

# SeeSnake<sup>®</sup> CS6

**⚠ VARNING!**

Läs den här bruksanvisningen noggrant innan du använder det här verktyget. Oförmåga att förstå och följa innehållet i den här bruksanvisningen kan leda till elchock, brand och/eller allvarliga skador.

**SeeSnake<sup>®</sup> CS6**

Serienr

# Innehållsförteckning

## Introduktion

Regelverk .....	4
Säkerhetssymboler .....	4

## Allmänna säkerhetsregler

Arbetsområdessäkerhet .....	5
Elsäkerhet.....	5
Personlig säkerhet .....	5
Använda och underhålla utrustningen .....	6
Använda och underhålla batteri .....	6

## Inspektion före drift

### Speciell säkerhetsinformation

SeeSnake CS6-säkerhet .....	7
-----------------------------	---

### Produktöversikt

Beskrivning.....	8
Specifikationer .....	9
Standardutrustning .....	9
Systemkomponenter .....	9
Knappsatsöversikt .....	11

### Användningsinstruktioner

Placering .....	13
Ansluta till en kamerarulle .....	13
Sätta igång CS6.....	14
Integrerat räkneverk.....	15

### Inspektionsöversikt

Registrera media .....	16
Gränssnittikoner.....	16
Anpassad överlagring.....	18
Att lokalisera sonden .....	20
Linjespårning av rörål .....	21
Förhandsgranska jobb .....	22

### Hantera jobb

Jobblista .....	25
USB-alternativ .....	26
Jobbinställningar.....	27

### Systeminställningar

Överlagringsinformation .....	28
Återställa systeminställningar .....	28
Leverera rapporter .....	28

**Programvara**

HQ-programvara.....	29
Uppdatera CS6-programvara .....	30

**Underhåll och support**

Rengöring.....	31
Tillbehör.....	31
Transport och förvaring.....	31
Service och Reparation .....	32
Bortskaffande .....	32
Batterihantering .....	32
Felsökning .....	33

## Introduktion

Varningarna, tillrättavisningar och instruktioner som diskuteras i den här bruksanvisningen kan inte täcka alla eventuella förhållande och problem som kan uppstå. Det måste förstås av användaren att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i den här produkten, utan måste finnas hos användaren.

## Regelverk

**CE** EG-försäkran om överensstämmelse (890-011-320.10) medföljer denna bruksanvisning som en separat broschyr när det krävs.

**FCC** Denna enhet följer Del 15 av FCC regler. Driften förutsätter följande två villkor: (1) Denna enhet orsakar inte skadligt störning och (2) denna enhet måste acceptera varje störning som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

## Säkerhetssymboler

I den här bruksanvisningen och på produkten används säkerhetssymboler och signalord för att kommunicera viktig säkerhetsinformation. Den här delen är till för att förbättra förståelse av dessa signalord och symboler.



Det här är symbolen för säkerhetsvarning. Den används för att varna dig om fara för potentiella personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer efter den här symbolen för att undvika eventuella skador eller dödsfall.

### **FARA**

FARA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig skada.

### **VARNING**

VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

### **OBSERVERA**

OBSERVERA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttliga skador.

### **OBS**

OBS indikerar information som berör skydd av egendom.



Den här symbolen betyder att du ska läsa bruksanvisningen noggrant innan du använder utrustningen. Bruksanvisningen innehåller viktig information om säkert och korrekt sätt att använda utrustningen.



Denna symbol betyder att du alltid ska använda skyddsglasögon med sidoskydd eller glasögon när du hanterar eller använder den här utrustningen för att minska risken för ögonskador.



Denna symbol indikerar risk för elchock.

## Allmänna säkerhetsregler

### ⚠ VARNING



Läs igenom alla säkerhetsvarningar och säkerhetsanvisningar. Oförmåga att följa varningarna och anvisningarna kan resultera i elchocker, brand och/eller allvarliga skador.

### SPARA DESSA INSTRUKTIONER!

### Arbetsområdessäkerhet

- **Håll ditt arbetsområde rent och bra upplyst.** Röriga eller oupplysta ytor inbjuder till olyckor.
- **Använd inte utrustning i explosiva atmosfärer, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Utrustningen kan orsaka gnistor som kan antända dammet eller avgaser.
- **Håll barn och åskådare på avstånd medan du använder utrustningen.** Du kan tappa kontrollen om du blir distraherad.
- **Undvik trafik.** Var uppmärksam på fordon i rörelse vid användning på eller nära vägar. Bär varselklädsel eller reflexväst.

### Elsäkerhet

- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, element, spisar eller kylskåp.** Det finns en ökad risk för elektrisk chock om din kropp är jordad eller grundad.
- **Utsätt inte utrustningen för regn eller fuktiga förhållanden.** Vatten som kommer in i utrustningen ökar risken för elchock.
- **Håll alla elektriska anslutningar torra och borta från jorden.** Om du rör vid utrustningen eller kontakter med våta händer kan det öka risken för elchock.
- **Hantera sladden försiktigt.** Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från hetta, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elchock.
- **Om det är oundvikligt att hantera utrustningen i fuktig miljö, använd en jordfelsbrytare (GFCI).** Att använda en GFCI minskar risken för elchock.

### Personlig säkerhet

- **Var uppmärksam, håll koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med utrustningen.** Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks uppmärksamhet medan du använder utrustningen kan resultera i allvarliga skador.
- **Klä dig ordentligt.** Klä dig inte i löst sittande kläder och bär inte smycken. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Tillämpa god hygien.** Använd hett tvålsvatten till att tvätta händerna och andra kroppsdelar som utsatts för avloppsinnehållet efter du har använt avloppsinspektionsutrustning. För att förebygga kontaminering från giftigt eller smittsamt material, ät eller rök inte medan du använder eller hanterar avloppsinspektionsutrustning.
- **Använd alltid lämplig personlig skyddsutrustning när du hanterar och använder utrustningen i avlopp.** Avlopp kan innehålla kemikalier, bakterier och andra ämnen som kan vara giftiga eller smittsamma och orsaka brännskador eller andra problem. Lämplig personlig skyddsutrustning omfattar alltid skyddsglasögon och kan omfatta en dammask, hjälm, hörselskydd, avloppsrensningshandskar eller halvhandskar, latexhandskar eller gummihandskar, ansiktsskydd, glasögon, skyddskläder, andningskydd och skor med stålhätta och halkskydd.
- **Om du använder en avloppsrensningssystem samtidigt som du använder avloppsinspektionsutrustning ska du använda RIDGID-handskar för avloppsrensning.** Ta aldrig tag i den roterande avloppsrensningsskabeln med någonting annat än RIDGID-handskar för avloppsrensning. Detta gäller för alla andra handskar och trasor som kan viras runt kabeln och orsaka handskador. Använd enbart latex- eller gummihandskar under RIDGID-avloppsrensningssystem. Använd inte trasiga handskar för avloppsrensning.

## Använda och underhålla utrustningen

- **Forcera inte utrustningen.** Använd korrekt utrustning för din enhet. Korrekt utrustning gör jobbet bättre och säkrare.
- **Använd inte utrustningen om På-/avtangenten inte slår av eller på den.** All utrustning som inte kan kontrolleras med På-/avtangenten är farlig och måste repareras.
- **Koppla ifrån sladden från strömkällan och/eller batteripaketet från utrustningen innan du gör justeringar, ändrar tillbehör eller förvaring.** Förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för skador.
- **Förvara utrustning som inte används utom räckhåll för barn och tillåt inte personer som inte känner till utrustningen eller dessa instruktioner att använda utrustningen.** Utrustningen kan vara farlig i händerna på en användare som inte vet hur den fungerar.
- **Underhåll av utrustningen.** Kontrollera att det inte finns några förskjutningar eller rörliga delar som sitter ihop, att det inte saknas delar eller att delar har gått sönder eller annat som kan påverka användandet av utrustningen. Om utrustningen är skadad ska du reparera den innan du använder den. Många olyckor orsakas av dåligt underhållen utrustning.
- **Sträck dig inte för mycket.** Behåll ordentligt fotfäste och balans hela tiden. Det här gör att du får bättre kontroll över utrustningen i oväntade situationer.
- **Använd utrustningen och tillbehören enligt dessa instruktioner; med hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras.** Användning av utrustningen för arbete som skiljer sig från det som utrustningen tillverkats för, kan leda till i en farlig situation.
- **Använd bara tillbehör som rekommenderas av tillverkaren av din utrustning.** Tillbehör som kan passa en typ av utrustning kan vara farlig om den används med annan utrustning.
- **Håll handtag torra, rena och fria från olja och fett.** Rena handtag ger bättre kontroll över utrustningen.

## Använda och underhålla batteri

- **Använd utrustningen med endast specifikt utformat batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan orsaka skador eller brand.
- **Ladda endast med den laddare som specificeras av tillverkaren.** En laddare som passar en typ av batteripaket kan skapa risk för brand om den används med ett annat batteripaket.
- **Täck inte laddaren under användning.** Ordentlig ventilation krävs för korrekt användning. Att täcka över laddaren kan leda till brand.
- **Använd och förvara batterierna och laddarna i torra områden i lämplig temperatur enligt deras dokumentation.** Extrema temperaturer och fukt kan skada batterierna och leda till läckage, elchock, brand eller brännskador.
- **Vidrör inte batterierna med ledande föremål.** Kortslutning av batteriklämmorna kan orsaka gnistor, brännskador eller elchock. När batteripaketet inte används, håll det borta från metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan ansluta en klämma till en annan. Kortslutning av batteriklämmorna kan orsaka brännskador eller brand.
- **I förhållanden då batteriet missbrukas kan vätska komma ut ur batteriet.** Undvik kontakt. Vid kontakt, spola med vatten. Vid ögonkontakt, kontakta läkare. Vätska som kommer ut från batterier kan orsaka irritation eller brännskador.
- **Avlägsna batterierna på korrekt sätt.** Att utsätta batterierna för höga temperaturer kan medföra explosion. Släng dem inte i en eld. Vissa länder har bestämmelser ifråga om bortskaffandet av batterier. Följ alla gällande bestämmelser.

## Inspektion före drift

### ⚠ VARNING



För att minska risken för allvarliga skador från elchock eller andra orsaker och förebygg maskinskador inspektera all utrustning och åtgärda eventuella problem innan användning.

