

## SeeSnake® CS10™



Geprint in de VS  
Augustus 2011

742-042-628-0A-P3  
Nederlands: Rev A

## ⚠ WAARSCHUWING!

Lees de veiligheidsinformatie aan het begin van de CS10-handleiding voor de operator zorgvuldig voordat u de CS10 gebruikt. Het niet begrijpen en opvolgen van de inhoud van de veiligheidsonderdelen kan leiden tot elektrische schok, brand, schade aan eigendommen en/of ernstige persoonlijke verwondingen.

## Start hier

Deze CS10-snelstarhandleiding geeft een overzicht van de functies en de werking. Voor meer details wordt verwezen naar de handleiding voor de operator die bij de CS10 zit.

### Componenten van de CS10



## Stap 1

### De CS10 inschakelen

De CS10 kan ingeschakeld worden met een of twee oplaadbare Li-Ion-batterijen of met het externe stroomsnoer. Batterijvoeding wordt geprefereerd, omdat op deze wijze het risico op een elektrische schok wordt verkleind.

### Handleiding

1. Kantel de CS10 enigszins naar achteren en trek de kantelbare standaard naar voren totdat deze vastklikt.
2. Breng de voorplaat omhoog door de oranje ontgrendelknoppen van de voorplaat aan elke zijde van het apparaat in te drukken en de plaat op te heffen totdat deze stevig in positie klikt.
3. Stop ten minste één batterij in de CS10-batterijhouder of verbind het externe stroomsnoer met een standaard stopcontact.
4. Verbind de CS10 met een SeeSnake-systeem voor camera-inspectie.
5. Duw op de aan/uit-toets om de CS10 en de camera AAN te zetten.
6. Stel de teller in op nul, indien nodig, door de nultoets ingedrukt te houden.
7. Druk de camerakop de leiding in. Vervolg het inspecteren van de leiding op basis van de handleiding voor de operator van de SeeSnake-haspel.

### USB-poort

Steek een USB-stick in de USB-poort voor het opslaan van afbeeldingen en video die vastgelegd werden door de CS10. De CS10 kan geen video, autologvideo of foto's vastleggen totdat een USB-stick in de USB-poort gestoken is. Het led-lampje van de USB zal constant AAN staan wanneer deze klaar voor gebruik is.

## Stap 2

### Projecten

De CS10 slaat automatisch foto's, video's en Autologvideo's op naar het laatste project op de USB-stick. De CS10 opent een nieuw project als er nog geen project aanwezig is op de USB-stick. De CS10 slaat mediabestanden op in een nieuwe sessie op de USB-stick wanneer de USB-stick uitgenomen wordt en wanneer de CS10 uitgeschakeld wordt.

### Autologvideo's opnemen

Autologvideo neemt een uiterst gecomprimeerde video van een inspectie op, maar maakt gebruik van een kleinere bestandsgrootte dan standaardvideo. Druk op de Autologtoets om te beginnen en te stoppen met het opnemen van een Autologvideo. Het led-lampje voor Autolog is tevens opgelicht tijdens opname van Autolog.

Druk op de toets voor het dempen van de microfoon om de microfoon UIT te zetten en om een Autologvideo op te nemen zonder audio.

Druk op de foto-toets of de video-toets voor het vastleggen van aanvullende foto's of videoclips met een hogere framesnelheid tijdens het opnemen van een Autologvideo.

### Video opnemen

Druk op de video-toets om te beginnen en stoppen met het opnemen van een video. Het led-lampje voor video op het hoofdtoetsenbord wordt opgelicht tijdens video-opname.

Video en Autologvideo kan tegelijkertijd en onafhankelijk van elkaar opgenomen worden. Beide soorten video-opname kunnen gestart en gestopt worden zonder elkaar onderling te beïnvloeden.

### Foto's maken

Om een foto te nemen, drukt u op de foto-toets .

## Stap 3

### Afbeeldingen en video controleren

Voor het controleren van de bestanden die opgeslagen zijn op de USB-stick, opent u de medialist vanuit het scherm Projectbeheer . In de medialist gebruikt u de pijltoetsen en de selectietoets voor het selecteren van mediabestanden. Anders gaat u naar het scherm Projectbeheer vanuit het hoofdmenu .

