

SeeSnake® Compact²



WAARSCHUWING!

Lees deze handleiding voor operators zorgvuldig voorafgaand aan het gebruik van dit gereedschap. Het niet begrijpen en opvolgen van de inhoud van deze handleiding kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig lichamenlijk letsel.

**Weergegeven met de CS6x Versa™-monitor*

Voor ondersteuning en aanvullende informatie over het gebruik van uw Compact2 ga naar support.seesnake.com/nl/compact2 of scan deze QR code.



Inhoudsopgave

Inleiding

| | |
|---------------------------|---|
| Regelgeving..... | 3 |
| Veiligheidssymbolen | 3 |

Algemene veiligheidsregels

| | |
|--|---|
| Veiligheid op de werkplek..... | 4 |
| Elektrische veiligheid | 4 |
| Persoonlijke veiligheid | 4 |
| Gebruik en verzorging van apparatuur | 5 |

Inspectie voor gebruik

Specifieke veiligheidsinformatie

| | |
|------------------------------------|---|
| Veiligheid SeeSnake Compact2 | 6 |
|------------------------------------|---|

Productoverzicht

| | |
|--------------------------|---|
| Omschrijving..... | 7 |
| Specificaties | 8 |
| Standaardapparatuur..... | 8 |
| Systeemcomponenten | 8 |

Handleiding

| | |
|---|----|
| Plaatsing..... | 9 |
| De camera sturen | 10 |
| Verbinding maken met een SeeSnake-monitor | 10 |
| Buisgeleiders | 11 |
| De camera terughalen..... | 12 |

Individuele componenten

| | |
|--------------------------------------|----|
| Automatisch nivellerende camera..... | 12 |
| Systeemkabelmontage | 12 |

CS6x Versa dockingsysteem

| | |
|-----------------------------|----|
| De monitor installeren..... | 14 |
| De monitor verwijderen..... | 14 |

Onderhoud en ondersteuning

| | |
|------------------------------|----|
| Componenten onderhouden..... | 15 |
| Transport en opslag..... | 15 |
| Service en reparaties | 15 |
| Afvalrichtlijnen | 15 |
| Problemen oplossen..... | 16 |

Inleiding

De waarschuwingen en instructies die besproken worden in deze handleiding, kunnen niet alle mogelijke condities en situaties bespreken die voor kunnen komen. De operator moet begrijpen dat gezond verstand en voorzichtigheid factoren zijn die niet kunnen worden ingebouwd in het product. De operator is hier verantwoordelijk voor.

Regelgeving

CE De conformiteitsverklaring van de Europese Gemeenschap (890-011-320.10) maakt deel uit van deze handleiding als een afzonderlijk document, indien noodzakelijk.

FCC Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Veiligheidssymbolen

Er worden in deze handleiding en op dit product veiligheidssymbolen en signaalwoorden gebruikt om belangrijke veiligheidsinformatie door te geven. In deze paragraaf worden deze signaalwoorden en symbolen nader toegelicht, zodat u ze beter kunt begrijpen.



Dit is de veiligheidswaarschuwing. Deze wordt gebruikt om u te wijzen op de kans op letsel. Volg alle veiligheidsinformatie na dit symbool op om mogelijk letsel of de dood te vermijden.

⚠ GEVAAR

GEVAAR duidt op een gevaarlijke situatie die leidt tot de dood of tot ernstig letsel als deze niet wordt vermeden.

⚠ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING duidt op een gevaarlijke situatie die zou kunnen leiden tot de dood of tot ernstig letsel als deze niet wordt vermeden.

⚠ VOORZICHTIG

VOORZICHTIG duidt op een gevaarlijke situatie die zou kunnen leiden tot licht of gematigd letsel als deze niet wordt vermeden.

LET OP

LET OP duidt op informatie die betrekking heeft op het beschermen van eigendommen.



Dit symbool betekent dat u de handleiding zorgvuldig moet raadplegen voordat u het apparaat gebruikt. De handleiding bevat belangrijke informatie over het veilige en juiste gebruik van het apparaat.



Dit symbool betekent dat u altijd een veiligheidsbril met zijbescherming of een oogmasker dient te dragen als u dit apparaat gebruikt, om de kans op letsel aan de ogen te verkleinen.



Dit symbool duidt op het risico op een elektrische schok.

Algemene veiligheidsregels

⚠ WAARSCHUWING



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en -aanwijzingen door. Als u de waarschuwingen en aanwijzingen niet opvolgt, kan dit leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

BEWAAR DEZE AANWIJZINGEN!

Veiligheid op de werkplek

- **Houd uw werkplek schoon en goed verlicht.** Rommelige of donkere werkplekken nodigen uit tot ongelukken.
- **Gebruik geen apparaten in een explosieve omgeving, zoals in de nabijheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.** De apparatuur kan vonken creëren die de stof of de dampen kunnen laten ontvlammen.
- **Houd kinderen en andere aanwezigen uit de buurt terwijl u de apparatuur gebruikt.** Afleidingen kunnen ertoe leiden dat u de controle verliest.
- **Vermijd verkeer.** Let op bewegende voertuigen bij het gebruik op of dichtbij rijwegen. Draag kleding met hoge zichtbaarheid of reflecterende hesjes.

Elektrische veiligheid

- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, ovens en koelkasten.** Er is sprake van een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
- **Stel het apparaat niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.** Water dat het apparaat binnendringt, verhoogt het risico op een elektrische schok.
- **Houd alle elektrische aansluitingen droog en leg deze niet op de grond.** Het aanraken van de apparatuur of de stekkers met natte handen kan het risico op een elektrische schok verhogen.
- **Ga voorzichtig om met het netsnoer.** Gebruik het snoer nooit om het gereedschap mee op te tillen, trek er niet aan en haal de stekker nooit met het snoer uit het stopcontact. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken of bewegende onderdelen. Beschadigde of verstrikte snoeren vergroten het risico op een elektrische schok.