För att inspektera all utrustning, följ dessa steg:

1. Stäng av din utrustning.
2. Koppla ifrån och inspektera alla sladdar, kablar och anslutningsdon för skada eller modifiering.
3. Städa bort smuts, olja eller annan förorening från din utrustning för att underlätta inspektionen och för att förebygga att enheten glider dig ur händerna under transport eller när den används.
4. Inspektera din utrustning för eventuella trasiga, utslitna, saknade, missanpassade delar eller delar som sitter i kläm, eller annat skick som kan förhindra säker, normal användning.
5. Se anvisningar för all annan utrustning för att inspektera och för att försäkra dig om att den är i gott, användbart skick.
6. Kontrollera arbetsområdet för följande:
  - Tillräcklig belysning.
  - Förekomst av brandfarliga vätskor, ångor eller damm som kan antändas. Om dessa saker finns, arbeta inte i området förrän källorna har identifierats och korrigerats. Utrustningen är inte explosionstestad. Elektriska anslutningar kan orsaka gnistor.
  - Ren, plan, stabil, torr plats för användaren. Använd inte maskinen medan du står i vatten.
7. Undersök jobbet som ska göras och bestäm rätt utrustning för uppdraget.
8. Observera arbetsområdet och res barriärer om nödvändigt för att hålla åskådare borta.

## Speciell säkerhetsinformation

### ⚠ VARNING



Den här sektionen innehåller viktig säkerhetsinformation som är specifik för SeeSnake CS6. Läs dessa försiktighetsåtgärder noggrant innan du använder CS6 för att minska risken för elchock, brand och/eller allvarliga skador.

### **SPARA ALLA VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS!**

## SeeSnake CS6-säkerhet

- **Läs och förstå denna bruksanvisning, kamerans bruksanvisningen för rullarna och anvisningar för all annan utrustning som du använder innan du arbetar med utrustningen.** Oförmåga att följa instruktionerna kan resultera i skada på egendom och/eller allvarliga skador. Behåll den här bruksanvisningen tillsammans med utrustningen för framtida bruk.
- **Användning av utrustningen i vatten ökar risken för elchock.** Använd inte CS6 om operatören eller utrustningen befinner sig i vatten.
- **CS6 batteri och annan elektrisk utrustning och anslutningar är inte vattentäta.** Utsätt inte utrustningen för fuktiga platser.
- **CS6 är inte utformad för att tillhandahålla högspänningsskydd och isolering.** Använd inte när det finns risk för kontakt med högspänning.
- **Försörj CS6 med ström endast med kompatibelt batteri eller en dubbelisolerad AC-adapter.** AC-adaptern är endast avsedd för bruk inomhus. När den försörjs med batteri, skydda CS6 mot väder.
- **Utsätt inte CS6 för mekaniska chock.** Utsättning för mekaniska stötar kan skada utrustningen och öka risken för allvarliga skador.



## Produktöversikt

### Beskrivning

SeeSnake CS6 är en kompakt, bärbar, digital rapportmonitor som du kan använda som en enkel monitor eller när du sätter i en USB-enhet som en avancerad inspelningsmonitor med inbyggda rapportförmågor.



Med CS6 kommer du kunna leverera en USB-enhet med professionell, automatiskt genererad rapport över inspektionen till din kund. Om du har denna förmåga inbyggd i CS6, betyder det att du kan leverera imponerande rapporter utan att behöva ladda media och redigera arbeten som ett sekundärt steg.



Medan CS6 kan ansluta till alla SeeSnake-kamerarullar, går den att enkelt docka på SeeSnake MAX rM200 för enkel transport och förvaring. CS6 är avsedd för att docka på SeeSnake MAX rM200, och komplettera SeeSnake MAX rM200-diagnostiksystem. Ett komplett SeeSnake MAX-diagnostiksystem innehåller ett transporthölje, en trumma med kamera och rörål och en digital rapportmonitor.



HQ är en programvara som ger dig möjligheten att hantera arbeten, organisera media och jobbinformation och generera rapporter för kunden.

Den medföljande 8 GB USB-enheten levereras förladdad med HQ. Anslut USB-enheten till din dator för att automatiskt installera HQ och registrera din CS6. Du kan också installera HQ från den medföljande skivan eller hämta den senaste versionen från [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

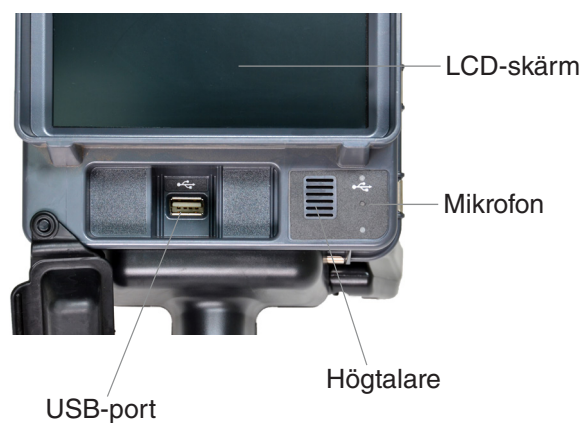


Specifikationer	
<b>Vikt</b>	1,6 kg [3,6 lb]
<b>Dimensioner</b>	
Längd	362 mm [14,2 tum]
Bredd	165 mm [6,5 tum]
Höjd	128 mm [5 tum]
<b>Strömkälla</b>	18 V uppladdningsbart litiumjonbatteri eller AC-adapter som alternativ
<b>Strömvärdering</b>	16–25 VDC, 25 W
<b>Display</b>	
Typ	Färg-LCD
Storlek	115 mm × 86 mm [4,5 in × 3,4 in]
Upplösning	VGA 640 × 480 pixlar
Ljusstyrka	500 Cd/m <sup>2</sup>
<b>Media</b>	
Video	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Autolog-video	MPEG4 (H.264) Låg, variabel ramfrekvens för minskad filstorlek
Foton	JPG
Ljud	Integrerad mikrofon och högtalare
<b>Överföringsmetod</b>	USB-enhet
<b>Verksamhetsmiljö</b>	
Temperatur*	0 °C till 40 °C [32 °F till 104 °F]
Förvaringstemperatur	-10 °C till 70 °C [14 °F till 158 °F]
Relativ fuktighet	5 till 95 procent
Höjd	4 000 m [13 120 ft]
*AC-adaptorn är reglerad från 0°C till 40°C [32°F till 104°F]. Använd inte AC-adaptorn vid arbete inom temperaturer utanför området från 0°C till 40°C [32°F till 104°F].	

## Standardutrustning

- SeeSnake CS6
- AC-adapter
- 8 GB USB-enhet (med HQ förladdad)
- Bruksanvisning
- Produktvideo

## Systemkomponenter





### Frontlucka och stödstativ

Frontluckan minskar bländning om öppen och skyddar LCD-skärmen när den är stängd. Behåll frontluckan stängd för att skydda skärmen medan transporten.

Använd stödstativet för att justera vinkeln på din skärm för bättre synlighet och stabilitet. Under transport skall du vika upp stativet.

### USB-portskydd

Stäng USB-portskyddet för att skydda USB-enheten och USB-porten medan inspektion och transport.

*Notera: Den maximala längden på USB-enheten för USB-portskyddet tuill stängd är 50 mm [2 in].*

### Dockningshandtag

CS6 är avsedd för att docka på SeeSnake Max rM200, men den passar också för att docka SeeSnake microReel, microDrain och nanoReel. Ett dockningshandtag är standardutrustning för rM200 eller kan köpas som tillbehör för användning med andra rullar.

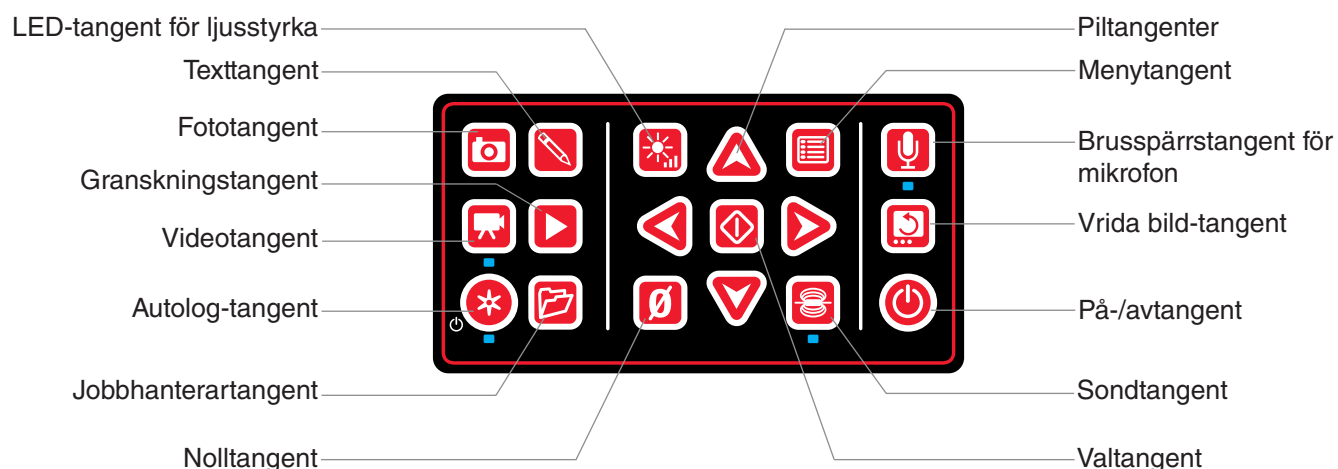
Linda in dockningshandtagets karrdborrband över CS6s handtag för att säkra det. CS6 kan lossna från dockningshandtaget, om den inte är säkrad med karrdborrbandet.



