

SeeSnake® CS12x



¡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.



Aplicaciones complementarias disponibles



Para asistencia y más información acerca de su CS12x, visite el sitio support.seesnake.com/cs12x o escanee este código QR.



Índice

Introducción

Declaraciones reglamentarias	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
Uso y cuidado de la batería.....	5
Inspección previa al uso.....	6

Información general del SeeSnake CS12x

Descripción.....	7
Especificaciones	8
Componentes	9

Instrucciones de uso

Seguridad en el uso del SeeSnake CS12x.....	10
Información general sobre inspección	11
Conexión a una cámara de carrete.....	11
Suministro de energía al sistema	11
Teclado	12
Interfaz del usuario	14

Mantenimiento y asistencia

Asistencia con el producto.....	16
Actualizaciones de software	16
Limpieza.....	16
Transporte y almacenamiento.....	16
Reparaciones.....	17
Eliminación	17
Resolución de problemas	18

Introducción

Las advertencias, precauciones e instrucciones mencionadas en este manual no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones que puedan ocurrir. El operador debe comprender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden estar incorporados en este producto, sino que son su propia responsabilidad como usuario.

Declaraciones reglamentarias

CE La declaración de conformidad CE (890-011-320.10) acompañará a este manual como un folleto por separado cuando así se requiera.

Directiva 2014/53/UE		
Radio	Espectro Operativo / Potencia	
Bluetooth 4.0	2402 – 2480 MHz	14.20 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2400 – 2483.5 MHz	19.90 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n	5150 – 5250 MHz	20.46 dBm
	5250 – 5350 MHz	18.32 dBm
	5470 – 5725 MHz	19.43 dBm
GPS	1559 – 1610 MHz	

FC Este equipo cumple con las reglas de la parte 15 de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Contiene el módulo de transmisor FCC ID: Z64-WL18SBMOD.

Símbolos de seguridad

Los símbolos de seguridad y las palabras clave que aparecen en este manual y en el producto se usan para comunicar información importante acerca de seguridad. Esta sección está diseñada para mejorar la comprensión de estos símbolos y palabras clave.



Este es el símbolo de alerta de seguridad: se utiliza para avisarle de posibles peligros de lesiones. Obedezca todos los mensajes de seguridad que acompañan a este símbolo para evitar la posibilidad de lesiones o de muerte.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, ocasionará muertes o lesiones graves.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede ocasionar muertes o lesiones graves.

ATENCIÓN

ATENCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede ocasionar lesiones leves o moderadas.

AVISO

AVISO indica información relacionada con la protección de bienes materiales.



Este símbolo significa que es necesario leer el manual cuidadosamente antes de utilizar el equipo, pues contiene información importante acerca del uso seguro y apropiado de la unidad.



Este símbolo significa que siempre hay que utilizar goggles o lentes de seguridad con protectores laterales al manipular o usar este equipo para reducir el riesgo de lesiones oculares.



Este símbolo indica el riesgo de descarga eléctrica.

Reglas generales de seguridad

⚠ ADVERTENCIA



Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. No obedecerlas podría ocasionar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras aumentan el riesgo de accidentes.
- **No use el equipo en ambientes explosivos, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** El equipo puede producir chispas, que pueden encender los gases o el polvo.
- **Mantenga alejados a niños y personas presentes cuando use el equipo.** Las distracciones pueden causar la pérdida de control.
- **Evite el tráfico.** Preste atención a vehículos en movimiento al usar el equipo en caminos o cerca de estos. Utilice ropa de alta visibilidad o chalecos reflectores.

