CE** EC Konformitetsdeklarasjonen (890-011-320.10) følger med denne bruksanvisningen som en separat brosjyre, når påkrevet.

Direktiv 2014/53/EU		
Radio	Driftsspektrum / Strøm	
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** Denne enheten er i samsvar med Del 15 av FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må akseptere all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Inneholder sendermodul FCC ID: Z64-WL18SBMOD.

## Sikkerhetssymboler

Sikkerhetssymboler og signalord brukes i bruksanvisningen og på produktet for å kommunisere viktig sikkerhetsinformasjon. Dette avsnittet er tatt med for å forbedre forståelsen av disse ordene og symbolene.



Dette symbolet er et sikkerhetsalarmsymbol. Det brukes for å varsle om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger etter dette symbolet for å unngå skade eller dødsfall.

### **FARE**

FARE indikerer en farlig situasjon som vil føre til alvorlig skade eller dødsfall, om ikke unngått.

### **ADVARSEL**

ADVARSEL indikerer en farlig situasjon som kan føre til alvorlig skade eller dødsfall, om ikke unngått.

### **FORSIKTIG**

FORSIKTIG indikerer en farlig situasjon som kan føre til lett eller moderat skade, om ikke unngått.

### **LES DETTE**

LES DETTE indikerer informasjon som er relatert til beskyttelse av utstyr.



Dette symbolet betyr at bruksanvisningen må leses nøye før man bruker utstyret. Bruksanvisningen har viktig informasjon om trygg og riktig bruk av utstyret.



Dette symbolet betyr at man alltid må bruke sikkerhetsbriller med sidebeskyttelse når man håndterer dette utstyret, slik at faren for øyeskader reduseres.



Dette symbolet indikerer risikoen for elektrisk støt.

## Generelle sikkerhetsregler

### ⚠ ADVARSEL



Les alle sikkerhetsadvarsler og -instruksjoner. Hvis advarslene og instruksjonene ikke etterkommes, kan disse resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

### TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE!

### Sikkerhet på arbeidsområdet

- **Hold arbeidsområdet ditt rent og godt opplyst.** Rotete eller mørke områder inviterer til uhell.
- **Bruk ikke utstyret i eksplosive omgivelser, som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv.** Utsyr kan skape gnister som kan sette fyr på støv eller damp.
- **Hold barn og utenforstående unna når du håndterer utstyret.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontroll.
- **Unngå trafikk.** Hold utkikk etter biler i bevegelse, når i bruk på eller nær veier. Bruk godt synlige klær eller refleksvest.

### Elektrisk sikkerhet

- **Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er en økt risiko for elektrisk støt om kroppen din er borti jordede overflater.
- **Ikke utsett utstyret for regn eller våte forhold.** Vann som kommer inn i utstyret vil øke risikoen for elektrisk støt.
- **Hold alle elektroniske koblinger tørre og opp fra bakken.** Å ta i utstyr eller pluggen med våte hender kan øke risikoen for elektrisk støt.
- **Vær varsom med ledningen.** Bruk aldri ledningen for å bære, dra eller ta ut pluggen på redskapet. Hold ledningen vekk fra hete, olje, ekstrem kulde, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadede eller sammenflettede kabler øker risikoen for elektrisk sjokk.
- **Dersom det er uunngåelig å bruke utstyret på et fuktig sted, må du bruke en beskyttet forsyning med jordfeilbryter (GFCI).** Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

### Personlig sikkerhet

- **Vær årvåken, pass på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker utstyret.** Ikke bruk utstyret hvis du er trøtt eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved håndtering av utstyr kan resultere i alvorlige skader.
- **Det er viktig å kle seg riktig.** Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan settes fast i de bevegelige delene.
- **Utvis god hygiene.** Bruk varmt såpevann til å vaske hendene og andre kroppsdeler som er utsatt for væsker etter du har brukt rørinspeksjonsutstyret. For å unngå forgiftning fra giftig eller smittomt materiale, må du ikke spise eller røyke mens du bruker eller håndterer rørinspeksjonsutstyret.
- **Bruk alltid passende, personlig verneutstyr når du håndterer utstyr i rør.** Rør kan inneholde kjemikalier, bakterier og andre stoffer som kan være giftige, smittomme og forårsake skader på hud eller andre problemer. Riktig personlig verneutstyr inkluderer alltid sikkerhetsbriller, og kan inkludere støvmaske, hørselsvern, rørrengjøringshansker, enten latex eller gummihansker, ansiktsvern, vernebriller, beskyttende klær, respirator, vernesko, sko med antiskli.
- **Om du bruker rørrengjøringsutstyr og rørinspeksjonsutstyr samtidig, bruk RIDGID rørrengjøringshansker.** Grip aldri den roterende rengjøringskabelen med noe annet enn RIDGID-rørrengjøringshansker, inkludert andre hansker eller en klut som kan pakkes rundt kabelen og skade hendene dine. Bruk kun latex eller gummihansker under RIDGID rørrengjøringshansker. Ikke bruk defekte rørrengjøringshansker.

