

# SeeSnake<sup>®</sup> CS6

**⚠ ADVARSEL!**

Læs denne operatørmanual omhyggeligt før brug af dette værktøj. Unkladelse af at forstå og følge indholdet i denne manual kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

**SeeSnake<sup>®</sup> CS6**

Serienummer

# Indholdsfortegnelse

## Indledning

Forskriftsmæssige erklæringer .....	4
Sikkerhedssymboler .....	4

## Generelle sikkerhedsregler

Arbejdsområdesikkerhed .....	5
Elektrisk sikkerhed .....	5
Personlig sikkerhed .....	5
Brug og pleje af udstyr .....	6
Brug og pleje af batteri .....	6

## Præ-betjeningsinspektion

### Specifikke sikkerhedsoplysninger

SeeSnake CS6-sikkerhed .....	7
------------------------------	---

## Produktoversigt

Beskrivelse .....	8
Specifikationer .....	9
Standardudstyr .....	9
Systemkomponenter .....	9
Tastaturoversigt .....	11

## Driftsvejledninger

Placering .....	13
Tilslutning til en kamerarulle .....	13
Strøm til CS6 .....	14
Integreret tæller .....	15

## Inspektionsoversigt

Optagelse af medier. ....	16
Brugergrænsefladeikoner .....	16
Brugerdefineret overlejring .....	18
Lokalisering af Sonden .....	20
Linjesporing af skubbekablet .....	21
Jobgennemgang .....	22

## Administration af jobs

Jobliste .....	25
USB-indstillinger .....	26
Jobindstillinger .....	27

## Systemindstillinger

Overlejringsoplysninger .....	28
Gendannelse af systemindstillinger .....	28
Levering af rapporter .....	28

**Software**

HQ-software .....	29
Opdaterer CS6-software.....	30

**Vedligeholdelse og support**

Rengøring.....	31
Tilbehør.....	31
Transport og opbevaring.....	31
Service og reparation .....	32
Bortskaffelse.....	32
Batteribortskaffelse .....	32
Fejlfinding .....	33

## Indledning

De advarsler, forholdsregler og instruktioner, der er beskrevet i denne operatørmanual, kan ikke dække alle mulige forhold og situationer, der kan opstå. Operatøren må forstå, at sund fornuft og forsigtighed er faktorer, der ikke kan bygges ind i dette produkt, men skal leveres af operatøren.

### Forskriftsmæssige erklæringer

**CE** EF-overensstemmelseserklæringen (890-011-320.10) vil ledsage denne manual som et separat hæfte, når det er nødvendigt.

**FCC** Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

## Sikkerhedssymboler

I denne operatørmanual og på produktet, bruges sikkerhedssymboler og signalord til at kommunikere vigtige oplysninger om sikkerhed. Dette afsnit er tilvejebragt for at forbedre forståelsen af disse signalord og symboler.



Dette er sikkerhedsadvarselssymbolet. Det bruges til at advare dig om potentielle farer for personskade. Overhold alle sikkerhedsanvisninger, der følger efter dette symbol, for at undgå eventuel skade eller død.

### **FARE**

FARE angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.

### **ADVARSEL**

ADVARSEL angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.

### **FORSIGTIG**

FORSIGTIG angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat skade.

### **BEMÆRK**

BEMÆRK angiver oplysninger, der vedrører beskyttelse af ejendom.



Dette symbol betyder, at du skal læse operatørmanualen grundigt, før du bruger udstyret. Operatørmanualen indeholder vigtige oplysninger om sikker og korrekt betjening af udstyret.



Dette symbol betyder, at du altid skal bruge sikkerhedsbriller med sideafskærmning eller beskyttelsesbriller ved håndtering eller brug af dette udstyr for at mindske risikoen for øjenskader.



Dette symbol angiver risiko for elektrisk stød.

## Generelle sikkerhedsregler

### ⚠ ADVARSEL



Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger. Ikke-overholdelse af advarsler og anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

### GEM DISSE VEJLEDNINGER!

## Arbejdsområdesikkerhed

- **Hold dit arbejdsområde rent og godt belyst.** Rode eller mørke områder giver anledning til ulykker.
- **Betjen ikke udstyr i eksplosive atmosfærer, såsom ved tilstedeværelse af brandfarlige væsker, gasser eller støv.** Udstyr kan forårsage gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- **Hold børn og omkringstående folk væk mens udstyret betjenes.** Forstyrrelser kan forårsage, at du mister kontrollen.
- **Undgå trafik.** Vær opmærksom på køretøjer i bevægelse ved brug af eller tæt på vejbaner. Benyt reflektstøj eller refleksveste.

## Elektrisk sikkerhed

- **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader, såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.
- **Udsæt ikke udstyr for regn eller våde forhold.** Vand, der trænger ind i udstyr, vil øge risikoen for elektrisk stød.
- **Hold alle elektriske forbindelser tørre og væk fra gulvet.** Berøring af udstyr eller stik med våde hænder kan øge risikoen for elektrisk stød.
- **Misbrug ikke ledningen.** Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller afkoble el-værktøjet. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller indfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- **Hvis betjening af udstyr i fugtige omgivelser ikke kan undgås, skal du bruge en fejlstrømsrelæ-beskyttet (HFI) forsyning.** Anvendelse af HFI reducerer risikoen for elektrisk stød.

## Personlig sikkerhed

- **Vær opmærksom, hold øje med det du foretager dig og brug sund fornuft, når du betjener udstyret.** Brug ikke udstyr når du er træt eller under indflydelse af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed mens du betjener udstyret kan resultere i alvorlig personskade.
- **Brug korrekt påklædning.** Hav ikke løst tøj eller smykker på. Løst tøj, smykker og langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
- **Sørg for at have god hygiejne.** Brug varmt sæbevand til at vaske hænder og andre kroppsdele der har været udsat for afløbsindhold, efter håndtering eller brug af udstyret til afløbsinspektion. For at forebygge forurening fra giftigt eller inficeret materiale, må der hverken spises eller ryges under drift eller håndtering af udstyr til afløbsinspektion.
- **Brug altid egnet personligt beskyttelsesudstyr ved håndtering og anvendelse af udstyr i afløb.** Afløb kan indeholde kemikalier, bakterier og andre stoffer, der kan være giftige eller smitsomme, eller som kan forårsage forbrændinger eller andre problemer. Egne personlige værnemidler omfatter altid sikkerhedsbriller og kan omfatte en støvmaske, beskyttelseshjelm, høreværn, handsker eller luffer til rensning af afløb, latex- eller gummihandsker, ansigtsskærme, beskyttelsesbriller, beskyttelsesbeklædning, respiratorer og skridsikkert fodtøj med ståltå.
- **Hvis du bruger udstyr til rensning af afløb samtidig med udstyr til inspektion af afløb, skal du bruge RIDGID-handsker designet til rensning af afløb.** Grib aldrig det roterende afløbsrensende kabel med andet end RIDGID-handsker designet til rensning af afløb, herunder andre handsker eller en klud, der kan sno rundt om kablet og forårsage håndskader. Brug kun latex- eller gummihandsker under RIDGID-handskerne designet til rensning af afløb. Brug ikke beskadede handsker til rensning af afløb.

## Brug og pleje af udstyr

- **Forcer ikke udstyret.** Brug det korrekte udstyr til din anvendelse. Det rigtige udstyr gør jobbet bedre og mere sikkert.
- **Brug ikke udstyr, hvis strømknappen hverken tænder eller slukker for det.** Alt udstyr, som ikke kan kontrolleres med strømknappen, er farligt og skal repareres.
- **Tag stikket ud af strømkilden og/eller batteripakken ud af udstyret, før foretagelse af justeringer, ændring af tilbehør eller lagring.** Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for personskade.
- **Opbevar inaktivt udstyr utilgængeligt for børn og giv ikke personer, der ikke har kendskab til udstyret eller disse instruktioner, lov til at anvende udstyret.** Udstyr kan være farligt, hvis det bruges af uudannede brugere.
- **Vedligehold udstyr.** Kontrollér for skæv linjeføring eller bevægelige dele, der sidder fast, manglende dele, brud på dele og ethvert andet forhold, der kan påvirke udstyrets funktionsdygtighed. Hvis beskadiget, skal udstyret repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt udstyr.
- **Ræk ikke for langt.** Bevar hele tiden en forsvarlig fodstilling og balance. Dette giver bedre kontrol af udstyret i uventede situationer.
- **Brug udstyr og tilbehør i overensstemmelse med disse anvisninger, idet der tages hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Brug af udstyret til andre opgaver end de påtænkte formål, kan resultere i en farlig situation.
- **Brug kun tilbehør, som er anbefalet af producenten til dit udstyr.** Tilbehør, som kan være egnet til ét stykke udstyr kan blive farligt, når det bruges med et andet stykke udstyr.
- **Hold håndtagene tørre, rene og fri for olie og fedt.** Rene håndtag giver bedre kontrol af udstyret.

## Brug og pleje af batteri

- **Brug kun udstyr med specifikt anviste batteripakker.** Brug af andre batteripakker kan skabe en risiko for skader og brand.
- **Genoplad kun med den af producenten specificerede oplader.** En oplader egnet til en specifik type batteripakke, kan skabe risiko for brand, når den anvendes med en anden batteripakke.
- **Dæk ikke opladeren til under brug.** Ordentlig ventilation er nødvendig for korrekt drift. At dække opladeren til under brug kan resultere i brand.
- **Brug og opbevar batterier og opladere i tørre, passende temperaturområder i henhold til deres dokumentation.** Ekstreme temperaturer og fugt kan ødelægge batterierne og resultere i lækage, elektrisk stød, brand eller forbrændinger.
- **Undersøg ikke batteriet med ledende genstande.** Kortslutning af batteriets poler kan medføre gnister, forbrændinger eller elektrisk stød. Når batteripakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirklips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan oprette en forbindelse fra en pol til en anden. Kortslutning af batteriets poler kan medføre forbrændinger eller brand.
- **Under dårlige forhold, kan væske komme ud af batteriet - undgå kontakt.** Hvis kontakt sker, så skyl med vand. Hvis væsken kommer i øjnene, så søg lægehjælp. Væske fra batteriet kan give hudirritation eller forbrændinger.
- **Bortskaf batterierne korrekt.** Udsættelse for høje temperaturer kan forårsage, at batterierne eksploderer; bortskaf ikke i brand. Nogle lande har forordninger vedrørende batteribortskaffelse. Følg alle gældende forordninger.

## Præ-betjeningsinspektion

### ⚠ ADVARSEL



Inden hver brug, skal du inspicere alt udstyr og rette eventuelle problemer for at mindske risikoen for alvorlige skader fra elektrisk stød eller andre årsager, og for at forhindre beskadigelse af dit udstyr.