Seguridad eléctrica

- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga el equipo a la lluvia o a condiciones de humedad.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si se introduce agua al equipo.
- **Mantenga todas las conexiones eléctricas secas y separadas del suelo.** Tocar el equipo o las conexiones con las manos mojadas puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable de corriente.** Nunca lo use para levantar, jalar o desenchufar el equipo. Manténgalo alejado de fuentes de calor, frío extremo, aceite, bordes afilados y partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Si no se puede evitar el uso del equipo en un lugar húmedo o mojado, utilice un suministro eléctrico protegido por un interruptor con detección de falla a tierra (GFCI).** El uso de este tipo de interruptores reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, observe cuidadosamente lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando use el equipo.** No utilice el equipo cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Cualquier momento de distracción al usar el equipo puede causar lesiones graves.
- **Vístase adecuadamente.** No utilice ropa holgada ni joyería, pues las ropas holgadas, la joyería y el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- **Siga buenas prácticas de higiene.** Después de manipular o usar equipos de inspección de drenaje, use agua caliente y jabonosa para lavarse las manos y otras partes del cuerpo expuestas al contenido del drenaje. Para evitar contaminación por materiales tóxicos o infecciosos, no coma ni fume cuando use o manipule equipos de inspección de drenaje.
- **Utilice siempre equipo de protección personal adecuado al manipular y usar el equipo en drenajes.** Los drenajes pueden contener químicos, bacterias y otras sustancias que podrían ser tóxicas, infecciosas o causar quemaduras u otros problemas. Un equipo de protección personal adecuado siempre incluye lentes de seguridad, y podría incluir máscara antipolvo, casco, protección auditiva, guantes o manoplas para limpieza de drenaje, guantes de goma o de látex, protectores faciales, goggles, ropa protectora, respiradores y calzado antideslizante con puntas de acero.
- **Si va a usar equipo de limpieza de drenaje junto con equipo de inspección de drenaje, utilice guantes de limpieza de drenaje de RIDGID.** Nunca tome el cable giratorio de limpieza de drenaje con otra cosa, incluyendo otros guantes o trapos, ya que pueden quedar atrapados alrededor del cable y causar lesiones en las manos. Utilice solamente guantes de látex o de goma bajo los guantes de limpieza de drenaje de RIDGID. No utilice guantes de limpieza de drenaje dañados.

Uso y cuidado del equipo

- **No fuerce el equipo.** Utilice el equipo apropiado para el trabajo en cuestión: el equipo correcto siempre lo hará mejor y de forma más segura.
- **No utilice el equipo si el interruptor no lo enciende ni lo apaga.** Cualquier equipo que no pueda ser controlado con el interruptor es peligroso y debe ser reparado.
- **Desconecte el cable de la fuente de electricidad y quite 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 esté 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 no capacitadas.
- **Realice mantenimiento al equipo.** Revise que no haya desalineamientos o bloqueos en las partes móviles y que no haya partes ausentes o rotas, así como cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del equipo. Si el equipo está dañado, asegúrese de que sea reparado antes de usarlo. Muchos accidentes ocurren a causa de equipos que no reciben un mantenimiento adecuado.
- **No adopte posturas forzadas.** Mantenga sus pies firmes y equilibrados 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 otros propósitos distintos a los que fue diseñado puede resultar peligroso.
- **Utilice solamente accesorios recomendados por el fabricante para su equipo.** Los accesorios que son apropiados para un equipo pueden ser peligrosos si se utilizan en otros equipos.
- **Mantenga las agarraderas secas, limpias y libres de aceites y grasa.** Esto ayuda a controlar mejor el equipo.
- **Proteja la pantalla LCD de impactos durante el uso.** Los golpes en la parte frontal pueden ocasionar que se rompa el cristal y que la pantalla falle por completo.

Uso y cuidado de la batería

- **Utilice el equipo solo con las baterías específicamente diseñadas para su uso.** Cualquier otra batería puede ocasionar riesgo de lesiones e incendios.
- **Recargue solamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apropiado para un tipo de batería puede ocasionar riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- **No cubra el cargador cuando esté en uso.** Se requiere ventilación apropiada para su funcionamiento correcto. Cubrir el cargador al usarlo podría ocasionar un incendio.
- **Use y guarde las baterías en lugares secos y con temperaturas apropiadas acordes con su documentación.** Las temperaturas extremas y la humedad pueden dañar las baterías y causar derrames, descargas eléctricas, incendios o quemaduras.
- **No pruebe la batería con objetos conductores.** Un cortocircuito en los terminales de la batería puede producir chispas, quemaduras o descargas eléctricas. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos y cualquier otro objeto metálico pequeño que pueda crear una conexión entre un terminal y el otro. Un cortocircuito en los terminales de la batería puede producir quemaduras o un incendio.
- **En condiciones extremas o de mal uso, la batería podría expulsar líquido: si esto ocurre, evite el contacto.** En caso de contacto, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado por la batería puede producir irritaciones o quemaduras.
- **Elimine las baterías adecuadamente.** La exposición a altas temperaturas puede provocar que exploten, así que no las elimine en fuego. Ciertos países tienen normas sobre la eliminación de baterías. Por favor, siga todas las regulaciones aplicables.