*Notera: Se SeeSnake Max rM200-manualen för anvisningar om hur du installerar dockningshandtaget.*




Anslutningsikoner	
	Sändarterminal med klämma
	USB-port
	Funktionell jord
	Anslutning med SeeSnake-systemkabel

## Knappsatsöversikt



Tangenter och funktioner		
	På-/avtagent	Sätter på och stänger av systemet.
	Valtangent	Välj markerade objekt och utför ändringar. När en inspelning pågår, tryck för att pausa och återuppta video och Autolog-videoinspelning.
	Piltangenter	Navigera genom menyer och skärmar och höj eller minska volymen under uppspelning.
	Menytangent	Öppna menyn för att redigerar inställningar, alternativ för rulle, LCD-inställningar, tid, datum, regionalternativ, visning av batteriet och annan information. Tryck för att stänga flikar och skärmar.
	Fototangent	Tar ett foto. Du kan alltid ta foton under videoinspelning eller Autolog-videoinspelning och medan inspelningen är stoppad eller pausad.
	Videotangent	Startar och stoppar videoinspelning.
	Autolog-tangent	Startar och stoppar Autolog-videoinspelning. Om en USB-enhet är isatt, använd den för att snabbstarta en inspektion. Gör två saker med ett tangenttryck: sätt på systemet och starta inspelning av Autolog-video.
	Texttangent	Ange text som visas som en vanlig överlagring på skärmen.
	Granskningstangent	Öppna skärmen Jobbgranskning för att granska registrerad media, uppspelningsvideor, lägga till anmärkningar, ange platsinformation för kunden och jobb och visa rapport för det öppna jobbet.
	Jobbhanterartangent	Öppna Jobbhanteraren för att visa jobblistan, skapa ett nytt jobb, visa ett existerande jobb, ange företagsinformation eller radera jobb från USB-enheten.
	Brusspärstangent för mikrofon	Aktivera eller inaktivera mikrofonen. Kan också användas för att tysta ned ljud under videouppspelning.
	LED-tangent för ljusstyrka	Kontrollerar ljusstyrkan på LED i kameran. Tryck för att bläddra igenom ljusstyrkenivåer eller tryck en gång och använd piltangenterna för att öka eller minska ljusstyrkan.

## Tangenter och funktioner

	Vrida bild-tangent	Ett kort tryck (<1 sekund) vrider bilden med 180 grader under livevisning. Den roterade bilden visas i registrerad media. Du kan också använda det för att vrida hela användargränssnittet med 180 grader i situationer där din utrustningsinställning är begränsad. Ett långt tryck (>3 sekunder) vrider användargränssnittet.
	Sondtangent	Aktivera eller inaktivera sonden.
	Nolltangent	Ett långt tryck (>3 sekunder) ställer systemmätningen till noll i början av en inspektion. Använd ett kort tryck (<1 sekund) för att utföra mätning på ett temporärt segment. Ett andra kort tryck kommer att avsluta mätningen av ett temporärt segment och gå tillbaka till systemmätningen. <i>Notera: Mätning av temporärt segment visas inom parentes.</i>

## Användningsinstruktioner

### ⚠ VARNING



Bär lämplig skyddsutrustning, såsom latex- eller gummihandskar, glasögon, ansiktsmask och andningsskydd när du inspekteras avlopp som kan innehålla farliga kemikalier eller bakterier. Använd alltid ögonskydd mot smuts och andra främmande objekt.

Använd inte CS6 om du eller utrustningen befinner sig i vatten. Användning av utrustningen i vatten ökar risken för elchock. Skor med halkskydd och gummisulor kan hjälpa till att förebygga halkning och elstöt på våta ytor.

### Placering

När du ställer upp utrustningen på arbetsplatsen, placera CS6 så att knappsatsen är enkel att nå och så att skärmen pekar bort från direkt solljus. Placera SeeSnake-kamerans rullar nära ingången till rörledningen för att göra det enklare att hantera rörålen medan du tittar på skärmen. Försäkra dig att CS6 och SeeSnake-kamerarulle står stabilt.

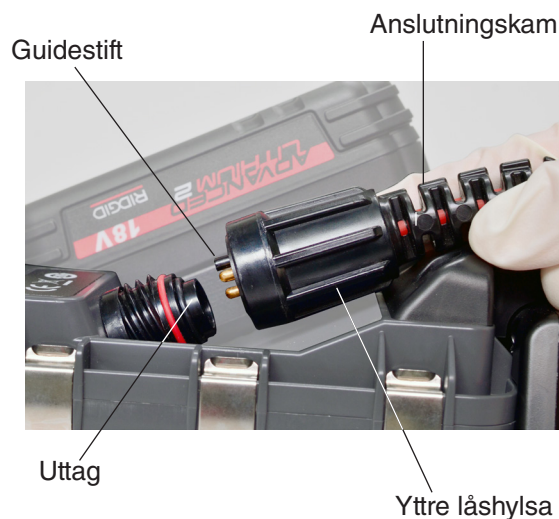
**OBS** Vid användning utomhus eller på fuktiga platser, använd endast försörjning med batteriet. Skydda batteriet för nedstötande.



## Ansluta till en kamerarulle

CS6 kan ansluta till varje SeeSnake-kamerarulle med SeeSnake-systemkabel.

1. Avlinda systemkabel från kabelrullen.
2. Dra tillbaka låshylsan på systemkabelns kontakt.
3. Rikta in kontaktlisten och plastguidestift med uttaget och tryck in kontakten rakt.
4. Dra åt den yttre låshylsan.






**OBS** Vrid enbart den yttre låshylsan. För att förhindra skador på stiften, böj eller vrid aldrig kontakten.



5. Strömförsörjning av systemet:
  - Tryck på På-/avtangenten  för att slå på systemet.
  - Tryck på Autolog-tangenten  för att snabbstarta en inspektion. Gör två saker med ett tangenttryck: sätt på systemet och starta inspelning av Autolog-video.

*Notera: En USB-enhet måste vara insatt för att fånga media.*

## Sätta igång CS6


Power-ikoner	
	Batteriet är helt laddat.
	Batteriet är delvist laddat.
	Batteriet är lågt.
	Ersätt batteriet.
	AC-adaptorn är ansluten.

## 18 V uppladdningsbart litiumjonbatteri

### **⚠ VARNING**

Använd CS6 endast med ett kompatibelt batteri. Användning av andra batterier kan orsaka risk för brand och/eller skador.

CS6 försörjs med ett kompatibelt 18 V uppladdningsbart litiumjonbatteri. Sätt batteriet i batterifacket och lås det på plats.

För att förhindra dataförlust när en varning för lågt batteri visas och batteriikonen lyser, stoppa all pågående inspelning och stäng av systemet när kontrollkrysset  visas. Återuppta användningen efter att batteriet har laddats eller ersatts.

När batteriet uppnår kritiskt nivå, stoppar systemet alla pågående inspelningar och stängs av. Data kan förloras. Återuppta användningen efter att batteriet har laddats eller ersatts.

### **OBS**

**Notera batteriets laddningstatus. Om du använder batteriet och det är extremt lågt laddat kan det leda till oväntad försörjningsförlust, vilket kan leda till dataförlust och avbrott.**

## AC-adapter

### **⚠ VARNING**



AC-adaptorn är inte vattentät och är endast avsedd för bruk inomhus. För att förebygga elektrisk chock, använd inte AC-adaptorn utomhus eller på fuktiga platser.

CS6 kan försörjas med alternativ AC-adapter. Sätt AC-adaptorn i batterifacket och lås det på plats.






## Integrerat räkneverk



Alla SeeSnake MAX-kamerarullar och många SeeSnake-originalkamerarullar levereras utrustade med ett integrerat räkneverk. Det integrerade räkneverket mäter den totala längden av den förlängda rörålen eller systemmätning.

Det integrerade räkneverket kan också användas för att mäta ett segment från en temporär nollpunkt, t.ex. rörledningens huvud eller led, medan den fortsätter att hålla koll på systemmätningen.

## Systemmätning

Ställ in systemets startnollpunkt där du vill att din inspektionsmätning skall börja. Detta kan ske vid ingången till rörledningen eller längre ner i ledningen. **Tryck på Nolltangentsen  och håll den nedtryckt i tre sekunder för att ställa in systemmätningen på noll.**

## Mätning av temporärt segment

För att mäta avståndet av ett temporärt segment under en inspektionen, tryck på Nolltangentsen  för att ställa in en temporär nollpunkt. Den temporära nollpunkten indikeras med parentes. För att rensa mätningen av ett temporärt segment och gå tillbaka till systemmätningen, tryck på Nolltangentsen  igen.



## Visning av mätningen

Systemmätningen visas i nedre vänstra hörnet på skärmen. Mätning av ett temporärt segment representeras inom parentes.

<b>0 cm</b>	Inspektionens startpunkt. Systemmätning är inställd till noll.
<b>2.89m</b>	Avståndet från systemet nollstartpunkt.
<b>[0 cm]</b>	Startpunkt för mätning av temporärt segment.
<b>[81 cm]</b>	Avståndet från temporär nollstartpunkt.
<b>3.70m</b>	Gå tillbaka till mätningen från nollstartpunkten.

## Inspektionsöversikt





SeeSnake CS6 kan användas för grundläggande eller avancerad rörledningsinspektion. För att utföra en grundläggande inspektion, anslut CS6 till en SeeSnake-kamerarulle, sätt på systemet, mata rörålen genom rörledningen och titta på skärmen. En avancerad inspektion omfattar dessutom fångning av media och leverans av rapporter till din kund.

1. Placera SeeSnake-kamerarullen och CS6 nära rörledningens ingång.
2. Anslut CS6 till kamerarullen med systemkabeln.
3. Tryck på På-/avtangentsen  för att slå på systemet. Alternativt sätt i en USB-enhet i monitorns USB-port och tryck på Autolog-tangentsen  för att starta inspektionen snabbt.
4. Sätt kameran försiktigt i rörledningen. Skydda rörålen för skarpa kanter vid ingången till rörledningen.
5. Tryck kameran genom rörledningen och titta på skärmen.
6. Avancerade alternativ:
  - Ställ in systemet till nullpunkten eller utför en avståndsmätning av ett temporärt segment.
  - Registrera media.
  - Lägg till anpassad överlagring.
  - Lokalisera inspektionspunkten eller vägen.
  - Granska jobbet, spela upp registrerat media och förhandgranska rapporten.
7. Leverera USB-enheten direkt till din kund eller sätt in USB-enheten i din dator för att redigera i HQ.

## Registrera media

CS6 har inte en intern lagringsplats. Du måste sätta in en USB-enhet med tillgängligt utrymme för att fånga media och skapa rapporter. Media sparas automatiskt till det öppna jobbet när det registreras, löpande genom inspektionen. Varje jobb genererar sedan en rapport som omfattar registrerat media, företags- och kundinformation och anmärkningar.



En USB-enhet är inte nödvändig för grundläggande inspektion som omfattar livevisning, användning av sonden, inställning av nollpunkter eller kontroll av kamerans ljusstyrka.