For at inspicere alt udstyr, skal du følge disse trin:

1. Sluk for dit udstyr.
2. Frakobl og inspicér alle ledninger, kabler og stik for beskadigelse eller modifikation.
3. Fjern eventuel snavs, olie eller anden forurening fra dit udstyr for at gøre inspektion nemmere og for at forhindre at du mister grebet om enheden under transport eller anvendelse.
4. Inspicér dit udstyr for enhver ødelagt, slidt, manglende, ulige eller bindende del, eller enhver anden tilstand, som kan forhindre sikker, normal drift.
5. Der henvises til instruktionerne for alt andet udstyr, der skal inspiceres og sørg for, at det er i god, brugbar stand.
6. Kontrollér arbejdsområdet for følgende:
  - Tilstrækkelig belysning.
  - Tilstedeværelsen af brandfarlige væsker, dampe eller støv, der kan antænde. Hvis til stede, må du ikke arbejde i området før kilder er identificeret og korrigeret. Udstyret er ikke eksplosionssikkert. Elektriske forbindelser kan forårsage gnister.
  - Et ryddet, lige, stabilt og tørt sted for operatøren. Brug ikke maskinen, mens du står i vand.
7. Undersøg jobbet, der skal udføres, og vælg det rigtige udstyr til opgaven.
8. Evaluer arbejdsområdet og opfør barrierer til at holde omkringstående folk væk.

## Specifikke sikkerhedsoplysninger

### ⚠ ADVARSEL



Dette afsnit indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger, der er specifikke for SeeSnake CS6. Læs disse forholdsregler omhyggeligt før du bruger CS6 for at reducere risikoen for elektrisk stød, brand og/eller andre alvorlige personskader.

### GEM ALLE ADVARSLER OG ANVISNINGER TIL FREMTIDIG REFERENCE!

## SeeSnake CS6-sikkerhed

- **Læs og forstå denne operatørmanual, manualen for kamerarullen, og anvisningerne for alt andet udstyr, som du bruger, før du betjener udstyret.** Manglende overholdelse af alle anvisningerne kan resultere i skader på ejendom og/eller alvorlig personskade. Opbevar denne manual med udstyret til fremtidig brug.
- **Betjening af udstyret mens i vand, øger risikoen for elektrisk stød.** Betjen ikke CS6, hvis operatøren eller udstyret står i vand.
- **CS6's batteri og andet elektrisk udstyr og forbindelser er ikke vandtætte.** Udsæt ikke udstyret for våde forhold.
- **CS6 er ikke designet til at yde højspændingsbeskyttelse eller isolering.** Må ikke anvendes, hvor der er en fare for kontakt med højspænding til stede.
- **Strømforsyn kun CS6 med et kompatibelt batteri eller en dobbelt isoleret vekselstrømsadapter.** Vekselstrømsadapteren er kun beregnet til indendørs brug. Når strømforsynet af et batteri, skal CS6 beskyttes mod vejrforhold.
- **Udsæt ikke CS6 for mekaniske stød.** Udsættelse for mekaniske stød kan beskadige udstyr og øge risikoen for personskade.

## Produktoversigt

### Beskrivelse

SeeSnake CS6 er en kompakt, bærbar digital rapporterings-skærm, som du kan bruge som en simpel skærm eller, når et USB-drev er indsat, en avanceret optagelsesmonitor med indbyggede rapporteringsmuligheder.



Med CS6 kan du levere et USB-drev, der indeholder en professionel, automatisk genereret rapport over inspektionen til din kunde. At have denne kapacitet indbygget i CS6 betyder, at du kan levere imponerende rapporter uden at skulle indlæse medier og redigere jobs som et sekundært trin.



Mens CS6 kan tilsluttes alle SeeSnake-kameraruller, dokker den bekvemt op på SeeSnake MAX rM200 til nem transport og opbevaring. CS6 er designet til at dokke op på SeeSnake MAX rM200, hvilket fuldender SeeSnake MAX rM200-diagnostiksystemet. Et komplet SeeSnake MAX-diagnostiksystem omfatter en transporttaske, en tromle med kamera og skubbekabel, og en digital rapporterings-skærm.



HQ er software, der giver dig mulighed for at administrere jobs, organisere medier og joboplysninger, og generere rapporter til kunder.

Det medfølgende 8 GB USB-drev kommer med HQ forudindlæst. Tilslut USB-drevet til din computer for automatisk at installere HQ og registrere din CS6. Du kan også installere HQ fra den medfølgende disk eller hente den nyeste version på [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

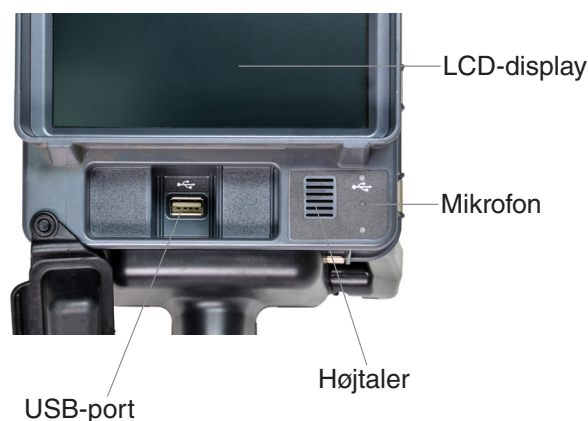


Specifikationer	
<b>Vægt</b>	1.6 kg
<b>Dimensioner</b>	
Længde	362 mm
Bredde	165 mm
Højde	128 mm
<b>Strømkilde</b>	18 V Li-Ion genopladeligt batteri eller valgfri vekselstrømsadapter
<b>Strømforsyning</b>	16-25 VDC, 25 W
<b>Display</b>	
Type	Farve-LCD
Størrelse	115 mm x 86 mm
Opløsning	VGA 640 x 480 pixels
Lysstyrke	500 Cd/m <sup>2</sup>
<b>Medier</b>	
Video	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Autolog-video	MPEG4 (H.264) Lav, variabel billedhastighed for nedsat filstørrelse
Fotos	JPG
Lyd	Integreret mikrofon og højttaler
<b>Overførselsmetode</b>	USB-drev
<b>Driftsmiljø</b>	
Temperatur	0°C til 40°C
Opbevaringstemperatur	-10°C til 70°C
Relativ fugtighed	5 til 95 procent
Højde	4.000 m
* Vekselstrømsadapteren er normeret til 0°C til 40°C. Når du arbejder under temperaturer uden for området 0°C til 40°C, må du ikke bruge vekselstrømsadapteren.	

## Standardudstyr

- SeeSnake CS6
- Vekselstrømsadapter
- 8 GB USB-drev (med HQ forudindlæst)
- Operatørmannual
- Produktvideo

## Systemkomponenter





## Forreste beslag og støtteben

Det forreste beslag reducerer genskin når det er åbent, og beskytter LCD-displayet når det er lukket. Hold det forreste beslag lukket for at beskytte displayet under transport.

Brug støttebenet til at justere vinklen på din skærm for bedre synlighed og stabilitet. Under transport, sæt støttebenet op.

## USB-portdæksel

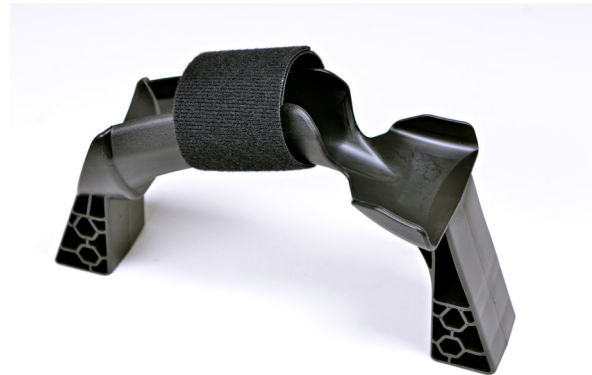
Luk USB-portdækslet for at beskytte USB-drevet og USB-porten under inspektioner og transport.

*Meddelelse: Den maksimale USB-drevlængde for USB-portdækslet at lukke er 50 mm.*

## Docking-håndtag





CS6 er designet til at dokke ind i SeeSnake Max rM200, men kan også passe ind i dokken for SeeSnake micro-Reel, microDrain og nanoReel. Et dockinghåndtag er standardudstyr til rM200 eller kan købes som tilbehør til brug med andre tromler.

Vikl dockinghåndtagets velcrorem over CS6-håndtaget for at sikre det. CS6 kan falde ud af dockinghåndtaget, hvis det ikke er sikret af velcroremmen.

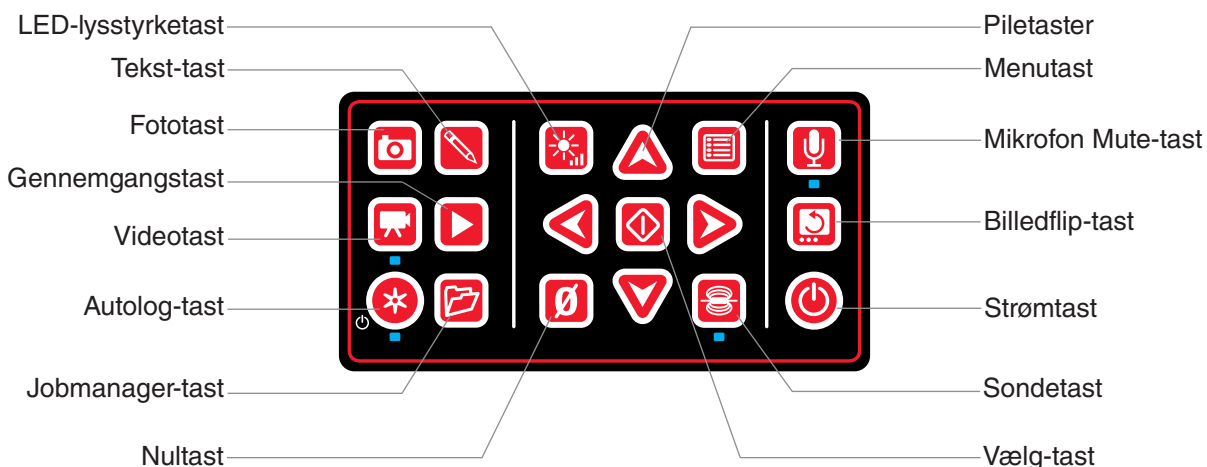










*Meddelelse: Der henvises til SeeSnake Max rM200-operatørmanualen for instruktioner i, hvordan du installerer dockinghåndtaget.*

### Forbindelsesikoner




	Sender påklipnings-pol
	USB-port
	Funktionel Jord
	SeeSnake-systemkabelforbindelse

## Tastaturoversigt



Taster og funktioner		
	Strømtast	Tænd og sluk for systemet.
	Vælg-tast	Vælg markerede punkter og tilføj ændringer. Når en optagelse er i gang, kan du trykke for at stoppe og genoptage video- og Autolog-videoptagelser.
	Piletaster	Navigér gennem menuer og skærme, og øg eller reducer lydstyrken under afspilning.
	Menutast	Åbn menuen for at redigere indstillinger, rullemuligheder, LCD-indstillinger, tid, dato, regionsmuligheder, se batteri og andre oplysninger. Tryk for at afslutte faner og skærme.
	Fototast	Tag et foto. Fotos kan tages når som helst i løbet af video- eller Autolog-videoptagelse og mens optagelsen er stoppet eller sat på pause.
	Videotast	Start og stop videoptagelse.
	Autolog-tast	Start og stop Autolog-videoptagelse. Hvis et USB-drev er indsat, brug til at hurtig-starte en inspektion. Gør to ting med ét tastetryk: tænd for systemet og begynd at optage Autolog-video.
	Tekst-tast	Indtast tekst til at blive vist som en brugerdefineret overlejring på skærmen.
	Gennemgangstast	Åbn Joboversigtsskærmen for at gennemgå optagede medier, afspille videoer, tilføje noter, indtaste kunde- og jobplaceringsoplysninger, og forhåndsvisse rapporten for det åbne job.
	Jobmanager-tast	Åbn Jobmanager for at se joblisten, oprette et nyt job, få vist et eksisterende job, indtaste virksomhedsoplysninger eller slette jobs fra USB-drevet.
	Mikrofon Mute-tast	Aktiver eller deaktiver mikrofonen. Kan også bruges til at slå lyden fra under videoafspilning.
	LED-lysstyrketast	Kontrollér lysstyrken af lysdioderne i kameraet. Tryk for at bladre gennem lysstyrkeniveauer eller tryk én gang, og brug Piletasterne til at øge eller mindske lysstyrken.

