

SeeSnake® Compact²



⚠ ¡ADVERTENCIA!

Lea detenidamente este Manual del Usuario antes de usar esta herramienta. El no entender ni cumplir con el contenido de este manual puede tener como consecuencia descargas eléctricas, incendios, y/o lesiones personales graves.

**Se muestra con el monitor CS6x Versa™*

Para asistencia y más información acerca de su Compact2, visite el sitio support.seesnake.com/es/compact2 o escanee este código QR.



Índice

Índice

Introducción

Declaraciones Normativas.....	3
Símbolos de Seguridad	3

Reglas Generales de Seguridad

Seguridad en el Área de Trabajo	4
Seguridad Eléctrica	4
Seguridad Personal	4
Uso y Cuidado del Equipo.....	5

Inspección Previa a la Operación

Información Específica de Seguridad

Seguridad del SeeSnake Compact2	6
---------------------------------------	---

Descripción del Producto

Descripción.....	7
Especificaciones.....	8
Componentes del Sistema	8

Instrucciones de Operación

Colocación.....	9
Colocación de la Cámara	10
Conexión a un Monitor SeeSnake	10
Guías para la Tubería	11
Recuperando la Cámara	12

Componentes Individuales

Cámara Autonivelante.....	12
Ensamble del Sistema de Cable.....	12

Sistema de Anclaje CS6x Versa

Montaje del Monitor	14
Retirando el Monitor	14

Mantenimiento y Soporte

Mantenimiento de Componentes.....	15
Transporte y Almacenamiento	15
Servicio y Reparaciones.....	15
Eliminación	15
Solucionador de Problemas.....	16

Introducción

Las advertencias, precauciones e instrucciones mencionadas en este manual no pueden cubrir todas las situaciones y condiciones posibles que pudieran ocurrir. El operador debe comprender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden estar incorporados en este producto, pero deben ser proporcionados por el operador.

Declaraciones Normativas

CE Cuando así se requiera, la Declaración de Conformidad EC (890-011-320.10) estará incluida con este manual como un folleto separado.

FCC Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Es posible que este dispositivo no cause interferencia nociva, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada.

Símbolos de Seguridad

Los símbolos de seguridad y las palabras de indicación de este manual y del producto son usados para comunicar información importante acerca de seguridad. Esta sección está definida para mejorar y dar entendimiento a los símbolos y las palabras de indicación.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se usa para advertirle sobre potenciales riesgos de lesión. Obedezca todos los mensajes de seguridad seguidos de este símbolo para evitar posibles lesiones o peligro de muerte.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, resultará en muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede resultar en muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN

CUIDADO indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede resultar en lesiones leves o moderadas.

AVISO

AVISO indica información relativa a la protección de propiedades.



Este símbolo indica que se debe leer el manual del operador cuidadosamente antes de utilizar el equipo. El manual contiene información importante acerca del uso seguro y apropiado del equipo.



Este símbolo indica que siempre deben utilizarse gafas de seguridad con protectores laterales cuando manipule o utilice este equipo para reducir el riesgo de lesiones oculares.



Este símbolo indica un riesgo de descarga eléctrica.

Reglas Generales de Seguridad

⚠ ADVERTENCIA



Por favor, lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Existe el riesgo de descarga eléctrica, fuego, y/o lesiones serias si no se siguen las advertencias e instrucciones.

¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!

Seguridad en el Área de Trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas mal iluminadas y desordenadas aumentan el riesgo de accidentes.
- **No opere el equipo en ambientes explosivos, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** El equipo puede producir chispas, las cuales pueden encender los gases o polvos.
- **Mantenga a los niños y a los adultos presentes alejados cuando opere el equipo.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.
- **Evite el tráfico.** Preste atención a los vehículos en movimiento al usar en carreteras o cerca de ellas. Use ropa altamente visible o chalecos reflectores.

Seguridad Eléctrica

- **Evite contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un riesgo elevado de descarga eléctrica si su cuerpo se conecta a tierra.
- **No exponga el equipo a condiciones húmedas o a lluvia.** Existe un riesgo elevado de descargas eléctricas si agua entra en el equipo.
- **Mantenga todas las conexiones eléctricas secas y elevadas del suelo.** Tocar el equipo o enchufes con las manos húmedas puede incrementar el riesgo de descargas eléctricas.
- **No haga mal uso del cable de corriente eléctrica.** Nunca use el cable de corriente para acarrear, tirar o desenchufar el equipo. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, bordes afilados y partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

- **Si no es posible evitar el uso del equipo con alimentación de un adaptador de corriente alterna en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido con un interruptor con detección de falla a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI con un adaptador de CA reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Seguridad Personal