## Utstysbruk og vedlikehold

- **Ikke tving utstyret.** Bruk riktig utstyr til det du gjør. Det korrekte utstyret gjør jobben bedre og sikrere.
- **Ikke bruk utstyr om strømbryteren ikke skrur det på eller av.** Ethvert utstyr som ikke kan kontrolleres med en strømbryter er farlig og må ikke repareres.
- **Dra ut stikkkontakten fra størmuttaket og/eller batteripakken fra utstyret før du foretar deg noen justeringer, endrer tilbehør eller legger utstyret til oppbevaring.** Forholdsregler rundt sikkerheten reduserer faren for skade.
- **Oppbevar utstyret utilgjengelig for barn og ikke la personer som ikke er kjent med utstyret, eller disse instruksjonene, benytte det.** Utstyret kan være farlig i gale hender.
- **Vedlikehold utstyret.** Sjekk at bevegelige deler ikke er feilplassert eller blokkert, at det ikke mangler deler, at deler ikke er ødelagt, eller andre forhold som kan påvirke bruken av utstyret. Hvis utstyret er skadet må det repareres før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdt utstyr.
- **Ikke strekk deg for langt.** Stå støtt og avbalansert hele tiden. Dette gjør at du har bedre kontroll over utstyret i uventede situasjoner.
- **Bruk utstyret og tilbehøret i henhold til disse instruksjonene, og ta hensyn til forholdene og hvilken type arbeid som skal utføres.** Bruk av dette utstyret til andre formål enn det er beregnet for kan føre til potensielt farlige situasjoner.
- **Bruk bare tilbehør som er anbefalt av utstysproducenten.** Tilbehør som kan virke passende for én type utstyr, kan være et risikomoment når brukt med annet utstyr.
- **Hold håndtakene tørre, rene og vekk fra olje og fett.** Rene håndtak gir bedre kontroll på utstyret.
- **Beskytt LCD-skjermen mot slag under bruk.** Slag på forsiden av LCD-skjermen kan føre til sprekker i glasset og fullstendig svikt av displayet.

## Batteribruk og vedlikehold

- **Bruk kun utstyr med spesialutviklede batteripakker.** Bruk av andre batteripakker kan medføre brann og/eller personskaade.
- **Bruk bare laderen som er spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én type batteripakke medfører en brannfare hvis brukt med andre typer batteripakker.
- **Ikke dekk over laderen under bruk.** God ventilasjon er påkrevd for korrekt bruk. Tildekking av laderen under bruk kan føre til brann.
- **Bruk og lagre batterier og ladere i tørre omgivelser med passende temperatur, i henhold til dokumentasjonen av disse.** Ekstrem temperatur og fuktighet kan skade batteriet og resultere i lekkasje, elektrisk støt, brann eller brannmerker.
- **Ikke stikk strømlerende objekter i batteriet.** Kortslutning av batteriets terminaler kan forårsake gnister, brann eller elektrisk støt. Når batteripakken ikke er i bruk må den holdes vekk fra metallobjekter som binderser, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter som kan skape en kobling fra én terminal til en annen. Kortslutning av batteriets terminaler kan forårsake brann og brannskader.
- **Under farlige forhold, kan væske komme ut fra batteriet; unngå kontakt.** Hvis kontakt oppstår, må du skylle med vann. Hvis du får væske i øynene, må du oppsøke lege umiddelbart. Væske som kommer fra batteripakken kan føre til irritasjon eller brennmerker.
- **Sørg for korrekt avhending av batterier.** Batteripakke- ne kan eksplodere hvis utsatt for høye temperaturer; ikke brenn batteriene. Noen land har spesielle regler angående avhending av batterier. Følg alle gjeldende regler.