- **Als gebruik van een apparaat met een AC-adapter op een vochtige plek niet kan worden vermeden, gebruik dan een met behulp van een aardlekschakelaar beschermde stroomtoevoer.** Gebruik van een aardlekschakelaar met een AC-adapter verkleint het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

- **Blijf goed opletten, kijk goed naar wat u doet en gebruik uw gezonde verstand tijdens het gebruik van de apparatuur.** Gebruik de apparatuur niet als u moe bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Als u even niet oplet terwijl u de apparatuur gebruikt, kan dit leiden tot ernstig letsel.
- **Draag de juiste kleding.** Draag geen loshangende kleding of sieraden. Loshangende kleding, sieraden of lang haar kunnen bekneld raken in bewegende onderdelen.
- **Werk op hygiënische wijze.** Gebruik een warm sop voor het wassen van uw handen en andere lichaamsdelen die blootgesteld zijn aan de inhoud van de afvoerpijp na omgang met of gebruik van de pijpspectieapparatuur. Voor het voorkomen van verontreiniging door giftig of besmettelijk materiaal, dient u niet te eten of te roken tijdens omgang met en gebruik van pijpspectieapparatuur.
- **Gebruik altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens omgang met en gebruik van apparatuur in afvoerpijpen.** Afvoerpijpen kunnen chemische stoffen, bacteriën en andere stoffen bevatten die toxisch of besmettelijk kunnen zijn en die brandwonden of andere problemen kunnen veroorzaken. Juiste persoonlijke beschermingsmiddelen omvatten altijd een veiligheidsbril en kunnen een stofmasker, een helm, gehoorbescherming, reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen of mitaines, latex of rubberen handschoenen, gelaatschermen, oogschermen, beschermende kleding, ademhalingsapparaten en anti-slipschoeisel met stalen neuzen omvatten.
- **Bij het tegelijkertijd gebruiken van reinigungsapparatuur en inspectieapparatuur voor afvoerpijpen, dient u RIDGID-reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen te dragen.** Pak de draaiende reinigingskabel voor afvoerpijpen nooit met iets anders beet, waaronder andere handschoenen of een doek die verstrikt kan raken in de kabel en letsel aan de handen kan veroorzaken. Draag alleen latex of rubberen handschoenen onder de reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen van RIDGID. Gebruik geen beschadigde reinigingshandschoenen voor afvoerpijpen.

Gebruik en verzorging van apparatuur

- **Forceer de apparatuur niet.** Gebruik het juiste apparaat voor uw toepassing. Met de juiste middelen wordt het werk beter en veiliger uitgevoerd.
- **Gebruik de apparatuur niet als de aan/uit-schakelaar dit niet in- of uitschakelt.** Alle apparatuur die niet kan worden geregeld met de aan/uit-schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of haal de batterijen uit het apparaat voordat u aanpassingen doorvoert, accessoires verwisselt of voordat u het opbergt.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen het risico op letsel.
- **Berg apparatuur die u niet gebruikt buiten het bereik van kinderen op, en laat personen die het apparaat of deze aanwijzingen niet kennen het apparaat niet gebruiken.** De apparatuur kan gevaarlijk zijn in de handen van onervaren gebruikers.
- **Verzorg de apparatuur goed.** Controleer of er verkeerd afgestelde onderdelen, moeilijk bewegende onderdelen, ontbrekende onderdelen of andere toestanden zijn die de werking van het apparaat kunnen beïnvloeden. Zorg ervoor dat het apparaat wordt gerepareerd voorafgaand aan gebruik als het beschadigd is. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden apparatuur.
- **Strek u niet te veel uit om iets beet te pakken.** Blijf goed staan en bewaar uw evenwicht. Hierdoor kunt u beter omgaan met de apparatuur in onverwachte situaties.
- **Gebruik het apparaat en de accessoires in overeenstemming met deze aanwijzingen en houd rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren taken.** Gebruik van dit apparaat voor andere dan de beoogde doeleinden kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- **Gebruik alleen accessoires die worden aanbevolen door de fabrikant van uw apparatuur.** Accessoires die wellicht geschikt zijn voor een bepaald apparaat, kunnen gevaarlijk worden als ze worden gebruikt in combinatie met een ander apparaat.
- **Houd de handvatten droog, schoon en verwijder olie en vetigheid.** Schone handvaten geven een betere controle over de apparatuur.

Inspectie voor gebruik

⚠ WAARSCHUWING



Inspecteer alle apparatuur en verhelp eventuele problemen voorafgaand aan elk gebruik om het risico op ernstig letsel als gevolg van een elektrische schok of andere oorzaken te verkleinen en om schade aan uw apparatuur te vermijden.

