

SeeSnake® CS10™



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 personskador.

SeeSnake® CS10™

Anteckna produktens serienummer nedan som det står på namnskylden.

Serienr.

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 farorna för potentiell personskada. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer den här symbolen, för att undvika eventuella skador eller död.



FARA

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



VARNING

VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till död 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 det säkra och rätta sättet att använda utrustningen.



Den här symbolen 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.



Den här symbolen indikerar risken för elchock.

Allmänna säkerhetsregler

VARNING

Läs igenom alla säkerhetsvarningar och instruktioner. Oförmåga att följa varningarna och instruktionerna kan resultera i elchockar, brand och/eller allvarliga skador.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER!

Säkerhet på arbetsområdet

- **Håll din arbetsområde rent och väl upplyst.** Röriga eller mörka arbetsområden medför olyckor.
- **Använd inte utrustning i explosiva atmosfärer såsom 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.

Elektrisk säkerhet

- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor såsom rör, element, spisar eller kylskåp.** Det finns en ökad risk för elchock om din kropp är jordad.
- **Utsätt inte utrustningen för regn eller fuktiga förhållanden.** Vatten som kommer in i utrustningen ökar 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 du måste använda utrustningen på en fuktig plats, använd en skyddad jordfelsbrytare för att minska risken för elchock.**
- **Håll alla elektriska anslutningar torra och borta från marken.** Rör inte utrustningen eller kontakter med våta händer för att minska 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 ouppmärksamhet medan du använder utrustningen kan resultera i allvarliga personsador.
- **Använd personlig skyddsutrustning.** Använd alltid ögonskydd. Att använda lämplig utrustning såsom dammask, halssäkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd minskar personsador.
- **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.
- **Klä dig ordentligt.** Klä dig inte i löst sittande kläder och bär inte smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.

Användning och underhåll av utrustningen

- **Forcera inte utrustningen.** Använd korrekt utrustning för rätt syfte. En korrekt utrustning utför jobbet som den förutsetts för bättre och säkrare.
- **Använd inte utrustningen om Power-tangentn inte slår den AV eller PÅ.** All utrustning som inte kan styras med Power-tangentn 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 är känner till utrustningen eller de här instruktionerna 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 att rörliga delar sitter ihop, att det saknas delar eller att delar gått sönder, eller andra förhållanden som kan påverka användandet av utrustningen. Om den är skadad, reparera utrustningen innan du använder den. Många olyckor orsakas av dåligt underhållen utrustning.
- **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 är tillverkad för kan leda till i en farlig situation.
- **Använd bara tillbehör som rekommenderas av tillverkaren av din utrustning.** Tillbehör som kan passa en del av utrustningen kan vara farlig om den används med annan utrustning.
- **Håll handtag torra, rena och fria från olja och fett.** Det gör att du har en bättre kontroll över utrustningen.

Användning och underhåll av batteri

- **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 .
- **Använd utrustning med endast specifikt utformade batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan orsaka skador eller brand.
- **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, 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 batterier.** Undvik kontakt. Vid kontakt, spola med vatten. Vid ögonkontakt, kontakta en läkare. Vätska som kommer ut från batterier kan orsaka irritation eller brännskador.
- **Använd och förvara batterierna och laddarna i torra områden i lämplig temperatur.** Extrema temperaturer och fukt kan skada batterierna och leda till läckage, elchock, brand eller brännskador. Se laddarens bruksanvisning för mer information.

- **Täck inte laddaren under användning.** Ordentlig ventilation krävs för korrekt användning. Att övertäcka laddaren kan leda till brand.
- **Skaffa bort batterierna på rätt 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.

Service

Försäkra dig om att en kvalificerad reparatör servar din utrustning med hjälp av endast identiska reservdelar, för att bibehålla verktygets säkerhet. Ta ut batterierna och låt kvalificerad servicepersonal utföra service under alla följande förhållanden:

- Om vätska har spillts eller föremål har fallit in i produkten.
- Om produkten inte fungerar normalt trots att du följer bruksanvisningen.
- Om produkten har tappats eller skadats.
- När en produkt uppvisar en markant förändring i prestandan.

Speciell säkerhetsinformation

⚠ VARNING

Detta avsnitt innehåller viktig säkerhetsinformation, specifik för CS10. Läs dessa försiktighetsåtgärder noggrant innan du använder CS10 för att minska risken för elchock, brand eller andra allvarliga personskador.

SPARA ALL VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS!

Behåll den här bruksanvisningen tillsammans med utrustningen för användning av operatören.

Säkerhet för CS10

- **Ett felaktigt jordat eluttag kan orsaka elektriska stötar och/eller allvarligt skada utrustningen.** Kontrollera alltid arbetsområdet för ett ordentligt jordat eluttag. Ett tre-poligt eller GFCI-uttag försäkrar inte att uttaget är ordentligt jordat. Om du är tveksam, försäkra dig om att en licensierad elektriker inspekterar uttaget.
- **Spänningsätt CS10 endast med det batteri som specificeras eller en dubbelisolerad strömkälla.**
- **Använd inte den här utrustningen om användaren eller maskinen befinner sig i vatten.** Användning av maskinen i vatten ökar risken för elchock.
- **CS10 är inte vattentät.** Endast kameran och rörålen är vattentäta. För att minska risken för elchock, utsätt inte utrustningen för vatten eller regn.

- **Använd inte när det finns risk för kontakt med högspänning.** Utrustningen är inte utformad för att tillhandahålla högspänning och isolering.
- **Läs och förstå den här bruksanvisningen, bruksanvisningen för SeeSnake rörsinspektionrulle, instruktionerna för all annan utrustning i bruk och alla varningar innan du använder CS10.** Oförmåga att följa instruktionerna kan resultera i skada på egendom och/eller allvarliga personskador.
- **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, eller som kan orsaka brännskador och andra problem. Lämplig personlig skyddsutrustning ska alltid inkludera skyddsglasögon, men kan även handskar eller vantar för avloppsrensning, latex- eller gummihandskar, ansiktsmask, skyddsglasögon, skyddskläder, andningsskydd och skor med stålhätta.
- **Om du använder en avloppsrensningsutrustning samtidigt som du använder avloppsinspektionsutrustningen, använd RIDGID-handskar för avloppsrensning.** Ta aldrig tag i den roterande avloppsrensningskabeln med någonting annat än RIDGID-handskar för avloppsrensning, det inkluderar användandet av en trasa som kan virus runt kabeln och orsaka handskador. Använd endast latex- eller gummihandskar under RIDGID-handskar för avloppsrensning. Använd inte trasiga handskar för avloppsrensning.
- **Använd god hygien.** Använd hett tvålsvatten till att tvätta händerna och andra kroppsdelar som utsatts för avlopps-innehållet efter du har använt avloppsinspektionsutrustningen. För att förebygga kontaminering från giftigt eller smittamt material, åt eller rök inte medan du använder eller hanterar avloppsinspektionsutrustningen.
- **Utrustningen är avsedd för inomhusbruk när den drivs på växelström.** När den drivs på batteri, skydda produkten från exponering för väder. Eftersom produkten inte är vattentät, utsätt inte utrustningen för fukt eller regn. Vatten som kommer in i enheten kan öka risk för säkerheten och elchock. Endast kameran och kabeln i en SeeSnake rörsinspektionrulle är vattentäta.
- **För att förebygga skador på produkten och för att minska risken för skador, utsätt inte utrustningen för mekaniska stötar.**

Varningarna, tillrättavisningar och instruktionerna som diskuteras i den här bruksanvisningen kan inte täcka alla eventuella förhållande och problem 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.