Gränssnittikoner	
	En USB-enhet är isatt. Fältet under USB-enheten indikerar kvarstående kapacitet på USB-enheten.
	Registrerat media skrivs aktivt in på USB-enheten. Procent som visas representerar hur mycket registrerat media som har skrivits. I detta exempel har 99 procent av registrerat media sparats på USB-enheten. Ta inte bort USB-enheten.
	Registrerat media används och sparas på USB-enheten. Ta inte bort USB-enheten.
	Användning är slutförd och alla media har sparats. Det är säkert att ta bort USB-enheten.
	Ett jobb är öppet.
	Livevisningsbilden vrids.



### OBS

För tidig borttagning av USB-enheten kan leda till dataförlust och avbrott.



## Granska nyliga registreringar


Tryck på Granskningstangenten  och visa de mest aktuella registreringarna. Använd denna tangent för att enkelt spela upp en video eller Autolog-videoinspelning. Från jobbets granskningsskärm kan du granska all registrerad media i det öppna jobbet och komma åt förhandsvisningen av rapporten. Tryck på Meny tangenten  för att lämna och gå tillbaka till livevisningen.



## Ta foton


Tryck på Fototangenten  för att ta ett foto. Fotoikonen  visas kort och fotot sparas automatiskt på USB-enheten i det öppna jobbet.



## Spela in Autolog-video


Tryck på Autolog-tangenten  för att starta och stoppa inspelning av en Autolog-video. När Autolog-video spelas in, lyser LED-lampan under tangenten och den röda Autolog-videoikonen  visas.

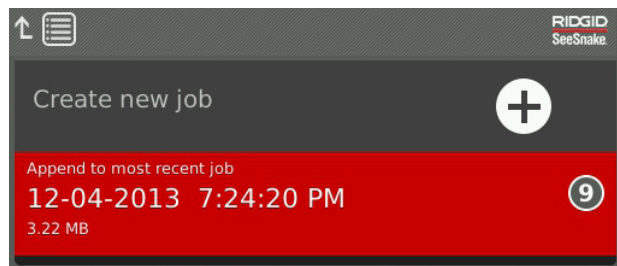
Pausa inspelningen av Autolog-video genom att trycka på Valtangenten .


När inspelningen av Autolog-video är pausad, ändras den röda Autolog-videoikonen till svart Autolog-videoikonen . Återuppta inspelningen av Autolog-video genom att trycka på Valtangenten  igen.

För att stoppa inspelningen av Autolog-video, tryck på Autolog-tangenten .

Den svarta Autolog-videoikonen  indikerar att inspelningen av Autolog-video stoppas och bearbetas. Vänta en stund medan inspelningen utförs och sparas till det öppna jobbet. Kryssrutan  betyder att inspelningen har slutförts och sparats på USB-enheten framgångsrikt.

Använd inspelning av Autolog-video för att snabbstarta en inspektion. Om systemet är avstängt, tryck på Autolog-tangenten  för att sätta på det och automatiskt börja inspelning av Autolog-video. När du uppmanas, välj Skapa ett nytt jobb eller Bifoga till det senaste jobbet.




*Notera: Du kan inte stänga av systemet genom att trycka på Autolog-tangenten .*



## Vad är Autolog-video?


Autolog-videoer skapas av löpande ljudinspelningar och alternativt komprimerad video med ramfrekvens. Videons komprimeringsfrekvens av Autolog-video är cirka tio gånger storleken av traditionell videoinspelning. Autolog-video liknar en traditionell videoinspelning, men uppnår mycket högre komprimeringsnivå (mindre filstorlek) genom att kapitalisera den statistiska egenskapen av en inspektionsvideo av rörledningen och uppdatera bilden långsammare när kameran inte flyttas.



När kameran flyttas genom rörledningen, spelar Autolog-video in fem bilder per sekund för att återge kontexten. När kameran slutar att röra sig, spelar Autolog-video in en bild var femte sekund.




Den substantiella minskningen av filstorleken gentemot traditionell videoinspelning gör lagring och överföring av filer enklare och mindre kostsamt. Autolog-tangenten  kan användas för att snabbstarta en inspektion. Tryck på den när systemet är avstängd för att sätta på enheten, skapa ett nytt jobb och starta inspelningen av en Autolog-video. Men Autolog-video kan du spela in hela inspektionen av rörledningen i ett litet filformat medan du spelar in videon och tar bilder.

## Spela in video





Tryck på Videotangenten  för att starta och stoppa inspelningen av en video. När en video spelas in, lyser LED-lampan under tangenten och en röd videoikon  visas.

Pausa inspelningen av videon genom att trycka på Val-tangent .



När inspelningen av videon är pausad, ändras den röda videoikonen till svart video-pausikon . Återuppta inspelningen av Autolog-video genom att trycka på Val-tangent  igen.

För att stoppa en videoinspelning, tryck på Videotangenten . Den svarta videoikonen  indikerar att inspelningen av videon stoppas och bearbetas. Vänta en stund medan inspelningen utförs och sparas till det öppna jobbet. Kryssrutan  betyder att inspelningen har slutförts och sparats på USB-enheten framgångsrikt.

## Ljudinspelning

Tryck på Brusspärrestangenten för mikrofon  för att aktivera eller inaktivera ljudinspelning. När mikrofonen är aktiverad, lyser LED-lampan under tangenten och mikrofonikonen är gul . När video spelas in och mikrofonen är aktiverad, är mikrofonikonen röd . Mikrofonikonen är grå  när mikrofonen är inaktiverad.

Som standard är mikrofonen aktiverad och ljudet spelas in löpande medan både Autolog-video-och videoinspelning, så dina framställningar är intakta och oavbrutna. När videoinspelningen eller inspelning av Autolog-video är pausad, pausas också ljudet.

Under uppspelning, tryck på upp- och nerpiltangenterna   för att justera volymen av det inspelade ljudet.

## Multiregistrering

Video och Autolog-video kan spelas in samtidigt och oberoende av varandra. Båda inspelningstyperna kan startas och stoppas utan att påverka varandra. Om du pausar, kommer det att påverka båda inspelningstyperna. Foton kan tas medan inspelning av video och Autolog-video.



## Anpassad överlagring.

*Notera: Se sektionen Överlagringsdetaljer för konfigurationsdetaljer för tid/datum och visning av beräkningen.*




Anpassad överlagringstext lagras på videobilden och är en permanent del av de registrerade mediefilererna (foton, video och Autolog-video). Anpassad överlagring visas på fångat media tills det raderas.

Datum/Tid-överlagring



Beräkna överlagring

Anpassad överlagring

Ikoner för anpassad överlagring		
	Flytta	Justera positionen av textrutan.
	Spara	Spara texten så att den visas i all media.
	Kassera	Kassera ändringarna och lämna.






*Notera: Vissa SeeSnake-kamerarullar är utrustade med ett räkneverk som genererar text som kan lagras på kamerans bilder. Räkneverkets titelfunktionen kontrolleras av rullens knappsats för räkneverket och är oberoende av CS6. Du kan inte redigera eller ta bort text på skärmen som skapades med CS6-knappsats med rullens räkneverkknappsats.*

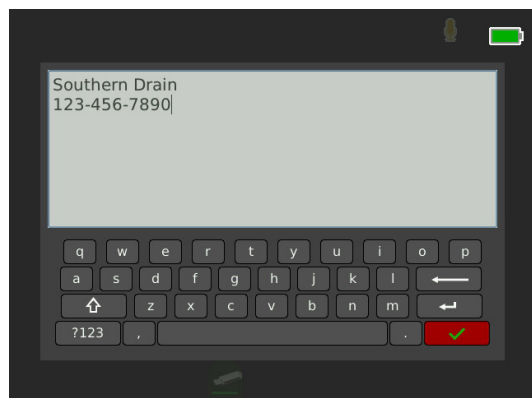





## Lägga till anpassad överlagring

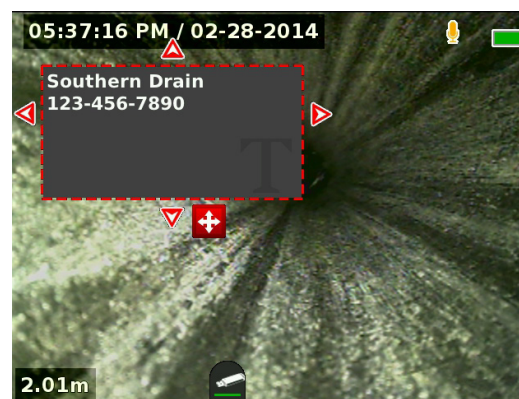
1. Tryck på Texttangenten  för att öppna textrutan.





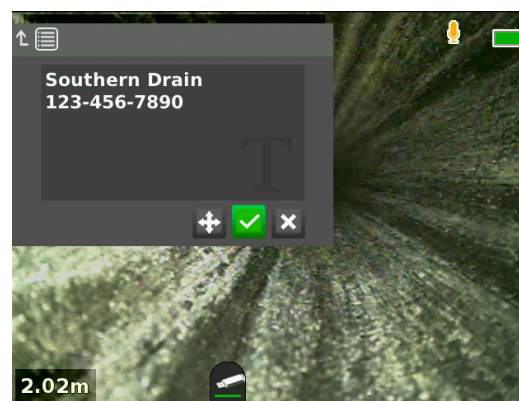
- Tryck på Valtangenten  för att öppna knappsatsen på skärmen. Använd piltangenterna  för att markera tecken och tryck på Valtangenten  för att ange dem.
- För att spara texten, markera spara-ikonen  och tryck på Valtangenten .





2. Omplacera texten när du vill på skärmen genom att markera och välja flytta-ikonen . Använd piltangenterna  för att flytta textrutan och tryck på Valtangenten  för att spara placeringen.

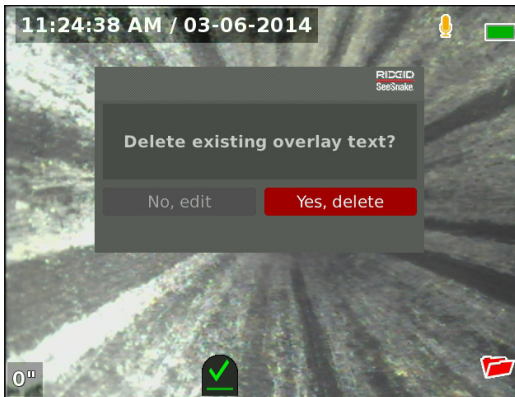


3. Markera spara-ikonen  och tryck på Valtangenten  för att lagra texten på videobilden och gå tillbaka till livevisningen.





