

SeeSnake[®] CS6

**⚠ ADVARSEL!**

Les denne bruksanvisningen før bruk. Hvis en ikke forstår eller følger innholdet i denne bruksanvisningen kan dette resultere i støt, brann og/eller alvorlig personlig skade.

SeeSnake[®] CS6

Serienummer

Innholdsregister

Introduksjon

Regulatoriske uttalelser	4
Sikkerhetssymboler	4

Generelle sikkerhetsregler

Sikkerhet på arbeidsområdet	5
Elektrisk sikkerhet	5
Personlig sikkerhet	5
Utstørsbruk og vedlikehold	6
Batteribruk og vedlikehold	6

Inspeksjon før drift

Spesifikk sikkerhetsinformasjon

SeeSnake CS6-sikkerhet	7
------------------------------	---

Produktoversikt

Beskrivelse	8
Spesifikasjoner	9
Standardutstyr	9
Systemkomponenter	9
Tastaturoversikt	11

Bruksanvisning

Plassering	13
Tilkobling til en kamerasnelle	13
CS6-strømtilførsel	14
Integrert teller	15

Inspeksjonsoversikt

Opptak av media	16
Grensesnitt-ikoner	16
Egendefinert overlegg	18
Lokalisering av sonden	20
Linjesporing av rørå-l-kabelen	21
Gjennomgang av jobb	22

Administrering av jobber

Jobbliste	25
USB-valg	26
Jobbinnstillinger	27

Systeminnstillinger

Overleggsdetaljer	28
Gjenoppretting av systeminnstillinger	28
Levering av rapporter	28

Programvare

HQ-programvare.....	29
Oppdatering av CS6-programvaren.....	30

Vedlikehold og support

Rengjøring	31
Tilbehør.....	31
Transport og oppbevaring.....	31
Service og reparasjon	32
Avhending.....	32
Batteriavhending.....	32
Feilsøking	33

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 Konformitetsdeklarasjon (890-011-320.10) følger med denne bruksanvisningen som en separat brosjyre, når påkrevd.

FCC Denne enheten overholder 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.

Sikkerhetssymboler

Sikkerhetssymboler og signalord brukes i bruksanvisningen og på produktet for å kommunisere viktig sikkerhetsinformasjon. Denne delen er her for å bedre forståelsen av disse signalordene og symbolene.



Dette er sikkerhetsalarmsymbolet. Det brukes for å varsle om mulig fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som har dette symbolet, for å unngå mulig 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 risiko for elektrisk støt.

Generelle sikkerhetsregler

⚠ ADVARSEL



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

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE!

Sikkerhet på arbeidsområdet

- **Hold arbeidsområdet ditt rent og godt opplyst.** Røtete eller mørke områder inviterer til ulykker.
- **Bruk ikke utstyret i eksplosive omgivelser, som f.eks. i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv.** Utstyr kan avgi gnister som kan antenne støv og røyk.
- **Hold barn og utenforstående unna, ved bruk av utstyret.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.
- **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 økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen er i kontakt med bakken eller er jordet.
- **Utstyret må ikke utsettes for regn eller våte forhold.** Vann som kommer inn i utstyret øker risikoen for støt.
- **Hold alle elektriske koblinger tørre og over bakken.** Å ta på utstyret eller pluggene med våte hender kan øke risikoen for støt.
- **Vær varsom med ledningen.** Bruk aldri ledningen for å bære, dra eller ta ut pluggen på redskapet. Hold ledningen borte fra varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Ødelagte eller flokete ledninger øker risikoen for støt.
- **Dersom det er uunngåelig å bruke utstyret på et fuktig sted, kan du bruke en beskyttet forsyning med jordfeilbryter (GFCI).** Bruk av GFCI reduserer risikoen for elektrisk støt.

Personlig sikkerhet

- **Vær årvåken, pass på hva du gjør og bruk allmenne forholdsregler når du bruker utstyret.** Ikke bruk utstyret hvis du er trøtt eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner. Uoppmerksomhet under bruk kan forårsake alvorlig skade.
- **Det er viktig å kle seg riktig.** Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg 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 rørinspeksjonsutstyret.
- **Alltid bruk personlig sikkerhetsutstyr når du håndterer utstyr i rør.** Rør kan inneholde kjemikalier, bakterier og andre stoffer som kan være giftige, smittsomme og forårsake skader på hud eller andre problemer. Egnede personlig verneutstyr inkluderer alltid vernebriller, og kan inkludere støvmaske, hjelm, hørselsvern, hansker eller votter for avløpsrengjøring, latex- eller gummihansker, ansiktsmaske, verneklær, åndedrettsvern og sklissikkert fottey med ståltå.
- **Bruk RIDGID-rørrengjøringshansker, hvis du bruker utstyr for rørrengjøring og rørinspeksjon samtidig.** 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 bare latex- eller gummihansker under RIDGID-rørrengjøringshansker. Ikke bruk defekte rengjøringshansker.

Utstyrsbruk og vedlikehold

- **Ikke tving utstyret.** Bruk riktig utstyr for jobben. Det riktige utstyret gjør jobben bedre og sikrere.
- **Ikke bruk utstyret hvis strømbryteren ikke skrudet av eller på.** Utstyr som ikke kan kontrolleres med strømbryteren er farlig og må repareres.
- **Koble kontakten fra strømkilden og/eller batteriet fra utstyret før du gjør justeringer, forandrer tilbehør eller før lagring.** Sikkerhetsrutiner reduserer risikoen 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.
- **Strekk deg ikke for langt.** Stå støtt og avbalansert hele tiden. Dette gjør at du har bedre kontroll på utstyret i uventende situasjoner.
- **Bruk utstyret og tilbehøret i henhold til disse instruksjonene; og ta hensyn til forholdene og den typen 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 utstyrsprodusenten.** Tilbehør som kan virke passende for én type utstyr, kan være et risikomoment når brukt med annet utstyr.
- **Hold håndtakene tørre, rene og borte fra olje og fett.** Rene håndtak gir bedre kontroll på utstyret.

Batteribruk og vedlikehold

- **Bruk kun utstyr med spesialutviklede batteripakker.** Bruk av andre batteripakker kan medføre brann- og personskadefare.
- **Bruk bare laderen spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én type batteripakke medfører en brannfare om brukt med andre typer batteripakker.
- **Ikke dekk over laderen under bruk.** God ventilasjon er påkrevd for korrekt bruk. Tildekking av laderen kan føre til brann.
- **Bruk og lagre batterier og ladere i tørre omgivelser med passende temperatur, i henhold til deres dokumentasjon.** Ekstreme temperaturer og fuktighet kan skade batteriene og føre til lekkasjer, støt, brann eller brannskader.
- **Ikke stikk strømledende objekter i batteriet.** Sammenkobling av batteriets terminaler kan forårsake gnister, brann eller elektrisk støt. Når batteripakken ikke er i bruk, hold den borte fra metallobjekter som binder, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter som kan skape en kobling fra én terminal til en annen. Sammenkobling av batteriets terminaler kan forårsake brann og brannskader.
- **Hvis feil håndtert kan væske lekke fra batteriet; unngå kontakt med hud.** Hvis kontakt oppstår, skyll med vann. Hvis du får væsken i øynene, oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart. Væske som lekker fra batteriet kan forårsake irritasjon eller brannskader.
- **Korrekt avhending av batterier.** Batteriene kan eksplodere hvis utsatt for høye temperaturer; ikke kast batteriene i ild. Noen land har spesielle regler angående avhending av batterier. Følg alle gjeldende regler.

Inspeksjon før drift

⚠ ADVARSEL



Sjekk utstyret, og korrigjer eventuelle problemer før bruk for å redusere fare for elektrisk støt eller andre årsaker, og for å forhindre maskinskade.

Følg disse stegene for å inspisere alt utstyr:

1. Slå av utstyret.
2. Koble fra og inspisere 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 inspisere og unngå at enheten glipper under transport eller bruk.
4. Kontroller utstyret for ødelagte, manglende, feilsatte eller generelt slitte deler som kan hindre trygg og normal bruk.
5. Referer til instruksjonene for alt annet utstyr, for å inspisere 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 korrigert. Utstyret er ikke eksplosjonssikkert. Elektriske koblinger kan produsere gnister.
 - En ryddig, stabil og tørr plass for bruker. Ikke bruk maskinen mens stående i vann.
7. Undersøk jobben som skal utføres og avgjør hva som er det korrekte utstyret for oppgaven.
8. Evaluer arbeidsområdet, og lag sperrer for å holde uvedkommende borte.

Spesifikk sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL



Denne delen inneholder viktig sikkerhetsinformasjon som kun gjelder SeeSnake CS6. Les disse forholdsreglene nøye før du bruker CS6, for å redusere risikoen for elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

OPPBEVAR ALLE ADVARSLER OG INSTRUKSJONER FOR FREMTIDIG BRUK!

SeeSnake CS6-sikkerhet

- Les og forstå denne bruksanvisningen, kamerasselte-bruksanvisningen 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 person. Oppbevar denne bruksanvisningen nær utstyret, slik at den er klar til lesing før bruk.
- Bruker du utstyret i vann, risikerer du elektrisk støt. Ikke bruk CS6 hvis bruker eller utstyr står i vann.
- CS6s batteri, og annet elektrisk utstyr og tilkoblinger, er ikke vanntette. Utstyret må ikke utsettes for våte forhold.
- CS6 er ikke designet for å gi beskyttelse og isolasjon mot høyspenning. Ikke bruk utstyret hvis det er fare for høyspenning.
- Bruk bare CS6 med et kompatibelt batteri eller en dobbeltisolert strømadapter. Strømadapteren er beregnet for innendørs bruk. Beskytt CS6 mot eksposering fra vær når den brukes med batteri.
- Ikke utsett CS6 for mekaniske støt. Utsettelse for mekaniske støt kan skade utstyr og øke risikoen for alvorlige personskader.