EG-försäkran om överensstämmelse (890-011-320.10) medföljer den här bruksanvisningen som en separat broschyr när det krävs.

Beskrivning, specifikationer och standardutrustning

Beskrivning

SeeSnake CS10 är en bärbar monitor och styrenhet för kamera som är utformad för en enkel anslutning till vilken som helst SeeSnake haspel och kamera. CS10 kan spela in ljud, video och stillbilder och montera ihop dem automatiskt till en HTML-rapport på ett USB-minne. CS10 innehåller lättillgängliga kontroller så att du kan justera kameran och displayen, och kontrollera in-line sonden som är inbyggd i många SeeSnake kameror.

Den inbyggda sonden gör att användaren kan lokalisera kameran under jorden. CS10 kan också anslutas till en extern linjesändare som kan ledningsspåra en SeeSnake kabels väg i en rör.

CS10 är också fullt kompatibel med SeeSnake HQ programvara som snabbt kan generera specialanpassade rapporter innehållande videor och foton som tagits under en inspektion och som kan sändas via e-post, skrivas ut, brännas på en DVD eller exporteras för att ses i en webbläsare. Ladda ner den senaste versionen av SeeSnake HQ gratis från www.hq.seesnake.com.

Specifikationer

Tabell 1 Specifikationer för SeeSnake CS10	
Vikt utan batterier	5,4 kg [12,0 lb]
Dimensioner:	
Längd	36,3 cm [14,3 tum]
Bredd	30,2 cm [11,9 tum]
Höjd	31,5 cm [12,4 tum]
Strömvrdering	100 - 240 VAC/50 – 60Hz, 60 W
Batterityp	18 V Uppladdningsbart litiumjonbatteri
Verksamhetsmiljö:	
Temperatur	0°C — 40°C [32°F — 104°F]
Förvaringstemperatur	10°C — 70°C [–14°F — 158°F]
Fuktighet	5 % — 95 % RH
Höjd	4 000 m [13,120 ft]
LCD-skärm:	
Upplösning	VGA 640 x 480 pixlar
Displayens storlek (H x B)	30,7 cm [12,1 tum]
Kontrastförhållande	700:1
Ljusstyrka	500 Cd/m ²
Strömförbrukning	13 W

Standardutrustning

- CS10
- Snabbstartguide
- Bruksanvisning
- Instruktions-DVD

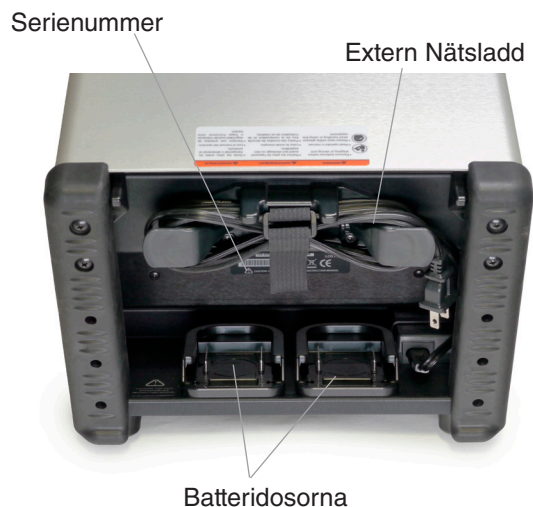
Komponenter på CS10



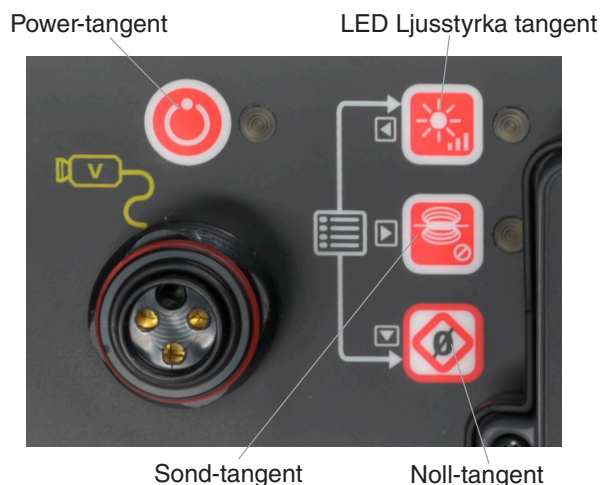
Figur 1 – Sedd framifrån (öppen)



Figur 2 – CS10 huvudtangentsats



Figur 3 – Sedd bakifrån

















Figur 4 – CS10 mini-tangentsats






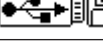

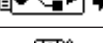










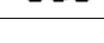



Figur 5 – CS10 Anslutningar

Tangentsats och ikonförteckning

Tabell 2 CS10 tangentsatser	
Huvudtangentsats	
	Foto-tangent
	Video-tangent
	Autolog-tangent
	Väljartangent
	Piltangenter
	Menytangent
	Jobbhanterare-tangent
	Mikrofon Ljudavstängnings-tangent
Mini-tangentsats	
	Power-tangent
	LED Ljusstyrka tangent
	Sond-tangent
	Noll-tangent

Tabell 3 Anslutningsikoner	
Ikon	Definition
	Video UT
	Video-anlutning (SeeSnake-systemets kontakt)
	Sändare klämbär terminal

Tabell 4 CS100 skärmikoner	
Ikon	Namn/betydelse
	Ikon för Laddar
	Ikon för Sparad
	USB-ikon
	Ikon för felaktigt USB-Minne i USB-port
	Ikon för Sparar jobb
	Ikon för Sparar till USB
	Ikon för Sätt i USB-minnet
	Ikon Utmatat USB-minne
	Fel på USB-minne
	Ikon för USB-minne fullt
	Autolog-ikon
	Ikon för Sparar Autolog
	Ikon för Autolog inte sparad
	Video-ikon
	Ikon för Sparar video
	Ikon för Video inte sparad
	Foto-ikon
	Ikon för Sparar foto
	Ikon för Foto inte sparad
	Ikon för Extern strömkälla

Inspektion före drift

⚠ VARNING



Innan varje användning, inspektera din CS10 och korriger alla problem för att minska risken för allvarliga skador, elchock eller andra orsaker och förebygga maskinskador.