- **Manténgase alerta, observe cuidadosamente lo que está haciendo, y utilice el sentido común cuando esté operando el equipo.** No utilice este equipo cuando se encuentre cansado/a o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción durante la operación del equipo puede resultar en lesiones serias.
- **Vístase adecuadamente.** No utilice ropa holgada ni joyería. Las ropas holgadas, la joyería y el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- **Mantenga una buena higiene.** Use agua tibia con jabón para lavarse las manos o cualquier otra parte del cuerpo que haya estado expuesta a los contenidos del drenaje después de usar o manipular el equipo de inspección. Para evitar contaminaciones por materiales tóxicos o infectados, no coma ni fume mientras está operando o manejando el equipo de inspección de drenaje.
- **Siempre use equipo de protección personal adecuado al usar y manipular el equipo en drenajes.** Los drenajes pueden contener químicos, bacterias y otras sustancias que pueden ser tóxicas, infecciosas y causantes de quemaduras y otros problemas. El uso de equipo de protección personal apropiado siempre incluye gafas de seguridad y puede incluir una máscara antipolvo, casco, protección auditiva, guantes para la limpieza de drenajes, guantes de látex o de hule, máscaras, protección ocular, ropa protectora, respiradores y zapatos antiderrapantes con punta de acero.
- **En caso de usar equipo de limpieza de drenajes y equipo de inspección de drenajes al mismo tiempo, use guantes de limpieza de drenajes RIDGID.** Nunca tome el cable rotativo de limpieza de drenaje con ninguna otra cosa, incluyendo otros guantes o trapos. Estos pueden quedar atrapados alrededor del cable y pueden causar lesiones en las manos. Use solamente guantes de látex o de hule bajo los guantes de limpieza de drenaje RIDGID. No utilice guantes de limpieza de drenaje dañados.

Uso y Cuidado del Equipo

- **No fuerce el equipo.** Utilice el equipo apropiado para su aplicación. El equipo correcto hace que el trabajo sea mejor y más seguro.
- **No use el equipo si el interruptor no lo enciende o lo apaga.** Cualquier equipo que no pueda ser controlado con el interruptor es peligroso y debe ser reparado.
- **Desconecte el cable de alimentación de la fuente de poder, y/o la batería del equipo, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarlo.** Las medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de lesiones.
- **Guarde el equipo que no está siendo utilizado fuera del alcance de los niños, y no permita que lo usen personas que no estén familiarizadas con el equipo o con estas instrucciones.** Este equipo puede ser peligroso en manos de personas sin entrenamiento.
- **Realice mantenimiento al equipo.** Revise que no haya desalineamientos o bloqueos en las partes móviles, partes ausentes, roturas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación del equipo. Si el equipo está dañado, haga las reparaciones necesarias antes de usarlo. Muchos accidentes son causados por equipos que no reciben un mantenimiento adecuado.
- **No se extralimite.** Manténgase firme y equilibrado en todo momento. Esto permite un mejor control del equipo en situaciones inesperadas.
- **Use el equipo y sus accesorios de acuerdo con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones laborales y el trabajo a realizar.** El uso de este equipo para propósitos distintos al cual fue diseñado puede resultar en situaciones peligrosas.
- **Utilice solamente accesorios recomendados por el fabricante de su equipo.** Los accesorios que son apropiados para un equipo pueden ser peligrosos si son utilizados en otros equipos.
- **Mantenga las agarraderas secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las agarraderas limpias brindan mejor control del equipo.

Inspección Previa a la Operación

⚠ ADVERTENCIA



Antes de cada uso, inspeccione todo el equipo y corrija cualquier problema para reducir el riesgo de lesiones graves debido a descargas eléctricas u otras causas, y para evitar daños al equipo.

Siga estos pasos para inspeccionar todo el equipo:

1. Apague su equipo.
2. Desconecte e inspeccione todos los cables y conectores y revise si existen daños o modificaciones.
3. Limpie cualquier rastro de suciedad, aceite u otro tipo de contaminación de su equipo. Esto ayuda en la inspección y evita que la unidad se deslice de sus manos durante su transportación o uso.
4. Examine su equipo y busque cualquier parte que esté rota, desgastada, perdida, mal alineada o conectada, o cualquier otra condición que pueda afectar el uso seguro y adecuado de la unidad.
5. Consulte las instrucciones del resto del equipo para examinarlo y asegurarse que esté en buenas condiciones de uso.
6. Revise su área de trabajo considerando lo siguiente:
 - Iluminación adecuada.
 - La presencia de líquidos, vapores o polvos inflamables. Si éstos se encuentran presentes, no trabaje en esta área hasta que el origen de éstos haya sido identificado y solucionado. El equipo no es a prueba de explosiones. Las conexiones eléctricas pueden provocar chispas.
 - Limpie, nivele, estabilice y seque el área de operaciones. No utilice la unidad mientras esté parado sobre agua.
7. Analice y decida el equipo correcto para la tarea en virtud al tipo de trabajo que realizará.
8. Observe el área de trabajo y coloque barreras si es necesario para mantener alejadas a las personas presentes.

