

**SeeSnake® CS10™**



Printet i U.S.A.  
August 2011

742-042-654-0A-P3  
Norsk: Rev A

**⚠ Advarsel**

Les sikkerhetsinformasjonen i begynnelsen på bruksanvisningen til CS10 før du bruker den. Hvis sikkerhetsinstruksjonene ikke blir fulgt kan det føre til elektrisk støt, brann, skade på eiendom og/eller personskade.

**Begynn her**

Denne CS10 Hurtigstart Guiden gir en oversikt over funksjon og bruk. For mer detaljer, se Bruksanvisningen som følger med CS10.

**CS10 Komponenter**



**Steg 1**

**Bruke CS10**

CS10 kan enten brukes med en eller to Li-Ion oppladbare batterier eller med en ekstern strømkabel. For å redusere risikoen for skader av statisk elektrisitet, bruk batterier som hovedenergikilde.

**Bruksanvisning**

1. Len CS10 litt bakover og dra frem festet til det låses i plass.
2. Hev forsiden ved å trykke ned de oransje frigjøringsknappene på hver side og løft opp dekselet til det låses i plass.
3. Sett i minst ett batteri i CS10 batteriholder eller plugg den eksterne strømforsyningen i en stikkontakt.
4. Koble CS10 til et SeeSnake inspeksjon kamera system.
5. Trykk inn strømknappen for å skru på CS10 og kameraet.
6. Hvis ønsket, trykk og hold Null-knappen for å sette teller til null.
7. Dytt kamerahodet gjennom røret. Fortsett med rørinspeksjonen i samsvar med SeeSnake trommelens bruksanvisning.

**USB-Port**

Sett i en minnepinne i USB-porten for å lagre bilder og video tatt opp av CS10. CS10 kan ikke ta opp video, Autolog video eller fotoer før en minnepinne er satt i USB-porten. USB LED lyset vil være PÅ når klart for bruk.

**Steg 3**

**Se på bilder og video**

For å se på filene som er lagret på USB minnepinnen, gå inn på Medialisten fra Jobbadministratorskjermen . Bruk piltastene og Valg-knappen for å velge media. Alternativt kan du få tilgang til Jobbadministratorskjermen fra Hovedmenyen .

Du kan bruke Høyre og Venstre piltaster for å spole fremover og bakover og Autolog opptak.

**Finne Kameraet med Sonden**

Hvis du bruker ett SeeSnake rørinspeksjonssystem med en innebygget Sonde, finn kameraets posisjon under jorden med en lokator, som for eksempel RIDGID-SeekTech SR-20, SR-60, Scout™ eller NaviTrack® II.

1. Trykk Sondeknappen på CS10 for å skru Sonden PÅ og AV.
2. Før SeeSnake push-kabelen fra 1.5 m to 3 m [5 ft to 10 ft] inn i røret.
3. Bruk lokaliseringsinstrumentet til å finne Sondens posisjon ved å sette den i Sondemodus og ved å scanne i Sondens sannsynlige lokasjon til lokaliseringsinstrumentet finner Sonden.
4. Om ønsket, kan du føre SeeSnake push-kabelen videre ned i røret og finne Sonden igjen fra den forrige lokaliserte posisjonen.
5. Når du har funnet Sonden, bruk lokaliseringsinstrumentets indikasjoner for å finne den nøyaktige posisjonen. *For detaljerte instruksjoner på Sondelokalisering, vennligst se i bruksanvisningen for lokaliseringsmodellen du bruker.*

**Steg 2**

**Jobber**

CS10 lagrer automatisk bilder, video og Autolog videoer til den siste Jobben på minnebrikken. CS10 åpner en ny Jobb hvis det ikke allerede finnes en på minnepinnen. CS10 lagrer mediefiler til en ny omgang på minnepinnen når minnepinnen er løst ut og når CS10 stenges ned.

**Tar opp Autolog Video**

Autolog video tar opp en sterkt komprimert video av en inspeksjon, og bruker mindre filstørrelser enn standard video. Trykk inn Autolog knappen for å starte og stoppe et Autolog videoptak. Autolog LED lyset vil tennes under et Autolog opptak.

Trykk Mikrofon Mute Knappen for å skru AV mikrofonen og ta opp Autolog video uten audio.

Trykk Fotoknappen eller Videoknappen for å ta opp flere bilder eller videoklipp med høyere rammerate når du tar opp en Autolog video.

**Tar opp Video**

Trykk inn Videoknappen for å begynne og stoppe å ta opp video. Video LED lyset på Hovedtastaturet vil være opplyst under opptak.