1. Bekräfta att strömmen är AV, att all extern ström och sladdar är urkopplade och att batteriet har tagits ur. Inspektera sladdarna, kablarna och kontakterna för skador eller ändring.
2. Städa bort smuts, olja eller annan förorening från CS10 för att underlätta inspektionen och för att förebygga att enheten glider dig ur händerna utan transport eller när den används.
3. Inspektera CS10 för eventuella trasiga, utslitna, saknade, missanpassade delar eller delar som sitter i kläm, eller annat skick som kan förhindra säker, normal användning.
4. Inspektera annan utrustning som används som det står i instruktionerna, för att försäkra dig om att den är i gott, användbart skick.
5. Om några problem hittas, använd inte enheten förrän problemen är korrigerade.

Konfiguration av arbetsyta och utrustning

⚠ VARNING



Installera CS10 och arbetsområdet enligt de här procedurerna för att minska risken för skador från elektriska stötar, brand och andra orsaker och för att undvika skador på CS10.

1. Kontrollera arbetsområdet för följande:
 - Tillräcklig belysning.
 - Brandfarliga vätskor, ångor eller damm som kan antändas. Om dessa saker finns, arbeta inte i området förrän källorna har identifierats och korrigerats. CS10 är inte explosionssäker. Elektriska anslutningar kan orsaka gnistor.
 - Ren, plan, stabil, torr plats för användaren. Använd inte maskinen medan du står i vatten.

- Om du använder extern ström, frigör en väg till det elektriska uttag som inte innehåller några potentiella skadorisker för elkabeln.
2. Inspektera arbetet och bestäm vilken RIDGID-utrustning är den rätta för uppgiften. Användning av fel utrustning för en applikation kan orsaka personskada eller skada på utrustningen.
 3. Försäkra dig om att utrustningen har inspekterats enligt specifikationerna i bruksanvisningen.
 4. Utvärdera arbetsområdet och res barriärer om nödvändigt för att hålla åskådare borta. Åskådare kan distrehera operatören under användandet. Om du arbetar nära trafik, ställ upp koner eller andra barriärer för att varna förare.
 5. Ta bort inventarier såsom toalett eller tvättstall så att du får det utrymme som behövs.

Placering av CS10

Placera CS10 i ett område och i en position som tillåter lätt tillgång och syn medan du använder kameran och rörlena under en inspektion. För att minska risken för elchock och skador på utrustningen, försäkra dig om att platsen är torr och att CS10 och annan utrustning inte blir blöt under användandet. CS10 är inte vattentät och att utsätta den för blöta förhållanden kan orsaka elchock eller skador på utrustningen.

Placera kamera och SeeSnake-haspeln enligt instruktionerna i bruksanvisningen. Försäkra dig om att CS10 och SeeSnake-haspeln är stabila.

Lutningsstativ

För att montera upp lutningsstativet, gör följande:

1. Använd handtaget ovanpå CS10 för att placera enheten i önskat läge (*Del 1, Figur 6*).
2. Tippa enheten något bakåt och dra framåt på lutningsstativet tills det låses på plats (*Del 2, Figur 6*).



Figur 6 – Att montera upp lutningsstativet

För att förvara lutningsstativet, tippa enheten något bakåt och tryck lutningsstativet mot baksidan av enheten tills det ligger platt mot enhetens bas.

Frontlucka

The CS10 frontlucka har två syften: det skyddar enheten under transport och förvaring, och det fungerar som solskydd mot bländning under inspektioner.

Öppna frontluckan

För att öppna frontluckan, gör följande:

1. Tryck ner den orangea avtryckarna på frontluckan på vardera sida om enheten (Se Figur 7).
2. Lyft frontluckan till dess främsta position där den låses säkert i position.



Figur 7 – Öppna frontluckan

Stänga frontluckan

För att stänga frontluckan, gör följande: Koppla ur all anslutningar, inklusive SeeSnake-systemets kabel och USB-enheter. Rör inte frontluckan, medan du försiktigt trycker ner de orange knapparna för att släppa ner locket till dess lägsta position. Tryck locket på plats tills det låses.

Ansluter CS10


OBS När du ansluter eller kopplar ur systemets kabel, vrid endast låshylsan. För att förhindra skador på stiften, böj eller vrid aldrig kontakten eller kabeln!

1. Packa upp SeeSnake-systemets kabel från dess hållare, dra låshylsan bakåt och matcha systemets kabel till den matchande kontakten på SeeSnake-systemet på CS10.
2. För att föra ihop kontakterna, anpassa styripinnen till styrruttaget, tryck kontakten rakt in. En guidande kant som är formad på ovansidan av kabelns kontaktdon ska peka uppåt när kontakten är korrekt justerad (Se Figur 8).
3. Spänn den yttre låshylsan.



Figur 8 – SeeSnake-systemets kontakt

Extern monitor

CS10 kan användas med en extern SeeSnake-monitor genom att koppla en RCA-kabel från video-ingångsporten på den externa monitorn. Koppla den andra änden av kabeln till den gula CS10 video-utgångsporten på framsidan av CS10 markerat med .

USB-port

Sätt i ett minne i USB-porten för att spara bilder och video som filmats av CS10 (Del 1, Figur 9). När du har tillgång till USB-minnet kommer USB LED-lampan att blinka regelbundet. USB LED:n är ständigt på ON när den är redo att användas.



Figur 9 – USB-port med minne


Strömförsörjning av CS10

CS10 kan antingen strömförsörjas med uppladdningsbara litiumjonbatterier eller med den externa strömsladden. För att minska risken för elektriska stötar, använd i första hand batterier som strömförsörjningsmetod och installera endast batterierna eller koppla in elsladden med torra händer. Använd aldrig enheten från AC genom att använda elsladden i en blöt miljö.

Batteristyrka

För att använda CS10 på batterier, sätt i ett eller två helt laddade batterier i ett batteripaket på baksidan av CS10. Försäkra dig om att batterierna fästs i dosan. Se bruksanvisningen för laddaren för mer information.

När det är helt laddat, driver ett 18 V Li-Ion batteri med kapacitet 2,2Ah din CS10 i ungefär 1,75 timmar. Två batterier driver CS10 i ungefär 4,5 timmar. Faktiskt batteriliv varierar med batteriets kapacitet och användning.

Om man använder CS10 på växelström och åtminstone ett batteri är installerat visas ikonen för den externa strömmen  i statusets överlagring i 3 sekunder om CS10 är frånkopplad från växelströmmen, för att ange att man bör byta till batteriförsörjning.