Volg deze stappen voor het inspecteren van alle apparatuur:

1. Zet uw apparatuur uit.
2. Koppel alle snoeren, kabels en aansluitingen los en inspecteer ze op schade of oneffenheden.
3. Verwijder vuil, olie of andere viezigheid van uw apparatuur, zodat deze beter geïnspecteerd kan worden en om te vermijden dat het apparaat uit uw handen glipt tijdens vervoer of tijdens gebruik.
4. Inspecteer uw apparatuur op defecte, versleten, ontbrekende, verkeerd afgestelde of samengekleefde onderdelen, of op andere problemen die veilig of normaal gebruik verhinderen.
5. Inspecteer alle andere apparatuur die wordt gebruikt volgens de instructies om ervoor te zorgen dat het in een goede en bruikbare staat verkeert.
6. Controleer de werkplek op de volgende zaken:
 - Adequate verlichting.
 - De aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, dampen of stof dat kan ontvlammen. Ga niet aan het werk op deze plek voordat deze zijn geïdentificeerd en verwijderd. De Compact2 is niet explosiebestendig. Elektrische aansluitingen kunnen vonken veroorzaken.
 - Een goed zichtbare, horizontale, stabiele en droge plek voor de operator. Gebruik het apparaat niet als u in water staat.
7. Onderzoek het uit te voeren project en bepaal de juiste apparatuur voor de taak.
8. Observeer het werkgebied en stel indien nodig barrières op om omstanders weg te houden.

Specifieke veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING



Deze paragraaf bevat belangrijke specifieke veiligheidsinformatie voor de SeekSnake Compact2. Lees deze voorzorgsmaatregelen zorgvuldig door voordat u de apparatuur gebruikt om het risico op een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel te verkleinen.

BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN AANWIJZINGEN VOOR RAADPLEGING IN DE TOEKOMST!

Veiligheid SeeSnake Compact2

- **Lees en begrijp deze handleiding, de handleiding van de digitale rapportage-monitor en de instructies voor enige andere apparatuur die u gebruikt voordat u de apparatuur gaat bedienen.** Het niet opvolgen van alle instructies kan leiden tot schade aan eigendommen en/of ernstig letsel. Bewaar deze handleiding samen met het apparaat voor gebruik in de toekomst.
- **Het gebruik van de apparatuur in water verhoogt het risico op een elektrische schok.** Gebruik de Compact2 niet als de operator of de apparatuur in het water staan.
- **De batterij van de digitale rapportage-monitor en andere elektrische apparatuur en verbindingen zijn niet waterbestendig.** Stel de apparatuur niet bloot aan natte locaties.
- **Het apparaat is niet ontworpen om u te beschermen en te isoleren tegen een hoog voltage.** Gebruik het apparaat niet als er sprake is van een kans op contact met hoogspanning.
- **Voor het voorkomen van schade aan de Compact2 en het verkleinen van het risico op letsel, dient u de Compact2 niet bloot te stellen aan mechanische schokken.** Blootstelling aan mechanische schokken kan de apparatuur beschadigen en kan het risico op ernstig letsel verhogen.
- **Draag de Compact2 niet aan de laadhendel van de monitor of aan de voorhendel bij het vervoeren van het systeem over lange afstanden of onder omstandigheden waarbij loskoppeling van het laadsysteem gevaarlijk zou zijn.** Een onverwachte loskoppeling van het laadsysteem kan leiden tot schade aan eigendommen en/of letsel.
- **Het plaatsen van de Compact2 op een plek waar de haspel niet vrijelijk kan draaien, kan ervoor zorgen dat de duwkabel teveel wordt gewikkeld binnen de haspel.** Teveel wikkelen van de duwkabel kan leiden tot schade aan eigendommen en/of ernstig letsel. Plaats de Compact2 tijdens bediening op een stabiel oppervlak en zorg ervoor dat de haspel vrijelijk kan draaien.

Productoverzicht

Omschrijving

De SeeSnake Compact2-camerahaspel biedt een snelle en gemakkelijke installatie en is opgewassen tegen de meest uiteenlopende en veeleisende inspectiecondities. De Compact2 heeft een automatisch nivellerende camera aan het uiteinde van een duwkabel die voldoende stevig is om u het vermogen te geven om door kleine en beperkte buizen te duwen, maar flexibel genoeg om meerdere scherpe bochten te maken.



De Compact2 heeft een frictiereducerende duwkabel van 30 m [100 ft] lang, en een automatisch nivellerende camera van 25 mm [1 in] die is ontworpen voor het inspecteren van buizen met een diameter van 38 mm tot 152 mm [1,5 in tot 6 in], afhankelijk van de buiscondities. Wanneer een punt van belang wordt gevonden in de buis, gebruikt u de geïntegreerde sonde van 512 Hz en een ontvanger om de positie te bepalen.

Alle SeeSnake-monitors kunnen verbinding maken met de Compact2 via de SeeSnake-systeemkabel. De SeeSnake CS6x Versa is specifiek ontworpen voor installatie op het laadsysteem van de Compact2 voor weergavegemak, een snelle installatie en moeiteloos transport.

Het unieke laadsysteem van de Compact2 biedt u een ultrasnelle installatie. Kantel de gekoppelde CS6x Versa naar de gewenste weergavehoek en verwijder het gemakkelijk uit het laadstation voor een gemakkelijke plaatsing in uw werkgebied.