Video og Autolog video kan bli tatt opp samtidig og uavhengig av hverandre. Begge videoopptakstyper kan startes og stoppes uten å påvirke hverandre.

**Ta bilder**

Trykk Fotoknappen for å ta et bilde.

**Steg 4**

**Fullføre en inspeksjon**

Lukk gjeldende jobber og skriv rapport. Å lage en rapport tillater bilder og video til å bli vist på hvilken som helst nettleser.

1. Trykk Jobb Administrator Nøkkelen .
2. Gå til "Løs ut USB".
3. Trykk Valg-knappen .
4. Når USB LED lyset skrur AV, fjern minnepinnen før du stenger ned CS10.





**Å levere rapporter fra Minnepinnen**









Etter du har lukket gjeldende Jobber og ferdigstilt en rapport, fjern minnepinnen fra CS10 og sett inn i USB port på en datamaskin for å se filliste.












Dobbelklikk på filen kalt "report.html" for å se media i nettlester. Trykk på forhåndsvisning av hver medieenhet i nettleseren for å se bilder i full størrelse og for å spille av video og Autolog video. Bruk nettleserens "tilbake"-knapp for å gå tilbake til siden du begynte på.

## Hurtig referanse


### Tastatur og Ikoner

CS10 mini tastatur		
	Strømknapp	Skrur CS10 PÅ eller AV.
	LED Lysstyrke knapp	Trykk for å gå gjennom de forskjellige lysnivåene eller trykk en gang og bruk piltastene til å gå gjennom lysnivåene.
	Sondeknapp	Skrur Sonden PÅ eller AV.
	Nullknapp	Trykk Nullknappen en gang for å tilbakestille et midlertidig relativt nullpunkt for mellomliggende måling. Relativ null vil dukke opp i hermetegn. Trykk Nullknappen en gang til for å stoppe relativ null og gå tilbake til faktisk telling. Trykk og hold Nullknappen for å tilbakestille og omstarte.

CS10 hovedtastatur		
	Valg Knapp	Brukes til å velge menyenheter.
	Piltaster	Brukes til å navigere menyer og skjermer.
	Menynøkkel	Gir tilgang til Innstillinger, Språk og mediameny.
	Fotoknapp	Tar et bilde.
	Autolog Knapp	Begynner og stopper Autolog videoopptak.
	Videoknapp	Begynner og stopper videoopptak.
	Jobbadministratorknapp	Åpner en meny som tillater manuell utløsning av minnepinnen, manuell lagring av Rapport, og tilgang til fillisten på minnepinnen for visning.
	Mikrofon skru av volum	Skrur mikrofonen PÅ eller AV. Når PÅ, lyser LED på Mikrofon skru av volum-knapp gull.

CS10 Skjermikon	
	Jobblagringsikon
	Lagre til USB Ikon
	Sett i Minnepinneikon
	Minnepinne Feil
	Minnepinne Full Ikon
	Autologikon
	Autolog lagreikon
	Videoikon
	Videolagringsikon
	Fotoikon
	Fotolagringsikon







## Tilpasse Innstillinger

Trykk på Menyknappen  for å gå inn på Hovedmenyen og endre følgende:






- Skjermfarge, kontrast og lysstyrke
- Tid/dato
- Målingsenhet
- Videoformat
- Ønsket språk
- Rapporter tilpasse innstilling

For å gå ut fra menyen etter du har endret innstillingene, trykk Menyknappen .




### Juster Skjerminnstillinger

Trykk på Menyknappen  for å gjøre endringer på Skjermfarge, skjermkontrast og skjermlystyrke. Bruk opp og ned Piltastene   for å navigere til den innstillingen du ønsker å justere og Velg knappen  for å velge den. Bruk så piltastene   for å øke eller minske de valgte preferansenivåene. Se den økte eller minkende innstillingen på glideknappen under menyen.




### Juster Tid- og Datoformat

Bruk venstre og høyre Piltaster   for å bla mellom de forskjellige feltene. Felt som kan endres har en blinkende rød kant. For å endre tid og datoformat mellom 12 hour til 24 hour og mellom DD/MM/YYYY og MM/DD/YYYY, bruk enten opp og ned Piltast   eller trykk Valg-knappen  innen det markerte feltet.

### Juster måleenheter

Hvis koblet til en SeeSnake trommel som inneholder CountPlus kabel-målesystem, vil CS10 enheten vise metermålingen i enten meter eller fot. Enten bruk venstre og høyre Piltaster   eller trykk Valg-knappen  for å velge mellom "fot", "meter" og "auto".