Kontrollerar batteristatus: LED:er

CS10 har fyra kontrollampor för batteriet, två för varje batteri, och de är placerade precis nedanför skärmen (Se Figur 10).



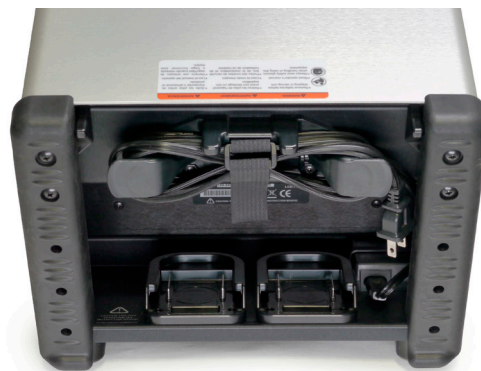
Figur 10 – Batteriets kontrollampor

När enheten är PÅ och batterierna är i batteridosorna visar batteriets kontrollampor på CS10 varje batteris tillstånd, såsom det visas i tabell 5.

Tabell 5 Kontrollampor för batteriets status	
LED:ens beteende	Betydelse
Vänster LED är grön Höger LED är släckt	Batteriet är helt laddat.
Vänster LED är grön Höger LED är röd	Batteriet är delvis laddat.
Vänster LED är släckt Höger LED är röd	Låg batterinivå.
Blinkar röd och piper	Byt genast ut batterierna. Avstängning om 1 minut.
Helröd och kontinuerlig ton	Döda batterier. Avstängning om 5 sekunder.
Långsamt blinkande	Extern strömkälla används. Piper när den kopplas ifrån.

Uteffekt

För att använda CS10 med växelström, hitta elkabeln på baksidan av enheten. Haka av Velcro®-bandet och ta bort kontakten från dess behållare.





Figur 11 – Elkabel och sladdvinda






Sätt i elkabeln i ett standarduttag. Om du använder en förlängningssladd som inte är större än 7,6 m [25 fot], kontrollera att sladden har en mätare på minst 18 AWG. Om du använder en förlängningssladd längre än 7,6 m [25 fot], kontrollera att sladden har en mätare på minst 16 AWG.

OBS: Den externa strömförsörjningen som medföljer är endast avsedd för inomhusbruk.







Översikt av gränssnitt

Navigera

Använd Piltangenterna på CS10 för att navigera genom menyerna och rutorna. Använd Välj-tangenten  för att välja och tillämpa ändringar. Använd Meny-tangenten  för att flytta bakåt genom menyerna och rutorna och för att avbryta och lämna en meny.

Tabell 6 Tangenter and funktioner på CS10		
Ikon	Namn	Funktion
	Strömbrytare	Sätter på/stänger av CS10.
	Välj-tangent	Används för att välja menyalternativ.
	Piltangenter	Används för att navigera i menyer och skärmar.
	Menytangent	Tillåter åtkomst till menyerna Inställningar, Visa, Språk och Media.
	Foto-tangent	Tar ett foto.



Tabell 6
Tangenter and funktioner på CS10

Ikon	Namn	Funktion
	Autolog-tangent	Startar och stoppar autolog-videoinspelning. Autolog-videoer består av kontinuerliga ljudinspelningar och stillbildsrutor tagna i regelbundna intervaller och sparade i ett komprimerat format. När en autolog-video spelas in så blir LED:n på botten av autolog-tangenten röd.
	Video-tangent	Startar och stoppar videoinspelning. När en video spelas in så blir LED:n på botten av video-tangenten röd.
	Jobbhanterare-tangent	Öppnar en meny för att tillåta en manuell uttagning av minnet, ett manuellt skapande av en rapport och tillgång till listan över filer på minnet för granskning.
	Brusspär-tangent för mikrofon	Växlar mikrofon mellan AV eller PÅ. När den är PÅ lyser brusspär-tangent för mikrofon i guld.
	LED ljusstyrka-tangent	Tryck för att gå ner eller upp genom olika ljusnivåer eller tryck en gång och använd sedan Piltangenterna för att ta dig igenom ljusnivåerna.
	Sond-tangent	Växlar sonden mellan AV eller PÅ.
	Noll-tangent	Tryck på noll-tangenten en gång för att ställa om en tillfällig relativ nollDel för mellanliggande mått. Nollrelativ visas inom parentes. Tryck på noll-tangenten en andra gång för att stoppa nollrelativ och gå tillbaka till ditt faktiska antal. Du kan även trycka och håll ner noll-tangenten för att göra en hård återställning.

LED ljusstyrka-tangent

LED ljusstyrka-tangenten  kontrollerar ljusstyrkan på LED:erna i kameran. När den ligger på mini-nivå så är den blå LED:en bredvid LED ljusstyrka-tangenten  släckt och på maximal ljusstyrka är LED:en alltid tänd. Dess mellan kommer LED:en att blinka snabbare ju ljusare inställningen är. Utöver den blinkande LED:en visas ett indikatorfält i statusets överlagring för att visuellt representera LED:ens ökande och minskade ljusstyrka.

Brusspär-tangent för mikrofon

Brusspär-tangenten för mikrofonen  är automatiskt PÅ, vilket betyder att mikrofonen inte har ljudet avstängt och ljud spelas in. Tryck på brusspär-tangenten för mikrofon  för att stänga av ljudet när du spelar in video eller autolog-video.

Skärm

Gränssnittet på skärmen har två regioner: live-vy och statusets överlagring.

Live-vy är termen för det största området på skärmen där live-video syns.

Statusets överlagring är synlig på botten av skärmen och visar tid, datum och om det är utrustat med SeeSnake-haspel, CountPlus avståndsräknare. Om den bifogade SeeSnake-haspeln inte har en CountPlus syns fyra streck "----" i statusets överlagring för att indikera att CS10 inte kan mäta kabelräkningen.

Under inspelning av video eller Autolog och efter du har tagit ett foto visar statusets överlagring även procenten utrymme som finns kvar på USB-minnet som är inkopplat i USB-porten.

Bruksanvisning

⚠ VARNING



Använd alltid ögonskydd för att skydda dina ögon mot smuts och andra främmande objekt.

När du inspekterar avlopp som kan innehålla farliga kemikalier eller bakterier, bär lämplig skyddsutrustning, såsom latex-handskar, glasögon, ansiktsmask och andningskydd för att förhindra brännskador och infektioner.



Använd inte den här utrustningen om användaren eller maskinen befinner sig i vatten. Användning av CS10 i vatten ökar risken för elchock. Halksäkra skor med gummisulor kan hjälpa till att förebygga halkning och elchock speciellt på blöta ytor.

Följ bruksanvisningen för att minska risken för skador från elchock och andra orsaker.