Produktoversikt

Beskrivelse

SeeSnake CS6 er en kompakt og bærbar digital rapportskjerm du kan bruke som en skjerm eller, når en USB-stasjon er satt inn, en avansert opptaksskjerm med innebygde rapporteringsevner.



Med CS6 kan du levere en USB-stasjon, som inneholder en profesjonell og automatisk generert rapport fra inspeksjonen, til kunden. CS6s integrerte evne til å generere jobbrapporter, gjør det mulig å levere imponerende rapporter, uten å måtte laste media og redigere jobber som et sekundært trinn.



CS6 kan koble til en hvilken som helst SeeSnake-kamerasnelle, og den dokker praktisk til SeeSnake MAX rM200 for enkel transport og lagring. SeeSnake MAX rM200-diagnosesystemet gjøres komplett med CS6, som er designet for å dokke til SeeSnake MAX rM200. Et komplett SeeSnake MAX-diagnosesystem inkluderer en transportkasse, en trommel med kamera og rørålkabel, og en digital rapportskjerm.



HQ er programvare som gir deg muligheten til å administrere jobber, organisere media og jobbinformasjon og generere rapporter for kunder.

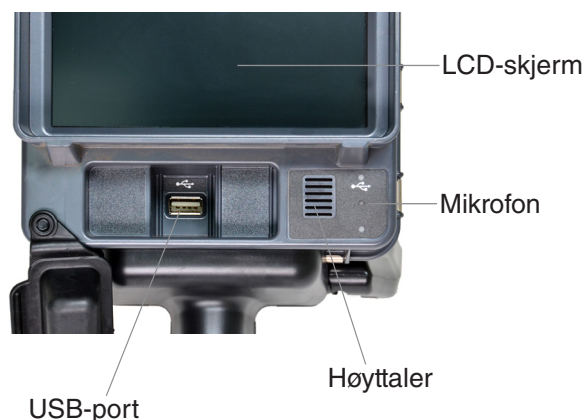
Den inkluderte 8 GB USB-stasjonen kommer med HQ forhåndsinstallert. Koble USB-stasjonen til datamaskinen for å automatisk installere HQ og registrere CS6. Du kan også installere HQ fra den medfølgende disken, eller laste ned den nyeste versjonen fra www.hq.seesnake.com.

Spesifikasjoner	
Vekt	1,6 kg [3,6 lb]
Dimensjoner	
Lengde	362 mm [14,2 tommer]
Bredde	165 mm [6,5 tommer]
Høyde	128 mm [5 tommer]
Strømkilde	18 V Li-Ion oppladbart batteri eller valgfri strømadapter
Strømrangering	16-25 VDC, 25 W
Visning	
Type	Farge-LCD
Størrelse	115 mm × 86 mm [4,5 tommer × 3,4 tommer]
Oppløsning	VGA 640 × 480 piksler
Lysstyrke	500 Cd/m ²
Media	
Video	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Autologg-video	MPEG4 (H.264) Lav, variabel bildefrekvens som gir redusert filstørrelse
Bilder	JPG
Lyd	Integrert mikrofon og høyttaler
Overføringsmetode	USB-stasjon
Driftsmiljø	
Temperatur*	0°C til 40°C [32°F til 104°F]
Oppbevaringstemperatur	-10°C til 70°C [14°F til 158°F]
Relativ fuktighet	5 til 95 prosent
Høyde	4.000 m [13.120 ft]
*AC-adapteren er rangert for 0 °C til 40 °C [32 °F til 104 °F]. Du må ikke bruke strømadapteren når du arbeider i temperaturer utenfor området 0 °C til 40 °C [32 °F til 104 °F].	

Standardutstyr

- SeeSnake CS6
- Strømadapter
- 8 GB USB-stasjon (med HQ forhåndsinstallert)
- Bruksanvisning
- Produktvideo

Systemkomponenter





Frontdeksel og støtte

Frontdekselet reduserer gjenskinn når det er åpent og beskytter LCD-skjermen når det er lukket. Hold frontdekselet lukket for å beskytte skjermen under transport.

Bruk støtten for å justere vinkelen til skjermen for bedre synlighet og stabilitet. Hev støtten under transport.

USB-portdeksel

Lukk USB-portdekselet for å beskytte USB-stasjonen og USB-porten under inspeksjoner og transport.

Merk: Den maksimale lengden en USB-stasjon kan være for at USB-portdekselet skal kunne lukkes, er 50 mm [2 tommer].

Dockinghåndtak

CS6 er designet for å dokke til SeeSnake MAX rM200, men den kan også settes i dokken for SeeSnake micro-Reel, microDrain og nanoReel. Et dockinghåndtak er standard utstyr for rM200, eller kan kjøpes som et tillegg for bruk med andre sneller.

Fest dockinghåndtakets borrelås over CS6-håndtaket for å sikre det. CS6 kan falle ut av dockinghåndtaket, hvis den ikke sikres med borrelåsstroppen.

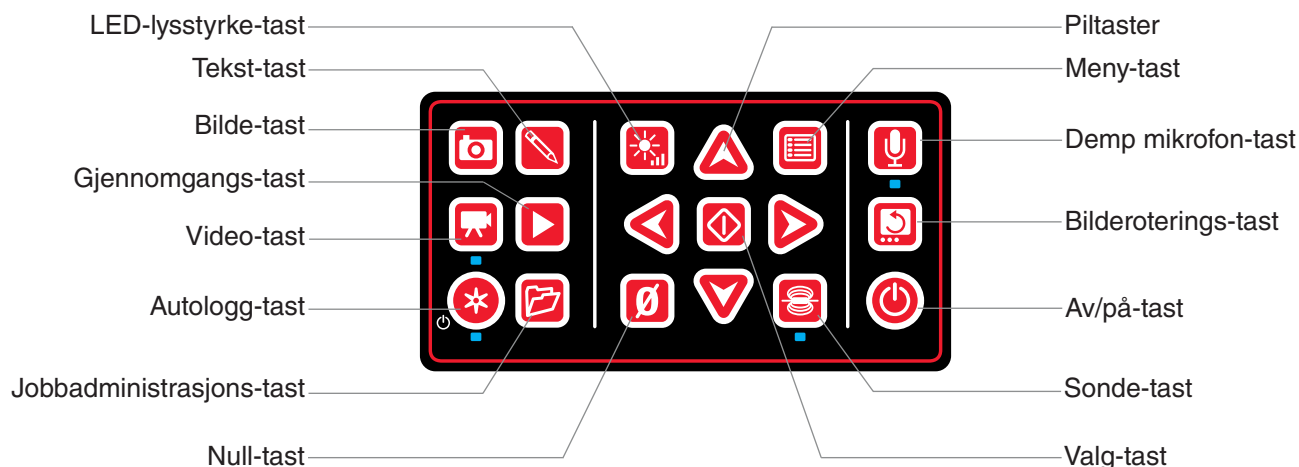














Merk: Se i SeeSnake MAX rM200-bruksanvisningen for instruksjoner om hvordan du installerer dockinghåndtaket.

Tilkoblingsikoner




	Klipsterminal for sender
	USB-port
	Funksjonell jord
	Systemkabeltilkobling for SeeSnake

Tastaturoversikt



Taster og funksjoner		
	Av/på-tast	Slå av og på systemet.
	Valg-tast	Velg markerte elementer og utfør endringene. Når et opptak pågår, trykk for å pause og gjenoppta video- og autologgvideo.
	Piltaster	Naviger gjennom menyer og skjermbilder, og øk eller senk volumet under avspilling.
	Meny-tast	Åpne menyen for å redigere innstillinger, snellealternativer, LCD-innstillinger, tid-, dato- og regionvalg, vise batteri og annen informasjon. Trykk for å gå ut av faner og skjermbilder.
	Bildetast	Ta et bilde. Bilder kan tas når som helst i løpet av opptak for video- eller autologgvideo, og mens opptaket er stoppet eller satt på pause.
	Videotast	Start og stopp videoopptak.
	Autologg-tast	Begynner og stopper opptak for autologgvideo. Hvis en USB-stasjon er satt inn kan du bruke den til å hurtig-starte en inspeksjon. Gjør to ting med ett tastetrykk: skru på systemet og starte opptak av autologgvideo.
	Tekst-tast	Skriv inn tekst som skal vises som et egendefinert overlegg på skjermen.
	Gjennomgangs-tast	Åpne jobbgjennomgang-skjermen for å se opptak av media, spille av videoer, legge til notater, fylle inn informasjon om kunde- og jobbplassering og forhåndsviser rapporten for den åpne jobben.
	Jobbadministrasjons-tast	Åpne jobbadministratoren for å vise jobblisten, opprette ny jobb, forhåndsviser en eksisterende jobb, skrive inn bedriftsinformasjon eller slette jobber fra USB-stasjonen.
	Demp mikrofon-tast	Aktiver eller deaktiver mikrofonen. Kan også brukes for å dempe lyden under videoavspilling.
	LED-lysstyrke-tast	Kontroller lysstyrken på LED-ene i kameraet. Trykk for å bla gjennom lysstyrkenivåer eller trykk én gang og bruk piltastene for å øke eller redusere lysstyrken.

Taster og funksjoner

	Bilderoterings-tast	Et kort trykk (<1 sekund) roterer bildet 180 grader under sanntidsvisning. Det roterte bildet vises i mediaopptak. Du kan også bruke det til å snu hele brukergrensesnittet 180 grader for situasjoner hvor oppsettet på utstyret ditt er begrenset. Et langt trykk (>3 sekunder) roterer brukergrensesnittet.
	Sonde-tast	Aktiver eller deaktiver sonden.
	Null-tast	Et langt trykk (>3 sekunder) setter systemmålingen til null på begynnelsen av en inspeksjon. Bruk et kort trykk (<1 sekund) for å ta en midlertidig segmentmåling. Enda et kort trykk vil stoppe midlertidig segmentmåling og gå tilbake til systemmåling. <i>Merk: Den midlertidige segmentmålingen vises i parentes.</i>

Bruksanvisning

⚠ ADVARSEL



Bruk passende beskyttelsesutstyr som latekshansker, 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.