## Taster og funktioner

	Billedflip-tast	Et kort tryk (<1 sekund) roterer billedet 180 grader under Live-visning. Det roterede billede vises i optagede medier. Du kan også bruge det til at vende hele brugergrænsefladen 180 grader i situationer, hvor din udstyrsopsætning er begrænset. Et langt tryk (>3 sekunder) roterer brugergrænsefladen.
	Sondetast	Aktiver eller deaktiver sonden.
	Nultast	Et langt tryk (>3 sekunder) nulstiller systemmålingen i starten af en inspektion. Brug et kort tryk (<1 sekund) for at tage en midlertidig segmentmåling. Endnu et kort tryk vil afslutte den midlertidige segmentmåling og vende tilbage til systemmåling. <i>Meddelelse: Den midlertidige segmentmåling vises i parentes.</i>

## Driftsvejledninger

### ⚠ ADVARSEL



Ved inspicering af afløb, der kan indeholde farlige kemikalier eller bakterier, skal der bruges egnet beskyttelsesudstyr såsom latex- eller gummihandsker, beskyttelsesbriller, ansigtsværn og åndedrætsværn. Brug altid beskyttelse til øjnene for at beskytte dine øjne mod snavs og andre fremmedlegemer.

Betjen ikke CS6Pak, hvis du eller udstyret står i vand. Betjening af udstyret mens i vand, øger risikoen for elektrisk stød. Skridsikre sko med gummisåler kan forhindre glidning og elektrisk stød på våde overflader.

### Placering

Når du opstiller dit udstyr på en arbejdsplads, skal du placere CS6 så tastaturet er let at nå, og displayet vender væk fra direkte sollys. Anbring SeeSnake-kamerarullen nær rørindgangen for at gøre det lettere at manipulere skubbekablet, mens du ser på skærmen. Sørg for, at CS6 og SeeSnake-kamerarullen er stabile.

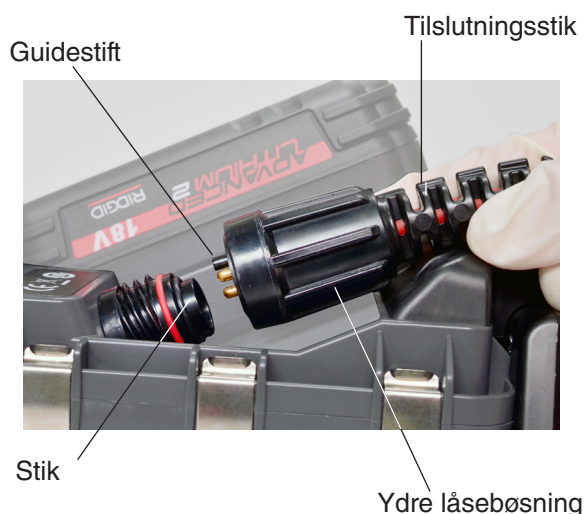
**BEMÆRK** Når det bruges udendørs eller i våde omgivelser, skal du kun bruge batteri-strøm. Beskyt batteriet mod nedbør.



## Tilslutning til en kamerarulle

CS6 kan oprette forbindelse til enhver SeeSnake-kamerarulle med SeeSnake-systemkablet.

1. Pak systemkablet ud af kabelholderne.
2. Træk den ydre låsebøsning på systemkabelstikket tilbage.
3. Afstem tilslutningsstikket og plastik-guidestiften med kontakten, og skub tilslutningsstikket lige ind.
4. Stram den ydre låsebøsning.






**BEMÆRK** Drej kun den ydre låsebøsning. For at forhindre skader på stifter, må du aldrig bøje eller dreje tilslutningsstikket!



5. Tænd for systemet:
  - Tryk på tænd/sluk-tasten  for at tænde for systemet.
  - Tryk på Autolog-tasten  for at hurtig-starte en inspektion. Gør to ting med ét tastetryk: tænd for systemet og begynd at optage Autolog-video.

*Meddelelse: Et USB-drev skal indsættes for at optage medier.*

## Strøm til CS6


Strømikoner	
	Batteriet er fuldt opladet.
	Batteriet er delvist opladet.
	Batteriet er lavt.
	Udskift batteriet.
	Vekselstrømsadapteren er tilsluttet.

## 18 V Li-Ion genopladeligt batteri

### ⚠ ADVARSEL

Brug kun CS6 med et kompatibelt batteri. Brug af andre batterier kan skabe en risiko for brand og/eller personskade.

CS6 strømforsynes af et kompatibelt 18 V Li-Ion genopladeligt batteri. Skub batteriet ind i batterirummet og lås på plads.

For at undgå tab af data, når lavt batteri-advarslen vises og batteriikonet blinker, skal du stoppe eventuelle igangværende optagelser og slukke for systemet, så snart fluebenet  vises. Genoptag brug efter at batteriet er blevet opladet eller udskiftet.

Hvis batteriet når et kritisk niveau, stopper systemet eventuelle igangværende optagelser og slukker. Data kan gå tabt. Genoptag brug efter at batteriet er blevet opladet eller udskiftet.

**BEMÆRK** Hold øje med batteriets opladningsstatus. Brug af et batteri med en ekstremt lav opladning kan resultere i uventet strømsvigt, hvilket kan resultere i tab af data og korrupsion.

## Vekselstrømsadapter

### ⚠ ADVARSEL



Vekselstrømsadapteren er ikke vandtæt og er kun beregnet til indendørs brug. For at forhindre elektrisk stød, skal du ikke bruge med en vekselstrømsadapter udendørs eller i våde omgivelser.

CS6 kan strømforsynes med en valgfri vekselstrømsadapter. Skub vekselstrømsadapteren ind i batterirummet og lås på plads.




## Integreret tæller

Alle SeeSnake MAX-kameraruller og mange originale SeeSnake-kameraruller er udstyret med en integreret tæller. Den integrerede tæller måler den samlede længde af det udvidede skubbekabel, eller systemmåling.



Den integrerede tæller kan også anvendes til at måle et segment fra et midlertidigt nulpunkt, såsom et rørhoved eller led, samtidig med at den holder styr på systemmålingen.

## Systemmåling

Indstil systemets startende nulpunkt, hvor du vil have, at din inspektionsmåling skal begynde. Dette kan være ved røringgangen eller det kan være længere nede ad linjen.

**Tryk og hold Nultasten  nede i tre sekunder for at indstille systemmålingen til nul.**

## Midlertidig segmentmåling

For at måle en midlertidig segmentafstand under en inspektion, skal du trykke på Nultasten  for at indstille et midlertidigt nulpunkt. Det midlertidige nulpunkt angives med parenteser. For at rydde den midlertidige segmentmåling og vende tilbage til systemmålingen, skal du trykke på Nultasten  igen.



## Målingsvisning

Systemmålingen vises i nederste venstre hjørne af skærmen. En midlertidig segmentmåling er repræsenteret af parenteser.

<b>0 cm</b>	Inspektionsstartpunkt. Systemmåling er indstillet til nul.
<b>2.89m</b>	Afstand fra systemets nulstartpunkt.
<b>[0 cm]</b>	Midlertidig segmentmålings startpunkt.
<b>[81 cm]</b>	Afstand fra midlertidigt nulstartpunkt.
<b>3.70m</b>	Vend tilbage til måling fra startnul.

## Inspektionsoversigt







SeeSnake CS6 kan bruges til grundlæggende eller avancerede rørinspektioner. For at udføre en grundlæggende inspektion skal du tilslutte CS6 til en SeeSnake-kamerarulle, tænde for systemet, skubbe skubbekablet gennem røret, og observere displayet. En avanceret inspektion indebærer derudover optagelse af medier og levering af rapporter til din kunde.

1. Anbring SeeSnake-kamerarullen og CS6 nær røringgangen.
2. Tilslut CS6 til kamerarullen med systemkablet.
3. Tryk på tænd/sluk-tasten  for at tænde for systemet. Du kan også indsætte et USB-drev i monitorens USB-port og trykke på Auto-log-tasten  for hurtig start af inspektionen.
4. Sæt forsigtigt kameraet ind i røret. Beskyt skubbekablet mod skarpe kanter ved røringgangen.
5. Skub kameraet igennem røret og hold øje med displayet.
6. Avancerede muligheder:
  - Indstil systemets nulpunkt, eller tag en midlertidig segmentafstandsmåling.
  - Optag medier.
  - Tilføj brugerdefineret overlejring.
  - Find et inspektionspunkt eller en sti.
  - Gennemgå jobbet, afspil optagede medier, og forhåndsvis rapporten.
7. Aflever USB-drevet direkte til din kunde eller indsæt USB-drevet i din computer for at redigere i HQ.

## Optagelse af medier.



CS6 har ikke intern lagring. Et USB-drev med ledig plads skal indsættes for at optage medier og udarbejde rapporter. Medier gemmes automatisk til det åbne job, mens de optages, kontinuerligt under hele inspektionen. Hvert job genererer derefter en rapport, som omfatter optagede medier, virksomheds- og kundeoplysninger og noter.

Et USB-drev er ikke nødvendigt til grundlæggende inspektioner, herunder live-visning, betjening af sonden, indstilling af nulpunkter eller styring af kameraets lysstyrke.