### Juster Videoformat

Velg enten MJPEG eller MPEG4 videoformater. Enten bruk venstre og høyre Piltaster   eller trykk Valg-knappen  for å velge mellom videoformat valgene.


### Juster landpreferanse

For å endre språket på CS10, trykk Menyknappen , bruk Opp og Ned Piltaster   for å navigere til "Språk" og trykke Valg-knappen . Inne på Språkmenyen kan du bruke Opp og Ned piltaster   for å velge et nytt språk og Valg-knappen  for å velge det.

### Juster Innstillinger for Rapporter

CS10 tilbyr to typer Rapport Tilpasninger: Auto og Manuell. Fra innstillingsmenyen, trykk Valg-knappen  for å skifte mellom "Auto" og "Manuell". CS10 er fabrikkinnstilt til "Auto".

Når "Auto" er valgt, vil CS10 lage en Rapport etter media er tatt opp og etter minnepinnen er løst ut fra USB-porten.

Når "Manuell" er valgt, vil CS10 ikke lage en Rapport etter minnepinnen er løst ut. Trykk jobbadministratørnøkkel  for å lage en rapport manuelt.


## Kontakt oss

- Besøk [www.seesnake.com](http://www.seesnake.com) for oppdateringer på produkter, dokumentasjon og videoer.
- Besøk [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) eller [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu) for å finne din lokale Ridge Tool kontakt.
- Kontakt Ridge Tool Teknisk Service Departement på epost eller telefon:
  - Epost: [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com)
  - Telefon: +32 (0) 16 380 280 in Europa og +1-800-519-3456 i U.S.A. og Canada
- For å kontakte SeeSnake HQ support team, send en epost til [hqsupport@seesnake.com](mailto:hqsupport@seesnake.com).

## Problemløsning

Problem	Sannsynlig feil	Løsning
Kameraets videobilde vises ikke	Ingen strøm til SeeSnake	Se til at strøm er koblet til. Sjekk bryter på CS10.
	Koblingsfeil	Sjekk koblingen mellom CS10 og SeeSnake trommelen.
	18 Li-Ion batterier lite strøm	Lad batterier. Bytt til AC strøm.
Blinkende batterivarsler vises	18 Li-Ion batterier lite strøm	Lad batterier. Bytt til AC strøm.
Tellenøyaktighet upålitelig (CountPlus)	CountPlus innstillinger ikke korrekt for trommel eller kabel i bruk	Bekreft at innstillingene for See Snake kabellengde, kabel diameter, og SeeSnake trommel er korrekte.
	Teller fra feil nullpunkt	Bekreft måling fra ønsket nullpunkt. Tilbakestill nullpunkt med Nullnøkkel.
Lite batterivarsel på skjermen (CountPlus)	CountPlus batteri dødt, eller nesten dødt	Bytt 3V batteri i CountPlus (CR2450).
Lav batterilyd høres eller begge batteri LED lyser rødt	18 Li-Ion batterier lite strøm	Lad batterier. Bytt til AC strøm.
"+"-symbolet vises etter avstandsmåler på skjerm (CountPlus)	Fysisk kabelmåling har gått over kabalparametre i innstillinger	Bekreft faktisk lengde og tilbakestill SeeSnake trommel og kabelinnstillinger i samsvar med CountPlus bruksanvisning.
SOS blinker på Strømnøkkel LED	Ingen Videosignal	Tilbakestill SeeSnake system for kabeloppkobling.

## SeeSnake HQ Programvare

 Programvareoppdateringer for CS10 vil bli utgitt via SeeSnake HQ.

Med SeeSnake HQ kan du organisere jobber, redigere rapporter, lage CD/DVD versjoner til kunder og publisere rapporter i en mengde filformater for forskjellige kundeønsker. Den utskriftsbare versjonen av rapporten kan skrives ut eller sendes på epost som en PDF-fil. Alternativt kan en multimediarapport bli vist i en nettleter eller på en DVD.

SeeSnake HQ gir deg også muligheten å laste opp rapporter til RIDGIDConnect, en onlinetjeneste for å lagre og dele inspeksjoner. For å finne ut mer om RIDGIDConnect, gå til [www.ridgidconnect.com](http://www.ridgidconnect.com). For en fullstendig beskrivelse av SeeSnake HQ og hvordan bruke det, gå til [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

Last ned siste versjon av SeeSnake HQ på [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

We Build Reputations™

RIDGID

EMERSON Professional Tools

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

© 2011 RIDGID, Inc.