Inspección previa al uso

⚠ ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de lesiones graves debido a descargas eléctricas u otras causas, y para evitar daños al equipo, inspecciónelo por completo y corrija cualquier problema antes de cada uso.

Para hacer esta inspección, siga los siguientes pasos:

1. Apague el equipo.
2. Desconecte e inspeccione todos los cables y conexiones, para comprobar que no exista ningún daño o modificación.
3. Limpie cualquier rastro de suciedad, aceite u otro tipo de contaminación del equipo, para facilitar la inspección y evitar que se le deslice de las manos durante el transporte o uso.
4. Examine la unidad en busca de partes rotas, desgastadas, faltantes, mal alineadas o bloqueadas, o cualquier otra condición que pueda afectar el uso seguro y normal del equipo.
5. Consulte las instrucciones de cualquier otro equipo para inspeccionarlo y asegurarse de que esté en buenas condiciones para usarse.
6. Revise el área de trabajo en busca de lo siguiente:
 - Iluminación adecuada.
 - Líquidos inflamables, vapores o polvos que puedan encenderse. En caso de haberlos, no trabaje en el área hasta que su origen haya sido identificado y solucionado. El equipo no es a prueba de explosiones. Las conexiones eléctricas pueden ocasionar chispas.
 - Un lugar libre de obstrucciones, nivelado, estable y seco para el operador. No utilice el equipo mientras esté parado sobre agua.
7. Analice el trabajo a realizar y determine cuál es el equipo correcto para este.
8. Observe el área de trabajo y coloque barreras si es necesario para mantener alejadas a las personas presentes.

Para más información de seguridad y advertencias específicas para este producto, consulte a partir de la página 10.

Información general del SeeSnake CS12x



Descripción

El monitor con Wi-Fi SeeSnake® CS12x de RIDGID® es un equipo todo en uno para capturar archivos multimedia y entregar los resultados de la inspección a los clientes, todo directo desde el área de trabajo.

El CS12x se diseñó pensando en la velocidad y en la eficiencia, por lo que es capaz de capturar imágenes y videos directamente en una memoria USB. Conecte una memoria de gran capacidad en el compartimento de almacenamiento para garantizar que nunca se quede sin espacio. Mientras trabaja, se crean de forma automática informes multimedia, lo que aumenta su productividad y le ayuda a continuar al siguiente trabajo.

El CS12x es compatible con todas las cámaras de carrete de SeeSnake y puede conectarse en la parte superior del SeeSnake Max rM200 para transportarse de forma sencilla. El sistema funciona con hasta dos baterías o con el adaptador de CA y tiene una pantalla de alta resolución de 307 mm [12.1 pulg.] que puede usarse bajo la luz del sol.

Descargue HQx Live, la aplicación complementaria gratuita de iOS™ y Android™ para usar su dispositivo móvil como una segunda pantalla. Gracias a la capacidad Wi-Fi del CS12x, puede enlazar un teléfono inteligente o una tableta para transmitir video de alta calidad de forma ininterrumpida directamente al dispositivo, lo que permite mostrarle a sus clientes la inspección en tiempo real. También es posible usar HQx Live como control remoto para el sistema: puede capturar archivos multimedia y controlar las funciones del carrete, como la sonda y el contador, directamente desde su dispositivo móvil.

El software HQ agiliza las actualizaciones críticas y de rutina, lo cual ayuda a prolongar la vida útil de su equipo; además, le ofrece la capacidad de administrar trabajos y generar informes para los clientes. La memoria USB de 8 GB que se incluye en la unidad ya viene cargada con el software HQ.