Gebruik de rechter en linker pijltoetsen voor het snel vooruitspoelen en terugspoelen van video- en autologopnamen.

### De camera zoeken met behulp van de sonde

Bij het gebruik van een SeeSnake-pijpinspectiesysteem met een ingebouwde sonde, detecteert u de locatie van de camera onder de grond met gebruik van een plaatsbepaler zoals de RIDGID SR-20, SR-60, Scout™ of NaviTrack® II

1. Duw op de sondetoets op de CS10 om de sonde AAN of UIT te zetten.
2. Trek de SeeSnake-duwkabel van 1,5 m tot 3 m [5 ft tot 10 ft] in de buis.
3. Gebruik de plaatsbepaler voor het zoeken van de positie van de sonde door deze in te stellen op de sondemodus en door te scannen in de richting van de vermoedelijke locatie van de sonde totdat de plaatsbepaler de sonde detecteert.
4. Indien gewenst duwt u de SeeSnake-duwkabel verder in de leiding en zoek de sonde opnieuw, beginnend bij de eerder gevonden positie.
5. Wanneer u de sonde gedetecteerd hebt, gebruikt u de indicaties van de plaatsbepaler om nauwkeurig scherp te stellen op de locatie. *Voor gedetailleerde instructies over het zoeken van sondes, wordt verwezen naar de handleiding voor de operator voor het model plaatsbepaler dat u gebruikt.*

## Stap 4

### Voltooien van een inspectie

Huidige projecten sluiten om een rapport te maken. Het maken van een rapport maakt het mogelijk om afbeeldingen en video te bekijken op elke webbrowser.

1. Druk op de projectbeheertoets .
2. Navigeer naar "Uitwerpen USB."
3. Druk op de selectietoets .
4. Wanneer het LED-lampje van de USB UIT gaat, verwijdert u de USB-stick voordat u de CS10 uitschakelt.





### Rapporten leveren vanaf de USB-stick









Na het sluiten van de huidige projecten en het afronden van het rapport, verwijdert u de USB-stick uit de CS10 en steekt u deze in een USB-poort op een computer voor het bekijken van de lijst met bestanden.


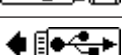






Dubbelklik op het bestand met de naam "report.html" voor het weergeven van de media in een webbrowser. Klik op de voorbeeldweergave van elk media-item in de webbrowser om foto's op volledige grootte te bekijken en om video en autologvideo af te spelen. Gebruik de "terug"-knop van de browser om terug te keren naar de eerste pagina.

## Snelle referentie


### Keypad en pictogramlegenda's

| CS10-minutoetsenbord   |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | Aan/uit-toets                | Zet de CS10 AAN of UIT.  |
|  | Helderheidstoets led-lampjes | Druk op deze toets om stapsgewijs te kiezen voor meer of minder helderheid. U kunt er ook eenmaal op drukken en de pijltoetsen gebruiken om de mate van helderheid aan te passen.  |
|  | Sondetoets                   | Schakelt de sonde AAN of UIT.  |
|  | Nultoets                     | Druk eenmaal op de nultoets om een tijdelijk relatief nulpunt te resetten voor tussentijdse metingen. Er verschijnt een relatieve nul tussen haakjes. Als u een tweede keer op de nultoets drukt, wordt de relatieve nul beëindigd en keert u terug naar uw eigenlijke meting. Houd de nultoets ingedrukt om volledig te resetten. |

| CS10-hoofdtoetsenbord  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
|    | Selectietoets                   | Gebruikt voor het selecteren van menu-items.   |
|    | Pijltoetsen                     | Gebruikt voor het navigeren door menu's en schermen.   |
|    | Menu-toets                      | Geeft toegang tot de menu's Instellingen, Weergave, Taal en Media.   |
|    | Fototoets                       | Neemt een foto.  |
|  | Autologtoets                    | Start en stopt autologvideo-opname.  |
|  | Videotoets                      | Start en stopt video-opname.   |
|  | Projectbeheertoets              | Opent een menu om de handmatige verwijdering van het USB-station, het handmatig aanmaken van een rapport en toegang tot de lijst met bestanden op het USB-station voor weergave mogelijk te maken. |
|  | Toets voor dempen van microfoon | Schakelt de microfoon AAN of UIT. Wanneer deze AAN staat, is het led-lampje op de toets voor dempen microfoon goud.  |