Ikke bruk CS6 hvis du eller utstyret står i vann. Bruker du utstyret i vann, risikerer du elektrisk støt. Sklisikre sko med gummisåler kan hjelpe med å unngå gliing og elektrisk støt, spesielt på våte overflater.

Plassering

Ved plassering av utstyret på en arbeidsplass, posisjoner CS6 slik at tastaturet er lett å nå og skjermen er vendt bort fra direkte sollys. Plasser SeeSnake-kamerasnellen nær inngangen på røret for å gjøre det lettere å manipulere rørålkabelen mens du ser på skjermen. Sørg for at CS6- og SeeSnake-kamerasnellen er stabil.

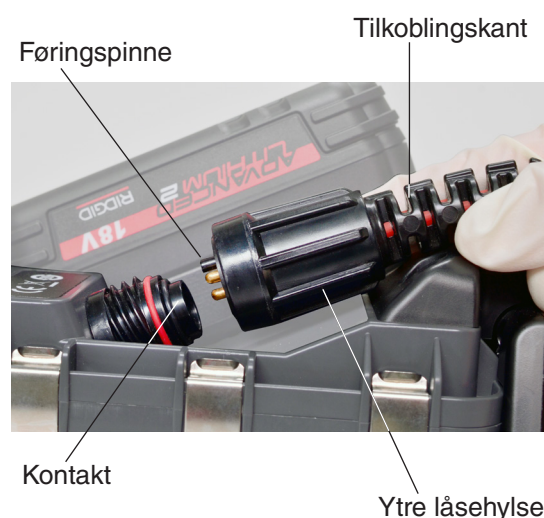
LES DETTE Du må kun bruke batteristrøm når den brukes utendørs eller i fuktige omgivelser. Beskytt batteriet fra nedbør.



Tilkobling til en kamerasnelle

CS6 kan kobles til en hvilken som helst SeeSnake-kamerasnelle med SeeSnake-systemkabelen.

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






LES DETTE Bare vri den ytre låsehylsen. For å unngå skade på pinnene må du aldri bøye eller vri kontakten.



5. Slå på systemet:
 - Trykk av/på-tasten  for å slå på systemet.
 - Trykk på autologg-tasten  for å hurtig-starte en inspeksjon. Gjør to ting med ett tastetrykk: skru på systemet og start opptak av autologgvideo.

Merk: En USB-stasjon må settes inn for mediaopptak.

CS6-strømtilførsel


Strøm-ikoner	
	Batteriet er fulladet.
	Batteriet er delvis ladet.
	Batteriet er lavt.
	Bytt batteri.
	Strømadapteren er tilkoblet.

18 V Li-Ion oppladbart batteri

⚠ ADVARSEL

Bruk bare CS6 med et kompatibelt batteri. Bruk av andre batteripakker kan medføre brann- og/eller personskade.

CS6 er drevet av et kompatibelt 18 V Li-Ion oppladbart batteri. Skyv batteriet inn i batteriskoen og lås på plass.

For å hindre tap av data når advarselen om lavt batteri vises og batteri-ikonet blinker må du stoppe eventuelle pågående opptak og skru av systemet så snart hakermerket  vises. Gjenoppta bruken etter at batteriet er oppladet eller erstattet.

Når batteriet når et kritisk nivå vil systemet stoppe eventuelle aktive innspillinger og slå seg selv av. Data kan gå tapt. Gjenoppta bruken etter at batteriet er oppladet eller erstattet.

LES DETTE

Observer batteriets ladetilstand nøye. Å bruke et batteri som har en ekstremt lav lading kan resultere i uventet strømbrudd, noe som kan resultere i tap av data og korrupsjon.

AC-adapter

⚠ ADVARSEL



Strømadapteren er ikke vanntett og er kun beregnet for innendørs bruk. Unngå å bruke med strømadapter utendørs eller i fuktige omgivelser, slik at du unngår elektrisk støt.

CS6 kan brukes med en valgfri strømadapter. Skyv strømadapteren inn i batteriskoen og lås på plass.




Integrert teller



Alle SeeSnake MAX-kamerasneller og mange originale SeeSnake-kamerasneller er utstyrt med en integrert teller. Den integrerte telleren måler den totale lengden av den utvidede rørål-kabelen, eller systemmålingen.

Den integrerte telleren kan også brukes til å måle et segment fra et midlertidig nullpunkt, slik som et rørhode eller -ledd, samtlig som den holder rede på systemmålingen.

Systemmåling

Sett systemets startnullpunkt der du vil at inspeksjonsmålingen skal begynne. Dette kan være ved inngangen til røret eller lenger nedover linjen. **Trykk og hold null-tasten  i tre sekunder for å sette systemmålingen til null.**

Midlertidig segmentmåling

For å måle en midlertidig segmentavstand under en inspeksjon, trykk på null-tasten  for å sette et midlertidig nullpunkt. Det midlertidige nullpunktet er angitt med firkant-parentes. For å fjerne den midlertidige segmentmålingen og gå tilbake til systemmålingen trykker du på null-tasten  igjen.



Målingsvisning

Systemmålingen vises i nedre, venstre hjørne av skjermen. En midlertidig segmentmåling er representert i firkant-parentes.

0 cm	Startpunkt for inspeksjon. Systemmåling er satt til null.
2.89m	Avstand fra systemets nullstartpunkt.
[0 cm]	Midlertidig startpunkt for segmentmåling.
[81 cm]	Avstand fra midlertidig nullstartpunkt.
3.70m	Gå tilbake til måling fra startnullpunktet.

Inspeksjonsoversikt






SeeSnake CS6 kan brukes til standard eller avanserte rørinspeksjoner. For å utføre en standard inspeksjon, koble CS6 til en SeeSnake-kamerasnelle, slå på systemet, skyv rørål-kabelen gjennom røret og observer skjermen. En avansert inspeksjon innebærer i tillegg opptak av media og levering av rapporter til kunden.

1. Plasser SeeSnake-kamerasnellen og CS6 nær inngangen til røret.
2. Koble CS6 til kamerasnellen med systemkabelen.
3. Trykk av/på-tasten  for å slå på systemet. Sett alternativt inn en USB-stasjon i skjermens USB-port, og trykk på autologg-tasten  for å hurtig-starte inspeksjonen.
4. Plasser kameraet forsiktig inn i røret. Beskytt rørål-kabelen fra skarpe kanter ved inngangen til røret.
5. Skyv kameraet gjennom røret og observer skjermen.
6. Avanserte alternativer:
 - Sett systemnullpunktet, eller ta en midlertidig avstandsmåling av segmentet.
 - Ta bilde av media.
 - Legg til egendefinert overlegg.
 - Lokaliser et inspeksjonspunkt eller en inspeksjonsbane.
 - Gjennomgå jobben, spill av mediaopptak og forhåndsvis rapporten.
7. Lever USB-stasjonen direkte til kunden eller sett inn USB-stasjonen i datamaskinen for å redigere i HQ.

Opptak av media



CS6 har ikke intern lagringsplass. En USB-stasjon med ledig plass må settes inn for å ta opptak av media og lage rapporter. Mediaopptak lagres automatisk til den åpne jobben etterhvert som de tas, kontinuerlig gjennom hele inspeksjonen. Hver jobb genererer deretter en rapport som inkluderer mediaopptak, firma og kundeinformasjon og notater.

En USB-stasjon er ikke nødvendig for grunnleggende inspeksjoner, inkludert sanntidsvisning, bruk av sonden, plassering av nullpunkter eller kontrollering av kameraets lysstyrke.



Grensesnitt-ikoner	
	En USB-stasjon er satt inn. Linjen under USB-stasjonen angir gjenværende kapasitet på USB-stasjonen.
	Mediaopptak blir aktivt skrevet til USB-stasjonen. Andelen som vises representerer hvor mye av mediaopptaket har blitt skrevet. I dette eksempelet har 99 prosent av opptakene blitt lagret på USB-stasjonen. Ikke fjern USB-stasjonen.
	Mediaopptak blir behandlet og lagret til USB-stasjonen. Ikke fjern USB-stasjonen.
	Behandlingen er fullført og alle media har blitt lagret. Det er trygt å fjerne USB-stasjonen.
	En jobb er åpen.
	Sanntidsbildet er rotet.

LES DETTE For tidlig fjerning av USB-stasjonen kan føre til tap av data og korrupsjon.



Gjennomgang av nylige opptak




Trykk på gjennomgangs-tasten  for å vise siste opptak. Bruk denne tasten for å enkelt spille av et opptak av en video eller autologgvideo. Fra skjermbildet for jobb gjennomgang kan du se gjennom alle mediaopptakene i den åpne jobben, samt få tilgang til rapportforhåndsvisningen. Trykk på meny-tasten  for å avslutte og gå tilbake til sanntidsvisning.




Ta bilder


Trykk på bilde-tasten  for å ta et bilde. Bilde-ikonet  vises kort, og bildet blir automatisk lagret på USB-stasjonen i den åpne jobben.

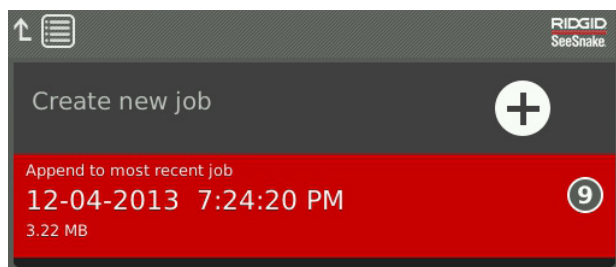
Opptak av autologg-video


Trykk autologg-tasten  for å starte og stoppe en autologg-video. Når autologg-videoen tas opp vil LED-en under tasten være tent, og et rødt autologg-video-ikon  vil vises.