## Ta bort eller redigera anpassad överlagring

För att ta bort eller redigera existerad överlagrad text, tryck på Texttangenten , markera antingen Ja, ta bort eller Nej, redigera och tryck på Valtangenten .



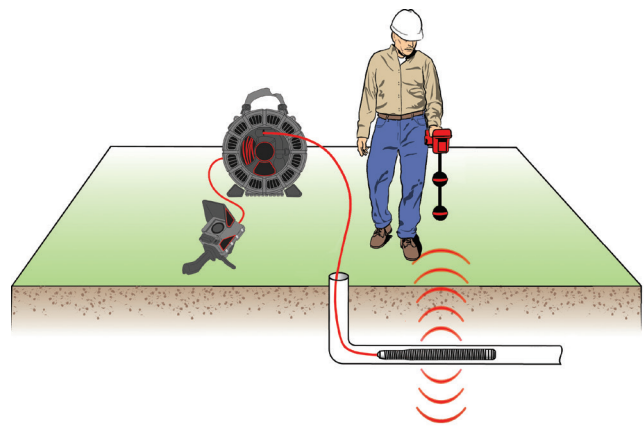
## Att lokalisera sonden

Många SeeSnake-kamerarullar har en integrerad sond som du kan använda för att lokalisera en intresspunkt i rörledningen. Sondens finns på fjädern och är monterad mellan slutet av rörålen och kameran. Sondens sänder en lokaliseringsbar 512 Hz-signal som kan identifieras av mottagaren, t.ex. RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™ eller NaviTrack® II.

Tryck på Sondtangenten  för att aktivera och inaktivera sonden. När sonden är aktiverad, lyser LED i knappen och sondens ikon  visas. 512 Hz-sondsignalen kan orsaka störningslinjer som kan vara synliga på registrerad media.

För att lokalisera sonden, följ dessa steg:

1. Sätt på mottagaren och ställ in den i sond-läget.
2. Lokalisera sondens allmänna riktning, så du vet i vilken riktning rörledningen går:
  - Aktivera sonden och tryck rörålen inte mer än 5 m [15 ft] in i rörledningen.
  - Böj horisonten med mottagaren i långsam båge.
3. Signalstyrkan är starkast när mottagaren identifierar sonden.



*Notera: För ytterligare anvisningar om hur du lokaliserar sonden, se bruksanvisning för mottagaren som du använder.*



## Linjespårning av rörål

Du kan lokalisera riktning av rörledningen genom linjespårning av rörålen. Detta är speciellt användbart för inspektion av icke-metalliska eller icke-konduktiva rörledningar. Ledningsspårning av rörålen genom att använda en sändare för att inducera stöm till rörålen med en sändare.

*Notera: CS6 måste vara på och ansluten till SeeSnake-kamerarullen och sändaren för linjespårning av rörålen.*

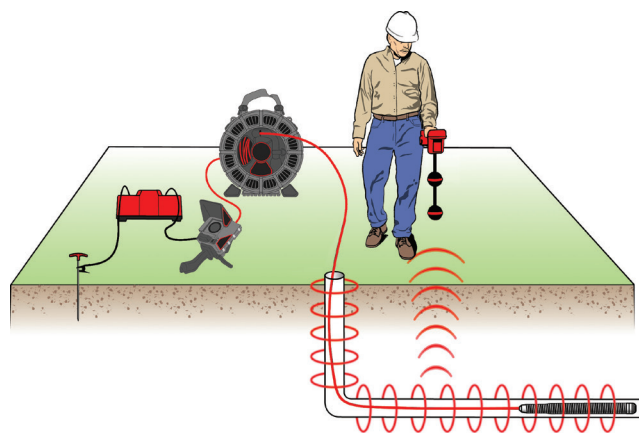
För linjespårning av rörålen skall du följa följande steg:

1. Tryck grundningspinnen ner i marken så långt som möjligt och fäst sedan sändarens andra kabelklämma på den.
2. Fäst den andra ledningen till sändaren på clips-terminalen på baksidan av CS6.




3. Sätt på sändaren och ställ in frekvensen du önskar. För bästa resultat, använd frekvenser på 33 kHz och högre.

4. Sätt på mottagaren och ställ in samma frekvensen som på sändaren.
5. Spåra ledningen.



*Notera: För ytterligare anvisningar om ledningsspårning, se bruksanvisningen för mottagaren som du använder.*


## Förhandsgranska jobb




Tryck på Granskningstangenten  för att öppna skärmen för förhandsgranskning av jobbet. Under inspektionen, kommer skärmen för förhandsgranskning av jobbet öppnas på senast registrerad media. Det rekommenderas att stoppa aktiva inspelningar innan du förhandgranskar, eftersom du inte kan se aktiva inspelningar som pågår.

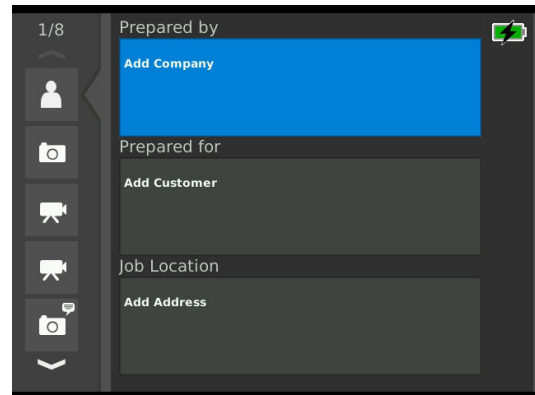
Från skärmen för förhandsgranskning av jobbet kan du se och redigera de öppna jobbets registrerade media, lägga till anmärkningar till individuella registreringar, välja vilka registreringar som skall inkluderas i rapporten, ange kundinformation och förhandgranska rapporten.


Flikar för förhandsgranskning av jobbet	
 Kontakta oss	Ange företagsinformation, kundinformation och detaljer om jobbplatsen.
 Foto	Visa och lägg till anteckningar till foton.
 Video	Spela upp och lägg till anteckningar till videor.
 Autolog-video	Spela upp och lägg till anteckningar till Autolog-videor.
 Anteckningar	En textbubbla indikerar att en anteckning har lagts till i denna registrering.
 Spelar in	Den röda punkten betyder att en inspelning pågår. Du kan inte spela upp videor eller Autolog-videor under inspelning.
 Uteslutna media	Denna individuella registrering är markerad som utesluten och kommer att inte visas i rapporten, men är fortfarande en del av jobbet och finns på den isatta USB-enheten.
 Rapportinformation	Visa mediestatistik som foteräkning, videoreräkning och Autolog-videoreräkning. Visa om kontaktinformation har angetts i rapporten. Du kan förhandgranska jobbrapporten från denna skärm.

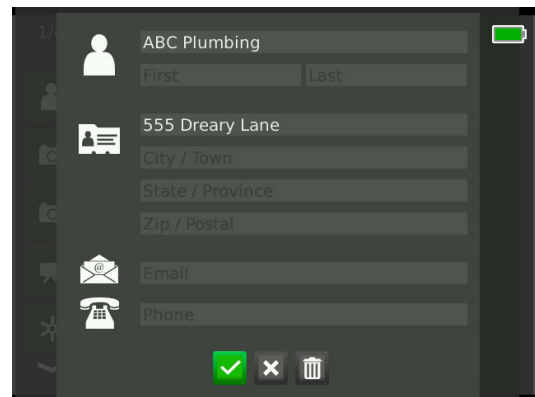
## Ange jobbdetaljer

Du kan lägga till din företagsinformation, kundinformation och jobbplatsen från kontaktfliken  uppe på skärmen för förhandgranskning av jobbet. Information du anger i kontaktfliken används i rapporttiteln.




1. Tryck på Granskningstangenten  och navigera till kontaktfliken .
2. Markera ämnet som du vill ange information för: företag, kund eller adress. Tryck på Valtangenten  för att öppna textformuläret.



3. Markera fältet du vill redigera och tryck på Valtangenten  för att öppna textrutan och använda tangentbordet på skärmen för att ange text.



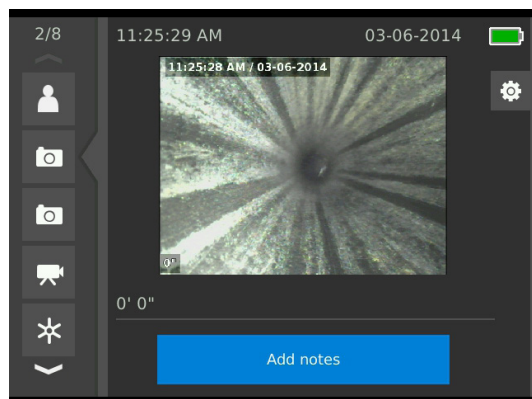
*Notera: Se avsnittet Anpassad överlagring för anvisningar hur du använder tangentbordet på skärmen.*


4. Upprepa för andra fält och när du är klar, markera sparaikonen  och tryck på Valtangenten  för att spara och gå tillbaka till kontaktfliken .

## Lägga till anteckningar till media




Du kan lägga till anteckningar till individuella registreringar (foton, videor eller Autolog-videor) från skärmen för förhandsgranskning av jobbet.

1. Navigera till registreringen som du vill lägga till en anteckning till och markera Lägga till anteckning.



2. Tryck på Valtangenten  för att öppna textrutan och använda tangentbordet på skärmen för att ange text.




*Notera: Se avsnittet Anpassad överlagring för anvisningar hur du använder tangentbordet på skärmen.*

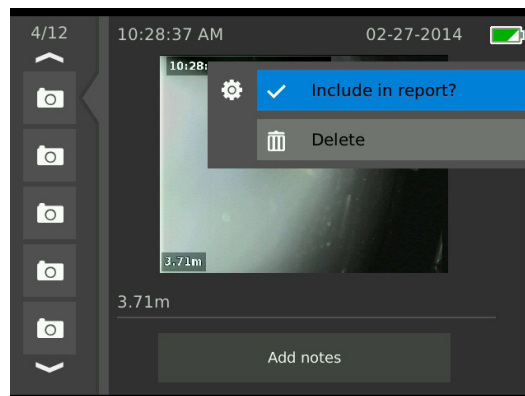
3. För att spara anteckningen, markera sparaikonen . För att ta bort anteckningen, markera ta bort-ikonen .
4. Tryck på Valtangenten .