| CS10-schermpictogrammen   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|  | Pictogram Opslaan project            |
|  | Pictogram Bezig met opslaan naar USB |
|  | Pictogram USB-station invoegen       |
|  | Fout USB-station                     |
|  | Pictogram USB-station vol            |
|  | Autolog-pictogram                    |
|  | Pictogram opslaan autolog            |
|  | Videopictogram                       |
|  | Pictogram opslaan video              |
|  | Fotopictogram                        |
|  | Pictogram opslaan foto               |







## Instellingen aanpassen

Druk de menu-toets in  om het hoofdmenu te openen om wijzigingen aan het volgende aan te brengen:






- Kleur, contrast en helderheid monitor
- Tijd/datum
- Meeteenheid
- Videoformaat
- Taalvoorkeur
- Voorkeur voor maken van rapporten

Om het menu te verlaten na het wijzigen van de instellingen, drukt u op de menu-toets .




### Monitorinstellingen aanpassen

Druk op de menu-toets  voor het aanbrengen van wijzigingen voor de kleur, het contrast en de helderheid van de monitor. Gebruik de pijltoetsen voor omhoog en omlaag   om naar de instelling te gaan die u wilt aanpassen en de selectietoets  om het te kiezen. Gebruik vervolgens de pijltoetsen   voor het verhogen of verlagen van de voorkeurniveaus van de geselecteerde instellingen. Bekijk de toenemende en afnemende instellingen op de schuifbalk onder het menu.




### Formaat tijd en datum aanpassen

Gebruik de pijltoetsen voor links en rechts   om te bladeren door de diverse velden. Velden die bewerkt kunnen worden, hebben een knipperende rode omtrek. Voor het wijzigen van het formaat van tijd en datum van 12 uur naar 24 uur en van MM/DD/JJJJ naar DD/MM/JJJJ, gebruikt u de pijltoetsen voor omhoog en omlaag   of druk op de selectietoets  binnen het opgelichte veld.








### Meeteenheden aanpassen

Indien deze verbonden is met een SeeSnake-haspel met het CountPlus-kabelmeetsysteem, geeft de CS10 de kabelmeting in voet of meter weer. Gebruik de pijltoetsen voor links of rechts   of druk op de selectietoets  om te schakelen tussen "voet", "meter" en "automatisch".

### Videoformaat aanpassen

Kies uit het videoformaat MJPEG of MPEG4. Gebruik de pijltoetsen voor links of rechts   of druk op de selectietoets  om te schakelen tussen de opties voor videoformaat.

### Taalvoorkeur aanpassen

Voor het wijzigen van de taal die gebruikt wordt door de CS10, drukt u op de menu-toets , gebruik de pijltoetsen voor omhoog en omlaag   om te navigeren naar "Taal" en druk op de selectietoets . Gebruik in het menu Taal de pijltoetsen voor omhoog en omlaag   voor het selecteren van een nieuwe taal en druk op de selectietoets  om het te kiezen.

### Voorkeuren voor maken rapporten aanpassen

The CS10 biedt twee opties voor maken van rapporten: automatisch en handmatig. Druk in het menu Instellingen op de selectietoets  om te schakelen tussen "Automatisch" en "Handmatig." De CS10 wordt standaard ingesteld op "Automatisch".

Wanneer "Automatisch" geselecteerd is, maakt de CS10 automatisch een rapport nadat media vastgelegd is en nadat de USB-stick uit de USB-poort gehaald is.

Wanneer "Handmatig" geselecteerd is, maakt de CS10 geen rapport als de USB-stick uitgenomen wordt. Druk op de toets Projectbeheer  om handmatig een rapport te maken.