Especificaciones	
Peso sin fuente de energía	6.3 kg [13.9 lb]
Dimensiones	
Largo	506 mm [19.9 pulg.]
Ancho	394 mm [15.5 pulg.]
Alto	302 mm [11.9 pulg.]
Fuente de energía	Una o dos baterías recargables de iones de litio de 18 V o un adaptador de CA
Potencia nominal	15-25 VCD, 35 W
Pantalla	
Tipo	LCD a color
Tamaño	307 mm [12.1 pulg.]
Resolución	XGA 1024 × 768 pixeles
Brillo	500 cd/m ²
Archivos multimedia	
Video estándar	MPEG4 (H.264)
Video Autolog	MPEG4 (H.264) Formato altamente comprimido que usa una velocidad de cuadro que ahorra espacio, optimizado para inspeccionar tuberías
Fotografía	JPG
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Imagen única con comentarios de audio
Audio	Micrófono y altavoz integrados

Especificaciones	
Forma de transferencia	USB 2.0
Puertos USB	2 de 0.5 A
Conectividad	
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
GPS	Integrado
Condiciones de uso	
Temperatura*	-10°C a 50°C [14°F a 122°F]
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C [-4°F a 140°F]
Humedad relativa	5 a 95 por ciento
Altitud	4,000 m [13,120 pies]
*El adaptador CA está diseñado para funcionar de 0°C a 40°C [32°F a 104°F]. Usar el adaptador de CA puede limitar el funcionamiento en temperaturas extremas.	

Equipo estándar

- SeeSnake CS12x
- Adaptador de CA
- Memoria USB de 8 GB (ya cargada con HQ)
- Manual del usuario

Componentes



Puertos USB

El CS12x admite hasta dos memorias USB, así que puede crear dos copias de un trabajo al mismo tiempo. Mantenga cerrada la cubierta de los puertos USB para proteger las memorias durante la inspección y el transporte.

Sistema de conexión del rM200

Para conectar el CS12x sobre el rM200, siga estos pasos:

1. Oprima los botones rojos del rM200 para que no obstruyan el soporte desplegado del CS12x.
2. Despliegue el soporte que se encuentra doblado en la parte inferior del CS12x y colóquelo sobre el rM200.
3. Regrese los botones rojos del rM200 a su posición anterior para asegurar el CS12x en su lugar.



Instrucciones de uso

⚠ ADVERTENCIA



Esta sección contiene información importante de seguridad que es específica del SeeSnake® CS12x de RIDGID®. Lea estas instrucciones con cuidado antes de usar el CS12x para reducir el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

¡GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES COMO REFERENCIA!

Seguridad en el uso del SeeSnake CS12x

- **El adaptador de CA no es a prueba de agua y está diseñado únicamente para uso en interiores.** Para evitar descargas eléctricas, no utilice el sistema con un adaptador de CA en exteriores o en condiciones de humedad.
 - **El monitor no está diseñado para proporcionar aislamiento o protección contra altos voltajes.** No lo utilice cuando exista peligro de contacto con alto voltaje.
 - **No exponga la unidad a impactos físicos.** Los golpes pueden dañar el equipo y aumentar el riesgo de lesiones graves.
 - **Mover el equipo de forma incorrecta puede provocar que el CS12x se desconecte del soporte del rM200, lo cual puede ocasionar daños a bienes materiales o lesiones graves.** Nunca use la agarradera del CS12x para cargar el rM200 al transportar el sistema; utilice siempre el asa del rM200.
- **Antes de usar el equipo, asegúrese de leer y comprender este manual, el manual de la cámara de carrete y las instrucciones de cualquier otro equipo que vaya a usar.** El incumplimiento de todas las indicaciones podría ocasionar daños a bienes materiales o lesiones graves. Conserve este manual con el equipo para futuras consultas.
 - **No utilice el equipo si este o usted se encuentran sobre el agua.** Usar la unidad sobre el agua incrementa el riesgo de descargas eléctricas. El uso de calzado antideslizante con suela de goma puede ayudar a evitar resbalones y descargas eléctricas en superficies mojadas.
 - **Los compartimentos para baterías y demás equipo eléctrico y conexiones no son a prueba de agua.** No exponga la unidad a ubicaciones mojadas.
 - **Utilice el sistema únicamente con su adaptador de CA o una batería compatible; el uso de cualquier otra batería puede generar riesgo de incendios o lesiones.** Cuando el monitor funcione con batería, asegúrese de protegerlo de exposición a inclemencias meteorológicas.