| Specificaties | |
|--|---------------------------------------|
| Gewicht | 7.7 kg [17 lb] |
| Algehele afmetingen | |
| Lengte | 626 mm [25 in] |
| Hoogte | 429 mm [17 in] |
| Breedte | 360 mm [14 in] |
| Diameter haspel | 432 mm [17 in] |
| Camera | |
| Type | Automatisch nivellerend |
| Lengte | 26 mm [1 in]* 38 mm [1,5 in]** |
| Diameter | 25 mm [1 in] |
| Lichtbron | 6 LED-lampjes |
| Sonde | 512 Hz |
| Resolutie | |
| NTSC | 656 × 492 pixels |
| PAL | 768 × 576 pixels |
| Duwkabel | |
| Lengte | 30 m [100 ft] |
| Diameter | 6 mm [0,26 in] |
| Diameter glasvezelkern | 3 mm [0,14 in] |
| Minimum buigstraal | 63 mm [2,5 in] |
| Buiscapaciteit § | 38 mm tot 152 mm [1,5 in tot 6 in] |
| Lengte systeemkabel | 3 m [10 ft] |
| Gebruiksomstandigheden | |
| Temperatuur ‡ | -10°C tot 50°C [14°F tot 122°F] |
| Opslagtemperatuur | -10°C tot 70°C [14°F tot 158°F] |
| Toegangsbeveiliging zonder monitor | IP×6 |
| Relatieve vochtigheid | 5 tot 95 procent |
| Hoogte | 4.000 m [13.120 ft] |
| Maximale waterdiepte voor camera | Waterdicht tot 100 m [328,1 ft] |
| * Gemeten van lens tot aan veer. | |
| ** Gemeten van lens tot aan uiteinde van draden. | |
| § De daadwerkelijke buiscapaciteit hangt af van de buiscondities. | |
| ‡ Hoewel de camera bij extreme temperaturen kan functioneren, kunnen enige wijzigingen in beeldkwaliteit optreden. | |

Standaardapparatuur

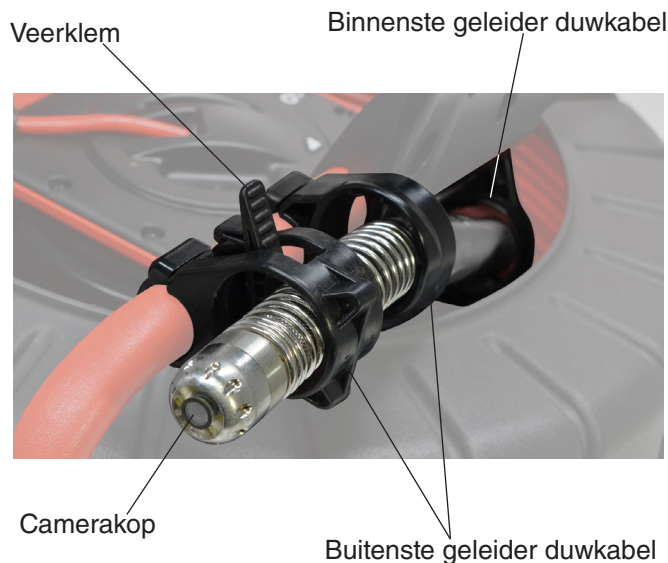
- SeeSnake Compact2
- Laadsysteem
- Handleiding voor operators
- Buisgeleiderset
- Steeksleutel

Systeemcomponenten



Geleiders duwkabel

Er bevinden zich drie duwkabelgeleiders op het frame, één binnengeleider en twee buitengeleiders. Bij het gebruik van de Compact2, moeten de camera, de veer en de duwkabel door alle drie de geleiders worden gevoegd.



Veerklem

Op de buitenste duwkabelgeleider, drukt u het lipje richting de buitenrand van de duwgeleider om de klem in de geopende stand te vergrendelen en de veer van de camera vrij te geven. Nadat de veer van de camera is vrijgegeven, brengt u de veerklem terug naar de bedrijfspositie. In de bedrijfspositie helpt de veerklem bij het geleiden van de duwkabel en zet de veer van de camera vast wanneer het terug wordt geduwd door de kabelgeleiders, waardoor wordt voorkomen dat het terug in de haspel wordt getrokken. De veerklem moet tijdens transport in de bedrijfspositie staan om te voorkomen dat de veer van de camera terug in de haspel wordt getrokken.

Bedieningspositie



Open vergrendeld

Vergrendel de veerklem alleen in de geopende stand wanneer u de camera stuurt. Houd de veerklem in de bedrijfspositie gedurende normaal gebruik.

Handleiding

⚠ WAARSCHUWING



Draag geschikte beschermingsmiddelen, zoals latex of rubberen handschoenen, een veiligheidsbril, een gezichtsmasker en ademhalingsapparatuur, als afvoerpijpen worden geïnspecteerd die wellicht schadelijke chemicaliën of bacteriën bevatten. Draag altijd een veiligheidsbril om uw ogen te beschermen tegen stof en andere ongewenste objecten.

Gebruik de apparatuur niet als de operator of de apparatuur in het water staan. Het gebruik van de apparatuur in water verhoogt het risico op een elektrische schok. Rubberen antislipschoenen kunnen uitglijden en elektrische schokken voorkomen op een natte ondergrond.

Plaatsing

Plaats de SeeSnake Compact2 en de CS6x Versa nabij de buisingang zodat u de duwkabel kunt manipuleren tijdens het kijken naar het beeldscherm.

Het plaatsen van de Compact2 op een plek waar de haspel niet vrijelijk kan draaien, kan ervoor zorgen dat de duwkabel teveel wordt gewikkeld binnen de haspel. Teveel wikkelen van de duwkabel kan leiden tot schade aan eigendommen en/of ernstig letsel. Plaats de Compact2 tijdens bediening op een stabiele locatie en zorg ervoor dat de haspel vrijelijk kan draaien. Trek de duwkabel niet uit de haspel, tenzij de haspel vrijelijk kan draaien.

De camera sturen

Als de camera zich binnen de haspel bevindt, moet u de camera door de duwkabelgeleiders sturen. De duwkabel en de camerakop moeten door alle drie de geleiders worden gevoerd.

1. Vergrendel de veerklem in de geopende stand.
2. Reik binnen de haspel en zoek de camera.
3. Voer de camera door de binnenste duwkabelgeleider en vervolgens door de twee buitenste duwkabelgeleiders.