*Notera: Text som anges på skärmen för förhandsgranskning av jobbet sparas till det öppna jobbet på USB-enheten och överförs med medieregistreringar när den importerats till HQ.*

## Utesluta media




Som fabriksinställning omfattas all registrerad media i jobbrapporten. Om det önskas, kan du markera specifika registreringar som skall uteslutas från rapporten utan att ta bort dem från jobbet permanent. Detta behåller media på USB-enheten, men utesluter det från rapporten.

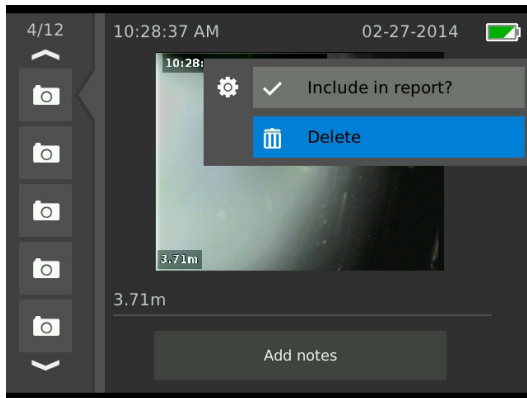
1. Navigera till media som du vill utesluta från rapporten och tryck på den högra piltangenten  för att markera inställningarikonen .
2. Tryck på Valtangenten .






3. Markera Inkludera i rapporten och tryck på Valtangenten  för att växla mellan inkludera  och exkludera .
4. Tryck på Meny tangenten  för att avsluta.

## Ta bort media



1. Navigera till media som du vill ta bort från jobbet och tryck på den högra piltangenten  för att markera inställningarikonen .
2. Tryck på Valtangenten .

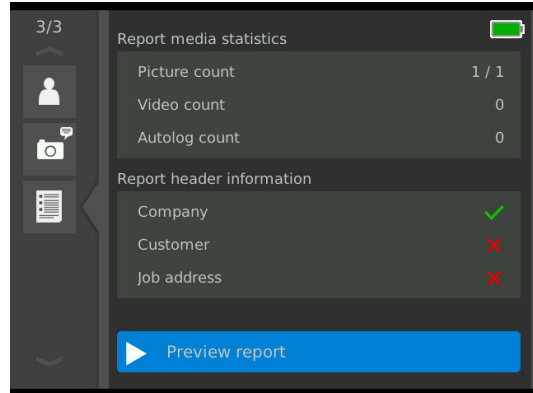



3. Markera ta bort-ikonen , tryck sedan på Valtangenten .
4. Tryck på Meny-tangenten  för att avsluta.

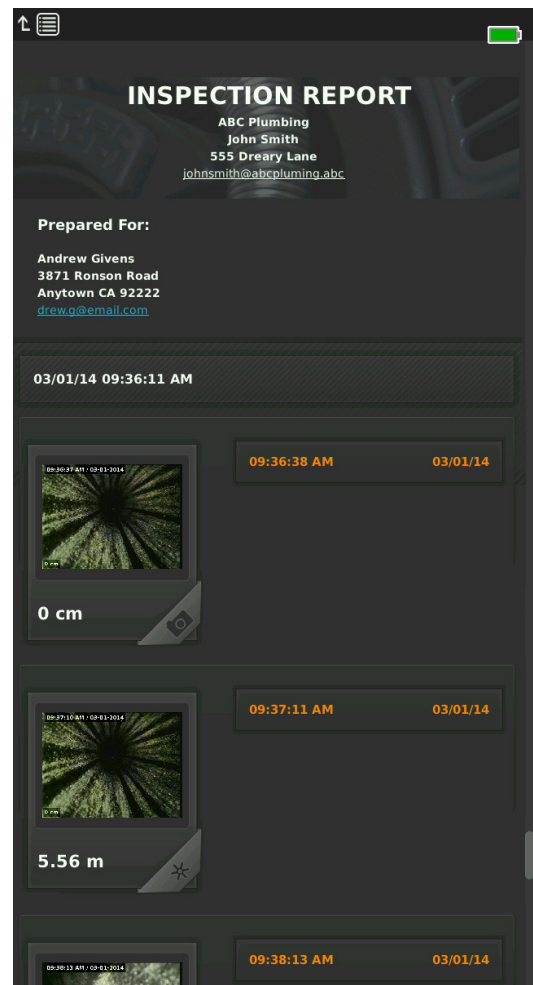
*Notera: Om du tar bort media från jobbrapporten permanent raders det från jobbet.*

## Förhandsgranska rapporten

- 1.
2. Navigera till rapportinformation-fliken , nere på jobbgranskningsskärmen.
3. Markera Förhandsgranskningsskärmen och tryck på Valtangenten .







4. Tryck på nedåtpiltangenten  för att bläddra genom förhandsgranskningen av rapporten




5. Tryck på Meny-tangenten  för lämna sidan.

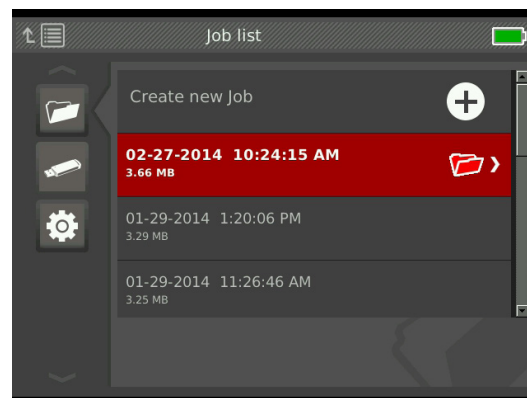
## Hantera jobb

Alla jobb sparas på USB-enheten och listas i jobbhantaren. Tryck på Jobbhantertangenten  för att komma åt följande flikar: jobblista, USB-alternativ och jobbinställningar.

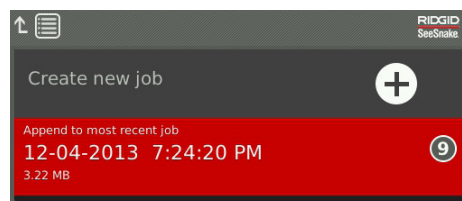
Jobbhantarflikar	
 Jobblista	Innehåller en lista över alla jobb på USB-enheten. Skapa nya jobb eller öppna och stäng jobb. Förhandsgranska det öppna jobbet eller ändra vilket jobb som är öppet.
 USB-alternativ	Radera permanent alla jobb från USB-enheten.
 Jobbinställningar	Lägg till din företagsinformation och välj om den skall automatiskt anges i rapporter.

## Jobblista



Media sparas automatiskt till det öppna jobbet när det registreras, löpande genom inspektionen. När ett jobb är öppet, visas öppna jobbet-ikonen  i livevisningen och i jobblistan.

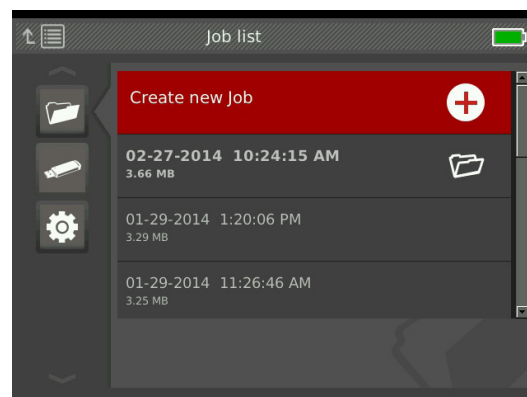


För att registrera media, när inget jobb är öppet, välj Skapa nytt jobb eller Bifoga till aktuella jobb. Nya media sparas till ditt val.





## Skapa nytt jobb

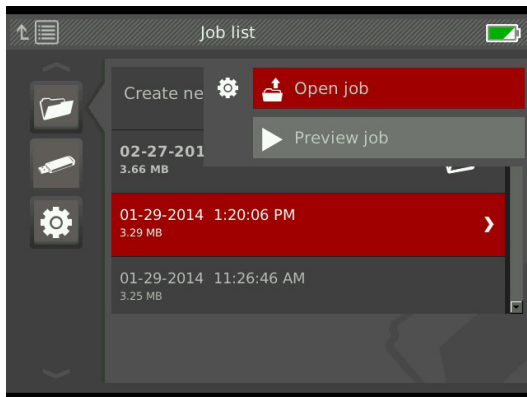
För att skapa ett nytt jobb, gå till jobblista-fliken , markera Skapa nytt jobb och tryck på Valtangenten . Nya jobb får namnet enligt datumet och tiden när de skapades. När ett nytt jobb skapas, blir det det öppna jobbet.



## Öppna jobb/Förhandsgranska jobb


För att öppna eller förhandsgranska jobb på USB-enheten, gå till jobblistafliken , markera jobbet som du vill förhandsgranska eller öppna och tryck på Valtangenten .

- Det öppna jobbet sparar nyligen registrerade media till det markerade jobbet.
- Förhandsgranska jobb öppnas på skärmen för förhandsgranskning av jobb och visar all registrerad media och alla jobb eller kundinformation som har angetts. Du kan också lägga till och redigera kund- och jobbinformation på jobbgranskningsskärmen.





*Notera: Om ett jobb redan är öppet, kan du stänga jobbet från denna meny.*

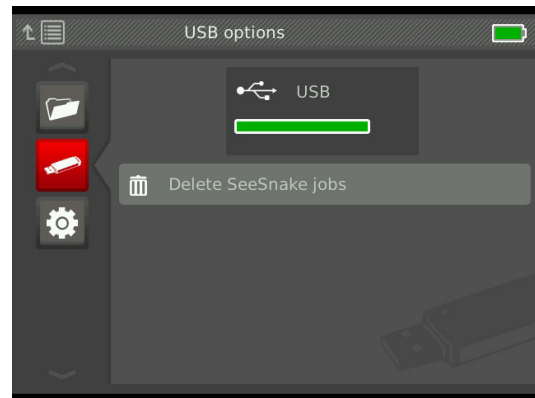
## USB-alternativ

USB-alternativfliken visar hur mycket utrymme som finns tillgängligt på USB-enheten. Den röda sektionen i fältet representerar antalet data som redan finns på USB-enheten och den gröna sektionen indikerar hur mycket utrymme som finns tillgängligt. Kryssrutan  betyder att det är säkert att ta bort USB-enheten.

*Obseservera: För tidig borttagning av USB-enheten kan leda till dataförlust och avbrott. USB-indikator-LED lyser när data skrivs in.*

## Radera jobb

För att permanent ta bort alla jobb från USB-enheten, navigera till USB-alternativfliken , markera Ta bort SeeSnake-jobb och tryck på Valtangenten .