## Neem contact met ons op

- Ga naar [www.seesnake.com](http://www.seesnake.com) voor updates voor producten, documentatie en video's.
- Ga naar [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) of [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu) om uw lokale contactpunt van Ridge Tool te vinden.
- Neem contact op met de afdeling Technische Service van Ridge Tool per e-mail of telefoon:
  - E-mail: [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com)
  - Telefoon: +1-800-519-3456 in de VS en Canada, of +32 (0) 16 380 280 in Europa.
- Om contact op te nemen met het ondersteunende team van SeeSnake HQ, stuurt u een e-mail naar [hqsupport@seesnake.com](mailto:hqsupport@seesnake.com).

## Problemen oplossen

| Probleem  | Vermoedelijke fout   | Oplossing   |
|---|--|---|
| Videoafbeelding camera wordt niet gezien  | Geen stroom naar SeeSnake  | Controleer dat de stroom op de juiste manier verbonden is. Controleer de schakelaar op de CS10  |
|   | Verbindingen gebrekkig   | Controleer de uitlijning en de verbindingspennen van CS10 naar de SeeSnake-haspel   |
|   | Lage spanning Li-Ion-batterijen van 18 V                                 | Batterijen opladen. Schakel over naar wisselstroom  |
| Knipperende batterijwaarschuwing wordt weergegeven                                | Lage spanning Li-Ion-batterijen van 18 V                                 | Batterijen opladen. Schakel over naar wisselstroom  |
| Meting onnauwkeurig (CountPlus)   | CountPlus-instellingen onjuist voor haspel of kabel die gebruikt wordt   | Controleer dat de instellingen juist zijn voor de SeeSnake-kabellengte, -kabeldiameter en gebruikte SeeSnake-haspel   |
|   | Tellen vanaf het verkeerde nulpunt                                       | Bevestig de meting vanaf het bedoelde nulpunt. Reset het nulpunt met gebruik van de nultoets  |
| Waarschuwing lage batterijspanning wordt weergegeven op scherm (CountPlus)        | CountPlus-batterij leeg of bijna leeg                                    | Vervang 3 V-batterij in de CountPlus (CR2450)   |
| Zoemer lage batterijspanning klinkt of beide led-lampjes van batterij worden rood | Lage spanning Li-Ion-batterijen van 18 V                                 | Batterijen opladen. Schakel over naar wisselstroom  |
| Het symbool "+" wordt weergegeven na de afstandsmeting op het scherm (CountPlus)  | Fysieke kabelmeting heeft de kabelparameter overschreden in instellingen | Controleer de werkelijke lengte van de geïnstalleerde kabel en reset de instellingen voor de SeeSnake-haspel en -kabel overeenkomstig de CountPlus-handleiding voor de operator |
| Knipperen SOS op led-lampje aan/uit-toets   | Geen videosignaal  | Reset kabelverbinding SeeSnake-systeem  |

## SeeSnake HQ-software



Software-updates voor de CS10 worden uitgegeven via SeeSnake HQ.

Met SeeSnake HQ kunt u projecten organiseren, rapporten op maat maken, cd-/dvd-versies genereren voor klanten en rapporten omzetten in uiteenlopende bestandsformaten voor diverse distributiemethodes. De afdrukkare versie van het rapport kan worden afgedrukt of worden verzonden in een e-mail als een PDF-bestand. Een multimediarapport kan ook worden bekeken in een webbrowser of op een dvd.

Met SeeSnake HQ kunt u rapporten uploaden naar RIDGIDConnect, een online service voor het opslaan en delen van inspectierapporten. Ga naar [www.ridgidconnect.com](http://www.ridgidconnect.com) voor meer informatie over RIDGIDConnect. Voor een volledige omschrijving van SeeSnake HQ en een gebruiksaanwijzing gaat u naar [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

U kunt de nieuwste versie van SeeSnake HQ kosteloos downloaden op [www.hq.seesnake.com](http://www.hq.seesnake.com).

We Build Reputations™

RIDGID

EMERSON Professional Tools

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

© 2011 RIDGID, Inc.