Sett autologg-videoopptaket på pause ved å trykke på valg-tasten . Når autologg-videoopptaket er satt på pause vil det røde autologg-video-ikonet endres til et svart autologg-video-pause-ikon . Gjenoppta autologg-videoopptaket ved å trykke på valg-tasten  igjen.

For å stoppe en autologg-video trykker på autologg-tasten . Det svarte autologg-video-ikonet  indikerer at autologg-videoopptaket er stoppet og under behandling. Vent et øyeblikk mens opptaket behandles og lagres i den åpne jobben. Hakemerket  betyr at opptaket har blitt behandlet og lagret på USB-stasjonen.

Bruk autologg-videoopptak for å hurtig-starte en inspeksjon. Når systemet er slått av trykker du på autologg-tasten  for å slå på og automatisk begynne opptak av autologg-video. Når du blir bedt om det velger du Opprett ny jobb eller Legg til under siste jobb.




Merk: Du kan ikke slå av systemet ved å trykke på autologg-tasten .



Hva er autologg-video?




Autologg-videoer er laget av kontinuerlige lydopptak og komprimert video med variabel bildefrekvens. Kompresjonsfrekvensen til autologg-videoen er omtrent en tiendedel av størrelsen til tradisjonelle videoopptak. En autologg-video ligner på tradisjonelle videoopptak, men oppnår et mye høyere kompresjonsnivå (lavere filstørrelse) ved å utnytte den statiske naturen til rørinspeksjonsvideoer, hvor bildet oppdateres sjeldnere når kameraet ikke er i bevegelse.




Når kameraet beveger seg gjennom røret vil autologg-videoopptaket ta fem bilder per sekund for å gi kontekst. Når kameraet står i ro vil autologg-videoen ta ett bilde hvert femte sekund.

Den store reduksjonen i filstørrelse, sammenlignet med tradisjonelle video-opptak, gjør lagring og overføring av filer enklere og mindre kostbart. Autologg-tasten  kan brukes for å hurtig-starte en inspeksjon. Trykk den når systemet er slått av og den vil slå på enheten, opprette en ny jobb og starte et autologg-videoopptak. Med autologg-video kan du gjøre opptak av hele rørinspeksjoner i små filformater, samtidig som du tar opp video og tar bilder.





Opptak av video

Trykk på video-tasten  for å starte og stoppe opptak av video. Når autologg-videoopptak foregår, vil LED-en under tasten være tent, og et rødt video-ikon  vil vises.



Sett videoopptaket på pause ved å trykke på valg-tasten . Når videoopptaket er satt på pause vil det røde video-ikonet endres til et svart video-pause-ikon . Gjenoppta videoopptaket ved å trykke på valg-tasten  igjen.

For å stoppe et videoopptak trykker du på video-tasten . Det svarte video-ikonet  indikerer at videoopptaket er stoppet og under behandling. Vent et øyeblikk mens opptaket behandles og lagres i den åpne jobben. Hakemerket  betyr at opptaket har blitt behandlet og lagret på USB-stasjonen.

Lyddopptak

Trykk på tasten for å dempe mikrofonen  for å aktivere eller deaktivere lyddopptak. Når mikrofonen er aktivert vil LED-en under tasten være tent, og mikrofon-ikonet vil være gult . Når video tas opp og mikrofonen er aktivert, vil mikrofon-ikonet være rødt . Mikrofon-ikonet er grått  når mikrofonen er deaktivert.

Som standard vil mikrofonen være aktivert, og lyddopptak vil foregå kontinuerlig under opptak for både autologg-video og video, slik at lydcommentarene vil være intakte og uavbrutte. Når opptak for video eller autologg-video er satt på pause, vil lyd også være satt på pause.

Trykk oppover- og nedover-piltastene   under avspilling for å justere volumet på innspilt lyd.

Multi-opptak

Video og autologg-video kan tas opp samtidig og uavhengig av hverandre. Begge opptakstyper kan startes og stoppes uten å påvirke hverandre. Pause vil påvirke begge typer opptak. Bilder kan tas i løpet av opptak for video og autologg-video.



Egendefinert overlegg

Merk: Se overleggsdetaljer for konfigurasjonsdetaljer for tid/dato- og tellervisning.

Egendefinert, overlagt tekst legges oppå videobildet og er en fast del av mediafilopptakene (bilder, video og autologg-video). Det egendefinerte overlegget vises på mediaopptaket helt til det slettes.




Dato/tid-overlegg



Overlegg for teller

Egendefinert overlegg

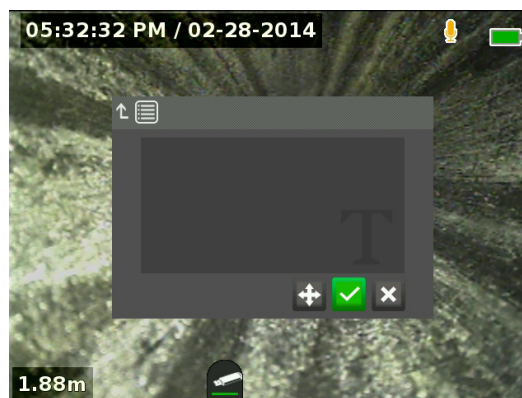
Egendefinert overlegg-ikon


	Flytt	Juster plasseringen til tekstboksen.
	Lagre	Lagre tekst slik at den vises i alle medier.
	Fjern	Forkast endringene og avslutt.





Merk: Noen SeeSnake-kamerasneller er utstyrt med en teller som genererer tekst som kan overlages på kamerabildet. Tellerens tittelfunksjoner styres av snellens tellertastatur, og er uavhengig fra CS6. Du kan ikke redigere eller fjerne tekst på skjermen, som er opprettet av CS6-tastaturet, med snellens tellertastatur.

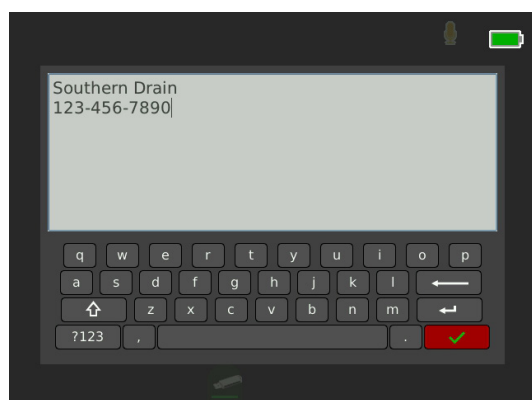
Legg til egendefinert overlegg




1. Trykk tekst-tasten  for å åpne tekstboksen.

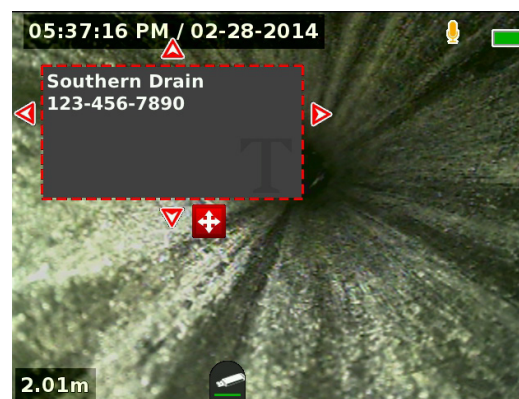




2. Trykk valg-tasten  for å åpne tastaturet på skjermen.

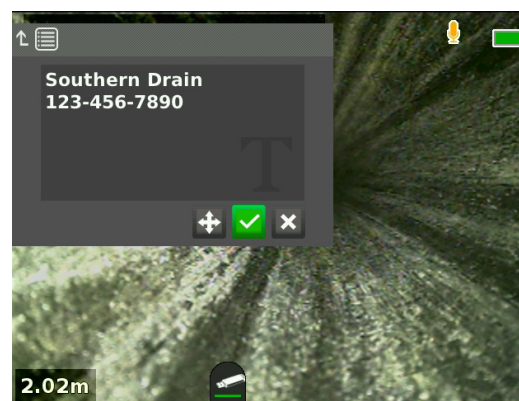
- Bruk pil-tastene  for å markere tegn og trykk valg-tasten  for å bruke dem.
- Marker lagre-ikonet  og trykk valg-tasten  for å lagre teksten.





3. Omplasser teksten dit du vil ha den på skjermen ved å markere og velge ikonet for flytting . Bruk pil-tastene  for å flytte teksten og trykk valg-tasten  for å lagre plasseringen.

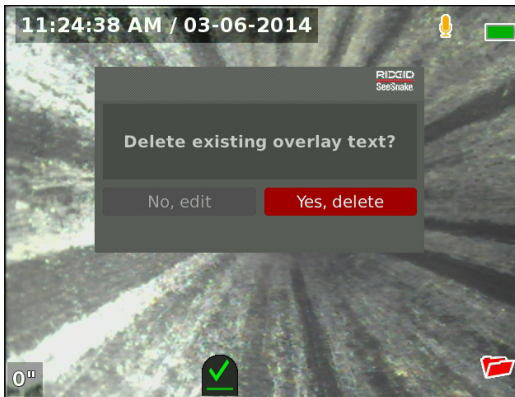


4. Marker lagre-ikonet  og trykk valg-tasten  for å plassere teksten over videobildet og avslutte tilbake til sanntidsvisningen.





Slett eller rediger egendefinert overlegg

For å slette eller redigere eksisterende overlegg, trykk tekst-tasten , marker enten Ja, slett eller Nei, rediger, og trykk valg-tasten .