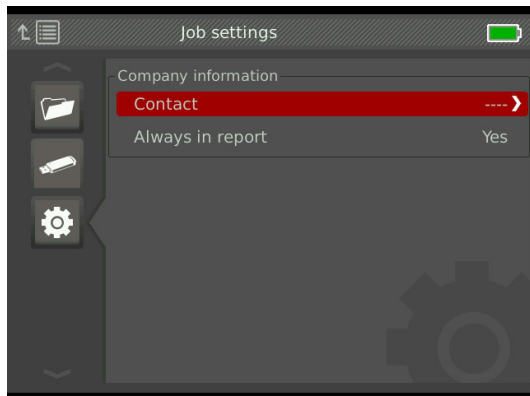
*Notera: Du kan endast ta bort alla jobb på USB-enheten, inte individuella jobb. För att ta bort specifika jobb, se USB-enheten i HQ.*




## Jobbinställningar

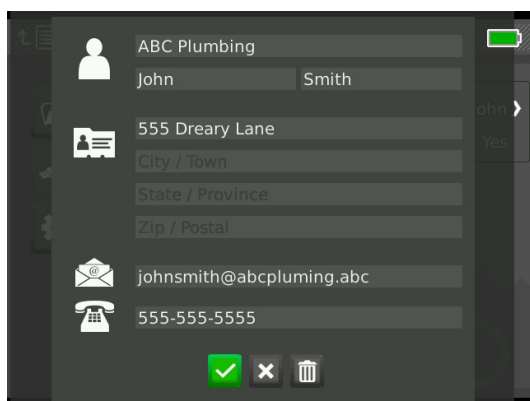
Du kan lägga till företagsinformation och välja om informationen visas i jobbrapporttitel som fabriksinställning.





1. Navigera till jobbinställningarfliken , markera kontakt och tryck på Valtangenten .







2. Markera fältet du vill redigera och tryck på Valtangenten  för att öppna textrutan och använd tangentbordet på skärmen för att ange text.

*Notera: Se avsnittet Anpassad överlagring för anvisningar hur du använder tangentbordet på skärmen.*










3. Upprepa för andra fält och när du är klar, markera sparaikonen  och tryck på Valtangenten .
4. I jobbinställningarfliken , markera Alltid i rapporten och tryck på Valtangenten  för att växla mellan Ja och Nej.



## Systeminställningar

Tryck på Menytangenter  för att komma åt menyfliken och redigera inställningar. Tryck på piltangenten  och Valtangenten  för att navigera genom flikar, göra val och utföra ändringar. Tryck på Menytangenter  för att avsluta.



Meny-flikar	
	CS6-inställningar Justera högtalarvolymen, ljudinställningar och inställningar för tangentbordet.
	Alternativ för rulle Ställ in när och hur överlagringsdetaljer visas, mätningensenheter och fabriksinställda inställningar för sonden.
	LCD-inställningar Justera ljusstyrkan och kontrastet av LCD-skärmen.
	Datum och tid Modifiera datum och tid.
	Batteri-information Se batteritypen, serienummer, spänningsinformation, temperatur, strömdrag och ström.
	Regionsalternativ Ändra språket och andra lokala specifika inställningar.
	Om Visa programversionen och återställ systeminställningar.

## Överlagringsinformation

Överlagringsdetaljer omfattar datum och tid av inspektionen och den beräknade mätningen. Du kan välja när och hur dessa detaljer visas på skärmen och i media. För att utföra ändringar, navigera till fliken för alternativ för rulle , markera Överlagring och tryck på den högra piltangenten  för att bläddra genom alternativ.

Överlagringsinformation	
Endast display	Visar datum, tid, och beräknad mätning, men spelar inte in på media. Textstorleken går att justera både för beräkningen och datum/tiden.
Video	Visar datum, tid, och beräknad mätning, och spelar in dem på media. Textstorleken är förinställd för detta läge.
rulle	Visar överlagringen som anges på trummans knappsats av den anslutna rullen. Textstorleken är närvarande i detta läge.
Av	Datum, tid, beräknad mätning visas inte alls.

## Återställa systeminställningar

Du kan återställa systeminställningar från huvudmenyn. Navigera till Om-ikonen , markera Återställ systeminställningar och tryck på Valtangenten .



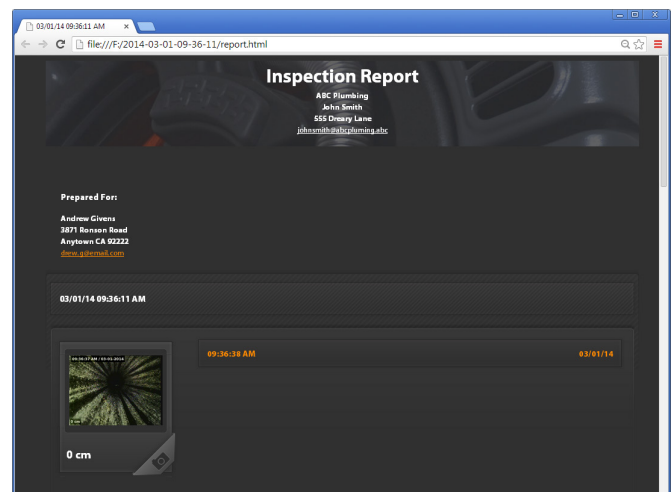
## Leverera rapporter

En av de mest värdefulla funktioner i CS6 är förmågan att automatisk bygga förståeliga, professionell formaterade rapporter när du arbetar och göra det snabbt och enkelt att leverera rapporter till kunder. Dessa rapporter förbättrar mycket sättet du kommunicerar resultaten av dina inspektioner till kunden. I många fall kan du ge din kund en USB-enhet med rapporten innan du lämnar arbetsplatsen.

När du levererar rapporten utan att redigera i HQ, kan du se och förhandgranska rapporten på CS6 eller visa den på datorn innan du ger en USB-enhet till din kund.

För att visa en rapport på datorn, följ dessa steg.

1. Sätt i USB-enheten i datorn.
2. Öppna filen med namnet "report.html."



*Notera: Rapporten öppnas i en webbläsare, men en internetanslutning är inte nödvändig för att visa rapporten.*

3. Klicka på registrerad media för att visa foton i full storlek och spela upp video och Autolog-video.
4. Ta ur säkert USB-enheten från datorn.

För att vidare anpassa rapporten eller göra ytterligare redigeringar, sätt i USB-enheten i datorn som har HQ installerad. HQ importerar automatiskt jobb från USB-enheten.

## Programvara

### HQ-programvara



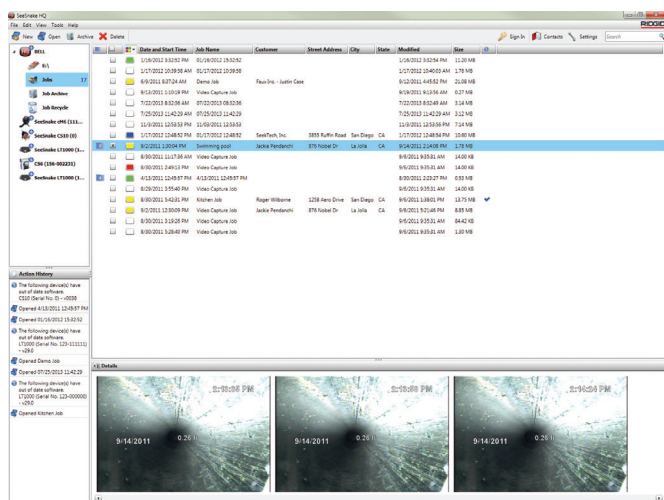
HQ är en programvara som är utformad för att göra det lättare för dig att hantera registrerad under medan inspektioner. Använd HQ för att organisera och arkivera jobb, media, lagra kundinformation, anpassa rapporter, generera DVDs och distribuera hela rapporter eller individuellt media till kunder.

Den 8 GB USB-enhet som medföljer din CS6 har HQ installerad. Att installera HQ från den medföljande USB-enheten säkrar att serienumret för din CS6 registreras korrekt i Utrustningsfacket. Du kan också installera HQ från den medföljande skivan eller hämta den senaste versionen från [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

Uppdateringar av programvaran för CS6 släpps via HQ. Du måste registrera din CS6 i HQs Utrustningsfack för att motta uppdateringar.

### Om HQ

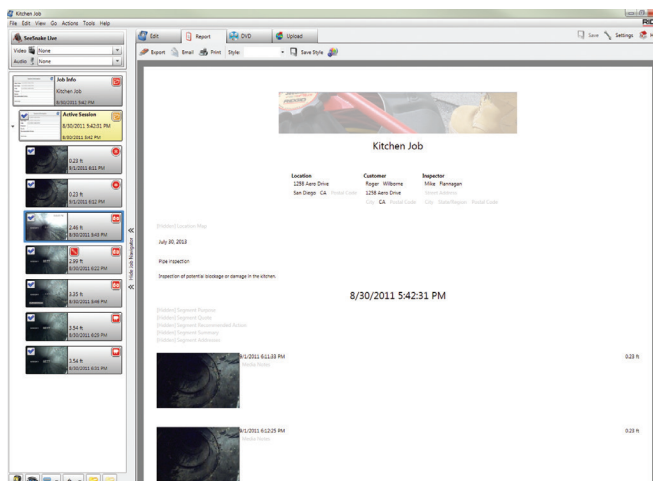
HQ kan installeras på datorer som kör Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1. Programvaran är översatt till 18 språk och kan lokaliseras för användning i hela världen.



HQ erbjuder en rad verktyg för att hantera, gruppera och säkerhetskopiera jobb, redigera foton, skapa och redigera videoklipp, lägg till anteckningar, kunddetaljer och jobbinformation.