## Inspeksjon før drift

### ⚠ ADVARSEL



**Sjekk utstyret og korriger eventuelle problemer før bruk for å redusere faren for personskader forårsaket av elektrisk støt eller andre årsaker, og for å forhindre skade på utstyret.**

Gjør følgende for å inspisere alt utstyret:

1. Slå av utstyret.
2. Koble fra og inspiser alle ledninger, kabler og koblinger for skader eller modifikasjoner.
3. Rens bort all skitt, olje eller annen forurensning fra utstyret slik at du bedre kan inspiser og unngå at enheten glipper under transport eller bruk.
4. Kontroller utstyret for ødelagte, slitte, manglende, feilsatte eller generelt slitte deler som kan hindre trygg og normal bruk.
5. Referer til instruksjonene for alt annet utstyr for å inspiser og forsikre deg om at alt er i bra og brukbar stand.
6. Sjekk arbeidsområdet for følgende:
  - Tilstrekkelig lys.
  - Tilstedeværelse av brannfarlige væsker, damp eller støv som kan antennes. Hvis tilstede, ikke utfør arbeid i området før kildene har blitt identifisert og korrigeret. Utstyret er ikke eksplosjonssikkert. Elektriske koblinger kan produsere gnister.
  - En ryddig, stabil og tørr plass for operatøren. Ikke bruk maskinen mens stående i vann.
7. Undersøk jobben som skal utføres og avgjør hva som er korrekt utstyr for oppgaven.
8. Evaluer arbeidsområdet og sett opp sperringer for å holde uvedkommende borte.

**Se ytterligere produktspesifikk sikkerhetsinformasjon og advarsler som begynner på side 10.**

## SeeSnake CS12x oversikt



### Beskrivelse

RIDGID® SeeSnake® CS12x Wi-Fi-aktiverte rapporterings-skjerm er alt-i-ett-løsningen som spiller inn media og leverer inspeksjonsresultater til kundene dine, rett fra arbeidsplassen.

Bygget for fart og effektivitet, fanger CS12x bilder og videoer direkte på en USB-driver. Koble til en driver med stor kapasitet i lagringslommen for å sikre at du aldri går tom for plass. Profesjonelle multimediarapporter skapes automatisk under arbeidet, og øker din produktivitet og hjelper deg til å gå videre til neste jobb.

CS12x er kompatibel med alle SeeSnake kamerasetter, og kan monteres praktisk på SeeSnake Max rM200 for enkel transport. Systemet kan brukes ved opptil to batterier eller med AC adapter og har en høy oppløsning på 307 mm [12,1 tommer] på skjerm som kan ses i dagslys.

Last ned HQx Live, den tilhørende gratis appen for iOS™ eller Android™ for å bruke mobilenheten din som en ekstra skjerm. Ved hjelp av innebygd Wi-Fi i CS12x's kan du tilknytte en smarttelefonen eller et nettbrett til CS12x for å gi uavbrutt videostreaming av høy kvalitet direkte på enheten, slik at du kan vise kundene dine inspeksjoner i sanntid. HQx Live kan også brukes som en fjernkontroll for systemet ditt. Du kan ta opp media- og kontrollhjulfunksjoner, som sonde og teller, direkte fra mobilenheten.

HQ software effektiviserer kritiske og rutinemessige oppdateringer som bidrar til å forbedre og forlenge levetiden på utstyret. HQ gir deg også muligheten til å behandle jobber og generere rapporter for kundene dine. Det inkluderer 8 GB USB-driver med HQ-programvaren forhåndsinstallert.

Spesifikasjoner	
<b>Vekt uten strømkilde</b>	6,3 kg [13,9 lb]
<b>Mål</b>	
Dybde	506 mm [19,9 tommer]
Bredde	394 mm [15,5 tommer]
Høyde	302 mm [11,9 tommer]
<b>Strømkilde</b>	En eller to 18 V Li-lon oppladbare batteripakker eller strømadapter
<b>Strømrangering</b>	15-25 VDC, 35 W
<b>Skjerm</b>	
Type	LCD-skjerm med farger
Størrelse	307 mm [12,1 tommer]
Oppløsning	XGA 1024 × 768 piksler
Lysstyrke	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Media</b>	
Standard video	MPEG4 (H.264)
Autologg-video	MPEG4 (H.264) Meget komprimert format som bruker en plassbesparende bildefrekvens optimalisert for rørispeksjoner
Bilde	JPG
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Ett bilde med lydcommentar
Lyd	Integrert mikrofon og høyttaler