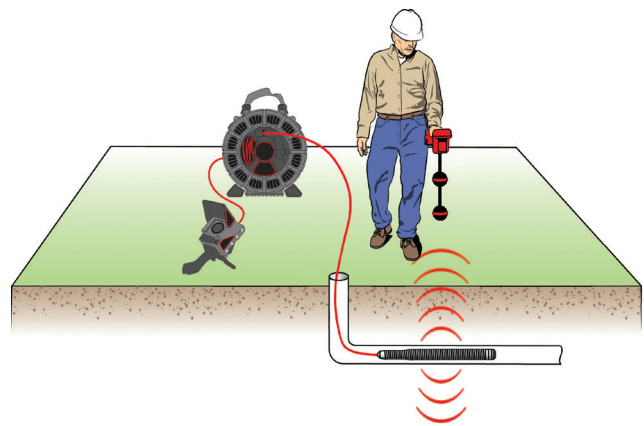
Lokalisering av sonden

Mange SeeSnake-kamerasneller har en integrert sonde som kan brukes for å finne et interessepunkt i røret. Denne sonden er plassert i fjæren, og er montert mellom enden av rørålkabelen og kameraet. Sonden overfører et lokaliserbart 512 Hz-signal som kan detekteres av mottakere som RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™ eller NaviTrack® II.

Trykk på sonde-tasten  for å aktivere og deaktivere sonden. LED-tasten er opplyst og sonde-ikonet  vises når sonden er aktivert. Sondesignalet på 512 Hz kan føre til interferens-linjer som kan være synlige på mediaopptak.

For å finne sonden, følg disse trinnene:

1. Slå på mottakeren og sett den til sondemodus.
2. Finn sondens generelle retning, slik at du vet hvilken vei røret går:
 - Aktiver sonden, og ikke skyv rørålkabelen mer enn 5 m [15 ft] inn i røret.
 - Sveip horisonten med mottakeren, i en langsom bue.
3. Signalstyrken er høyest der mottakeren detekterer sonden.



Merk: Se i manualen for mottakermodellen du bruker for ytterligere informasjon om sondelokalisering.

Linjesporing av rørål-kabelen

Du kan finne linjen til et rør ved å linjespore rørål-kabelen. Dette er spesielt nyttig for inspeksjon av ikke-metalliske eller ikke-ledende rør. Utfør linjesporing på rørål-kabelen ved hjelp av en sender, for å indusere strøm på rørål-kabelen.

Merk: CS6 må være slått på og tilkoblet en SeeSnake-kamerasnelle og sender for å linjespore rørål-kabelen.

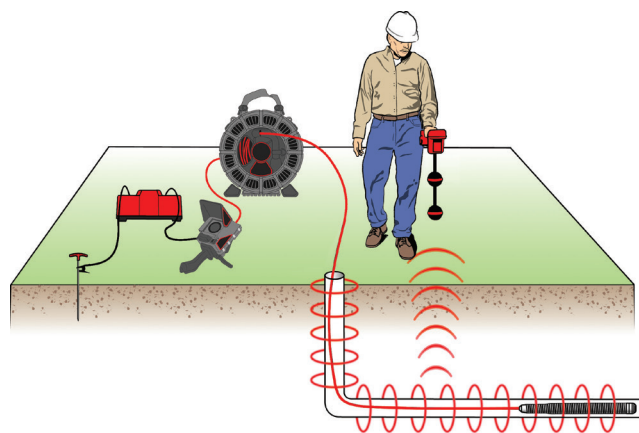
Følg disse trinnene for å spore rørål-kabelen:

1. Skyv senderens jordingsstake i bakken, og fest en av senderens ledninger til den.
2. Fest den andre ledningen til senderens klipsterminal, på baksiden av CS6.




3. Slå på senderen og angi ønsket frekvens. For beste resultater, bruk frekvenser på 33 kHz og høyere.

4. Skru på mottakeren og sett den til samme frekvens som senderen.
5. Spor linjen.








Merk: Se i bruksanvisningen for sender- og mottakermottakene du bruker, for ytterligere instruksjoner angående linjesporing.


Gjennomgang av jobb




Trykk på gjennomgangs-tasten  for å åpne skjermbildet for jobbgjennomgangen. Under en inspeksjon vil skjermbildet for jobbgjennomgang åpnes på det aller siste mediaopptaket. Det anbefales at du stopper aktive opptak før du forhåndsviser, siden du ikke kan se aktive opptak som pågår.

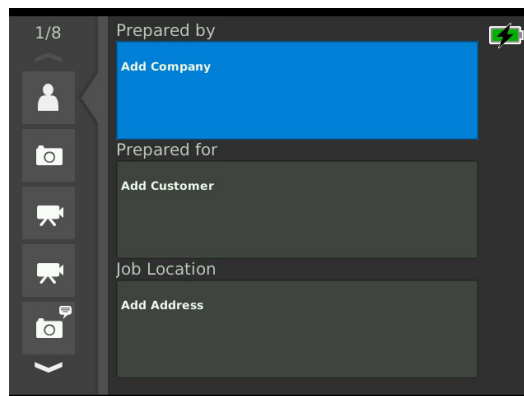
Fra skjermbildet for jobbgjennomgang kan du vise og redigere den åpne jobbens mediaopptak, legge til notater til enkelte opptak, velge hvilke opptak som skal inkluderes i rapporten, skrive inn kundeinformasjon og forhåndsviser rapporten.


Faner for gjennomgang av jobb	
 Kontakt oss	Skriv inn detaljer for firmainformasjon, kundeinformasjon og jobb plassering.
 Bilde	Vis og legg til notater til bilder.
 Video	Spill av og legg til notater til videoer.
 Autologg-video	Spill av og legg til notater til autologg-videoer
 Bemerkninger	En tekstboble indikerer at et notat har blitt lagt til dette opptaket.
 Opptak pågår	Den røde prikken betyr at et opptak pågår. Du kan ikke spille av videoer eller autologg-videoer under opptaket.
 Ekskludert media	Dette individuelle opptaket er merket som ekskludert og vil ikke vises i rapporten, men er fortsatt en del av jobben og tilstede på den innsatte USB-stasjonen.
 Rapportinformasjon	Vis mediastatistikk som f.eks. foto-telling, video-telling og auto-logg-video-telling. Se om kontaktinformasjon ble satt inn i rapporten. Du kan forhåndsviser jobbrapporten fra denne skjermen.

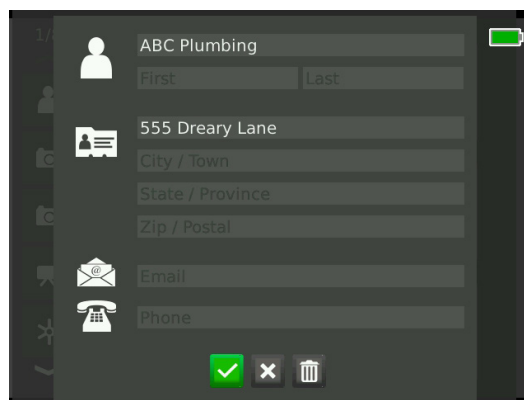
Skriv inn jobbdetaljer

Du kan legge til bedriftens informasjon, kundeinformasjon og jobb plassering fra kontakt-fanen , på toppen av skjermen for jobbgjennomgang. Informasjonen du oppgir i feltene under kontakt-fanen brukes i rapport-headeren.




1. Trykk på gjennomgangs-tasten  og naviger til kontakt-fanen .
2. Marker emnet du ønsker å legge inn informasjon om: bedrift, kunde eller adresse. Trykk valg-tasten  for å åpne tekstfeltet.



3. Markere det feltet du ønsker å redigere, og trykk på valg-tasten  for å åpne tekstboksen og bruke tastaturet på skjermen til å skrive inn tekst.



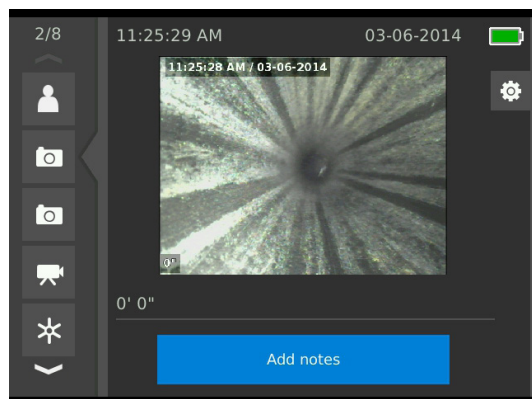
Merk: Referer til Egendefinert overlegg, for instruksjoner om hvordan du bruker skjermtastaturet.

4. Gjenta for andre felt og, når du er ferdig, marker det lagrede ikonet  og trykk på valg-tasten  for å lagre og gå tilbake til kontaktfanen .

Legge til merknader til media




Du kan legge til merknader til individuelle opptak (bilder, videoer eller autologg-videoer) fra skjermbildet for jobbgjennomgang.

1. Naviger til opptaket du ønsker å legge til en merknad til, og marker Legg til merknader.



2. Trykk på valg-tasten  for å åpne tekstboksen og bruk tastaturet på skjermen til å skrive inn tekst.




Merk: Referer til Egendefinert overlegg for instruksjoner om hvordan du bruker skjermtastaturet.

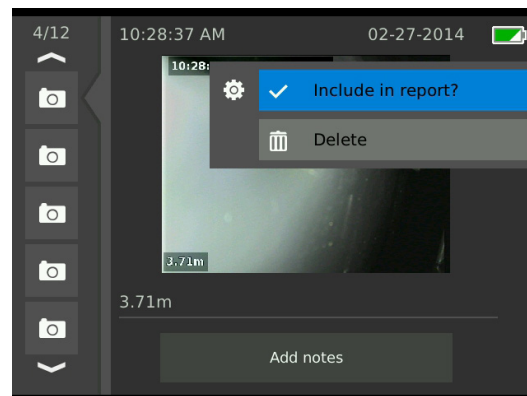
3. For å lagre merknaden, marker ikonet for lagring . Hvis du ønsker å forkaste merknaden markerer du forkast-ikonet .
4. Trykk på valg-tasten .





Merk: Tekst skrevet inn i skjermen for jobbgjennomgang lagres i den åpne jobben på USB-stasjonen og overføres med mediaopptaket når importert til HQ.

Ekskludering av media

Som standard vil alle mediaopptak være inkludert i jobbrapporten. Hvis ønskelig, kan du markere bestemte opptak som blir ekskludert fra rapporten, uten å slette dem fra jobben permanent. Dette beholder gjeldende media på USB-stasjonen, men utelater det fra rapporten.