Brugergrænsefladeikoner	
	Et USB-drev er indsat. Søjlen under USB-drevet angiver den resterende kapacitet på USB-drevet.
	Optagede medier skrives aktivt til USB-drevet. Procentdelen, der vises, angiver hvor meget af de optagede medier, der er blevet skrevet. I dette eksempel er 99 procent af de optagede medier blevet gemt på USB-drevet. Fjern ikke USB-drevet.
	Optagede medier behandles og gemmes til USB-drevet. Fjern ikke USB-drevet.
	Behandling er fuldført og alle medier er blevet gemt. Det er sikkert at fjerne USB-drevet.
	Et job er åbent.
	Live-visningsbilledet er vendt.

**BEMÆRK** For tidlig fjernelse af USB-drevet kan resultere i tab af data og korrupsion.



## Gennemgang af seneste optagede medier




Tryk på Gennemgangstasten  for at se de seneste optagede medier. Brug denne tast til nemt at afspille en video eller Autolog-videoptagelse. Fra job-gennemgangsskærmen kan du gennemgå alle optagede medier i det åbne job og få adgang til rapportforhåndsvisningen. Tryk på Menutasten  for at afslutte og vende tilbage til live-visning.




## Tage fotos

Tryk på Fototasten  for at tage et foto. Fotoikonet  vises kort, og fotoet bliver automatisk gemt på USB-drevet i det åbne job.


## Optagelse af Autolog-video

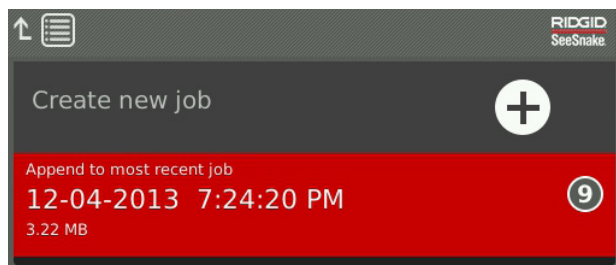
Tryk på Autolog-tasten  for at starte og stoppe optagelse af Autolog-video. Når Autolog-video optager, er lysdioden under tasten tændt, og et rødt Autolog-videoikon  vises.


Sæt Autolog-videoptagelsen på pause ved at trykke på Vælg-tasten . Når Autolog-videoptagelsen er sat på pause, ændrer det røde Autolog-videoikon sig til et sort Autolog-video-pauseikon . Genoptag Autolog-videoptagelsen ved at trykke på Vælg-tasten  igen.

For at stoppe en Autolog-videoptagelse, skal du trykke på Autolog-tasten . Det sorte Autolog-videoikon  angiver, at Autolog-videoptagelsen stopper og behandler. Vent et øjeblik, mens optagelsen behandles og gemmes til det åbne job. Fluebenet  betyder, at optagelsen er blevet behandlet og gemt på USB-drevet.



Brug Autolog-videoptagelse til at hurtig-starte en inspektion. Når systemet er slukket, skal du trykke på Autolog-tasten  for at tænde og automatisk begynde at optage Autolog-video. Når du bliver bedt om det, skal du vælge Opret nyt job eller Tilføj til seneste job.




*Meddelelse: Du kan ikke slukke systemet ved at trykke på Autolog-tasten .*



## Hvad er Autolog-video?




Autolog-videoer er lavet af kontinuerlig lydoptagelse og komprimeret video med variabel billedhastighed. Video-komprimeringen af Autolog-video er cirka en tiendedel af størrelsen af traditionel videoptagelse. Autolog-video ligner traditionelle videoptagelser, men opnår et langt højere komprimeringsniveau (lavere filstørrelse) ved at udnytte den statiske karakter af rørinspektionsvideo og langsommere opdatering af billedet, når kameraet ikke bevæger sig.




Når kameraet bevæger sig gennem røret, optager Autolog-video fem billeder pr. sekund for at give kontekst. Når kameraet stopper med at bevæge sig, optager Autolog-video et billede hvert femte sekund.

Den betydelige nedgang i filstørrelse i forhold til traditionel videoptagelse, gør lagring og overførsel af filer lettere og billigere. Autolog-tasten  kan bruges til at hurtig-starte en inspektion. Tryk på den, når systemet er slukket, og den vil tænde enheden, oprette et nyt job, og starte en Autolog-videoptagelse. Med Autolog-video kan du optage hele rørinspektionen i et lille fil-format, mens du optager video og tager billeder.





## Videoptagelse

Tryk på Videotasten  for at starte og stoppe optagelse af video. Når video optages, er lysdioden under tasten tændt, og et rødt videoikon  vises.



Sæt videoptagelsen på pause ved at trykke på Vælg-tasten . Når videoptagelsen er sat på pause, ændrer det røde videoikon sig til et sort video-pauseikon . Genoptag videoptagelsen ved at trykke på Vælg-tasten  igen.

For at stoppe en videoptagelse, skal du trykke på Videotasten . Det sorte videoikon  angiver, at videoptagelsen stopper og behandles. Vent et øjeblik, mens optagelsen behandles og gemmes til det åbne job. Fluebenet  betyder, at optagelsen er blevet behandlet og gemt på USB-drevet.

## Lydoptagelse

Tryk på mikrofonens Mute-tast  for at aktivere eller deaktivere lydoptagelse. Når mikrofonen er aktiveret, lyser lysdioden under tasten, og mikrofonikonet er gult . Når der optages video og mikrofonen er aktiveret, er mikrofonikonet rødt . Mikrofonikonet er gråt  når mikrofonen er deaktiveret.

Som standard er mikrofonen aktiveret og lyd optages løbende under både Autolog-video og videooptagelse, så dine fortællinger er intakte og uden afbrydelser. Når video- eller Autolog-videooptagelse sættes på pause, bliver lyden også sat på pause.

Under afspilning, skal du trykke på Op- og Ned-Piletasterne   for at justere lydstyrken på den optagede lyd.

## Multi-optagelse

Video og Autolog-video kan optages på samme tid og uafhængigt af hinanden. Begge optagelsestyper kan startes og stoppes uden at påvirke hinanden. Pause-ring vil påvirke begge optagelsestyper. Fotos kan tages under video og Autolog-videooptagelse.



## Brugerdefineret overlejring

*Meddelelse: Se afsnittet om Overlejningsoplysninger for konfigurationsoplysninger om tid/dato og optællingsdisplay.*




Brugerdefineret overlejringstekst overlejres på videobilledet og er en permanent del af de optagede mediefiler (fotos, video og Autolog-video). Den brugerdefinerede overlejring vises på optagede medier indtil den slettes.

Dato/Tid/Overlejring



Optællingsoverlejring

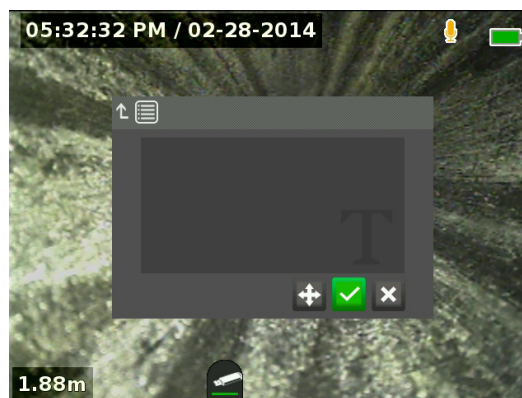
Brugerdefineret overlejring

Brugerdefinerede overlejringssikoner		
	Flyt	Justér placeringen af tekstboksen.
	Gem	Gem tekst, så den vises i alle medier.
	Kassér	Kassér ændringer og afslut.





*Meddelelse: Nogle SeeSnake-kameraruller er udstyret med en tæller, der genererer tekst, der kan overlejres på kameraets billede. Tællerens titelfunktioner styres af rullens tællertastatur og er uafhængig af CS6. Du kan ikke redigere eller fjerne tekst på skærmen oprettet af CS6-tastaturet med rullens tællertastatur.*

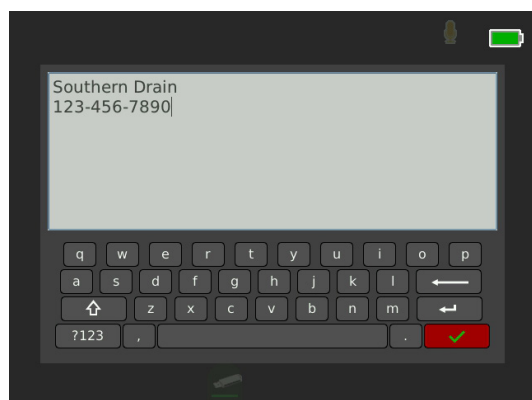
## Tilføjelse af brugerdefineret overlejring




1. Tryk på Tekst-tasten  for at åbne tekstfeltet.

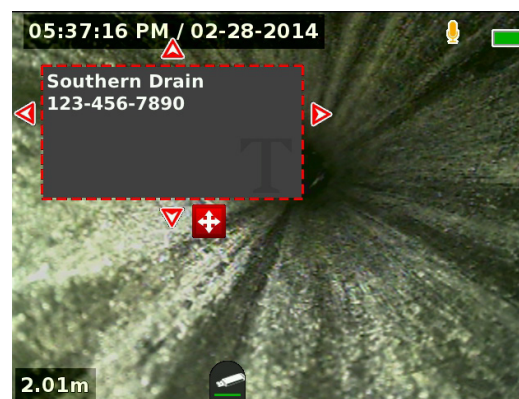




2. Tryk på Vælg-tasten  for at åbne skærmtastaturet.

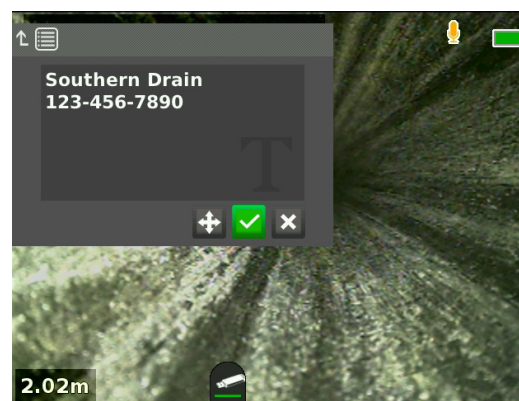
- Brug Piletasterne  til at markere tegnene, og tryk på Vælg-tasten  for at indtaste dem.
- Hvis du vil gemme teksten, skal du markere gem-ikonet  og trykke på Vælg-tasten .





3. Flyt teksten, hvor du vil have den på skærmen ved at markere og vælge flytte-ikonet . Brug Piletasterne  til at flytte tekstboksen og tryk på Vælg-tasten  for at gemme placeringen.

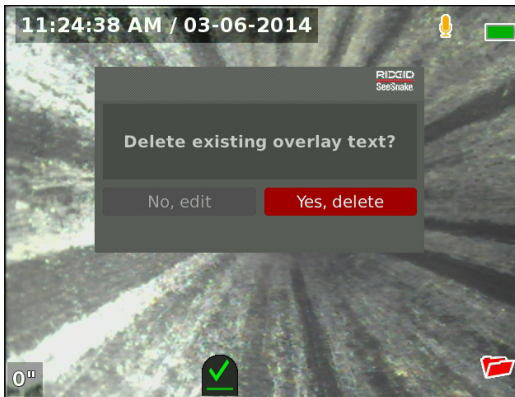


4. Markér gem-ikonet  og tryk på Vælg-tasten  for at overlejre teksten på videobilledet og vende tilbage til live-visning.