Información Específica de Seguridad

⚠ ADVERTENCIA



Esta sección contiene importante información sobre seguridad que es específica al SeeSnake Compact2. Lea estas instrucciones detenidamente antes de usar el equipo para reducir el riesgo de descargas eléctricas, incendios y/o lesiones serias.

**¡GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS
E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS
REFERENCIAS!**

Seguridad del SeeSnake Compact2

- **Lea y comprenda este manual, el manual del monitor de informe digital y las instrucciones de cualquier otro equipo que esté usando antes de operar el equipo.** No apegarse a todas las instrucciones puede resultar en daños a propiedades y/o lesiones serias. Mantenga este manual con el equipo para su uso posterior.
- **Usar el equipo sobre el agua aumenta el riesgo de descargas eléctricas.** No use el Compact2 si el operador o el equipo se encuentren sobre el agua.
- **La batería del monitor de informe digital y otros equipos y conexiones eléctricas no son a prueba de agua.** No exponga al equipo a lugares húmedos.
- **Este equipo no está diseñado para proveer aislamiento o protección contra alto voltaje.** No use cuando exista peligro de alto voltaje.
- **Para evitar daños al Compact2 y para reducir el riesgo de lesiones, no exponga el Compact2 a sacudidas mecánicas.** La exposición a sacudidas mecánicas puede causar daños al equipo y aumentar el riesgo de lesiones serias.
- **No cargue el Compact2 por la manija de anclaje del monitor o por su manija frontal cuando transporte el sistema a través de grandes distancias o bajo condiciones en donde el desacomplamiento del sistema de anclaje sea peligroso.** Un desacomplamiento inesperado del sistema de anclaje puede resultar en daños a propiedades y/o lesiones.
- **Colocar el Compact2 en un sitio en que el cilindro no puede girar con libertad puede resultar en que el cable de empuje se enrolle demasiado dentro del cilindro.** Un cable de empuje sobre-enrollado puede resultar en daños a propiedades y/o lesiones serias. Durante la operación, coloque el Compact2 sobre una superficie estable y asegúrese de que el cilindro pueda girar libremente.

Descripción del Producto

Descripción

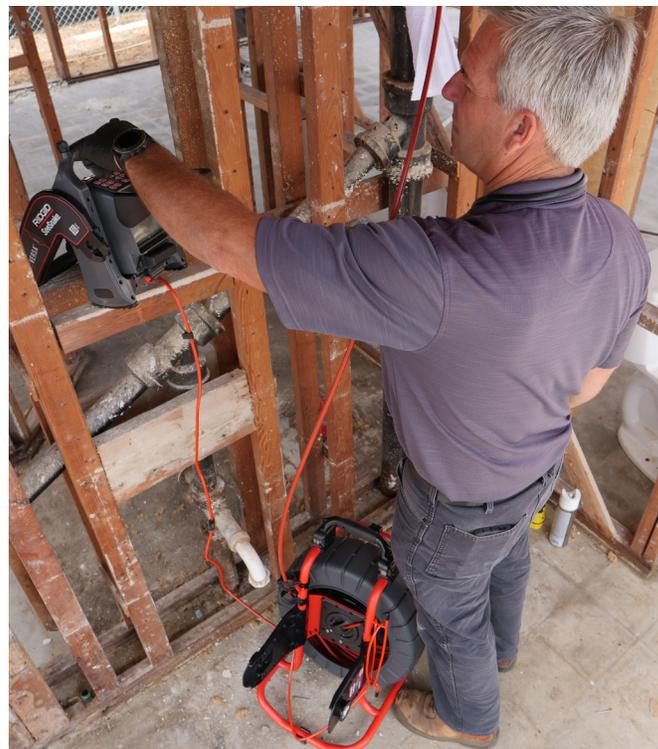
El carrete de la cámara SeeSnake Compact2 ofrece una configuración rápida y sencilla. También puede encargarse de las condiciones de inspección más diversas y exigentes. El Compact2 incluye una cámara auto-nivelante en el extremo del cable de empuje lo suficientemente rígida para atravesar tuberías pequeñas o restringidas, pero suficientemente flexible para hacer varios giros estrechos.