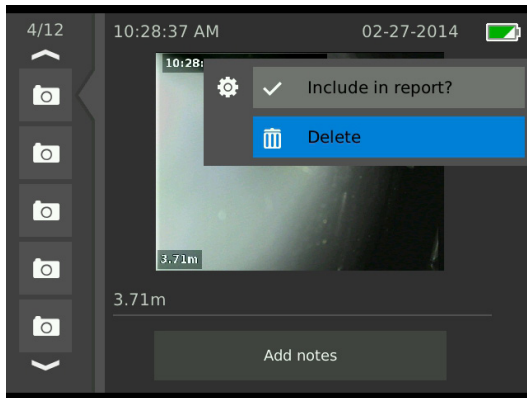
1. Naviger til det mediet du ønsker å ekskludere fra rapporten og trykk på høyre piltast  for å markere innstillings-ikonet .
2. Trykk på valg-tasten .



3. Marker Inkluder i rapporten og trykk valg-tasten  for å veksle mellom inkludere  og ekskludere .
4. Trykk meny-tasten  for å avslutte.

Sletting av media

1. Naviger til det mediet du ønsker å slette fra jobben og trykk på høyre piltast ► for å markere innstillings-ikonet ⚙️.
2. Trykk på valg-tasten ⏏️.

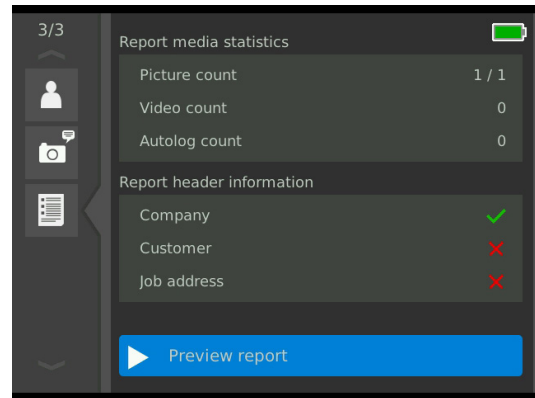


3. Marker slett-ikonet 🗑️ og trykk valg-tasten ⏏️.
4. Trykk på meny-tasten ☰ for å avslutte.

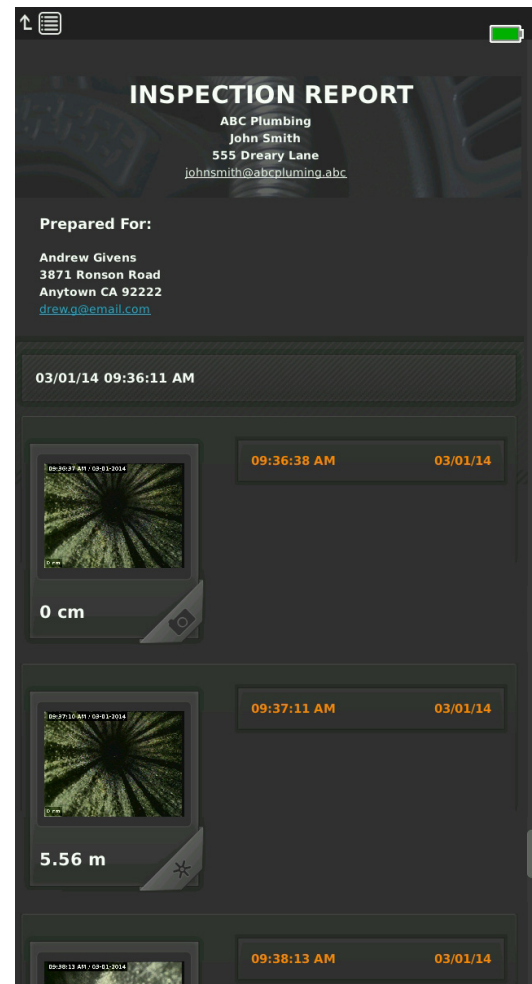
Merk: Hvis du sletter media fra jobbrapporten, slettes det permanent fra jobben.

Forhåndsvisning av rapporten

1. Naviger til fanen for rapportinformasjon ⓘ, nederst på skjermbildet for jobbgjennomgang.
2. Marker Forhåndsvis rapport, og trykk valg-tasten ⏏️.







3. Trykk nedoverpil-tasten ▼ for å bla gjennom rapportforhåndsvisningen.




4. Trykk meny-tasten ☰ for å avslutte.

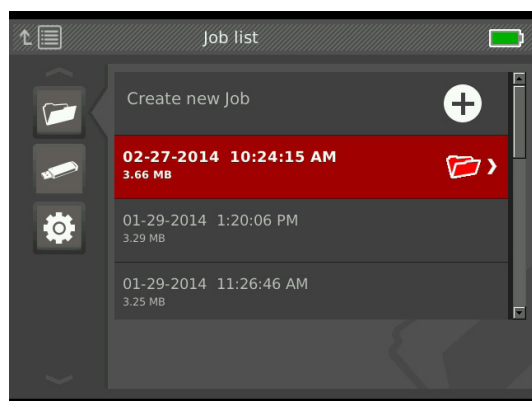
Administrering av jobber

Alle jobber som er lagret på USB-stasjonen er oppført i jobbadministratoren. Trykk på tasten for jobbadministrator  for å få tilgang til følgende kategorier: jobbliste, USB-alternativer og jobbinnstillinger.

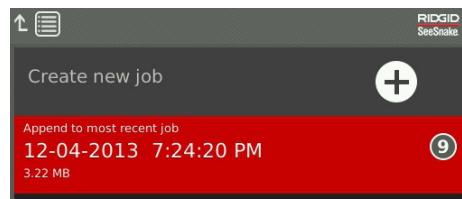
Fane for jobbadministrator	
	Jobbliste Inneholder en liste over alle jobbene på USB-stasjonen. Opprett nye jobber, eller åpne og lukke jobber. Forhåndsvis den åpne jobben eller endre hvilken jobb som er åpen.
	USB-valg Slett alle jobber fra USB-stasjonen permanent?
	Jobbinnstillinger Legg til bedriftsinformasjon, og velg å få den automatisk lagt inn i rapporter.

Jobbliste



Media lagres automatisk til den åpne jobben etterhvert som de tas, kontinuerlig gjennom hele inspeksjonen. Når en jobb er åpen vil det åpne jobbikonet  vises i sann-tidsvisning og i jobblisten.

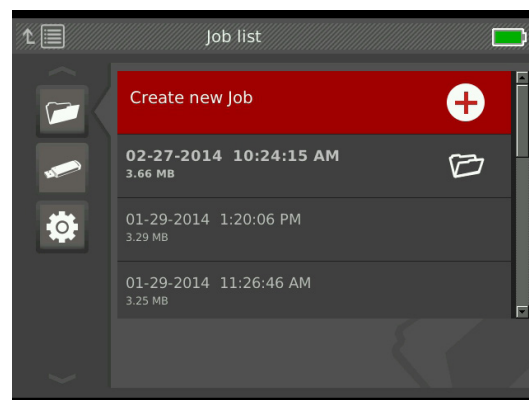


For mediaopptak når ingen jobber er åpne velger du Opprett ny jobb eller Legg til under siste jobb. Nytt media lagres til ditt utvalg.





Opprett ny jobb

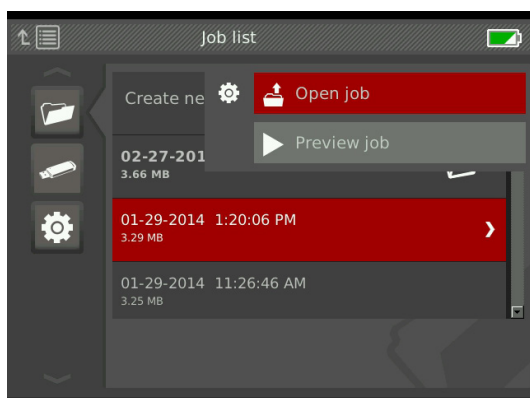
For å opprette en ny jobb, gå til jobbliste-fanen , marker Opprett ny jobb, og trykk deretter valg-tasten . Nye jobber navngis i henhold til datoen og klokkeslettet de ble opprettet. Når en ny jobb blir opprettet, blir den til den åpne jobben.



Åpne jobb / forhåndsvis jobb


For å åpne eller forhåndsvisse jobber som er lagret på USB-stasjonen går du til jobbliste-fanen , markerer den jobben du ønsker å forhåndsvisse eller åpne, og trykker deretter valg-tasten .

- Åpen jobb lagrer nyeste mediaopptak til den markerte jobben.
- Forhåndsvis jobb åpner skjermen for jobbgjennomgang, og viser alle mediaopptak og eventuell jobb- eller kundeinformasjon som er lagt inn. Du kan også legge til og endre kunde- og jobbinformasjon på skjermen for jobbgjennomgang.





Merk: Hvis en jobb allerede er åpen kan du lukke jobben fra denne menyen.

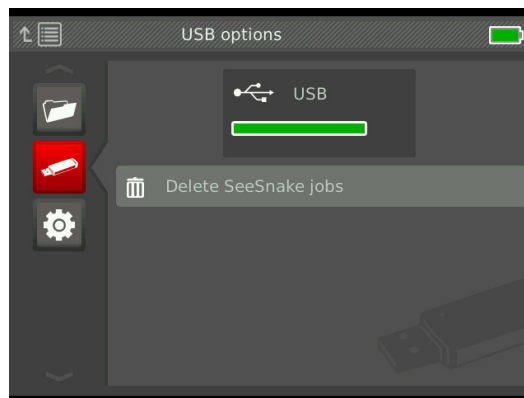
USB-valg

Fanen for USB-alternativer viser hvor mye plass som er tilgjengelig på USB-stasjonen. Den røde delen av linjen representerer mengden av data som allerede er på USB-stasjonen og den grønne delen angir hvor mye plass som er tilgjengelig. Hakemerket  betyr at det er trygt å fjerne USB-stasjonen.