4. Breng de veerklem terug naar de bedrijfspositie om de veer vast te zetten en te voorkomen dat de duwkabel terug in de haspel wordt getrokken.

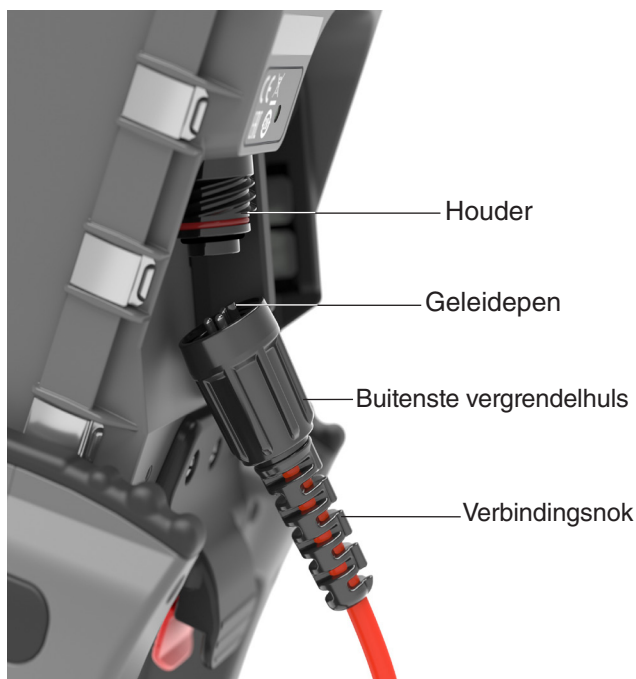




Verbinding maken met een SeeSnake-monitor

De Compact2 kan verbinding maken met elke SeeSnake-monitor via de SeeSnake-systeemkabel.

1. Pak de systeemkabel uit de kabelomslagen.
2. Trek de buitenste vergrendelhuls op de stekker van de systeemkabel naar achteren.
3. Lijn de rand van de stekker en de plastic geleidepen uit met het stopcontact en duw de stekker erin.
4. Maak de buitenste vergrendelhuls vast.

LET OP Draai alleen aan de buitenste vergrendelhuls. Buig de aansluiting nooit en draai hier ook niet aan, zodat beschadiging van de pennen wordt vermeden.



5. Schakel het systeem in:
 - Druk op de Aan/uit-toets  om het systeem in te schakelen.
 - Op een digitale rapportagemonitor drukt u op de Autolog-toets  om snel een inspectie te starten.

Buisgeleiders

Buisgeleiders centreren de camera in de buis, verbeteren de beeldkwaliteit en helpen om de lens vrij te houden. Gebruik buisgeleiders waar dat mogelijk is om slijtage aan het camera-systeem te reduceren.

Buisgeleiders worden gemakkelijk geïnstalleerd, afgesteld en verwijderd om een betere beweging van de camera en duwkabel in de buis te bieden. Voor kleine buizen, slangen of ruimtes helpt de camerakopgeleider om de camera door stugge montagesstukken te duwen. Voor grotere buizen centreren kogelgeleiders de camera voor een betere zichtbaarheid en verlichting.



Zonder buisgeleider



Met buisgeleider

Installatie camerakopgeleider

De camerakopgeleider van 36 mm [1,4 in] kan worden gebruikt in kleinere buizen om de camera door stugge montagesstukken te duwen.

1. Maak de schroeven los aan beide zijden van de geleider totdat het gemakkelijk op de camerakop schuift.
2. Maak de schroeven opnieuw vast totdat de geleider op de plaats blijft, maar draai niet te stevig vast.



Installatie kogelgeleider

Kogelgeleiders zijn ontworpen om op de veer te schuiven en in positie te vergrendelen. Afhankelijk van de werkcondities kunt u een kogelgeleider op de veer achter de camera plaatsen om de camerakop naar boven te kantelen om de bovenkant van de buis te bekijken.

1. Zorg ervoor dat de kogelgeleider ontgrendeld is.
2. Schuif de kogelgeleider voorbij de camera en op de veer.



3. Druk de blauwe vergrendelingen in om de kogelgeleider te bevestigen op de veer.
4. Schuif de rode vergrendelingen over de blauwe vergrendelingen om de kogelgeleider in positie te vergrendelen.



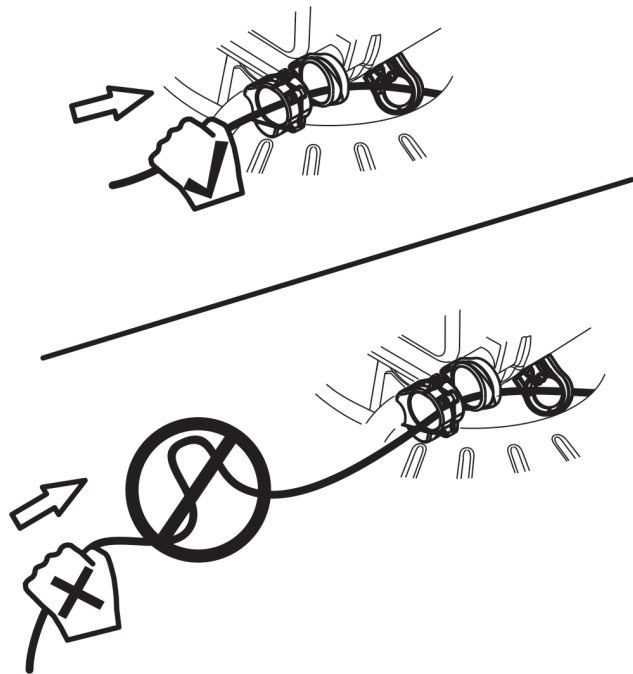
LET OP Als een kogelgeleider blijft haken in een buis, kan het van de veer af vallen. Om het verliezen van kogelgeleiders en het obstrueren van de buis te vermijden, moet u niet teveel kracht gebruiken bij het duwen door de buis wanneer weerstand wordt gevoeld.