Sätta igång CS10

Starta CS10 på följande sätt:

1. Kontrollera att enheten är ordentligt installerad.
2. Anslut CS10 till både en strömkälla och ett SeeSnake kamera-inspektionssystem.








3. Placera kamerahuvudet i inspektionens startDel, vanligtvis röröppningen.
4. Tryck på strömbrytaren  för att sätta på CS10 och kameran.
5. Om så önskas, tryck ner och fortsatt hålla ner noll-tangenten för att nollställa räknaren .
6. Tryck kamerahuvudet genom ledningen. Fortsätt med ledningsinspektionen enligt SeeSnake-haspelns bruksanvisning.

Efter du har startat upp helt kommer displayen att visa vyn från kamerahuvudet. Medan du trycker kameran genom ett rör, titta på skärmen för att bevaka kameran.

Jobb



CS10 sparar automatiskt foton, videor och Autolog videor till det senaste Jobbet på USB-minnet. CS10 öppnar ett nytt jobb om det inte redan finns ett på USB-minnet. CS10 sparar mediafiler till en ny session på USB-minnet när minnet tas ut och när CS10 stängs ner.





Fastän CS10 kommer att sättas på och göra det möjligt att se med kameran, kan inte CS10 fånga video, autolog-video eller foton förrän ett USB-minne sätts i USB-porten.


Om ett USB-minne inte sitter i USB-porten och om foto-tangenten , video-tangenten  eller autolog-tangenten  trycks ner kommer displayen på CS10 att visa ikonen för Sätt i Minnet , CS10 kommer att pipa och USB LED:en blinkar snabbt. Efter du har satt i ett USB-minne i USB-porten, tryck på foto-tangenten , video-tangenten , eller autolog-tangenten  igen för att fånga media.

Spela in autolog-video


Autolog-video spelar in en komprimerad video av en inspektion, men använder en mindre filstorlek än en standardvideo. En Autolog videoinspelning sparar skärmbilder i ett MJPEG videoformat med frekvensen av fyra bildrutor per sekund. När kameran inte är i rörelse och när räknare inte förändras kommer CS10 att sluta lägga till nya bildrutor tills kameran börjar röra sig igen.

Tryck på autolog-tangenten  för att starta och stoppa inspelning av en autolog-video. Autolog ikonen  kommer att tillfälligt synas i början på varje autolog-inspelning. Autolog LED:en lyser också upp under en autolog-inspelning.



För att stoppa autolog-inspelningen, tryck på autolog-tangenten  igen. När CS10 slutar att spela in autolog visas ikonen Laddar . Medan du sparar autolog-filen till USB-minnet visas ikonen Sparar Autolog . Ikonen Sparad  visas när CS10 har sparat autolog-filen till USB-minnet.





CS10 spelar in ljud kontinuerligt under en autolog-inspelning, oavsett kamerans rörelse. Tryck på brusspär-tangenten för mikrofonen  för att stänga av mikrofonen och spela


in autolog-video utan ljud. När ljudet är avstängt kommer LED:en på huvudtangentsatsen att tändas.

Tryck på foto-tangenten  eller video-tangenten  för att ta fler foton eller högre bildfrekvens på videoklipp medan du spelar in en autolog-video.

Spelar in video




Tryck på video-tangenten  för att starta inspelning av en video. Video-ikonen  kommer att tillfälligt synas i början på videoinspelning. Videons LED på huvudknappsatsen är också tänd under en videoinspelning.

För att stoppa en videoinspelning, tryck på video-tangenten  igen. När CS10 slutar att spela in video så syns ikonen Laddar . Medan du sparar videofilen till USB-minnet visas ikonen Sparar Video . Ikonen Sparad  visas när CS10 har sparat videofilen till USB-minnet.

CS100 spelar in ljud kontinuerligt under en videoinspelning, oavsett kamerans rörelse. Tryck på brusspär-tangenten för mikrofonen  för att stänga av mikrofonen och spela in en video utan ljud. När ljudet är avstängt kommer LED:en på huvudtangentsatsen att släckas.

Video och autolog-video kan spelas in samtidigt och oberoende av varandra. Båda video inspelningstyperna kan startas och stoppas utan att påverka varandra.






Ta foton

Tryck på foto-tangenten  för att ta ett foto. Statusets överlagring är synlig i 3 sekunder efter fotot har tagits. Medan du sparar fotot kommer CS10 att visa ikonen Spara Foto . Ikonen Sparad  blir synlig för att indikera att fotot har sparats till USB-minnet.






Kommentera en inspektion med röst

När mikrofonen är PÅ (tystad), är LED:en på huvudtangentsatsen guldfärgad. Stäng av ljudet på mikrofonen närsomhelst under en video eller autolog-inspelning för att stänga av ljudet under delar av videon och för att oönskade ljud inte ska bli en del av rapporten.


Granska bilder och video




För att granska fotot, video och autolog videofiler på USB-minnet, tryck på jobbhanterar-tangenten  och välj "Media-lista." Alternativt kan du gå in i jobbhanterarens skärm från Huvudmenyn . Från jobbhanterarens skärm, använd Piltangenterna  och Välj-tangenten  för att navigera mellan och välja mediafiler som är sparade på USB-minnet. Använd vänstra och högra pil-tangenter för att snabbspola framåt och spola tillbaka video och autolog-inspelningar .

Fullfölj en inspektion

Efter du har slutfört en inspektion, tryck på jobbhanterartangenten . Navigera till "Mata ut USB" och tryck på Väljtangenten  för att stänga jobbet innan du stänger ner CS10. När nuvarande jobb stängs skapas en rapport automatiskt så att bilder och video kan ses i vilken webbläsare som helst. Efter du har stängt jobbet syns ikonen Sparar Jobb  och ikonen Sparad  för att indikera att jobben har sparats. USB LED:en släcks när USB-minnet kan tas ut säkert ur USB-porten Tryck på strömbrytaren  för att stänga AV CS10.

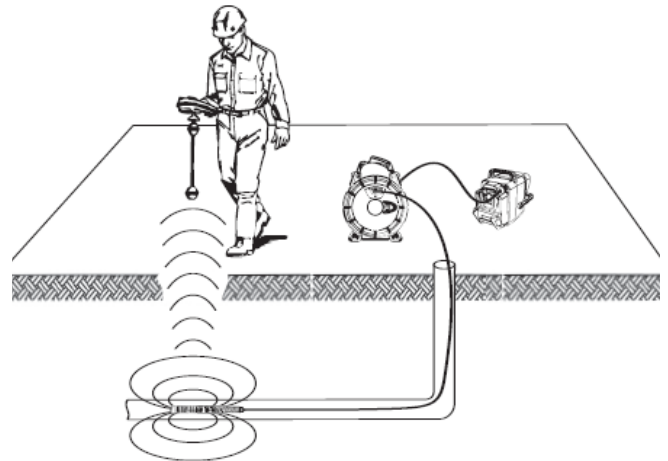
OBS: Ta inte ut USB-minnet förrän USB LED:en har stängts AV.