Merk: For tidlig fjerning av USB-stasjonen kan føre til tap av data og korrupsjon. LED-indikatoren for USB blinker når data blir skrevet.

Slett alle jobber



Hvis du vil slette alle jobbene fra USB-stasjonen permanent, naviger til fanen USB-alternativer , marker Slett SeeSnake-jobber, og trykk deretter valg-tasten .

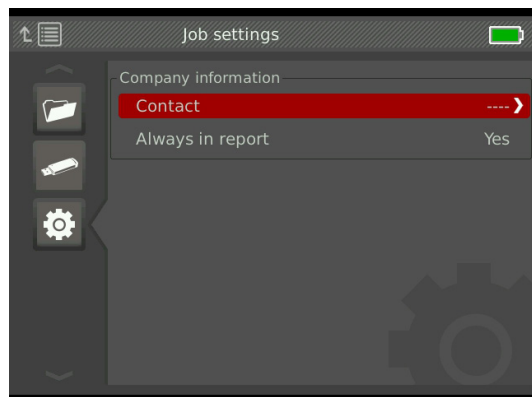



Merk: Du kan bare slette alle jobber på USB-stasjonen, ikke individuelle jobber. Vis USB-stasjonen i HQ for å slette spesifikke jobber.

Jobbinnstillinger

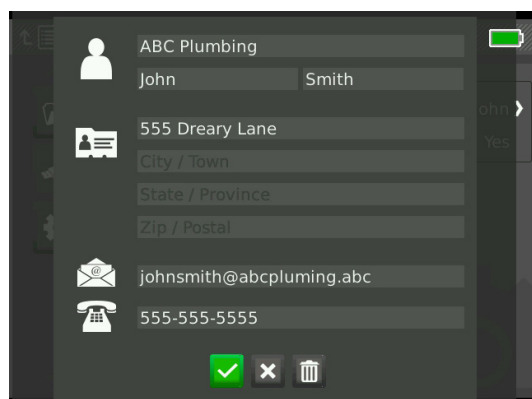
Du kan legge til din bedriftsinformasjon, samt velge om informasjonen skal vises i jobbrapport-headeren som standard.





1. Naviger til fanen for jobbinnstillinger , marker kontakt, og trykk deretter valg-tasten .







2. Marker det feltet du ønsker å redigere, trykk på valg-tasten  for å åpne tekstboksen og bruk tastaturet på skjermen til å skrive inn tekst.

Merk: Referer til Egendefinert overlegg for instruksjoner om hvordan du bruker skjermtastaturet.



3. Gjenta for andre felt og, når du er ferdig, marker lagre-ikonet  og trykk på valg-tasten .
4. I fanen for jobbinnstillinger , marker Alltid i rapport og trykk valg-tasten  for å veksle mellom Ja og Nei.



Systeminnstillinger

Trykk meny-tasten  for tilgang til menyfanene og redigeringsinnstillingene. Trykk piltastene  og valg-tasten  for å navigere gjennom faner, foreta valg og utføre endringer. Trykk meny-tasten  for å avslutte.





Menyfaner	
	CS6-innstillinger Juster høyttalervolum, lydinnstillinger og tastaturinnstillinger.
	Snelle-valg Still inn når og hvordan overleggsdetaljer, måleenheter og standard sondeinnstillinger vises.
	LCD-innstillinger Juster LCD-skjermens lysstyrke og kontrast.
	Dato og tid Endre dato og klokkeslett.
	Batteri-info Vis batteritype, serienummer, spenningsføling-informasjon, temperatur, strømføling og kraft.
	Regionvalg Endre språk og andre språk-spesifikke innstillinger.
	Om Vis programvareversjon og gjenopprett systeminnstillinger.

Overleggsdetaljer

Overleggsdetaljer inneholder dato og klokkeslett for inspeksjon og tellermåling. Du kan velge når og hvordan disse opplysningene vises på skjermen og i media. For å gjøre endringer, naviger til fanen for snellealternativer , marker Overlegg og trykk på høyre piltast  for å bla gjennom alternativene.

Overleggsdetaljer	
Kun visning	Viser dato, tid og tellermåling, men gjør ikke opptak til media. Tekststørrelsen er justerbar for både teller og dato/tid.
Video	Viser dato, tid og tellermåling, og gjør opptak til media. Tekststørrelse er forhåndsinnstilt for denne modusen.
Snelle	Viser overlegg som er angitt på trommeltastaturet til den tilkoblede snellen. Tekststørrelse er forhåndsinnstilt for denne modusen.
Av	Dato, klokkeslett og tellermåling vises ikke i det hele tatt.

Gjenoppretting av systeminnstillinger

Du kan gjenopprette systeminnstillinger fra hovedmenyen. Naviger til Om-fanen , marker Gjenoppsett systeminnstillinger, og trykk deretter valg-tasten .



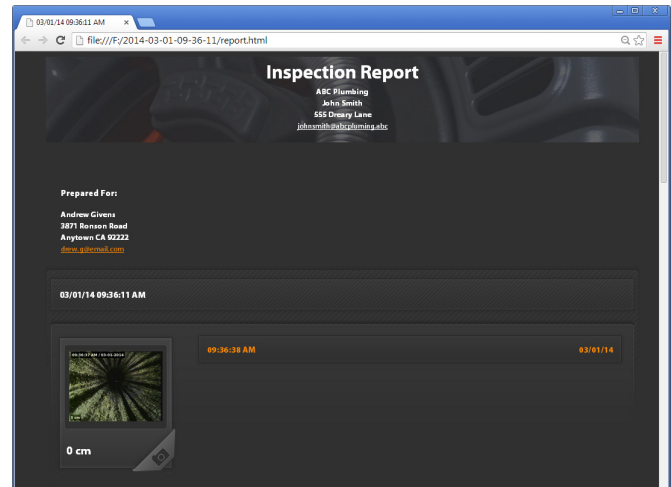
Levering av rapporter

En av de mest nyttige funksjonene til CS6 er muligheten til å automatisk bygge omfattende, profesjonelt formaterede rapporter når du jobber, noe som gjør det raskt og enkelt å levere rapporter til kunder. Disse rapportene forbedrer kraftig måten du kommuniserer resultatene av inspeksjonene dine på, med kunder. I mange tilfeller kan du gi kunden en USB-enhet som inneholder en rapport, før du forlater arbeidsplassen.

Når du leverer rapporter uten å redigere i HQ kan du se en forhåndsvisning av rapporten på CS6, eller vise den på en datamaskin før du gir en USB-stasjon til kunden.

Følg denne fremgangsmåten hvis du ønsker å vise en rapport på datamaskinen:

1. Sett USB-enheten inn i en datamaskin.
2. Åpne filen som heter "report.html."



Merk: Rapporten åpnes i en nettleser, men en Internett-tilkobling er ikke nødvendig for å vise rapporten.

3. Klikk på mediaopptak for å vise bilder i full størrelse og for å spille av video og autologg-video.
4. Fjern USB-enheten trygt fra datamaskinen.

Sett USB-enheten inn i en datamaskin som har HQ installert for å ytterligere tilpasse rapporten eller foreta flere endringer. HQ importerer automatisk jobber fra USB-stasjonen.

Programvare

HQ-programvare



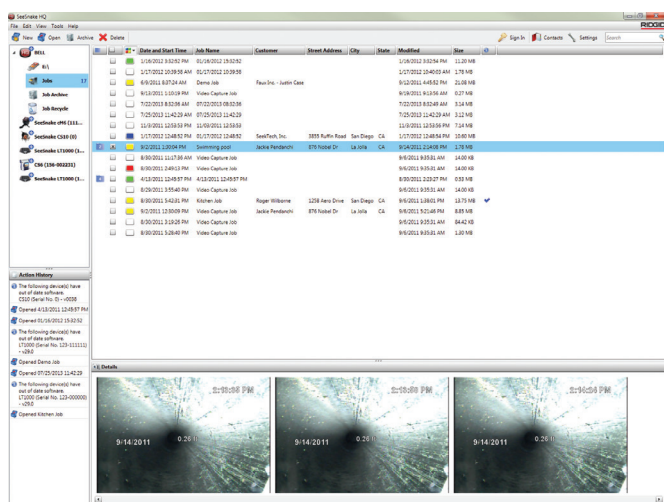
HQ er programvare som er utviklet for å gjøre det enklere for deg å administrere mediaopptak under inspeksjoner. Bruk HQ for å organisere og arkivere jobber og media, lagre kundeinformasjon, tilpasse rapporter, generere DVD-er og distribuere fullstendige rapporter eller individuelle media til kunder.

USB-stasjonen på 8 GB som følger med CS6, har HQ forhåndsinstallert. Installering av HQ fra den medfølgende USB-stasjonen sørger for at serienummeret for din CS6 er korrekt registrert i Utstyrsskapet. Du kan alternativt installere HQ fra den medfølgende disken eller laste ned den nyeste versjonen fra www.hq.seesnake.com.

Programvareoppdateringer for CS6 blir sluppet via HQ. Du må registrere CS6 i HQs Utstyrsskap for å motta oppdateringer.

Om HQ

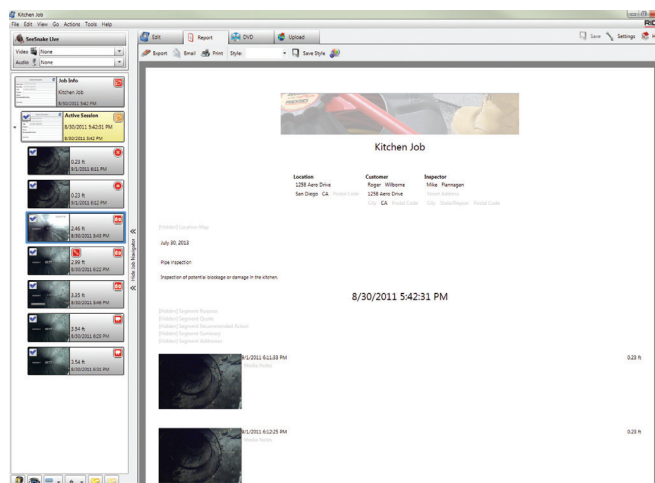
HQ kan installeres på PC-er som kjører Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1. Programvaren er oversatt til 18 språk og lokalisert for bruk over hele verden.