De camera terughalen

Na het afronden van de inspectie, trekt u de duwkabel langzaam en met constante kracht terug uit de buis en plaatst u het terug in de haspel. Veeg de duwkabel af met een papieren handdoek of doek terwijl u het terugtrekt. Blijf indien mogelijk water door de buis stromen om de duwkabel te reinigen.

Om beschadiging van de camera of de duwkabel te vermijden, gebruikt u niet teveel kracht tijdens het terugtrekken. Als de camerakop achter een bocht blijft steken, kunt u de camera voorbij de bocht trekken of water door de buis laten stromen om de duwkabel te smeren.

LET OP Gebruik altijd korte slagen om kleine stukken van de duwkabel terug te voeren in de haspel, met een grip dichtbij de Compact2. Het terugdrukken van grotere stukken duwkabel of het forceren van de duwkabel, kan veroorzaken dat deze een lus maakt, knikt of breekt.



Individuele componenten

Automatisch nivellerende camera

De lagers en het gewicht van de automatisch nivellerende camera kan een schommeleffect veroorzaken wanneer u de duwkabel door de buis duwt. De camera-afbeelding wordt snel helder wanneer de duwkabel niet meer beweegt.

De automatisch nivellerende camera kan worden verwijderd voor foutoplossing, verzenden voor reparatie of voor vervanging. Zie bijlagen C en D voor instructies betreffende het verwijderen en installeren van de camerakop.

Systeemkabelmontage

De systeemkabelmontage omvat de systeemaansluiting voor het aansluiten van de digitale SeeSnake-rapportage-monitors; 3 m [10 ft] systeemkabel; en de sleepringmontage, die bestaat uit de sleepringknop en de sleepringholte op het frame.

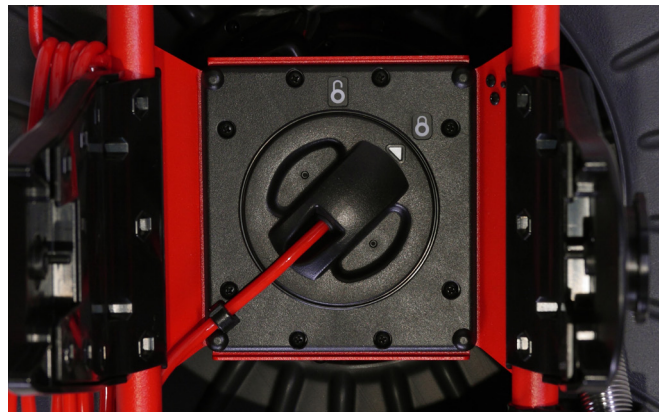
Voorafgaand aan reiniging van de Compact2, moet u ervoor zorgen dat de sleepringknop is vergrendeld **8** in de sleepringholte. Vermijd het nat worden van de sleepringmontage bij het reinigen.

LET OP Om beschadiging van de contactpennen van de sleepring of het nat worden van de interne elektrische componenten te vermijden, moet u de sleepringmontage vergrendeld houden.

Installatie systeemkabel

Voor het installeren van de systeemkabel gaat u als volgt te werk:

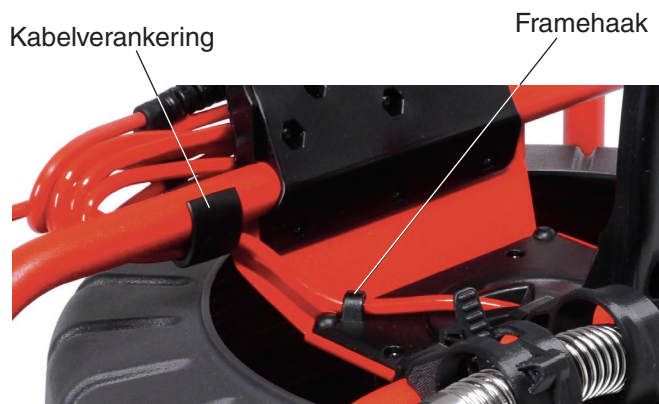
1. Lijn de pijl op de sleepringknop uit met het ontgrendelingsymbool **8** op het frame en plaats de sleepringknop in de sleepringholte.
2. Draai de sleepringknop naar de vergrendelde stand **8**.



3. Haak de systeemkabel in de framehaak en klik de kabelverankering op het frame.
4. Wikkel de systeemkabel om de kabelomslagen.

Verwijdering systeemkabel

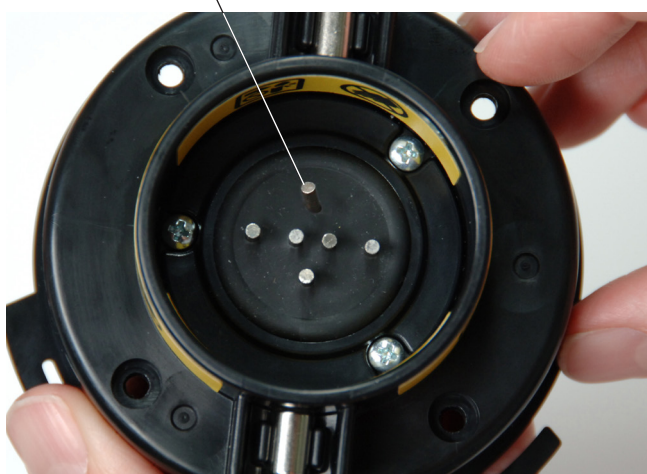
1. Haal de systeemkabel los van de rapportage-monitor en verwijder de monitor van het laadsysteem.
2. Pak de systeemkabel uit de kabelomslagen.
3. Duw de kabelverankering van het frame en haal de systeemkabel van de framehaak af.