Om media har fångats och om USB-minnet har tagits ut felaktigt kommer CS10 att pipa och meddelandet "Osäker USB-borttagning " kommer att synas längst upp på den vänstra sidan av skärmen, och en av följande saker kommer att ske:



- Om CS10 har ställts in för att automatiskt skapa en rapport när minnet tas ut, tryck på Väljtangenten  för att ta bort meddelandet och sätt in USB-minnet tillbaka i USB-porten när du uppmanas av meddelandet "Sätt i USB"  för att skapa en rapport.
- Om CS10 har ställts in för att manuellt skapa en rapport när USB-minnet tas ut, kommer endast pipet att höras. Tryck på Väljtangenten  för att radera meddelandet och gå tillbaka till huvudskärmen.

Lokalisera kameran med användning av sonden

Många SeeSnake rörinspektionssystem har en inbyggd sond som sänder en lokalisierbar 512 Hz signal. När sonden är PÅ är en lokaliserare som till exempel RIDGID-SeekTech SR-20, SR-60, Scout™ eller NaviTrack® II inställd så att 512 Hz kan hitta den, vilket gör att du kan hitta kamerans plats under jorden.



Figur 12 – Att lokalisera Sonden

Tryck på sond-tangenten  på CS10 för att sätta på och stänga av sonden. CS10-displayen kan visa störningslinjer från sondens sändning, störningen försvinner dock när sonden stängs AV. Stäng av den genom att trycka på sond-tangenten  igen.

För att lokalisera kameran med användning av sonden, kör SeeSnake röråle från 1,5 m till 3 m [5 ft till 10 ft] in i röret och använd lokaliseraren för att hitta sondens position. Om så önskas, dra ut SeeSnake rörålen från 1,5 m till 3 m [5 ft till 10 ft] längre ner i röret och hitta sonden igen genom att starta från den förra position som hittades. För att lokalisera sonden, stäng av lokaliseraren och ställ in den på sondläge. Skanna i sondens sannolika läge tills lokaliseraren hittar sonden.

När du har hittat sonden, använd lokaliserarens indikationer för att hitta dess exakta läge. *För detaljerade instruktioner om sondens lokalisering, se bruksanvisningen för information om den modell av lokaliserare som du använder.*

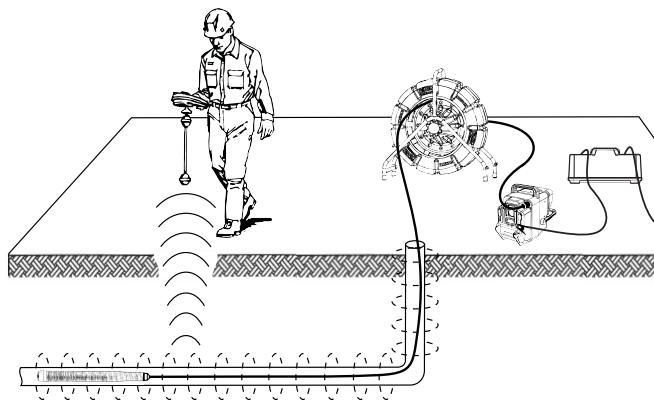
Linjespårning av SeeSnake rörål

CS10 gör det även möjligt för dig att spåra rörålens linje under jorden, med användning av en standard RIDGID-SeekTech NaviTrack® II, Scout™, SR-20, eller en SR-60. För att linjespåra rörålen, anslut en linjesändare med en kontakt som är väljordad till jordpålen och den andra kontakten fäst vid sändarens terminal med klämma (Del 1, Figur 13).



Figur 13 – CS10 sändarens terminal med klämma


Ställ in linjesändaren och lokalisaren till samma frekvens och använd lokalisaren för att spåra linjen (Figur 14). Kamerans inbyggda sond kan vara på samtidigt och, om den är utrustad med SimulTrace™ dubbelfrekvens kapacitet kan du använda lokalisaren till att följa rörålens plats och sedan hitta sonden i kameran när du närmar dig den ovan jord.



Figur 14 – Linjespårning av rörål









Om du använder en linjesändare som inte är utrustad med SimulTrace™, använd en linjesändare och en lokalisare för att linjespåra SeeSnake rörålen. När signalerna blir svagare, ändra lokalisaren till sond-läge vid frekvensen av in-line sonden, vanligtvis 512 Hz. Plocka upp signalen från stället där linjespårningsfrekvensen började bli svagare och hitta in-line sond. Eftersom lokalisering av frekvenser från sändare kan förvränga bilden på skärmen, stäng AV sonden och linjesändarna under inspektionen av linjens inre och sätt på sonden och linjesändaren endast när de är klara att lokalisera.

Justera inställningar






Tryck på meny-tangenten  för att komma åt Inställningsmenyn, Displaymenyn, Språkmenyn och Mediamenyn för att göra ändringar i följande:





- Bildskärmsfärg, kontrast och ljusstyrka
- Tid/datum
- Enhetsmått
- Videoformat
- Språkinställning
- Inställningar av skapa rapport

Justera bildskärmsinställningar

Gör ändringar på bildskärmsfärgen, bildskärmskontrast, och ljusstyrkan på bildskärmen från Displaymenyn. Använd Piltangenterna uppåt och neråt   för att navigera till den inställning du vill ha och tryck på Välj-tangenten  för att välja det. Använd sedan Piltangenterna     för att minska nivån på de valda inställningarna. Se de ökande och minskande inställningar på skjutreglaget nedanför meny. För att komma ut ur meny efter du har ändrat inställningarna, tryck på meny-tangenten .




Justera tid och datumformat

Ändra formatet på tid/datum displayen från Inställningsmenyn. Använd piltangenterna uppåt och neråt   för att navigera till "tid/datum" från Huvudmenyn och Vvlj-tangenten  för att välja det. Använd den vänstra och den högra piltangenten   för att bläddra mellan de olika fälten. Fält som kan redigeras har en blinkande röd ram.




För att ändra tid och datumformatet från 12 timmar till 24 timmar och från MÅN/DAG/ÅR till DAG/MÅN/ÅR, använd antingen uppåt och neråt Piltangenterna   eller tryck på Välj-tangenten  inom det markerade området. För att komma ut ur meny efter du har ändrat inställningarna, tryck på meny-tangenten .