HQ tilbyr en rekke verktøy for å administrere, gruppere og ta backup av jobber, redigere bilder, opprette og redigere videoklipp og legge til notater, kundeopplysninger og jobbinformasjon.



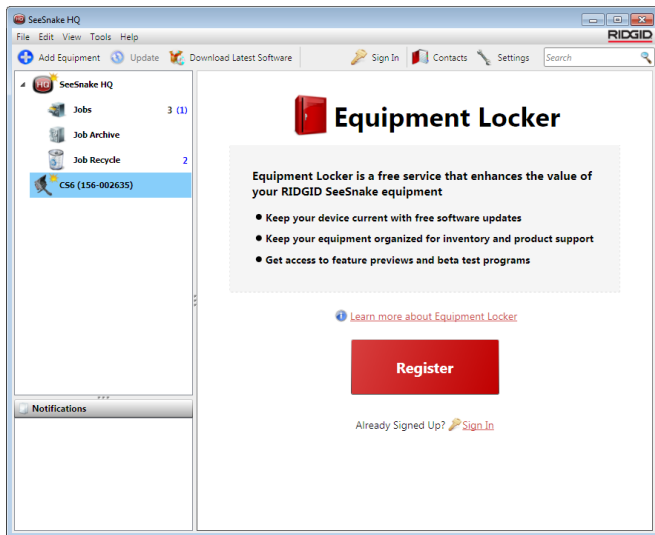
Du kan generere og sende en utskriftsvennlig PDF fra HQ eller opprette en multimediajobb rapport for digital- eller DVD-distribusjon. Det er lett å tilpasse de ferdiglagede rapportstilene for å vise frem bedriftens logo og kontaktinformasjon. Du kan også legge til reklame eller informasjonsbilder og -videoklipp til rapporter.



Innhold i HQ kan lastes opp til RIDGIDConnect, en Internett-tjeneste for lagring og deling av inspeksjonsmedia og -rapporter. For å finne ut mer om RIDGIDConnect, gå til www.ridgidconnect.com.

Oppdatering av CS6-programvaren

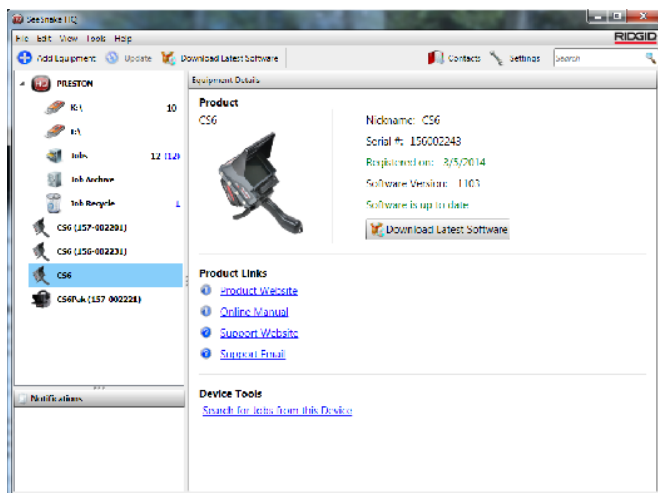
Registrer CS6 i HQs Utstyrsskap for å bli automatisk varslet når programvareoppdateringer er tilgjengelige.




Merk: FAT32-formatering er nødvendig for å installere oppdateringer. USB-stasjoner større enn 32 GB kan ikke brukes.

For å oppdatere systemets programvare, gjør følgende:

1. Åpne HQ.
2. Klikk på CS6-ikonet for å se Oppdatering tilgjengelig-meldingen.
3. Klikk på Last ned nyeste programvare.



4. Sett inn en USB-stasjon i datamaskinen og følg HQs instruksjoner for å fortsette.
5. Fjern USB-enheten trygt fra datamaskinen og sett den inn i CS6.
6. Slå på CS6 og trykk valg-tasten  for å starte oppdateringen. Systemet vil bekrefte, starte på nytt og installere oppdateringen, og starte på nytt igjen for å fullføre prosessen.

Vedlikehold og support

Rengjøring

⚠ ADVARSEL



For å redusere risikoen for elektrisk støt, koble fra alle ledninger og kabler, og ta ut batteriet før rengjøring.

Den beste måten å rengjøre CS6 på er med en fuktig klut. Lukk USB-portdekslet før rengjøring.

Ikke la væske trenge inn i CS6-enheten. Ikke spyl den. Ikke bruk væske 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 CS6. Tilbehør som er utviklet for bruk sammen med andre verktøy kan være farlig når brukt med CS6.

Følgende RIDGID-produkter har blitt utviklet for å fungere med CS6:

- SeeSnake Max rM200
- Originale SeeSnake-kamerasneller
- SeeSnake Max-kamerasneller
- Dobbelt batterisett med lader
- Enkelt batterisett med lader
- RIDGID-strømdapter
- RIDGID SeekTech- eller NaviTrack-mottakere
- RIDGID SeekTech- eller NaviTrack-sendere

Transport og oppbevaring

Ta hensyn til følgende når du lagrer og transporterer din CS6:

- Oppbevar i et låst område utilgjengelig for barn og de som ikke er kjent med dets hensikt.
- Oppbevar på et tørt sted for å redusere risikoen for elektrisk støt.
- Lagre adskilt fra varmekilder som radiatorer, varmeregistre, ovner eller andre produkter (inkludert forsterkere) som produserer varme.
- Oppbevaringstemperaturer bør være fra -10°C til 70°C [14°F til 158°F].
- Ikke utsett for støt eller slag under transport.
- Fjern batteriene før forsendelse og før du oppbevarer enheten over lengre perioder.

Service og reparasjon

Feilaktig service eller reparasjon kan føre til at CS6 vil være utrygg å betjene.

Service og reparasjon av ditt SeeSnake-utstyr må foregå på et uavhengig RIDGID-autorisert serviceverksted. For å opprettholde sikkerheten til verktøyet, sørg for at kvalifisert servicepersonell utfører service på CS6, og at kun originale reservedeler brukes. Avslutt bruk av CS6, fjern batteriet og kontakt servicepersonell under noen av følgende forhold:

- Hvis det er sølt væske i 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.
- Kontakt RIDGID Technical Services Department på rtctechservices@emerson.com, eller i USA og Canada, ring 800-519-3456.

Avhending

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



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

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



Batteriavhending



RIDGID er lisensiert med Call2Recycle®-programmet, og drives av Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Som rettighetsinnehaver betaler RIDGID kostnadene ved gjenvinning av oppladbare RIDGID-batterier.

I USA og Canada bruker RIDGID og andre batterileverandører Call2Recycle®-programmet, som har over 30.000 innsamlingssteder for innsamling og gjenvinning av oppladbare batterier. Returner brukte batterier til et innsamlingssted for gjenvinning. Ring 800-822-8837 eller besøk www.call2recycle.com for å finne et innsamlingssted.

For EU-land: Defekte eller brukte batteripakker/batterier må gjenvinnes i henhold til retningslinjen 2006/66/EC.

Feilsøking		
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 AC-strøm.
Klarte ikke å gjøre opptak av media	Ingen USB-stasjon satt inn	Sett inn en USB-stasjon. En USB-stasjon må settes inn for mediaopptak.
		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 demp mikrofon-tasten  er tent og ikonet er gult  .
	Innstillinger trenger justering	Gå til fanen for innstillinger for å justere høytalervolum- og mikrofonforsterkning-innstillingene.
Skadet fil-advarsel vises etter at USB-stasjonen er satt inn	USB-stasjon ble fjernet før data var fullstendig skrevet, filene kan være korrupte	Velg reparasjonsalternativet når du blir bedt om å utføre en filgjenoppretting.
Jobbadministratoren er tom	Ingen USB-stasjon satt inn	Sett inn en USB-stasjon. Jobbdata er kun lagret på USB-stasjonen. CS6 har ikke internt minne.
Skjermen er mørk eller vanskelig å se	Gjenskinn på skjermen	Vend skjermen bort fra direkte sollys.
	LCD-innstillinger	Gå til fanen for LCD-innstillinger for å justere LCD-skjerminnstillingene.
	Kamera-LED-innstillinger	Trykk på LED-lysstyrketasten  for å justere kamera-LED-lysstyrken.
Lavt batteri-advarsel vises	Lavt batterinivå	Skru av for å unngå tap av data. Lad opp batteriet eller bytt til vekselstrøm.
Nøyaktigheten for tellermålingen er upålitelig	Trommelens integrerte tellerinnstillinger er feil for trommelen eller rørålkabelen	Kontroller at innstillingene er korrekte for kabellengde, kabeldiameter og trommel.
	Teller fra feil nullpunkt	Bekreft at målingen starter fra det ønskede nullpunktet.
Ingen sanntidsvisning	Ingen strøm	Kontroller at batteriet er ladet eller at strømadapteren er riktig tilkoblet.
	Sleperingsmontasjen er ødelagt, eller tilkoblingen fungerer ikke	Sjekk alle justerings- og tilkoblingspinner.
	Systemkabeltilkoblingen er defekt	Sjekk plassering og pinnetilstand i sleperingsmontasjen.
		Sjekk systemkabeltilkoblingen. Kontroller at kontakten er skjøvet helt inn og den ytre låsehylsen er sikret.

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 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 for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende dette produktet. På grunn av produktutviklingen kan bilder og andre presentasjoner av produktet i bruksanvisningen være forskjellig fra det ferdige 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.



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™