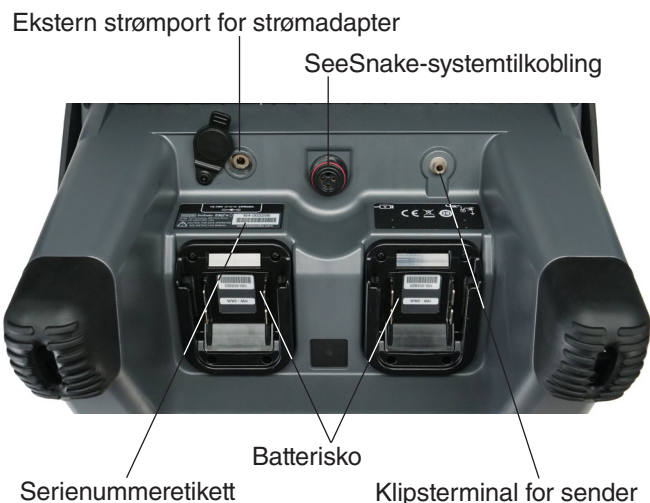
Spesifikasjoner	
<b>Overføringsmetode</b>	2.0 USB
<b>USB-porter</b>	2 × 0,5 A
<b>Tilkobling</b>	
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
<b>GPS</b>	Integrert
<b>Driftsmiljø</b>	
Temperatur*	-10°C til 50°C [14°F til 122°F]
Oppbevaringstemperatur	-20°C til 60°C [-4°F til 140°F]
Relativ fuktighet	5 til 95 prosent
Høyde	4000 m [13 120 ft]
*Strømadapteren er rangert for 0°C til 40°C [32°F til 104°F]. Bruk av strømadapteren kan begrense driften i ekstreme temperaturer.	

### Standardutstyr

- SeeSnake CS12x
- Strømadapter
- 8 GB USB-driver (med forhåndsnedlastet HQ)
- Bruksanvisning



## Komponenter



## USB-porter

CS12x støtter opp til to USB-drivere slik at du kan lage to kopier av en jobb, samtidig. Hold USB-portdekslet lukket for å beskytte USB-stasjonen og USB-portene under inspeksjoner og transport.

## rM200 Dokkingsystem

Gjør følgende for å dokke CS12x på rM200:

1. Trykk de røde knappene på rM200 innover slik at de ikke hindrer støtten til CS12x.
2. Sving ut støtten fra bunnen av CS65x, og plasser den i rM200.
3. Tilbakestill de røde knappene på rM200 for å låse CS12x på plass.



## Bruksanvisning

### ⚠ ADVARSEL



Denne delen inneholder viktig sikkerhetsinformasjon som kun gjelder RIDGID® SeeSnake® CS12x. Les disse forholdsreglene nøye før du tar i bruk CS12x for å redusere risikoen for elektrisk støt, brann, og/eller alvorlige personskader.

### OPPBEVAR ALLE ADVARSLER OG INSTRUKSJONER FOR FREMTIDIG REFERANSE!

## SeeSnake CS12x Sikkerhet

- **Les og forstå denne bruksanvisningen, bruksanvisningen for kamerarullen, og instruksjonene for alt annet utstyr du bruker, før utstyret tas i bruk.** Hvis du ikke følger instruksjonene kan det føre til skade på eiendom og/eller personskader. Behold denne bruksanvisningen sammen med utstyret for fremtidig bruk.
- **Ikke bruk enheten om du eller utstyret står i vann.** Bruker du utstyret i vann, risikerer du elektrisk støt. Sklisikre gummisko kan bidra til å forhindre skliing og elektrisk støt på våte underlag.
- **Batterisikoen og annet elektrisk utstyr og tilkoblinger er ikke vanntette.** Utstyret må ikke utsettes for våte forhold.
- **Bruk bare systemet med kompatibelt batteri eller strømadapter.** Bruk av en annen type batteri kan føre til brann og/eller personskade. Beskytt skjermen mot været når den brukes med batteri.
- **Strømadapteren er ikke vannsikker og er kun beregnet for innendørs bruk.** For å hindre elektrisk støt, må ikke systemet brukes med en strømadapter utendørs eller under våte forhold.
- **Skjermen er ikke utviklet for å gi beskyttelse og isolasjon mot høyspenning.** Ikke bruk utstyret hvis det er fare for høyspenning.
- **Ikke utsett enheten for mekaniske støt.** Eksponering for mekaniske støt kan skade utstyret og øker risikoen for alvorlige skader.
- **Hvis systemet bæres på feil måte kan CS12x frigjøres fra dokkingsystemet, noe som kan resultere i skade på utstyr/eiendom og/eller alvorlige personskader.** Bær aldri rM200 fra håndtaket til CS12x ved transport av systemet. Bruk alltid rammehåndtaket på rM200.


## Inspeksjonsoversikt

### ⚠ ADVARSEL



Bruk passende beskyttelsesutstyr som lateks-/gummihansker, vernebriller, ansiktmaske og respirator når du inspiserer rør som kan inneholde farlige kjemikalier eller bakterier. Alltid bruk øyebeskyttelse for å beskytte øynene dine mot skitt og andre elementer.