Justera måttenheter




Om du är ansluten till en SeeSnake-haspel som innehåller CountPlus kabelmått-system kommer CS10 att visa kabelmättet längst ner på den högra sidan av skärmen. Om du är ansluten till en SeeSnake-haspeln som inte har ett CountPlus kabelmått-system så kommer CS10 att visa fyra streck "----" längst ner på den högra sidan av skärmen för att indikera att kabelmåtten inte kan avläsas.

The CS10 kan visa CountPlus kabelmåttenheter i antingen fot eller meter. CS10 kan även automatiskt ställa in måttenheter baserade på kameratypen. Om den är inställd på "auto" och om du använder en NTSC kameratyp så kommer CS10 att visa CountPlus kabelmåttenheter i fot. Om den är inställd på "auto" och om du använder en PAL kameratyp så kommer CS10 att visa måttenheter i meter. Använd antingen den vänstra eller högra piltangenten   eller tryck på Välj-tangenten  för att växla mellan "fot," "meter," och "auto."


Justerar videoformat

Från Inställningsmenyn, välj mellan antingen MJPEG eller MPEG4 videoformat. Använd den vänstra eller den högra piltangenten   eller tryck på Välj-tangenten  för att växla mellan videoformat alternativen.

Justera språkinställningar

Från Språkmenyn, använd Piltangenterna   upp och ner för att välja ett nytt språk och tryck på Välj-tangenten  för att välja det.

Justera inställningar för att skapa rapport.



CS10 har två rapportalternativ för att skapa en rapport: Auto och Manuell. Från Inställningsmenyn, tryck på Välj-tangenten  för att växla mellan "Auto" och "Manuell."

När "Auto" har valts kommer CS10 automatiskt att skapa en rapport efter att media har fångats och efter att minnet har tagits ut från USB-porten. CS10 är som standard inställd "Auto."

När "Manuell" har valts kommer CS10 inte att skapa en rapport om minnet har tagits ut. Tryck på jobbhanterar-tangenten

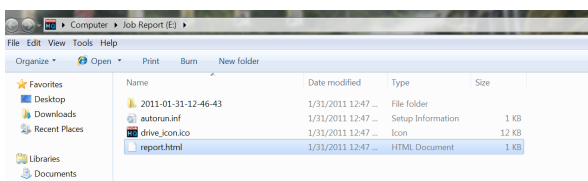
 och välj "Gör en Rapport" för att skapa en rapport manuellt.

Leverera rapporter från USB-Minnet

För att leverera en rapport, gå in i Mediamenyn genom att antingen trycka på jobbhanterar-tangenten  eller genom att trycka på meny-tangenten . Från Mediamenyn, välj "Gör Rapport".

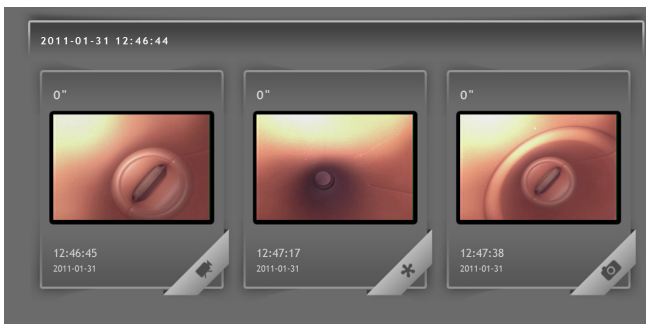
Alternativt, om CS10 har ställts in att automatiskt skapa en rapport kommer en Rapport att skapas om "Ta ut USB" väljs från Mediamenyn.

Sätt i USB-minnet i en USB-port på en dator för se listan över filer (Se Figur 15).



Figur 15 – HTML-rapport på ett USB-minne

Dubbeltklicka på den fil som heter "report.html" för att se media i en webbläsare. Internetanslutningen behövs inte för att se "report.html"-filen. Klicka på förhandsgranskning av varje mediapost i webbläsaren för att kunna se bilder i full storlek och för att spela upp video och autolog-video. Använd webbläsarens knapp "tillbaka" för att gå tillbaka till förra sidan.

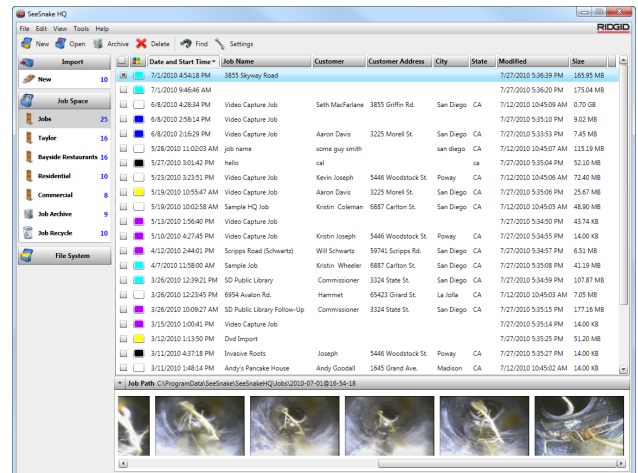


Figur 16 – Mediafiler i en rapport över USB-minne

SeeSnake HQ programvara



SeeSnake HQ kan användas på en bärbar dator eller en PC. Med SeeSnake HQ kan du organisera jobb, specialanpassa rapporter, generera CD/DVD versioner åt kunder och lägga rapporter i olika filformat för olika distributionsmetoder.



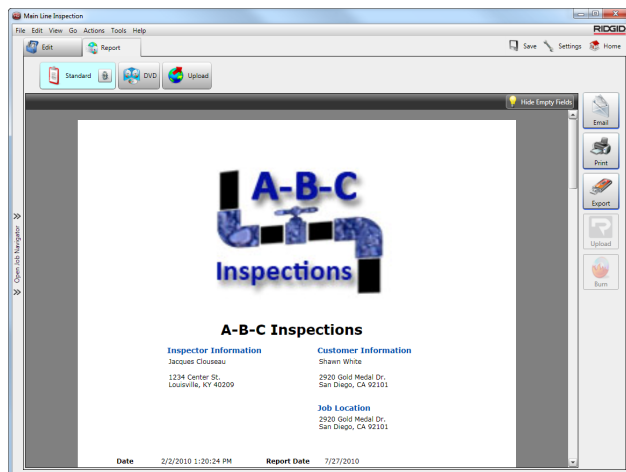
Figur 17 – SeeSnake HQ

SeeSnake HQ erbjuder ett antal olika verktyg för att redigera jobbinformation och för att modifiera rapporten med användning av en förbyggd rapportstil. Du kan skapa kortare videoklipp av video och autolog-video till dina kunder. Du kan även lägga till ljudnoteringar till fotona.



Figur 18 – Granska och redigera media i SeeSnake HQ

Den utskrivningsbara versionen av rapporten kan skrivas ut eller sändas via e-post som PDF-fil. Alternativt kan en multimedia rapport ses i en webbläsare eller på en DVD.