## Slet eller redigér brugerdefineret overlejring

For at slette eller redigere eksisterende overlejringstekst, skal du trykke på Tekst-tasten , markere enten Ja, slet eller Nej, redigere og trykke på Vælg-tasten .



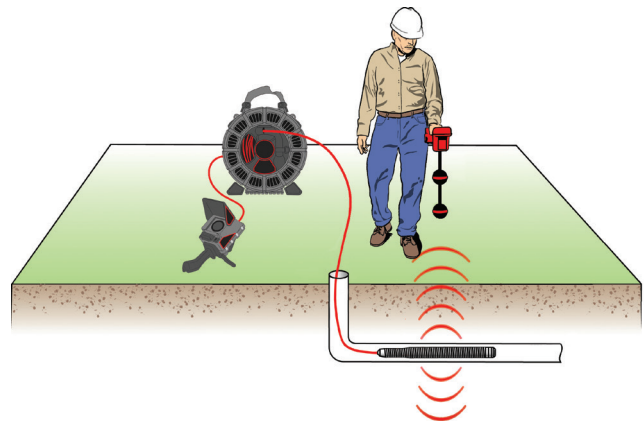
## Lokalisering af Sonden

Mange SeeSnake-kameraruller har en integreret sonde, som du kan bruge til at finde et interessepunkt i røret. Sonden er placeret i fjederen og er samlet mellem enden af skubbekablet og kameraet. Sonden sender et lokalisérbart 512 Hz-signal, der kan detekteres af modtagere såsom RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™ eller NaviTrack® II.

Tryk på Sonde-tasten  for at aktivere og deaktivere sonden. Når sonden er aktiveret, lyser lysdioden ved tasten , og sondeikonet  vises. 512 Hz-sondesignalet kan forårsage interferenslinjer, der kan ses på optagede medier.

For at finde sonden skal du følge disse trin:

1. Tænd for modtageren og indstil den til sondetilstand.
2. Find sondens generelle retning, så du ved, hvilken vej røret vender:
  - Aktivér sonden og skub skubbekablet ikke mere end 5 m ind i røret.
  - Fej horisonten med modtageren i en langsom bue.
3. Signalstyrken er størst, når modtageren registrerer sonden.



*Meddelelse: For yderligere instruktioner om sondelokalisering, henvises der til vejledningen for den modtagermodel, du bruger.*

## Linjesporing af skubbekablet

Du kan finde et rørs sti ved at linjespore skubbekablet. Dette er især nyttigt til inspektion af ikke-metalliske eller ikke-ledende rør. Linjespor skubbekablet ved at bruge en sender til at inducere strøm på skubbekablet.

*Meddelelse: CS6 skal være tændt og tilsluttet en See-Snake-kamerarulle og sender for at linjespore skubbekablet.*

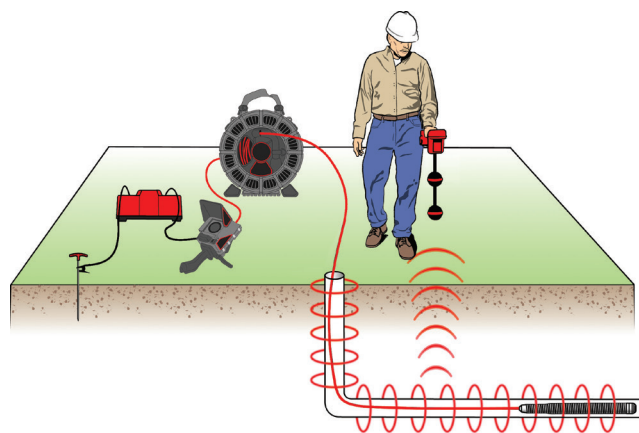
For at linjespore skubbekablet skal du følge disse trin:

1. Skub senderens jordspyd i jorden og fastgør en af senderens ledere til det.
2. Fastgør den anden leder til senderens påklipnings-pol på bagsiden af CS6.




3. Tænd for senderen og indstil den ønskede frekvens. For de bedste resultater, skal du bruge frekvenserne 33 kHz og højere.

4. Tænd for modtageren og indstil den til den samme frekvens som senderen.
5. Linjespor.



*Meddelelse: For yderligere instruktioner om linjesporing, henvises der til vejledningen for de sender- og modtagermodeller, du bruger.*





## Jobgennemgang

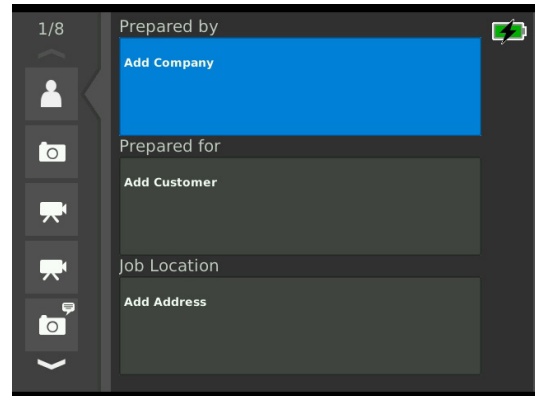
Tryk på Gennemgangstasten  for at åbne jobgennemgangsskærmen. Under en inspektion, åbner jobgennemgangsskærmen på de senest optagede medier. Det anbefales at stoppe aktive optagelser før forhåndsvisning, da du ikke kan se aktive igangværende optagelser.


Fra jobgennemgangsskærmen kan du se og redigere det åbne jobs optagede medier, tilføje noter til de individuelle optagelser, vælge hvilke optagelser, der skal medtages i rapporten, indtaste kundeoplysninger og forhåndsvisne rapporten.

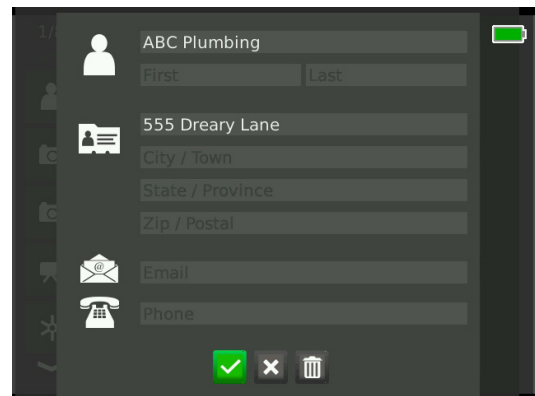
Jobgennemgangsfaner	
 Kontakt	Indtast virksomhedsoplysninger, kundeoplysninger og jobplaceringsoplysninger
 Foto	Se og tilføj noter til fotos.
 Video	Afspil og tilføj noter til videoer.
 Autolog-video	Afspil og tilføj noter til Autolog-videoer
 Noter	En tekstboble viser, at en note er blevet tilføjet til denne optagelse.
 Optager	Den røde prik betyder at en optagelse er i gang. Du kan ikke afspille videoer eller Autolog-videoer under optagelse.
 Ekskluderede medier	Denne individuelle optagelse er markeret som ekskluderet, og vil ikke blive vist i rapporten, men er stadig en del af jobbet og til stede på det indsatte USB-drev.
 Rapportoplysninger	Se mediestatistik såsom optælling på foto, video og Autolog-video. Se, om kontaktoplysninger blev indtastet i rapporten. Du kan forhåndsvisne jobrapporten fra denne skærm.

## Indtastning af joboplysninger




1. Du kan tilføje din virksomheds oplysninger, kundeoplysninger, og jobplaceringen fra kontaktfanen , øverst på jobgennemgangsskærmen. De oplysninger, som du indtaster i kontaktfanens felter anvendes i rapportoverskriften. Tryk på Gennemgangstasten  og navigér til kontaktfanen .
2. Markér det emne, som du ønsker at indtaste oplysninger om: virksomhed, kunde eller adresse. Tryk på Vælg-tasten  for at åbne tekstformularen.



3. Markér det felt, du vil redigere, og tryk på Vælg-tasten  for at åbne tekstfeltet og brug skærmtastaturet til at indtaste tekst.



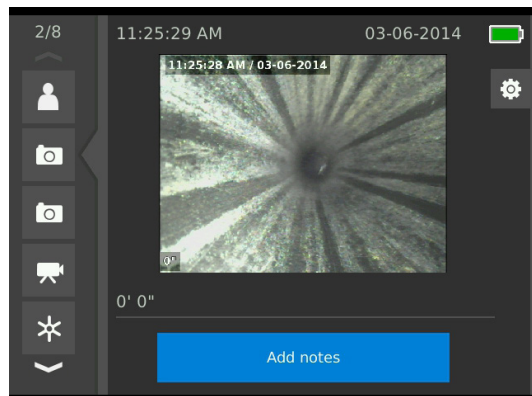
*Meddelelse: Se afsnittet om Brugerdefineret Overlejring for instruktioner i, hvordan du bruger skærmtastaturet.*

4. Gentag for andre felter, og når du er færdig, skal du markere gem-ikonet  og trykke på Vælg-tasten  for at gemme og vende tilbage til kontaktfanen .

## Tilføjelse af noter til medier




Du kan tilføje noter til de enkelte optagelser (fotos, videoer eller Autolog-videoer) fra jobgennemgangsskærmen.

1. Navigér til optagelsen, som du ønsker at tilføje en note til, og markér Tilføj noter.



2. Tryk på Vælg-tasten  for at åbne tekstfeltet og brug skærmtastaturet til at indtaste tekst.




*Meddelelse: Se afsnittet om Brugerdefineret Overlejring for instruktioner i, hvordan du bruger skærmtastaturet.*

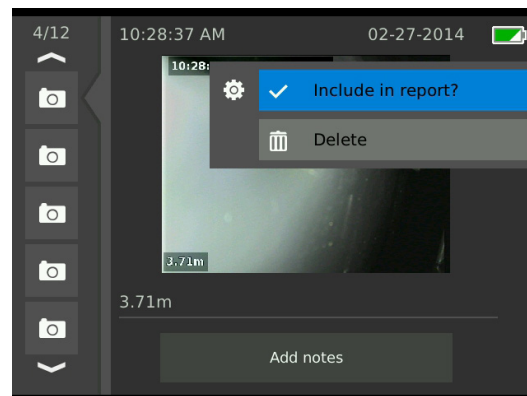
3. Hvis du vil gemme noten, skal du markere gem-ikonet . For at kassere noten, skal du markere kassér-ikonet .
4. Tryk på Vælg-tasten .





*Meddelelse: Tekst indtastet i jobgennemgangsskærmen gemmes til det åbne job på USB-drevet og overføres med medieoptagelserne, når de importeres til HQ.*

## Ekskludering af medier




Som standard inkluderes alle optagede medier i jobrapporten. Hvis det ønskes, kan du markere bestemte optagelser til at blive ekskluderet fra rapporten uden at slette dem permanent fra jobbet. Dette holder medierne på USB-drevet, men udelader dem fra din rapport.