4. Draai de sleepringknop tegen de klok in naar de ontgrendelde stand 6.
5. Trek het er recht uit.

LET OP Raak de contactpennen binnen de sleepringknop niet aan. Het belasten van de contactpennen kan ertoe leiden dat deze breken.

Gebroken contactpen



CS6x Versa dockingsysteem

⚠ WAARSCHUWING

Draag de Compact2 niet aan het bevestigingsframe of de standaard van de monitor. Hierdoor kan de monitor loskomen van het dockingsysteem en dit kan schade aan eigendommen en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

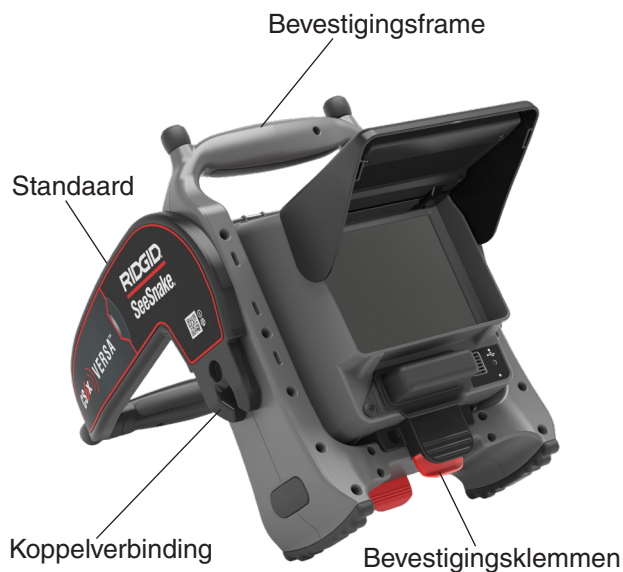


De SeeSnake CS6x Versa is specifiek ontworpen voor installatie op de Compact2, Compact C40, en Compact M40. De positie van de CS6x Versa kan worden bijgesteld om de gewenste waarnemingshoek te creëren. Pak het bevestigingsframe vast en draai de standaard om de waarnemingshoek bij te stellen.

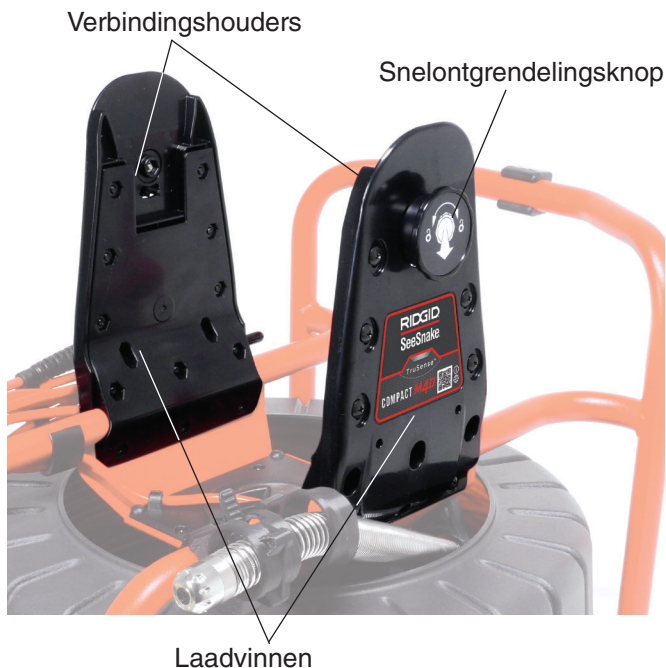
De monitor kan aan de haspel worden gekoppeld terwijl het in de lage of hoge positie is bevestigd. Bevestig de CS6x Versa in de gewenste positie voordat u het aan de haspel koppelt.

De monitor installeren

1. Draai de laadverbindingen op de zijanten van de laadhendel zo dat de openingen naar beneden zijn gericht.



2. Centreer de CS6x Versa over de laadvinnen en lijn de laadverbindingen uit met de verbindingshouders op de laadvinnen.



3. Duw de monitor stevig omlaag in het laadsysteem totdat u de monitor in positie voelt vergrendelen.

De monitor verwijderen

1. Plaats de Compact2 zo dat u beide snelontgrendelingsknoppen kunt vastpakken.
2. Trek beide knoppen naar buiten en weg van de laadvinnen. Draai, in dezelfde beweging als het uittrekken van de knoppen, de knoppen samen in enige richting om de vergrendelingen los te koppelen.

NB: de vergrendelingen zijn losgekoppeld wanneer de gele indicatielabels zichtbaar zijn onder de knoppen.

3. Pak de laadhendel vast en trek de digitale rapportagemonitor recht omhoog.

Onderhoud en ondersteuning

Componenten onderhouden

Camerakop

De camerakop vereist weinig ander onderhoud dan het schoonhouden van de LED-ring en het saffiervenster. Gebruik een zachte nylon borstel, zacht schoonmaakmiddel en doeken om de camera te reinigen.

Schraapgereedschap kan de camera permanent bekrassen. Krassen op de LED-ring hebben een minimaal effect op de prestatie van de camera.