Figur 19 – Förhandsgranskning av rapport i SeeSnake HQ

SeeSnake HQ låter dig även ladda upp rapporter till RIDGIDConnect, en online service för enkelt lagra och dela med sig av inspektionsrapporter. För att få reda på mer om RIDGIDConnect, besök www.ridgidconnect.com.


För en komplett beskrivning av SeeSnake HQ och hur man använder det, gå till www.hq.seesnake.com. För att kontakta SeeSnake HQ support-team, skicka en e-post till hqsupport@seesnake.com.

Ladda ner den senaste versionen av SeeSnake HQ gratis från www.hq.seesnake.com.

Underhållningsinstruktioner

Uppdateringar av programvara

Om Auto-Start är aktiverad på SeeSnake HQ och om programvaruuppdateringar för CS10 är tillgängliga syns automatiskt ett uppdateringsmeddelande på datorn. Om Auto-start är aktiverad, titta manuellt efter programvaruuppdateringar från rutan Hem genom att antingen välja "Leta efter Uppdatering" från Hjälpmenyn eller genom att välja "Enhetshanterare" från Verktöymenyn. Efter du har utfört en manuell kontroll kommer ett meddelande att synas om uppdateringarna är tillgängliga.

Sätt i ett USB-minne i datorn och välj knappen "Kopiera" från pop-up-rutan för att ladda ner programvaruuppdateringen. Efter att du har laddat ner programvaruuppdateringen, ta ut USB-minnet från datorn och sätt i USB-minnet i CS10. Om en uppdatering har hittats på USB-enheten kommer CS10 att visa en notifikation. Använd Välj-tangenten  för att starta uppdateringen. CS10 kommer att verifiera uppdateringen, starta om och installera den och starta sedan om igen för att slutföra processen.

Rengöring

⚠ VARNING

Koppla ur alla sladdar och kablar och ta ut batterierna innan du rengör CS10 för att minska risken för elektriska stötar.

Använd inte vätskor eller rengöringsmedel med slipeffekt på CS10. Rengör CS10 med en fuktig trasa. Rengör endast skärmar med rengöringsmedel som har godkänts för rengöring av LCD-skärmar. Tillåt inte att några vätskor kommer in i CS10.

Tillbehör

⚠ VARNING

De följande tillbehören har utformats för att användas med CS10. Andra tillbehör kan vara farliga när de används med CS10. För att minska risken för allvarliga skador, använd endast tillbehör som är speciellt utformade och rekommenderade för användning med CS10.

- RIDGID SeekTech eller NaviTrack lokalisare
- RIDGID SeekTech- eller NaviTrack-sändare
- CountPlus-räknare till kabelmåttsystem, normalt sett inbyggd i SeeSnake inspektionssystem

Transport och förvaring

Håll utrustningen inomhus eller väl täckt i blött väder. Förvara CS10 i ett låst utrymme, utom räckhåll för barn och människor som inte är bekant med dess funktion. Utrustningen kan vara farlig i händerna på en användare som inte vet hur den fungerar. Utsätt inte för tunga stötar eller kraft under transport.

Ta ut batterierna innan frakt och innan förvaring under längre perioder.

Förvara elektrisk utrustning på en torr plats för att minska risken för elchock. Förvara i temperaturer från -10°C till 70°C [14°F till 158°F] Förvara enheten på avstånd från värme som till exempel från element, värmekällor, spisar och andra produkter (inklusive förstärkare) som genererar värme.

Service och reparation

⚠ VARNING

Felaktig service eller reparation kan göra CS10 osäker att använda.

Service och reparation av SeeSnake CS10 måste utföras av ett RIDGID oberoende auktoriserat servicecenter.

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 eller www.RIDGID.eu för att hitta din lokala Ridge Tool kontaktDel.
- Kontakta Ridge Tool tekniska serviceavdelning genom att sända en e-post till rttechservices@emerson.com eller inom USA och Kanada, ring (800)-519-3456.

Kassering

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



För EG-länder: Kassera 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 för att hitta en insamlingsplats.

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

Tabell 7 Felsökning		
Problem	Sannolikt fel	Lösning
Kamerabild inte synlig	Ingen ström till SeeSnake	Kontrollera att elkabeln är korrekt inkopplad. Kontrollera Power-tangent på CS10.
	Fel anslutning	Kontrollera justering och stift i anslutningen från CS10 till SeeSnake-haspeln.
	Låg nivå på 18 V litiumjonbatteri	Ladda batterier. Byt till växelström.
Blinkande batterivarning syns	Låg nivå på 18 V litiumjonbatteri	Ladda batterier. Byt till växelström.
Räkna otillförlitlig exakthet (CountPlus)	CountPlus inställningar är fel för haspeln eller kabeln som används	Bekräfta att inställningarna är korrekta för SeeSnake kabellängd, kabeldiameter och SeeSnake-haspeln som används.
	Räknar från fel nollDelen	Bekräfta måttet från den förutsedda nollDelen. Ställ om nollDelen med hjälp av Noll-tangenten.
Varning för lågt batteri visas på skärmen (CountPlus)	CountPlus-batteri är dött eller nästan dött	Ersätt 3 V batteri i CountPlus (CR2450)
Låg batterinivå summer ljuder eller så tänds batteriets LED:er röda	Låg nivå på 18 V litiumjonbatteri	Ladda batterier. Byt till växelström.
Symbolen "+" visas efter avståndsmåttet på skärmen (CountPlus)	Fysiskt kabelmått har överskridit kabelparametern i inställningarna.	Bekräfta den faktiska längden på den installerade kabeln och återställ SeeSnake Reel och kabelinställningarna enligt bruksanvisningen för CountPlus.
SOS blinkar på Power-tangentns LED	Ingen videosignal	Återställ kontakten för SeeSnake-systemets kabel.

Anteckningar

Ridge Tool Europe
Research Park Haasrode
3001 Leuven
Belgium

www.RIDGID.eu
+ 32 (0)16 380 280

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
U.S.A.

www.RIDGID.com
1-800-474-3443

**We
Build
Reputations™** | **RIDGID®**


EMERSON™
Professional Tools

RIDGID, donanımın, yazılımın veya her ikisinin de teknik özelliklerini, bildirimde bulunmaksızın bu kılavuzda tanımlandığı gibi, değiştirme hakkını saklı tutar. Bu ürünle ilgili son güncellemeler ve ek bilgi için www.seesnake.com sayfasını ziyaret edin. Ürün geliştirmeden dolayı, bu kılavuzda belirtilen fotoğraflar ve diğer sunumlar gerçek ürüne göre farklılık gösterebilir.

Bu kılavuzdaki diğer ticaret markaları veya tescilli ticaret markaları, ilgili sahiplerine aittir.