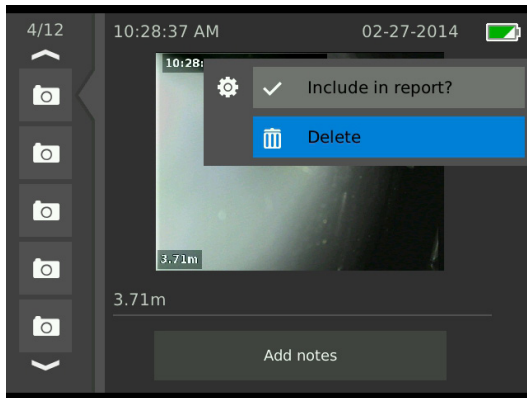
1. Navigér til det medie, som du ønsker at ekskludere fra rapporten, og tryk på Højre Piletast  for at markere indstillinger-ikonet .
2. Tryk på Vælg-tasten .






3. Markér Inkludér i rapport og tryk på Vælg-tasten  for at skifte mellem inkludér  og ekskludér .
4. Tryk på Menu-tasten  for at afslutte.

## Sletning af medier



1. Navigér til det medie, som du ønsker at slette fra jobbet, og tryk på Højre Piletast  for at markere indstillinger-ikonet .
2. Tryk på Vælg-tasten .

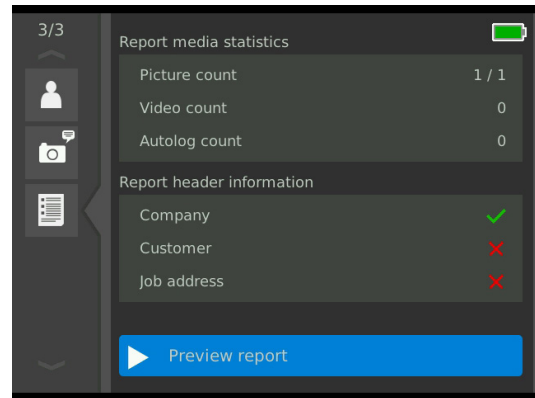


3. Markér slet-ikonet  og tryk på Vælg-tasten .
4. Tryk på Menu-tasten  for at afslutte.

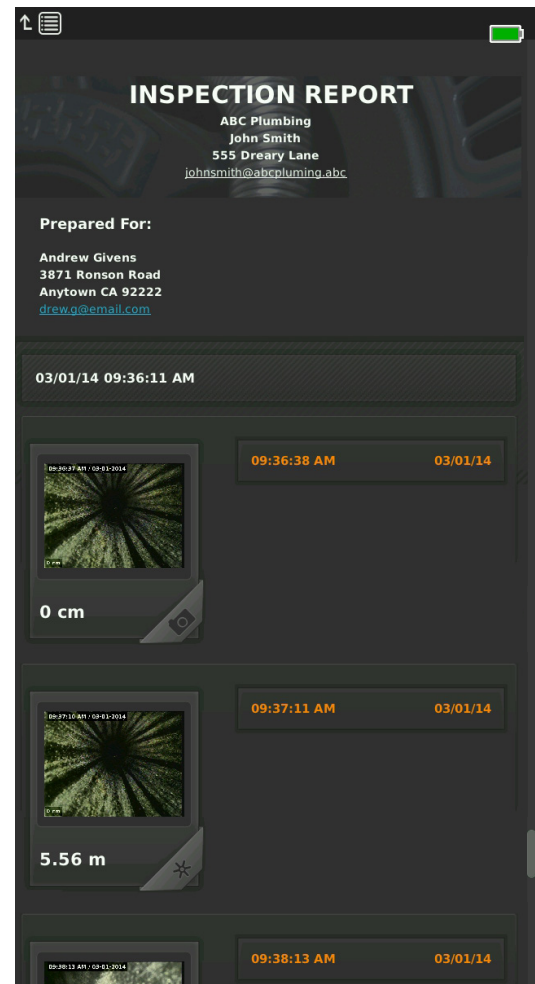
*Meddelelse: Sletning af medier fra jobrapporten, sletter dem permanent fra jobbet.*

## Forhåndsvisning af rapporten

1. Navigér til rapportoplysningsfanen , nederst i job-gennemgangsskærmen.
2. Markér Forhåndsvis rapport, og tryk på Vælg-tasten .




3. Tryk på pil ned-tasten  for at rulle gennem rapportforhåndsvisningen.






4. Tryk på Menu-tasten  for at afslutte.




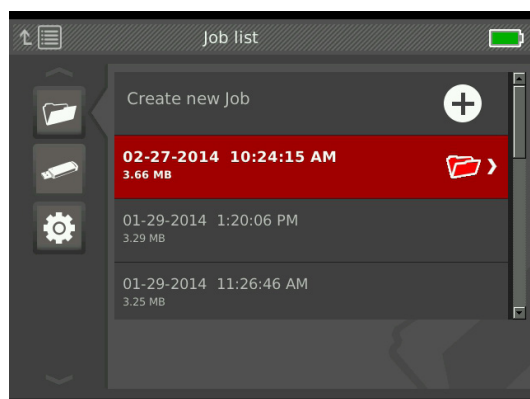
## Administration af jobs

Alle jobs, der gemmes på USB-drevet er angivet i Jobmanager. Tryk på Jobmanager-tasten  for at få adgang til følgende faner: Jobliste, USB-muligheder, og Jobindstillinger.

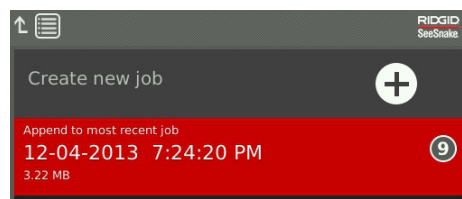
Jobmanager-faner	
 Jobliste	Indeholder en liste over alle jobs på USB-drevet. Opret nye jobs eller åbn og luk jobs. Forhåndsvis det åbne job eller ændr det job, der er åbent.
 USB-indstillinger	Slet alle jobs permanent fra USB-drevet.
 Jobindstillinger	Tilføj dine virksomhedsoplysninger og vælg at få dem automatisk indtastet i rapporter.

## Jobliste



Medier gemmes automatisk til det åbne job, mens de optages, kontinuerligt under hele inspektionen. Når et job er åbent, vises det åbne job-ikon  i live-visning og i joblisten.

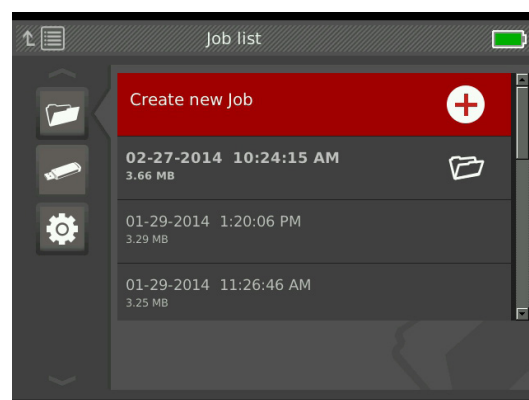


For at optage medier, når intet job er åbent, skal du vælge Opret nyt job eller Tilføj til seneste job. Nye medier gemmes til dit valg.





## Opret nyt job

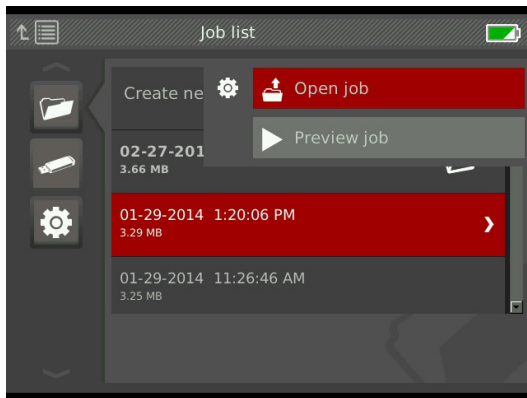
For at oprette et nyt job, skal du gå til jobliste-fanen , markere Opret nyt job, og trykke på Vælg-tasten . Nye jobs navngives efter den dato og det tidspunkt, de blev oprettet. Når der oprettes et nyt job, bliver det til det åbne job.



## Åbn job/Forhåndsvis job


For at åbne eller forhåndsvis jobs gemt på USB-drevet, skal du gå til jobliste-fanen , markere det job, som du vil forhåndsvis eller åbne, og trykke på Vælg-tasten .

- Åbent job gemmer nyoptagede medier til det markerede job.
- Forhåndsvis job åbner jobgennemgangsskærmen og viser alle optagede medier og alle job- eller kundeoplysninger, der er blevet indtastet. Du kan også tilføje og redigere kunde- og joboplysninger på obgennemgangsskærmen.





*Meddelelse: Hvis et job allerede er åbent, kan du lukke jobbet fra denne menu.*

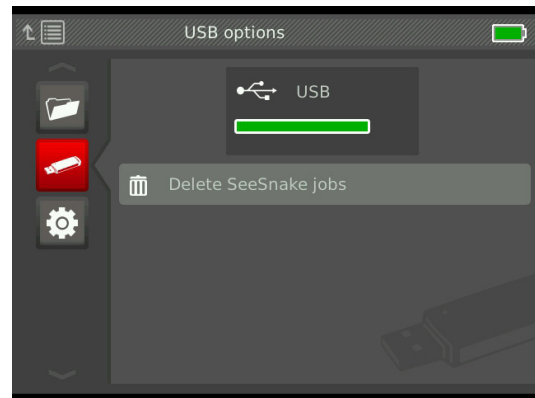
## USB-indstillinger

USB-indstillingerfanen viser mængden af ledig plads på USB-drevet. Den røde del af søjlen repræsenterer den mængde data, der allerede er på USB-drevet, og den grønne del angiver, hvor meget plads der er til rådighed. Fluebenet  betyder, at det er sikkert at fjerne USB-drevet.

*Meddelelse: For tidlig fjernelse af USB-drevet kan resultere i tab af data og korrupsion. USB-lysdiodeindikatoren blinker, når der skrives data.*

## Slet alle jobs

For permanent at slette alle jobs fra USB-drevet, skal du navigere til USB-indstillingerfanen , markere Slet SeeSnake-jobs, og trykke på Vælg-tasten .