El Compact2 incluye un cable de empuje reductor de fricción de 30 m [100 pies] de longitud y una cámara autonivelante de 25 mm [1 pulgadas] diseñada para inspeccionar tuberías entre 38 mm y 152 mm [1.5 pulgadas a 6 pulgadas] de diámetro, en función de las condiciones de la tubería. Una vez encontrado un punto de interés en la tubería, use la sonda integrada de 512 Hz y un receptor para localizar la posición.

Todos los monitores de SeeSnake pueden conectarse con el Compact2 con el cable de sistema del SeeSnake. El CS6x Versa™ de SeeSnake está específicamente diseñado para montarse en el sistema de anclaje del Compact2 para facilitar la visualización, una configuración rápida y transporte sin esfuerzo.

El sistema de anclaje único del Compact2 ofrece una configuración ultra rápida. Incline el CS6x Versa al ángulo de visualización deseado mientras está anclado o retírelo fácilmente del soporte para colocarlo de forma conveniente en su área de trabajo.



Especificaciones	
Peso	7.7 kg [17 lb]
Dimensiones generales	
Longitud	626 mm [25 pulgadas]
Altura	429 mm [17 pulgadas]
Ancho	360 mm [14 pulgadas]
Diámetro del cilindro	432 mm [17 pulgadas]
Cámara	
Tipo	Auto-nivelante
Longitud	26 mm [1 pulgadas]* 37 mm [1.5 pulgadas]**
Diámetro	25 mm [1 pulgadas]
Fuente de luz	6 LEDs
Sonda	512 Hz
Resolución	
NTSC	656 × 492 píxeles
PAL	768 × 576 píxeles
Cable de empuje	
Longitud	30 m [100 pies]
Diámetro	7 mm [0.27 pulgadas]
Diámetro del núcleo de fibra de vidrio	3 mm [0.12 pulgadas]
Radio de curva mínimo	64 mm [2.5 pulgadas]
Capacidad de tubería §	38 mm a 152 mm [1.5 pulgadas a 6 pulgadas]
Longitud del sistema de cable	3 m [10 pies]
Ambiente de operación	
Temperatura ‡	-10°C a 50°C [14°F a 122°F]
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 70°C [14°F a 158°F]
Protección de ingreso sin monitor	IP×6
Humedad relativa	5 a 95 por ciento
Altitud	4,000 m [13,120 pies]
Nivel de profundidad de la cámara	Impermeable hasta 100 m [328,1 pies]
* Medido desde la lente hasta el resorte.	
** Medido desde la lente hasta el final de la rosca.	
§ La capacidad real de la tubería depende de las condiciones de la tubería.	
‡ Si bien la cámara puede funcionar en temperaturas extremas, pueden ocurrir algunos cambios en la calidad de la imagen.	

Equipo Estándar

- SeeSnake Compact2
- Sistema de anclaje
- Manual de Operaciones
- Kit de guía de las tuberías
- Llave inglesa

Componentes del Sistema



Guías del Cable de Empuje

Hay tres guías para cable de empuje en el marco, una guía interna y dos guías externas. Cuando use el Compact2, la cámara, el resorte y el cable de empuje debe ser insertado en las tres guías.



Abrazadera de Resorte

En la guía del cable de empuje más externa, presione la pestaña hacia el borde exterior de la guía de empuje para abrir la abrazadera y liberar el resorte de la cámara. Devuelva la abrazadera de resorte a la posición de operación después de liberar el resorte de la cámara. En la posición de operación la abrazadera de resorte ayuda a guiar el cable de empuje y asegura el resorte de la cámara al empujarse a través de las guías de cable, evitando que se retraiga de regreso al cilindro. La abrazadera de resorte debe estar en la posición de operación durante el transporte para evitar que la abrazadera de resorte se retraiga de regreso al cilindro.

Posición de operación



Solamente fije la abrazadera de resorte en posición abierta cuando esté guiando la cámara. Mantenga la abrazadera de resorte en posición de operación durante su uso normal.

Instrucciones de Operación

⚠ ADVERTENCIA



Use equipo de protección apropiado como guantes de látex o hule, gafas, máscaras y respiradores al inspeccionar tuberías que puedan contener químicos o bacterias peligrosas. Siempre utilice protección para los ojos para proteger contra suciedad u otros objetos

No use este equipo si el operador o equipo está sobre el agua. Usar el equipo sobre el agua aumenta el riesgo de descargas eléctricas. Las botas con suela de caucho antideslizante pueden ayudar a prevenir resbalones y descargas eléctricas en superficies mojadas.