Información general sobre inspección

⚠ ADVERTENCIA



Cuando inspeccione drenajes que puedan contener bacterias o químicos peligrosos, use el equipo protector adecuado, como guantes de látex o de goma, goggles, protectores faciales y respiradores. Utilice siempre protección ocular contra suciedad y otros objetos extraños.

A continuación se describe cómo llevar a cabo la inspección de una tubería con su sistema SeeSnake:

1. Conecte el monitor a una cámara de carrete con el cable del sistema.
2. Presione la tecla de encendido .
3. Coloque con cuidado la cámara dentro de la tubería. Proteja el cable de empuje de bordes afilados en la entrada de la tubería.
4. Empuje la cámara a lo largo de la tubería y observe la pantalla.
5. Dependiendo de los requisitos del trabajo en cuestión, quizá quiera hacer una o más de las siguientes acciones:
 - Capturar archivos multimedia.
 - Transmitir video en directo a su dispositivo móvil y compartir archivos multimedia con los clientes.
 - Localizar un camino o punto de inspección.
 - Revisar el trabajo, los archivos multimedia capturados y previsualizar el informe.
 - Entregar un informe a un cliente en una memoria USB.

Conexión a una cámara de carrete

El CS12x puede conectarse a cualquier cámara de carrete SeeSnake mediante el cable del sistema SeeSnake.

1. Desplace hacia atrás la abrazadera externa de fijación del conector del cable.
2. Alinee la cresta del conector y la clavija guía de plástico con el enchufe y empuje el conector hacia adentro.
3. Apriete la abrazadera externa de fijación.

AVISO Enrosque solamente la abrazadera externa de fijación; para evitar dañar las clavijas, nunca doble o tuerza el conector.



Suministro de energía al sistema

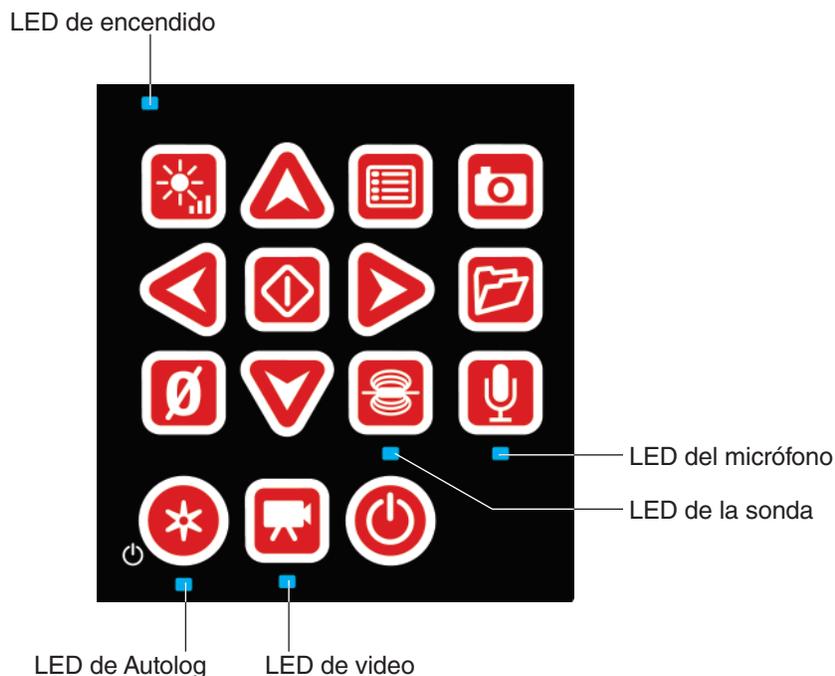
AVISO La pérdida inesperada de energía podría ocasionar la pérdida o corrupción de datos.