Her er en oversikt over hvordan du utfører en rørinnspeksjon med SeeSnake-systemet:

1. Koble skjermen til en kamerarull med systemkabelen.
2. Trykk på strøm-tasten .
3. Plasser kameraet forsiktig inn i røret. Beskytt rørålkabelen fra skarpe kanter ved inngangen til røret.
4. Skyv kameraet gjennom røret og følg med på skjermen.
5. Avhengig av kravene til jobben, kan det være lurt å inkludere en eller flere av følgende:
  - Opptak av media.
  - Strømme video i sanntid til den mobile enheten din og del media med kunder.
  - Lokaliser et inspeksjonspunkt eller en inspeksjonsbane.
  - Gjennomgå arbeidet, media som er fanget opp, og se en forhåndsvisning av rapporten.
  - Lever en rapport til en kunde på en USB-stasjon.

## Tilkobling til en kamerarull

CS12x kan kobles til en hvilken som helst SeeSnake-kamerarull med SeeSnake-systemkabelen.

1. Trekk tilbake den ytre låsehylsen på systemkabeltilkoblingen.
2. Plasser kontaktsporet og plastføringspinnen på linje med kontakten, og skyv pluggen rett inn.
3. Stram den ytre låsehylsen.

### LES DETTE

Vri kun på den ytre låsehylsen. For å unngå skade på pinnene må du aldri bøye eller vri kontakten.



## Strømsetting av systemet

### LES DETTE

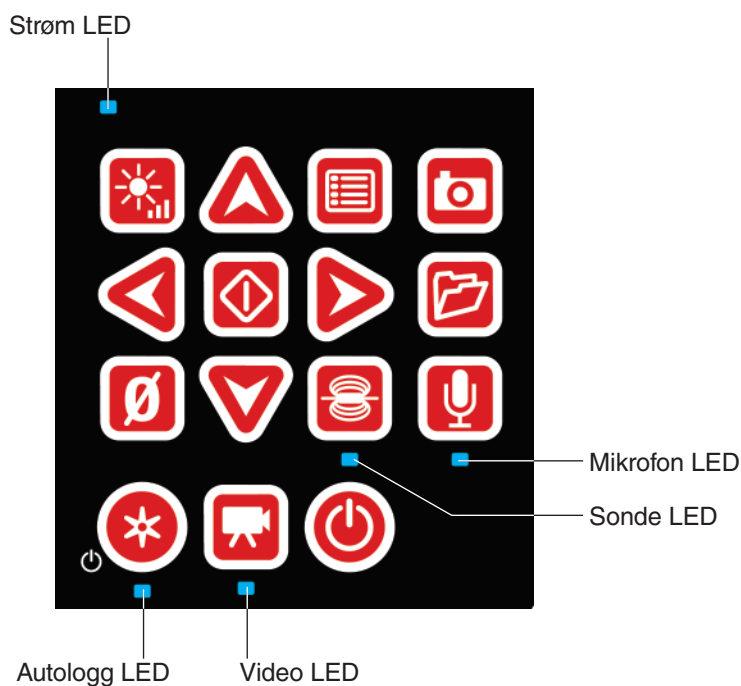
Uventet strømbrudd kan føre til tap av data og korrupsjon.








Systemet drives av et kompatibelt 18 V Li-Ion Li-Ion-oppladbare batteri eller en strømadapter. Batterilevetiden vil variere etter batterikapasitet og bruk.






Strøminnstillinger kan endres i Strøminformasjonsmenyen.