Colocación

Coloque el SeeSnake Compact2 y el CS6x Versa cerca de la entrada de la tubería para manipular el cable de empuje mientras observa la visualización.

Colocar el Compact2 en un sitio en que el cilindro no puede girar con libertad puede resultar en que el cable de empuje se enrolle demasiado dentro del cilindro. Un cable de empuje sobre-enrollado puede resultar en daños a propiedades y/o lesiones serias. Durante la operación, coloque el Compact2 en una ubicación estable y asegúrese de que el cilindro pueda girar libremente. No retire el cable de empuje del cilindro a menos que el cilindro pueda girar libremente.

Colocación de la Cámara

Si la cámara está dentro del cilindro, debe guiar la cámara a través de las guías de empuje. El cable de empuje y el cabezal de la cámara deben insertarse en las tres guías.

1. Fije la abrazadera en posición abierta.
2. Busque la cámara en el interior del cilindro.
3. Inserte la cámara en la guía del cable de empuje interno y luego a través de las dos guías de empuje externas.



4. Devuelva la abrazadera de resorte a la posición de operación para asegurar el resorte y evitar que el cable de empuje se retraiga al cilindro.



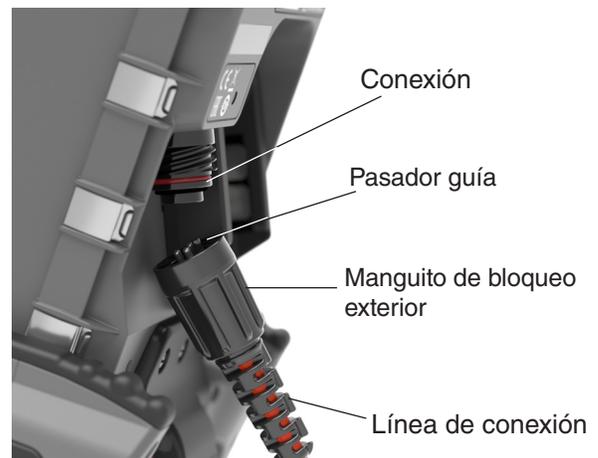
Conexión a un Monitor SeeSnake

El Compact2 puede conectarse a cualquier monitor SeeSnake con el cable del sistema SeeSnake.

1. Retire las envolturas de cable del cable del sistema.
2. Tire de la manga exterior en el conector del cable del sistema.
3. Alinee el borde del conector y la clavija de guía plástico con el enchufe y presione el conector hacia adentro.
4. Apriete la abrazadera externa de fijación.

AVISO

Solamente gire la abrazadera de fijación externa. Para evitar daños en las clavijas, nunca tuerza o doble el conector o el cable.



5. Encienda el sistema:
 - Presione la tecla de Encendido  para encender el sistema.
 - En un monitor de informe digital, presione la tecla Autolog  para el inicio rápido de una inspección.

Guías para la Tubería

Las guías de la tubería centran la cámara en la tubería, mejoran la calidad de la imagen y ayudan a mantener limpia la lente. Use las guías de la tubería cuando sea posible para reducir el desgaste en el sistema de la cámara.

Las guías de la tubería pueden instalarse, ajustarse y retirarse fácilmente para ofrecer un mejor movimiento de la cámara y cable de empuje en la tubería. Para tuberías pequeñas, tubos o vacíos, la guía del cabezal de la cámara ayuda a empujar la cámara a través de accesorios difíciles. Para tuberías más grandes, las guías de bola ayudan a centrar la cámara para obtener una mejor visibilidad e iluminación tenue.



Sin guía de tubería



Con guía de tubería

Instalación de las Guías del Cabezal de la Cámara

La guía del cabezal de la cámara de 36 mm [1.4 pulgadas] pueden usarse en tuberías más pequeñas para empujar la cámara en accesorios difíciles.

1. Afloje los tornillos en cualquiera de los lados de la guía hasta que se deslice fácilmente hasta el cabezal de la cámara.
2. Asegure los tornillos nuevamente hasta que la guía se mantenga en su lugar, pero no apriete demasiado.



Instalación de las Guías de Bola

Las guías de bola están diseñadas para deslizarse hasta el resorte y fijarse en su lugar. Dependiendo de las condiciones del trabajo, puede colocar una guía de bola en el resorte detrás de la cámara para inclinar el cabezal de la cámara hacia arriba para ver la parte superior de la tubería.

1. Asegúrese de que la guía de bola no esté fija.
2. Deslice la bola de guía más allá de la cámara hasta el resorte.



3. Presione los cierres azules para asegurar la guía de bolas en el resorte.
4. Deslice los cierres rojos sobre los cierres azules para asegurar la guía de bola en su sitio.