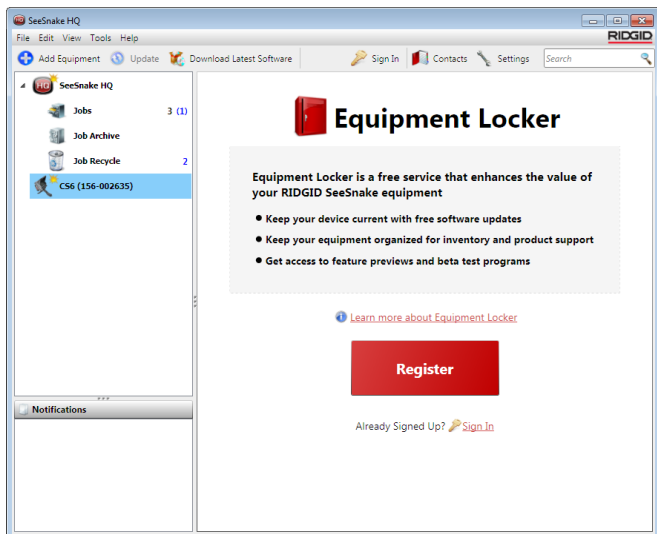
Du kan generera en PDF som går att skriva ut och skicka den med e-post från HQ eller skapa en jobbrapport i multimedia för digital distribution eller DVD-distribution. Det är enkelt att anpassa de medföljande rapportstilarna för att fungera med din företagslogotyp och kontaktinformation. Du kan också lägga till marknadsförings- eller informationsfoton och videoklipp till rapporten.



Innehållet i HQ kan laddas upp på RIDGIDConnect, en onlinetjänst för att lagra och dela inspektionsmedia och rapporter. För att få reda på mer om RIDGIDConnect, besök [www.ridgidconnect.com](http://www.ridgidconnect.com).

## Uppdatera CS6-programvara

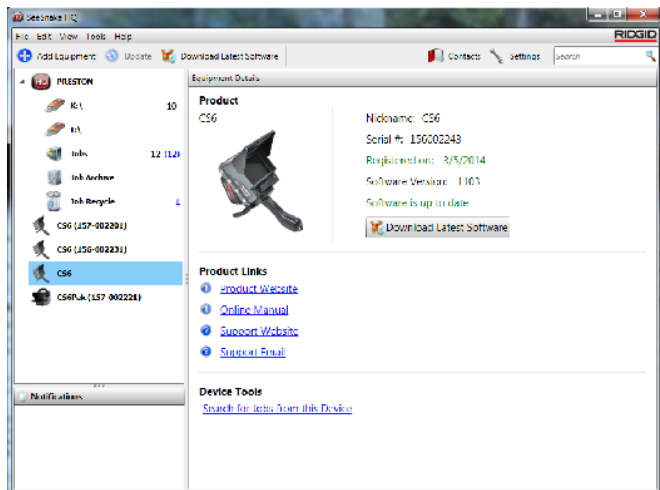
Registrera din CS6 i HQs Utrustningsfack för att bli automatiskt meddelad när en uppdatering av programvaran blir tillgänglig.




*Notera: FAT32-formatting krävs för att installera uppdateringar. USB-enheter som är större än 32 GB kan inte användas.*

För att uppdatera ditt systems programvara, följ dessa steg:

1. Öppna HQ.
2. Klicka på CS6-ikonen för att se meddelandet om tillgängliga uppdateringar.
3. Klicka på Hämta senaste programvara.



4. Sätt in en USB-enhet i datorn och följ HQs anvisningar för att fortsätta.
5. Ta ur USB-enheten från datorn på ett säkert sätt och sätt i den i CS6.
6. Sätt på CS6 och tryck på Valtangenten  för att starta uppdateringen. Systemet kommer att verifiera, starta om, installera uppdateringen och starta om igen för att slutföra processen.

## Underhåll och support

### Rengöring

#### ⚠ VARNING



**För att minska risken för elektrisk chock, koppla från alla sladdar och kablar och ta ur batteriet innan rengöring.**

Det bästa sättet att rengöra CS6 är med en fuktig trasa. Stäng USB-portlocket före rengöring.

Tillåt inte att några vätskor kommer in i CS6. Rengör inte med vattenslang. Använd inte vätskor eller abrasiva rengöringsmedel. Rengör skärmen endast med rengöringsmedel som är godkända för användning på LCD-skärmar.

### Tillbehör

**Använd endast tillbehör som är utformat och rekommenderat för användning med CS6. Tillbehör som är avsedd för användning med andra verktyg kan bli farliga när de används med CS6.**

Följande RIDGID-produkter har utformats för att fungera med CS6.

- SeeSnake Max rM200
- SeeSnake-originalkamerarullar
- SeeSnake Max-kamerarullar
- Dubbel batterisats med laddare
- Enkel batterisats med laddare
- RIDGID AC-adapter
- RIDGID SeekTech- eller NaviTrack-mottagare
- RIDGID SeekTech- eller NaviTrack-sändare

## Transport och förvaring

Förvara och transportera din CS6 med följande i åtanke:

- Förvara i ett låst utrymme, utom räckhåll för barn och människor som inte är bekant med dess syfte.
- Förvara på en torr plats för att minska risken för elchock.
- Förvara enheten på avstånd från värme, till exempel från element, värmekällor, spisar och andra produkter (inklusive förstärkare) som genererar värme.
- Förvaringstemperatur bör vara mellan -10 °C till 70 °C [14 °F till 158 °F].
- Utsätt inte för tunga stötar eller kraft under transport.
- Ta ut batteriet innan frakt och förvaring under längre perioder.

## Service och Reparation

**Felaktig service eller reparation kan göra CS6 osäker att använda.**

Service och reparation av SeeSnake-utrustningen måste utföras av ett oberoende och auktoriserat RIDGID-servicecenter. För att upprätthålla säkerheten av utrustningen försäkra dig om att en kvalificerad reparatör servar din CS6 med hjälp av endast identiska reservdelar. Avbryt användningen av CS6, ta bort batteriet och kontakta service-personal under något av följande förhållanden.

- Om vätska har spillts eller föremål har fallit in i utrustningen.
- Om utrustningen fungerar inte normalt när användningsinstruktionerna följs.
- Om utrustningen har tappats eller skadats.
- Om du upplever förändring av prestandan av utrustningen.

För information om ditt närmaste RIDGID oberoende servicecenter eller om du har några frågor om service och reparation:

- Kontakta din lokala RIDGID-distributör.
- Besök [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) för att hitta ditt lokala kontakt för Ridge Tool.
- Kontakta RIDGID tekniska supportavdelning på [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com) eller i USA och Kanada, ring (800)-519-3456.

## Bortskaffande

Delar av systemet innehåller värdefullt material som kan återvinnas. Det finns företag som specialiserar sig på återvinning som kan hittas lokalt. Kasta bort beståndsdelarna enligt alla tillämpliga regler. Kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet för mer information.



**För EG-länder:** Släng inte elektrisk utrustning tillsammans med hushållsavfall!

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess implementation i nationell lagstiftning, ska elektrisk utrustning som inte längre är användbar samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt.

## Batterihantering






RIDGID är licensierad hos Call2Recycle®-programmet, som drivs av Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Som en licensinnehavare betalar RIDGID kostnaderna för återvinning av RIDGID laddningsbara batterier.

I USA och Kanada så använder RIDGID och andra batterileverantörer Call2Recycle® nätverksprogram med över 30 000 insamlingsplatser för att samla in och återvinna laddningsbara batterier. Returnera använda batterier till en insamlingsplats för återvinning. Ring 800-822-8837 eller besök [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) för att hitta en insamlingsplats.

**För EG-länder:** Bristfälliga eller använda batteripaket/batterier måste återvinnas enligt direktivet 2006/66/EG.



Felsökning		
Problem	Troligt fel	Lösning
Systemet sätts inte på	Strömkälla	Verifiera att batteriet är en kompatibel modell. Inte alla batterier som passar i batterifästet är kompatibila.
		Ladda batteriet.
		Byt till växelström.
Inaktivera registrerad media	Ingen USB-enhet isatt	Sätt in en USB-enhet. En USB-enhet måste vara isatt för att registrera media.
		Verifiera att USB-enheten som du använder fungerar och inte är skadad eller skrivskyddad.
Inget ljud under uppspelningen	Högtalarna är på tyst	Verifiera att LED-lampan under Brusspärrestangenten för mikrofon  lyser och ikonen är gul  .
	Inställningar kräver justering	Gå till inställningarfliken för att justera högtalarvolymen och mikrofonens nivåinställningar.
Varning om bruten fil visas efter att du har satt in USB-enheten	USB-enheten har tagits bort innan data skrevs helt, filer kan vara skadade	Välj reparationsalternativen när du uppmanat att utföra en filåterställning.
Jobbhanteraren är tom	Ingen USB-enhet insatt	Sätt in en USB-enhet. Jobbdata lagras endast på USB-enheten. CS6 har inte ett internt minne.
Skärmen är mörk eller svår att se	Ljussken på skärmen	Placera skärmen borta från direkt solljus.
	LCD-inställningar	Gå till fliken LCD-inställningar för att justera LCD-skärmens inställningar.
	Kamerans LED-inställningar	Tryck på LED-tangenten för ljusstyrka  för att justera kamerans LCD-ljusstyrka.
Varning för lågt batteri visas	Låg batterinivå	Stäng av för att förhindra dataförlust. Ladda batteriet eller växla till växelström.
Antal mätningar och dess exakthet är opålitlig	Trummans integrerade räkneverk och dess inställningar är inte korrekta för trumman och rörålen	Verifiera att inställningarna är korrekta för kabellängden, kabeldiametern och trumman.
	Räknar från fel nollpunkt	Bekräfta att måttet börjar från den förutsedda nollpunkten.
Ingen live-visning	Styrka	Kontrollera att batteriet är laddad eller att AC-adaptorn är korrekt ansluten.
	Monteringen av glidringen är bruten eller anslutningen är felaktig	Kontrollera alla föreningar och anslutningstiffer. Kontrollera placeringen och stiftens tillstånd i glidringens montering.
	Anslutning av systemkabeln är felaktig	Kontrollera anslutningen av systemkabeln. Kontrollera att kontakten är intryckt hela vägen in och den yttre låsaxeln är säker.





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. Alla rättigheter förbehålls.

All ansträngning har gjorts för att informationen i denna manual skall vara korrekt. Ridge Tool Company och dess dotterbolag förbehåller sig rätten att ändra maskinvarans specifikation, programvaran, eller båda, utan att meddela, som beskrivits i denna manual. Besök [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) för aktuella uppdateringar och ytterligare information som gäller denna produkt. På grund av produktutvecklingen kan bilderna och annan presentation som beskrivs i denna manual skilja sig från den aktuella produkten.

RIDGID och logotypen RIDGID är varumärken från Ridge Tool Company, registrerat i USA och andra länder. Andra varumärken eller registrerade varumärken som nämns i denna manual tillhör dess respektive ägare. Nämnande av tredje parts produkter är för informationssyfte enbart och innehåller varken en bekräftelse eller rekommendation.



**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**