*Merk: Strømadapteren lader ikke batteriet.*

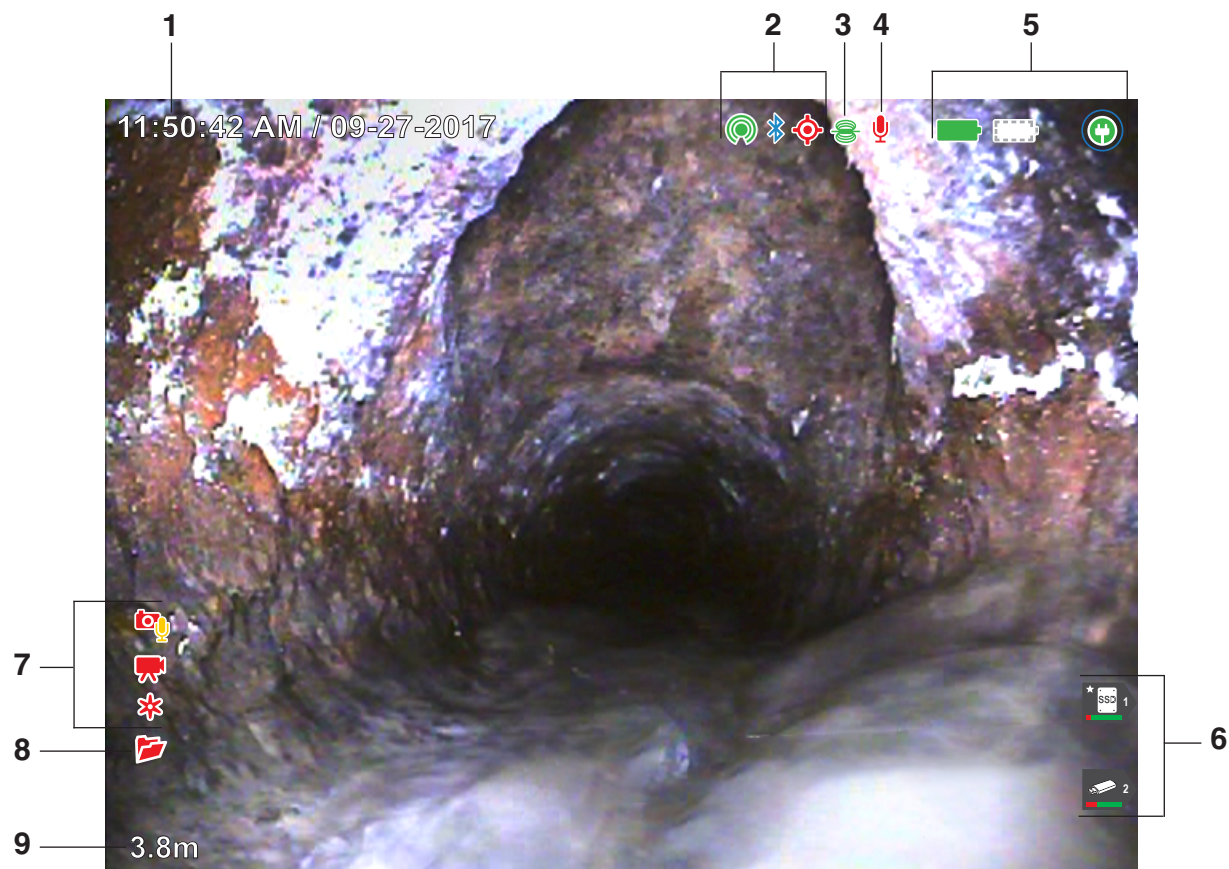
## Tastegruppe



Taster og funksjoner		
Nøkkel	Navn	Funksjon
	Strøm	Strøm på og av.
	Piler	Naviger gjennom menyer og skjermbilder, og øk eller senk volumet under avspilling.
	Velg/Pause	Velg markerte elementer og utfør endringene. Når du spiller inn standard video eller autologg-video, trykker du for å sette opptaket på pause og gjenoppta opptaket.
	Meny	Åpne menyen for å endre innstillinger, inkludert tilkobling, rull, kamera, region og mer. Trykk for å gå ut av faner og skjermbilder.
	Foto/PhotoTalk™	Trykk for å ta et bilde, eller trykk og hold for å opprette en PhotoTalk. Standard tastehandling kan endres i innstillingsmenyen.
	Video	Start og stopp standard videoopptak.
	Autologg	Start og stopp autologg-videoopptak. Trykk alternativt én gang for å slå på og begynne autologg-videoopptak samtidig.
















Taster og funksjoner		
Nøkkel	Navn	Funksjon
	Jobbadministrator	Åpne jobbadministratoren for å vise jobblisten, opprette ny jobb, forhåndsvisne en eksisterende jobb, angi bedriftsinformasjon eller slette jobber fra USB-stasjonen.
	LED-lysstyrke	Kontrollerer lysstyrken på LED-ene i kameraet.
	Null	Trykk og hold for å nullstille målingssystemet i starten på en inspeksjon. Trykk for å starte og stoppe midlertidige segmentmålinger. Den midlertidige segmentmålingen vises i parentes.
	Sonde	Aktiver eller deaktiver sonden.
	Mikrofondemping	Aktiver eller deaktiver mikrofonen.

## Brukergrensesnitt



Brukergrensesnitt			
1	Tid- og datooverlegg	---	Alternativer: Vis kun tid, kun dato, begge deler, eller ingen av delene.
2	Tilkobling		Wi-Fi er ikke tilkoblet.
			Wi-Fi tilkoblet.
			Bluetooth er aktivert, men ikke tilkoblet.
3	Sonde		Bluetooth er tilkoblet.
			GPS-signal låst. Ikonet blinker under anskaffelse av satellittsignal.
4	Mikrofon		Sonden er aktivert og sender.
			Mikrofon aktivert.
			Lydopptak pågår.
			Mikrofon deaktivert.