Abierto



Cerrado

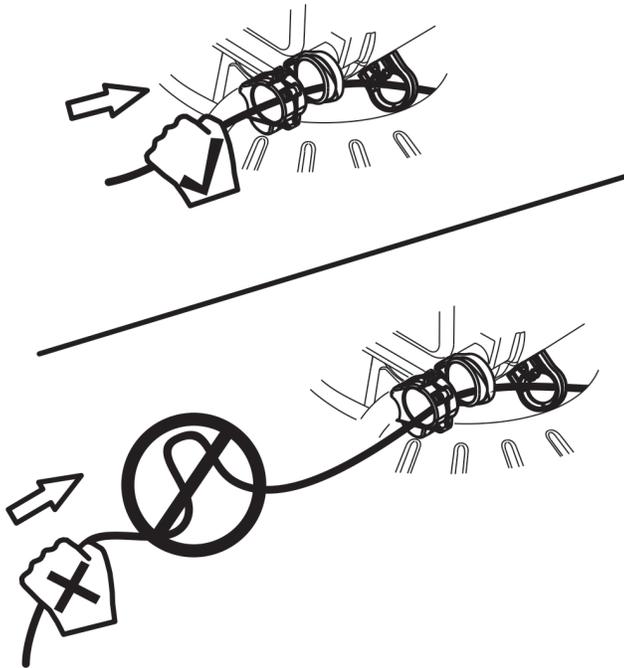
AVISO Si una guía de bola se engancha en una tubería, podría salirse del resorte. Evite perder guías de bola y obstruir la tubería, no use demasiada fuerza para continuar a través de la tubería cuando sienta resistencia.

Recuperando la Cámara

Después de completar la inspección, retire el cable de empuje de la tubería en un movimiento lento y estable y devuélvalo al cilindro. Limpie el cable de empuje con una toalla de papel o paño conforme lo retira. De ser posible, continúe corriendo agua por la tubería para limpiar el cable de empuje.

No fuerce el cable de empuje ni aplique fuerza excesiva durante el retiro para evitar dañar la cámara o el cable de empuje. Si la cámara se atasca detrás de una curva, puede empujar la cámara más allá de la curva o hacer correr agua por la tubería para lubricar el cable de empuje.

AVISO Agarrando cerca del Compact2, siempre use movimientos cortos para devolver longitudes pequeñas del cable de empuje hacia el cilindro. Jalar partes más grandes del cable de empuje o forzarlo puede hacer que se enrolle, se retuerza y se rompa.



Componentes Individuales

Cámara Autonivelante

Los soportes y peso de la cámara autonivelante pueden crear un efecto de oscilación al empujar el cable de empuje a través de la tubería. La imagen de la cámara se estabiliza rápidamente al fijar el cable de empuje.

Es posible retirar la cámara autonivelante para solucionar problemas, enviar a reparación, o reemplazar. Consulte los Apéndices C y D para instrucciones sobre cómo retirar e instalar el cabezal de la cámara.

Ensamble del Sistema de Cable

El ensamble del sistema de cable incluye un conector para el sistema para conectarse a los monitores de informe digitales de SeeSnake. 3 m [10 pies] de cable de sistema; y el ensamble de anillo corredizo, que está compuesto del disco del anillo corredizo y la cavidad del anillo corredizo en el marco.

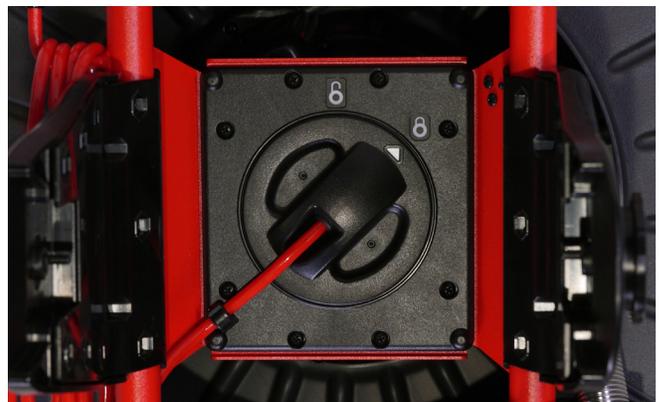
Antes de limpiar el Compact2, asegure que el disco del anillo corredizo esté cerrado **6** en la cavidad del anillo corredizo. Evite mojar el montaje del anillo corredizo durante su limpieza.

AVISO Para evitar daños a las clavijas de contacto del anillo corredizo o mojar los componentes eléctricos internos, mantenga cerrado el ensamble del anillo corredizo.