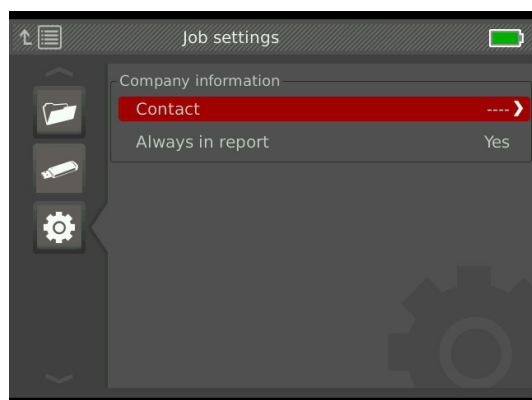



*Meddelelse: Du kan kun slette alle jobs på USB-drevet, ikke individuelle jobs. For at slette specifikke jobs, se USB-drevet i HQ.*

## Jobindstillinger

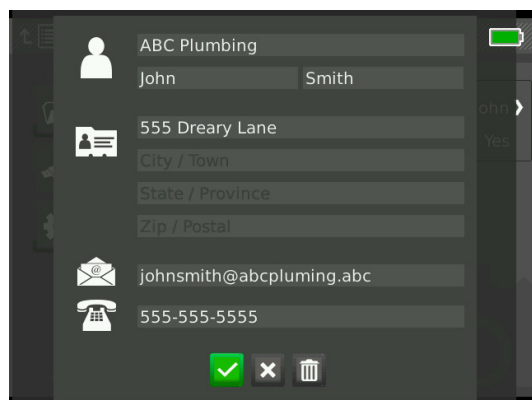
Du kan tilføje dine virksomhedsoplysninger og vælge, om oplysningerne skal vises i jobrapportoverskriften som standard.





1. Navigér til jobindstillinger-fanen , markér kontakt, og tryk på Vælg-tasten .







2. Markér det felt, du vil redigere, og tryk på Vælg-tasten  for at åbne tekstfeltet og bruge skærmtastaturet til at indtaste tekst.

*Meddelelse: Se afsnittet om Brugerdefineret Overlejring for instruktioner i, hvordan du bruger skærmtastaturet.*



3. Gentag for andre felter og når du er færdig, skal du markere gem-ikonet  og trykke på Vælg-tasten .
4. I jobindstillinger-fanen , skal du markere Altid i rapport og trykke på Vælg-tasten  for at skifte mellem Ja og Nej.



## Systemindstillinger

Tryk på Menutasten  for at få adgang til menufanerne og redigere indstillinger. Tryk på Piletasterne  og Vælg-tasten  for at navigere gennem fanerne, foretage valg og anvende ændringer. Tryk på Menu-tasten  for at afslutte.




Menufaner		
	CS6-indstillinger	Justér lydstyrke i højttaler, lydindstillinger, og tastaturindstillinger.
	Rullemuligheder	Indstil hvornår og hvordan overlejringsoplysninger vises, måleenheder, og sondestandardindstillinger.
	LCD-indstillinger	Justér LCD-skærmens lysstyrke og kontrast.
	Dato/tid	Ændr dato og tid.
	Batterioplysninger	Vis batteritype, serienummer, spændingsoplysninger, temperatur, nuværende spænding og strøm.
	Regionsmuligheder	Ændr sprog og andre lokale specifikke indstillinger.
	Om	Vis softwareversion-oplysninger og gendan systemindstillinger.

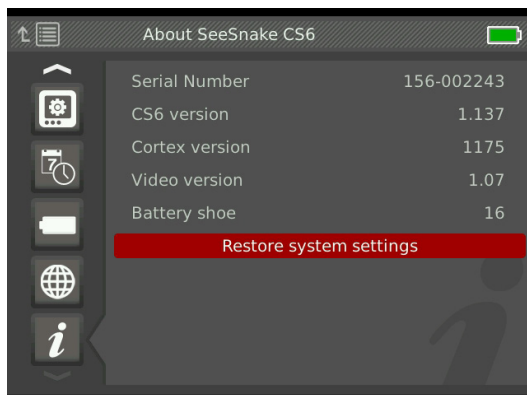
## Overlejringsoplysninger

Overlejringsoplysninger omfatter dato og tidspunkt for inspektionen og optællingsmålingen. Du kan vælge, hvornår og hvordan disse oplysninger skal vises på skærmen og i medierne. For at foretage ændringer, skal du navigere til rullemuligheder-fanen , markere Overlejring og trykke på Højre Piletast  for at bladere igennem de forskellige muligheder.

Overlejringsoplysninger	
Kun display	Viser dato, tid og optællingsmåling, men optager ikke på medier. Tekststørrelse kan justeres for både optælling og dato/tid.
Video	Viser dato, tid og optællingsmåling, og optager dem på medier. Tekststørrelse er forudindstillet for denne tilstand.
Rulle	Viser overlejring indtastet på tromletastaturet af den forbundne rulle. Tekststørrelse er forudindstillet for denne tilstand.
Slukket	Dato, tid og optællingsmåling vises slet ikke.

## Gendannelse af systemindstillinger

Du kan gendanne systemindstillinger fra hovedmenuen. Navigér til Om-ikonet , markér Gendan systemindstillinger, og tryk på Vælg-tasten .



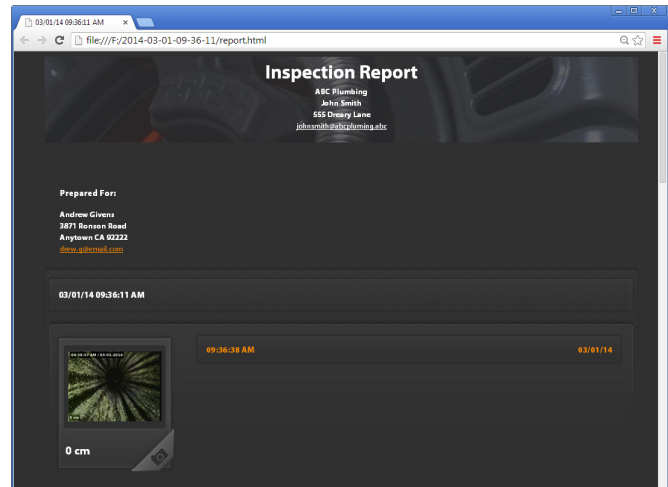
## Levering af rapporter

En af de mest værdifulde funktioner i CS6 er evnen til automatisk at bygge omfattende, professionelt formaterede rapporter, mens du arbejder, hvilket gør det hurtigt og nemt at levere rapporter til kunder. Disse rapporter forbedrer i høj grad den måde, hvorpå du kommunikerer resultaterne af dine inspektioner til kunder. I mange tilfælde kan du levere et USB-drev til din kunde, der indeholder en rapport, før du forlader arbejdspladsen.

Ved levering af rapporter uden at redigere i HQ, kan du se en forhåndsvisning af rapporten på CS6 eller se den på en computer, inden du giver et USB-drev til din kunde.

Hvis du vil se en rapport på din computer, skal du følge disse trin:

1. Sæt USB-drevet i en computer.
2. Åbn filen med navnet "report.html."



*Meddelelse: Rapporten åbnes i en webbrowser, men en internetforbindelse er ikke nødvendig for at se rapporten.*

3. Klik på optagede medier for at se fotos i fuld størrelse og for at afspille video og Autolog-video.
4. Tag USB-drevet sikkert ud af computeren.

For yderligere at tilpasse rapporten eller foretage yderligere redigeringer, skal du indsætte USB-drevet i en computer, der har HQ installeret. HQ importerer automatisk jobs fra USB-drevet.

## Software

### HQ-software



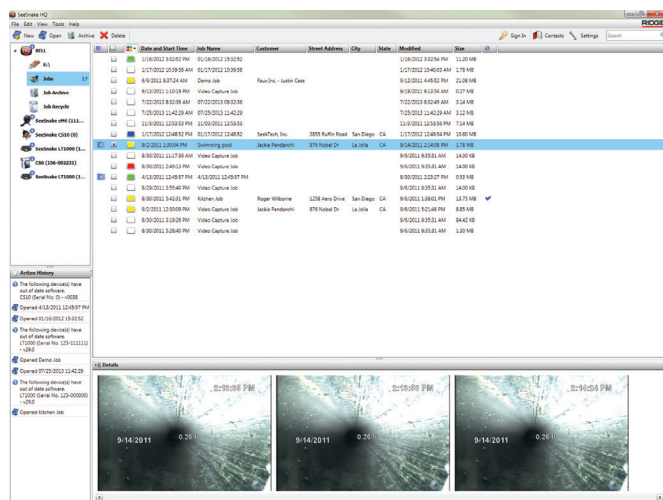
HQ er software designet til at gøre det lettere for dig at administrere medier optaget under inspektioner. Brug HQ til at organisere og arkivere jobs, medier, lagre kundeoplysninger, tilpasse rapporter, generere dvd'er og distribuere fuldstændige rapporter eller individuelle medier til kunder.

8 GB USB-drevet, der følger med din CS6, har HQ forudinstalleret. Installering af HQ fra det medfølgende USB-drev sikrer, at serienummeret på din CS6 er registreret korrekt i Udstyrsskabet. Du kan også installere HQ fra den medfølgende disk eller hente den nyeste version på [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

Softwareopdateringer til CS6 udgives gennem HQ. Du skal registrere din CS6 i HQ's Udstyrsskab for at modtage opdateringer.

### Om HQ

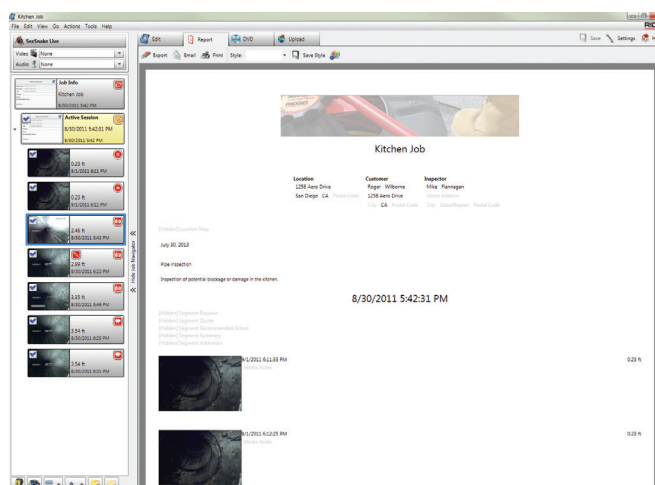
HQ kan installeres på pc'er, der kører Windows 7, Windows 8, eller Windows 8.1. Softwaren er oversat til 18 sprog og lokaliseret til brug over hele verden.



HQ tilbyder en vifte af værktøjer til at administrere, gruppere og sikkerhedskopiere jobs, redigere fotos, oprette og redigere videoklip, tilføje noter, kundeoplysninger og joboplysninger.