Brukergrensesnitt		
5	Strøm	 Batterinivåindikator. En blå kant indikerer aktiv strømkilde.
		 Batteri ikke funnet.
		 Strømadapter.
6	USB-status	 Stor kapasitetsdriver satt inn. <b>Det er trygt å fjerne stasjonen.</b> Stjernen angir at dette er hovedlagringsplassen.
		 USB-stasjon er satt inn. <b>Det er trygt å fjerne stasjonen.</b>
		 <b>Ikke fjern stasjonen!</b> Mediaoverføring pågår. For tidlig fjerning kan resultere i tap av data og korrupsjon. Blå klammer indikerer at stasjonen har prioritet.
		 Mediaoverførsel fullført. <b>Det er trygt å fjerne stasjonen.</b>
7	Mediaopptak	 Bilde er tatt.
		 PhotoTalk™-media opprettet.
		 Videoopptak pågår.
		 Videoopptak pauset.
		 Autologg videoopptak.
		 Autologg videoopptak, bevegelse oppdaget.
		 Autologg videoopptak pauset.
8	Åpen jobb	 En jobb er åpen.
9	Overlegg for teller	--- Valg: Vis eller skjul antall.

## Vedlikehold og support

### Produktsupport

- Gå til [support.seesnake.com/cs12x](http://support.seesnake.com/cs12x)
- E-post [support@seesnake.com](mailto:support@seesnake.com)
- Ring grønt nummer 888-477-5339

### Programvareoppdateringer

Kritiske og rutinemessige programvareoppdateringer for SeeSnake-skjermen leveres via HQ Hold deg oppdatert med HQ-programvare som forlenger og forbedrer livet og nytten av utstyret ditt.

### Rengjøring

#### ⚠ ADVARSEL



For å redusere risikoen for elektrisk støt, kobler du fra alle ledninger og kabler, og fjerner batteriet eller strømforsyningen fra CS12x før rengjøring.

Den beste måten å rengjøre enheten på er med en fuktig klut. Lukk USB-stasjondekselet før rengjøring. Ikke spyl eller la væske trenge inn i enheten. Ikke bruk væsker eller slipemidler for rengjøring. Rengjør kun skjermen med rengjøringsmidler som er godkjent for bruk på LCD-skjermer.

### Tilbehør

Bruk bare tilbehør som er utviklet og anbefalt for bruk med CS12x. Tilbehør som er utviklet for bruk sammen med andre verktøy kan være farlig når brukt med CS12x.

Følgende RIDGID-produkter har blitt utviklet for å fungere med CS12x:

- SeeSnake MAX rM200
- Originale SeeSnake-kameraruller
- SeeSnake MAX kameraruller
- Dobbelt batterisett med lader
- Enkelt batterisett med lader
- SeekTech- eller NaviTrack/Scout-mottakere
- SeekTech- eller NaviTrack-sendere

### Transport og oppbevaring

Ta hensyn til følgende når du lagrer og transporterer systemet:

- Oppbevar i et låst område, som er utilgjengelig for barn og de som ikke er kjent med dets funksjon.
- Oppbevar på et tørt sted for å redusere risikoen for elektrisk støt.
- Oppbevar borte fra varmekilder, som radiatorer, varmeapparater, ovner og andre produkter (inkludert forsterkere) som produserer varme.
- Oppbevaringstemperatur bør være -20°C til 60°C [-4°F til 140°F].
- Må ikke utsettes for støt eller slag under transport.
- Fjern batteriene før forsendelse og før du oppbevarer enheten over lengre perioder.



## Service og reparasjon

**Feil vedlikehold eller reparasjon kan gjøre CS12x utrygg å betjene.**

Service og reparasjon av CS12x må foregå på et uavhengig RIDGID-autorisert serviceverksted. Sørg for at kvalifisert servicepersonell utfører service på enheten for å opprettholde sikkerheten til verktøyet, og at kun originale reservedeler brukes. Avslutt bruk av CS12x, fjern batteriet og kontakt servicepersonell under noen av de følgende forholdene:

- Hvis det er sølt væske eller objekter har falt inn i utstyret.
- Hvis utstyret ikke fungerer som det skal når du følger bruksanvisningen.
- Dersom utstyret har blitt mistet i bakken eller er skadet.
- Hvis utstyret viser en tydelig endring i ytelse.

For informasjon om ditt nærmeste RIDGID Servicesenter eller andre service-relaterte spørsmål:

- Kontakt din lokale RIDGID-distributør.
- Gå til [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com).
- Kontakt RIDGID Technical Services Department på [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com), eller ring 800-519-3456 hvis du er i USA eller Canada.

## Avhending

Deler av enheten inneholder verdifulle materialer som kan bli resirkulert. Det finnes resirkuleringsfirmaer du kan kontakte angående dette. Avhend komponentene i samsvar med alle gjeldende lover og regler. Kontakt din nærmeste avhendingsplass for mer informasjon.