Instalación del Cable del Sistema

Siga estos pasos para instalar el cable del sistema:

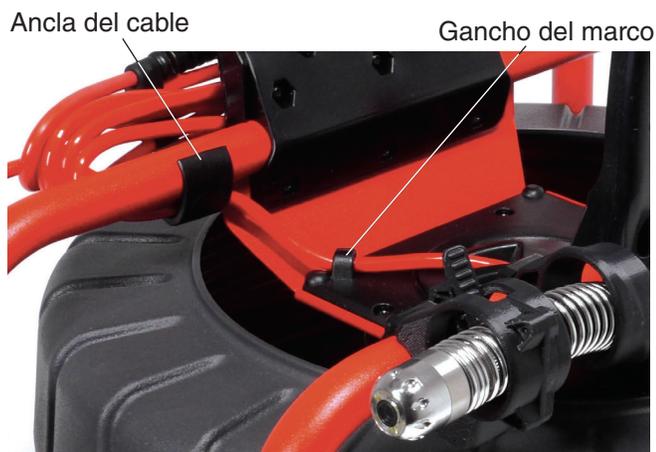
1. Alinee la flecha en el disco del anillo corredizo con el símbolo de abierto **6** sobre el marco e inserte el disco del anillo corredizo en la cavidad del anillo corredizo.
2. Gire el disco del anillo corredizo hasta la posición de cerrado **6**.



3. Enganche el cable del sistema en el gancho del marco y coloque el ancla del cable en el marco.
4. Envuelva el cable del sistema alrededor de las envolturas del cable.

Retiro del Sistema de Cable

1. Desconecte el sistema de cable del monitor de informe y retire el monitor del sistema de anclaje.
2. Retire las envolturas de cable del cable del sistema.
3. Retire el ancla el cable del marco y desenganche el cable del sistema del gancho.



4. Gire el disco del anillo corredizo en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta la posición abierta 6.
5. Jale hacia afuera.

AVISO No toque las clavijas de contacto dentro del disco del anillo corredizo. Aplicar presión a las clavijas de contacto puede causar que se rompan.



Sistema de Anclaje CS6x Versa

⚠ ADVERTENCIA

No transporte el Compact2 de la manija de montaje o del soporte de inclinación del monitor. De lo contrario, el monitor se desenganchará del sistema de acoplamiento y podría ocasionar daños a la propiedad o lesiones graves.



El CS6x Versa está diseñado para acoplarse a los carretes Compact2, Compact C40 y Compact M40. La posición del CS6x Versa se puede regular para obtener el ángulo de visión deseado. Sujete la estructura de montaje gire el soporte para regular el ángulo de visión.

El monitor se puede acoplar al carrete mientras está montado en la posición alta o baja. Monte el CS6x Versa en la posición deseada antes de acoplarlo al carrete.

Montaje del Monitor

1. Gire las juntas de anclaje en los costados de la manija de anclaje para que las aberturas apunten hacia abajo.



2. Centre el CS6x Versa sobre las aletas de anclaje y alinee las juntas de anclaje con los orificios de junta en las aletas de anclaje.



3. Empuje el monitor firmemente hacia abajo en el sistema de anclaje hasta que sienta que el monitor esté en posición.

Retirando el Monitor

1. Coloque el Compact2 de tal manera que pueda tomar ambas perillas de liberación rápida.
2. Retire ambas perillas de las aletas de anclaje. En el mismo movimiento en que retira las perillas, gire las perillas al mismo tiempo en direcciones opuestas para desanclar los cierres.

Nota: Los cierres están desanclados cuando las etiquetas indicadoras amarillas están visibles bajo las perillas.

3. Tome la manija de anclaje y jale el monitor de informe digital hacia arriba.

Mantenimiento y Soporte

Mantenimiento de Componentes

Cabezal de la cámara

El cabezal de la cámara requiere de un poco de mantenimiento además de mantener limpios el anillo LED y la ventana de zafiro. Use un cepillo de nylon suave, un detergente suave y paños para limpiar la cámara.

Las herramientas de raspado pueden rayar la cámara de forma permanente. Las rayaduras sobre el anillo LED tendrán poco efecto sobre el desempeño de la cámara.

AVISO No lije el anillo LED para eliminar la rayadura. Lijar el anillo LED puede dañar la carcasa estanca.

Resorte

Estire el resorte de un extremo a otro tanto como sea posible para inspeccionar visualmente los componentes internos. Agite el resorte en agua tibia y un detergente suave para limpiar cualquier residuo.

Cable de Empuje

Mantenga limpio el cable de empuje. Pase un paño sobre el cable de empuje conforme regresa al cilindro después de cada inspección para limpiarlo y reducir la acumulación de residuos.