LET OP Zandstraal de LED-ring niet om krassen te verwijderen. Het zandstralen van de LED-ring kan de waterdichte behuizing beschadigen.

Veer

Strek de veer zo ver mogelijk uit van eind tot eind zodat u een visuele inspectie van de binnenste componenten kunt uitvoeren. Roer de veer in lauw water en een zacht schoonmaakmiddel om vuil weg te spoelen.

Duwkabel

Houd de duwkabel schoon. Veeg een doek over de duwkabel wanneer het terug in de haspel gaat na elke inspectie om het te reinigen en de ophoping van vuil te reduceren.

Voer een visuele inspectie uit van de duwkabel voor insnijdingen en afslijtingen wanneer deze terug in de haspel wordt geduwd. Vervang of repareer de duwkabel als het buitenste omhulsel gesneden of doorgesleten is.

Transport en opslag

Denk aan het volgende bij het opslaan en transporteren van uw apparatuur:

- Sla de machine op in een afgesloten ruimte, buiten bereik van kinderen en mensen die niet weten hoe het apparaat werkt.
- Sla elektrische apparatuur op een droge plek op om het risico op een elektrische schok te verkleinen.
- Berg het apparaat op uit de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, verwarmingsroosters, ovens en andere producten (waaronder versterkers) die warmte produceren.
- Opslagtemperatuur moet tussen -10°C tot 70°C [-14°F tot 158°F] liggen.
- Stel het apparaat niet bloot aan zware schokken of botsingen tijdens transport.

Service en reparaties

Onjuist afstellen of verkeerde reparaties kunnen ertoe leiden dat de SeeSnake Compact2 onveilig wordt.

Service en reparatie van de Compact2 moet uitgevoerd worden in een onafhankelijk geautoriseerd servicecentrum van RIDGID. Zorg ervoor dat uw apparatuur wordt gerepareerd door een hiertoe bevoegde reparateur die alleen identieke vervangingsonderdelen gebruikt om de veiligheid van het gereedschap te waarborgen. Stop met het gebruik van de Compact2 en neem contact op met servicepersoneel onder elk van de volgende omstandigheden:

- Als vloeistoffen zijn gemorst of objecten zijn gevallen op de apparatuur.
- Als de apparatuur niet normaal werkt wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd.
- Als de apparatuur is gevallen of beschadigd is geraakt.
- Als de apparatuur duidelijk gewijzigde prestaties vertoont.

Als u meer informatie wilt over uw dichtstbijzijnde technische onderhoudsafdeling van Ridge Tool, of als u andere vragen hebt over onderhoud of reparaties:

- Neem contact op met uw lokale RIDGID-distributeur.
- Ga naar www.RIDGID.com.
- Neem contact op met de technische onderhoudsafdeling van de Ridge Tool Company (Technical Service Department) op rttechservices@emerson.com of, in de VS en Canada, bel 1-800-519-3456.

Afvalrichtlijnen

Delen van de SeeSnake Compact2 bevatten waardevol materiaal dat gerecycled kan worden. Gooi de componenten weg in overeenstemming met alle toepasselijke regelgeving. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor meer informatie.



Voor landen in de EU: Gooi elektrische apparatuur niet weg samen met het huishoudelijke afval!

Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EU voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de implementatie ervan in nationale wetgeving, dient elektrische apparatuur die niet langer kan worden gebruikt, afzonderlijk verzameld en weggegooid te worden op een milieuvriendelijke manier.

| Problemen oplossen | | |
|--------------------------|---|---|
| Probleem | Vermoedelijke fout | Oplossing |
| Geen videoterugkoppeling | Geen stroom naar de SeeSnake-monitor. | Controleer om ervoor te zorgen dat de stroomvoorziening op de juiste manier is aangesloten. |
| | Sleepringmontage is kapot of de verbinding is gebrekkig. | Controleer alle uitlijnings- en verbindingsspennen. |
| | | Controleer plaatsing en penconditie in de sleepringmontage. |
| | Verbinding SeeSnake-systeemkabel is gebrekkig. | Controleer verbinding SeeSnake-systeemkabel. Zorg ervoor dat de aansluitingen helemaal naar binnen zijn geduwd. |
| | Camera is defect. | Isoleer de fout van de camera. Zie bijlage B voor instructies. |
| Geen aantalmeting | Oudere SeeSnake-monitors zijn wellicht niet compatibel met de geïntegreerde teller van de Compact2. | Aantalmetingen worden weergegeven in projectrapporten, en kunnen worden weergegeven op de monitor tijdens weergave. Een nieuwe monitor kan vereist zijn als het vastleggen van aantalmetingen voor media noodzakelijk is. |

WWW.RIDGID.COM

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

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe NV (RIDGID)
Ondernemerslaan 5428
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2019 Ridge Tool Company. Alle rechten voorbehouden.

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de informatie in deze handleiding nauwkeurig is. Ridge Tool Company en haar partners behouden het recht om de specificaties van de hardware, software of beide als omschreven in deze handleiding zonder aankondiging te wijzigen. Ga naar www.RIDGID.com voor actuele updates en aanvullende informatie die behoort bij dit product. Als gevolg van productontwikkeling kunnen de foto's en andere voorstellingen in deze handleiding afwijken van het werkelijke product.

RIDGID en het RIDGID-logo zijn handelsmerken van Ridge Tool Company, geregistreerd in de VS en andere landen. Alle andere geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken en logo's die hierin worden vermeld, zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Vermelding van producten van derden is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en betekent geen goedkeuring en ook geen aanbeveling.

Printed in USA

2019/10/22
744-021-519-NL-0A Rev B

RIDGID


EMERSON