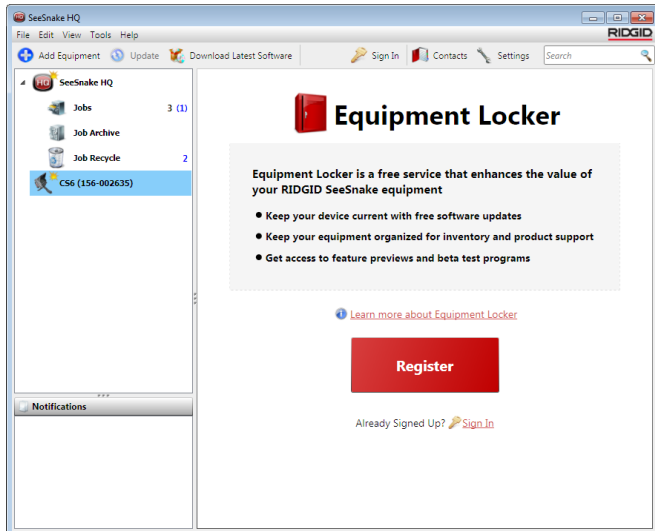
Du kan generere og e-maile en printbar pdf fra HQ eller oprette en multimedie-jobrapport til digital- eller dvd-distribution. Det er nemt at tilpasse skabelonrapporterne til at inkludere din virksomheds logo og kontaktoplysninger. Du kan også tilføje salg fremmende eller informative fotos og videoklip til rapporter.



Indhold i HQ kan overføres til RIDGIDConnect, en online service til lagring og deling af inspektionsmedier og -rapporter. Lær mere om RIDGIDConnect ved at besøge [www.ridgidconnect.com](http://www.ridgidconnect.com).

## Opdaterer CS6-software

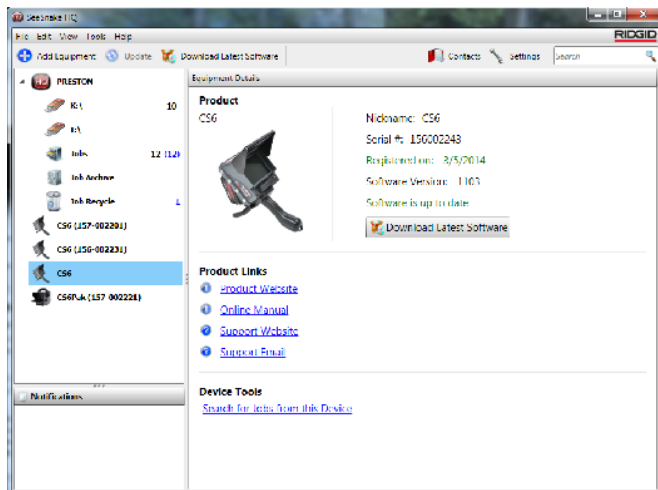
Registrér din CS6 i HQ's Udstyrsskab for automatisk at blive informeret, når softwareopdateringer bliver tilgængelige.




*Meddelelse: FAT32-formatering er nødvendig til installation af opdateringer. USB-drev større end 32 GB kan ikke bruges.*

For at opdatere dit systems software, skal du følge disse trin:

1. Åbn HQ.
2. Klik på CS6-ikonet for at se Opdatering Tilgængelig-meddelelsen.
3. Klik på Hent nyeste software.



4. Indsæt et USB-drev i computeren, og følg HQ's anvisninger for at fortsætte.
5. Skub USB-drevet sikkert ud af computeren og indsæt det i CS6.
6. Tænd for CS6 og tryk på Vælg-tasten  for at starte opdateringen. Systemet vil bekræfte, genstarte, installere opdateringen, og genstarte igen for at fuldføre processen.

## Vedligeholdelse og support

### Rengøring

#### ⚠ ADVARSEL



**For at mindske risikoen for elektrisk stød, skal du frakoble alle ledninger og kabler og fjerne batteriet før rengøring.**

Den bedste måde at rengøre CS6 på, er med en fugtig klud. Luk USB-portdækslet før rengøring.

Lad ikke nogen væske trænge ind i CS6. Spul ikke med vand. Brug ikke flydende eller slibende rengøringsmidler. Rengør kun skærmen med rengøringsmidler, der er godkendt til brug på LCD-skærme.

### Tilbehør

**Brug kun tilbehør, der er designet og anbefalet til brug med CS6. Tilbehør designet til brug sammen med andre værktøjer kan blive farlige, når de bruges sammen med CS6.**

Følgende RIDGID-produkter er designet til brug sammen med CS6:

- SeeSnake rM200
- Originale SeeSnake-kameraruller
- SeeSnake Max-kameraruller
- Dobbelt batterisæt med oplader
- Enkelt batterisæt med oplader
- RIDGID-vekselstrømsadapter
- RIDGID-SeekTech- eller NaviTrack-modtagere
- RIDGID-SeekTech- eller NaviTrack-sendere

### Transport og opbevaring

Opbevar og transportér din CS6 med følgende i tankerne:

- Opbevar i et aflåst område, utilgængeligt for børn og mennesker, der ikke er fortrolige med dets formål.
- Opbevar på et tørt sted for at mindske risikoen for elektrisk stød.
- Opbevar væk fra varmekilder såsom radiatorer, varmeapparater, komfurer og andre produkter (herunder forstærkere), som genererer varme.
- Opbevar i temperaturer fra -10° C to 70° C.
- Må ikke udsættes for kraftige stød og slag under transport.
- Fjern batteriet før forsendelse og før opbevaring i længere perioder.

## Service og reparation

**Forkert service eller reparation kan gøre CS6Pak usikker at betjene.**

Service og reparation af dit SeeSnake-udstyr skal udføres af et selvstændigt autoriseret RIDGID-servicecenter. Sørg for, at en kvalificeret tekniker servicere din CS6Pak ved kun at bruge identiske reservedele for at opretholde udstyrets sikkerhed. Ophør med at bruge CS6Pak, fjern batteriet og kontakt servicepersonale under et af følgende forhold:

- Hvis væske er spildt eller objekter er faldet ind i udstyret.
- Hvis udstyret ikke fungerer normalt, når du følger betjeningsvejledningerne.
- Hvis udstyret er blevet tabt eller beskadiget.
- Hvis udstyret udviser en væsentlig ændring i ydeevne.

For oplysninger om nærmeste selvstændige autoriserede RIDGID-servicecenter eller eventuelle spørgsmål om service eller reparation:

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

## Bortskaffelse



Dele af enheden indeholder værdifulde materialer, der kan genanvendes. Der er virksomheder, der specialiserer sig i genanvendelse, der kan findes lokalt. Bortskaf komponenterne i overensstemmelse med alle gældende regler. Kontakt din lokale affaldshåndteringsmyndighed for yderligere oplysninger.

**For EU-lande:** Smid ikke elektrisk udstyr ud sammen med dagrenovationen!

Ifølge den europæiske retningslinje 2002/96/EF om affald for elektrisk og elektronisk udstyr og dens gennemførelse i national lovgivning, skal elektrisk udstyr, der ikke længere er brugbart, indsamles separat og bortskaffes på en miljørigtig måde.

## Batteribortskaffelse






RIDGID er licenseret med Call2Recycle®-programmet, der drives af Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Som en licenstag, betaler RIDGID omkostningerne ved genanvendelse af RIDGID genopladelige batterier.

I USA og Canada, bruger RIDGID og andre batterileverandører Call2Recycle®-programmets netværk af over 30.000 indsamlingssteder til at indsamle og genanvende genopladelige batterier. Returnér brugte batterier til et indsamlingssted til genbrug. Ring på 800-822-8837 eller besøg [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) for at finde et indsamlingssted.

**For EU-lande:** Defekte eller brugte batteripakker/batterier skal genbruges ifølge retningslinje 2006/66/EF.



Fejlfinding		
Problem	Sandsynlig fejl	Løsning
System tænder ikke	Strømkilde	Bekræft, at batteriet er en kompatibel model. Det er ikke alle batterier, som passer ind i batterirummet, der er kompatible.
		Genoplad batteriet.
		Skift til vekselstrøm.
Kan ikke optage medier	Intet USB-drev indsat	Indsæt et USB-drev Et USB-drev skal indsættes for at optage medier.
		Bekræft, at det USB-drev, som du bruger, fungerer og ikke er beskadiget eller skrivebeskyttet.
Ingen lyd under afspilning	Højtalere er slået fra	Bekræft, at lysdioden under mikrofonens Mute-tast  lyser og ikonet er gult  .
	Indstillinger skal justeres	Gå til Indstillinger-fanen for at justere højttalerens lydstyrke og mikrofonens forstærker-indstillinger.
Ødelagt fil-advarsel vises efter indsættelse af USB-drevet	USB-drevet blev fjernet, før data var fuldt skrevet, filerne kan være korrumperede	Vælg reparationsmuligheden, når du bliver bedt om at forsøge en filgendannelse.
Jobmanager er tom	Intet USB-drev indsat	Indsæt et USB-drev Jobdata lagres kun på USB-drevet. CS6 har ikke intern hukommelse.
Skærmen er mørk eller svær at se	Genskin på skærmen	Anbring skærmen, så den vender væk fra direkte sollys.
	LCD-indstillinger	Gå til LCD-indstillingerfanen for at justere LCD-skærmindstillingerne.
	Kamera-LED-indstillinger	Tryk på LED-lysstyrketasten  for at justere kameraets LED-lysstyrke.
Lavt batteri-advarsel vises	Lavt batteri	Sluk for at undgå tab af data. Genoplad batteriet, eller skift til vekselstrøm.
Nøjagtighed af optællingsmåling er upålidelig	Tromlens integrerede tællerindstillinger er forkerte for tromlen eller skubbekablet	Bekræft, at indstillingerne er korrekte for kabellængden, kabeldiameter, og tromle.
	Tæller fra det forkerte nulpunkt	Bekræft, at måling starter fra det påtænkte nulpunkt.
Ingen live-visning	Ingen strøm	Kontrollér, at batteriet er opladet eller vekselstrømsadapteren er tilsluttet korrekt.
	Slæberingssamlingen er ødelagt eller der er en defekt forbindelse	Kontroller alle linjeføringer og stikben. Kontroller placeringen og stiktilstanden i slæberingssamlingen.
	Systemkabelforbindelse er defekt	Kontroller systemkabelforbindelse Sørg for, at stikket er skubbet helt ind og at den ydre låsebøsning er sikker.





WWW.RIDGID.COM

**Ridge Tool Company**  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe**  
Research Park Haasrode  
3001 Leuven  
Belgium

+ 32 (0)16 380 280

© 2015 Ridge Tool Company. Alle rettigheder forbeholdes.

Alt er gjort for at sikre, at oplysningerne i denne manual er korrekte. Ridge Tool Company og dennes partnere forbeholder sig retten til at ændre specifikationerne for hardware, software eller begge, som beskrevet i denne manual uden varsel. Besøg [www.ridgid.com](http://www.ridgid.com) for aktuelle opdateringer og supplerende oplysninger om dette produkt. Grundet produktudvikling, kan fotos og andre præsentationer der er specificeret i denne manual afvige fra det faktiske produkt.

RIDGID og RIDGID-logoet er varemærker tilhørende Ridge Tool Company, der er registreret i USA og andre lande. Alle andre registrerede eller uregistrerede varemærker og logoer nævnt i denne manual tilhører deres respektive ejere. Omtale af tredjeparters produkter er kun til orientering og udgør hverken en godkendelse eller en anbefaling.



**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**