Inspeccione el cable de empuje visualmente en busca de cortes y abrasiones mientras lo introduce al cilindro. Reemplace o repare el cable de empuje si la cubierta externa está quebrada o erosionada.

Transporte y Almacenamiento

Guarde y transporte su equipo considerando lo siguiente:

- Guarde en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños y de personas no familiarizadas con su propósito.
- Guarde en un lugar seco para evitar riesgos de descargas eléctricas.
- Guarde lejos de fuentes de calor como radiadores, registradores de calor, estufas y otros productos (incluyendo amplificadores) que producen calor.
- La temperatura de almacenamiento debe ser de -10°C a 70°C [14°F a 158°F].
- No exponga el equipo a sacudidas o impactos fuertes mientras es transportado.

Servicio y Reparaciones

Un servicio o reparación inadecuado puede causar que no sea seguro operar el SeeSnake Compact2.

Las reparaciones o servicios hechos al Compact2 deben ser realizadas por un Centro de Servicio Autorizado Independiente RIDGID. Asegúrese que el mantenimiento de su herramienta sea realizado sólo por personas calificadas que utilicen partes de reemplazo idénticas a las originales. Descontinúe el uso del Compact2 y comuníquese con el personal de servicio bajo cualquiera de las siguientes condiciones:

- Si se ha derramado líquido o han caído objetos sobre el equipo.
- Si el equipo no opera en condiciones normales al seguir las instrucciones de operación.
- Si el equipo se ha caído o ha sido dañado de alguna forma.
- Si el equipo presenta un cambio drástico en su funcionamiento.

Para obtener información acerca del Centro de Servicio Independiente RIDGID más cercano, o si tiene alguna pregunta sobre el servicio o reparaciones:

- Contacte a su distribuidor RIDGID.
- Visíte la página web www.RIDGID.com.
- Contacte Ridge Tool Company Departamento de Servicio Técnico escribiendo a rtctechservices@emerson.com o, en USA y Canadá, llame al 800-519-3456.

Eliminación

Ciertas partes del SeeSnake Compact2 contienen materiales valiosos que pueden reciclarse. Elimine los componentes de acuerdo a todas las regulaciones correspondientes. Contacte a la autoridad de administración de residuos local para más información.



Para países de la Unión Europea: ¡No desheche ningún equipo eléctrico a la basura!

De acuerdo con la Directriz Europea 2012/19/EU para Eliminación de Basura Electrónica y Equipo Electrónico, y su implementación en la legislación nacional, el equipo electrónico que ya no puede ser usado debe ser recolectado de forma separada, y eliminado de una manera ambientalmente correcta.

Solucionador de Problemas		
Problema	Falla probable	Solución
No hay acople de video	No hay energía para encender el SeeSnake.	Revise para asegurarse de que la fuente de energía esté conectada correctamente.
	El ensamble del anillo corredizo se ha roto o la conexión es defectuosa.	Revise todas las clavijas de alineación y conexión. Revise la condición y colocación de las clavijas en el ensamble del anillo corredizo.
	La conexión del cable del sistema SeeSnake está defectuosa.	Revise la conexión del cable del sistema SeeSnake. Asegúrese de que los conectores estén insertados completamente.
	La cámara está defectuosa.	Aísle la falla a la cámara. Consulte el Apéndice B para más instrucciones.
No hay medida de conteo	Es posible que los monitores SeeSnake de versiones anteriores no sean compatibles con el contador integrado del Compact2.	Las mediciones de conteo aparecerán en los informes de trabajo y pueden aparecer en el monitor durante la visualización. Es posible que requiera monitor nuevo si necesita capturar medidas de conteo en los medios.

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. Todos los derechos reservados.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información de este manual. Ridge Tool Company y sus empresas afiliadas se reservan el derecho de cambiar las especificaciones que aquí se describen al respecto del hardware, del software o de ambos, sin previo aviso. Para recibir actualizaciones e información complementaria de este producto, visite www.RIDGID.com. Debido al desarrollo del producto, las fotografías y demás representaciones especificadas en este manual podrían diferir del producto real.

RIDGID y el logotipo de RIDGID son marcas comerciales de Ridge Tool Company, registradas en EE. UU. y en otros países. Otras marcas comerciales registradas o no registradas y los logotipos que se mencionan en este manual son propiedad de sus respectivos dueños. La mención de productos de terceros es solo con propósitos informativos y no puede interpretarse como aprobación ni recomendación.

Impreso en EE. UU.

2019/10/18
744-021-0519-02-0B

RIDGID


EMERSON