**EU-land:** Ikke kast elektrisk utstyr i husholdningsavfallet!

Ifølge de europeiske retningslinjene 2002/96/EF for avfall av elektrisk og elektronisk utstyr og dets implementering i nasjonal lovgivning, må elektrisk utstyr som ikke lenger er brukbart samles inn separat og avhendes på en miljømessig riktig måte.




## Batteriavhending



RIDGID samarbeider med Call2Recycle®-programmet, som blir styrt av Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Som lisensgiver betaler RIDGID kostnaden for gjenvinning av RIDGID oppladbare batterier.

I USA og Canada bruker RIDGID, og andre batterileverandører, Call2Recycle® programnettverket på over 30 000 samlingssteder og resirkulerer oppladbare batterier. Ta med brukte batterier til en resirkuleringsstasjon for resirkulering. Ring 800-822-8837 eller se [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) for å finne en innsamlingsstasjon.

**EU-land:** Defekte eller brukte batteripakker/batterier må resirkuleres i henhold til retningslinjen 2006/66/EF.

Problemløsning		
Problem	Sannsynlig feil	Løsning
Systemet slår seg ikke på	Strømkilde	Kontroller at batteriet er en kompatibel modell. Ikke alle batterier som passer inn i batteriskoen er kompatible.
		Lad opp batteriet.
		Bytt til strømforsyning.
Kunne ikke utføre opptak av media	Ingen USB-stasjon er satt inn	Sett inn en USB-stasjon. Kontroller at USB-stasjonen du bruker fungerer og ikke er ødelagt eller skrivebeskyttet.
Ingen lyd under avspilling	Høytalerne er dempet	Kontroller at LED-en under Mikrofondemping-tasten  er tent og at ikonet er gult.
	Innstillinger trenger justering	Gå til fanen for innstilling på CS12x for å justere innstillingene for høytalervolum og/eller mikrofonforsterkning.
Skjermen er mørk eller vanskelig å se	Gjenskinn på skjermen	Vend LCD-skjermen bort fra direkte sollys.
	LCD-innstillinger	Gå til fanen for LCD-innstillinger for å justere LCD-skjerminnstillingene.
	Kamera-LED-innstillinger	Trykk på tasten LED-lysstyrke  for å justere kameraets LED-lysstyrke.
Nøyaktigheten for tellermålingen er upålitelig	Trommelens integrerte tellerinnstillinger er feil for trommelen eller rørål-kabelen	Kontroller at innstillingene er korrekte for kabellengde, kabeldiameter og trommel.
	Teller fra feil nullpunkt	Bekreft at målingen starter fra det ønskede nullpunktet. Tilbakestill nullpunktet ved hjelp av Null-tasten  .
Ingen sanntidsvisning	Sleperingmonteringen er ødelagt eller tilkoblingen fungerer ikke	Sjekk alle justerings- og tilkoblingspinnene.
	Systemkabeltilkoblingen er defekt	Sjekk plassering og pinnetilstand i sleperingmontasjen. Sjekk systemkabeltilkoblingen. Sørg for at kontakten er trykket helt inn.



**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. Alle rettigheter forbeholdt

Vi har gjort vårt ytterste for å sørge for at informasjonen i denne manualen er korrekt. Ridge Tool Company og dets samarbeidspartnere forbeholder seg retten til å forandre spesifikasjonene til maskinvaren, programvaren eller begge, som er beskrevet i denne manualen, uten varsel. Besøk [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende dette produktet. På grunn av produktutvikling kan det hende bilder og andre presentasjoner av produktet i bruksanvisningen er forskjellig fra det faktiske produktet.

RIDGID og RIDGID-logoen er varemerker for Ridge Tool Company, registrert i USA og andre land. Alle andre registrerte eller ikke-registrerte merkevarer og logoer nevnt i denne bruksanvisningen er deres respektive eieres eiendom. Tredjepartsprodukter som nevnes er kun for informative formål og utgjør verken en godkjenning eller en anbefaling.

iPad, iPhone, iPod touch og App Store er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. «Made for iPod», «Made for iPhone» og «Made for iPad» betyr at et elektronisk tilbehør er laget spesielt for tilkobling til henholdsvis iPod, iPhone eller iPad, og har blitt sertifisert av utvikleren for å imøtekomme Apples standarder. Apple er ikke ansvarlig for driften av denne enheten eller dens overholdelse av sikkerhets- og reguleringsstandarder. Vær oppmerksom på at bruken av dette tilbehøret med iPod, iPhone eller iPad kan påvirke den trådløse ytelsen.

IOS er et varemerke eller registrert varemerke for Cisco i USA og andre land, og brukes under lisens fra Apple Inc.

Bluetooth-ordmerket og -logoene eies av Bluetooth SIG, Inc.

Android og Google Play er varemerker for Google Inc.