El sistema funciona con un adaptador de CA o con una o dos baterías recargables de iones de litio de 18 V que sean compatibles. La duración de la batería dependerá de su capacidad y del uso que se le dé.

La configuración de energía puede ajustarse en el menú de información de energía.

Nota: El adaptador de CA no recarga las baterías.

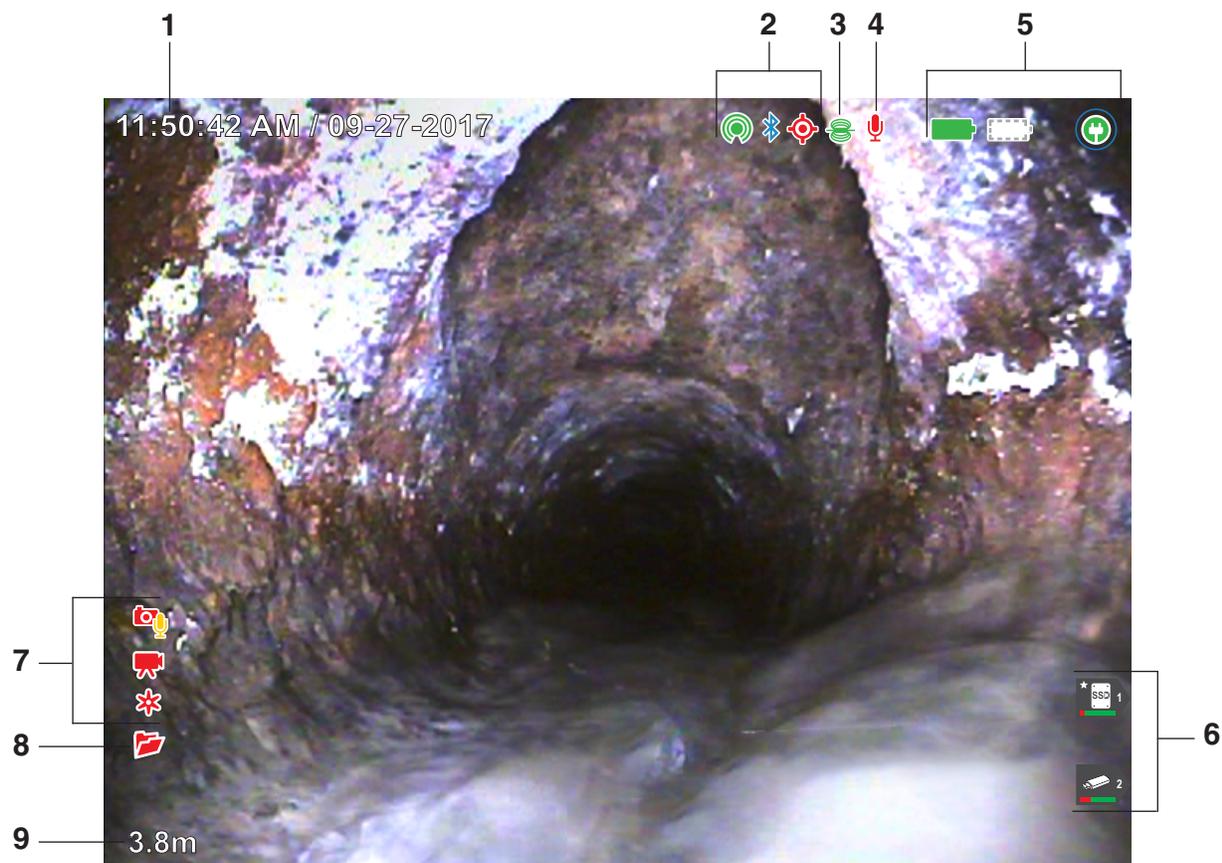
Teclado



Teclas y funciones		
Tecla	Nombre	Función
	Encendido	Enciende y apaga la unidad.
	Flechas	Úselas para desplazarse entre los menús y las pantallas, así como para aumentar o disminuir el volumen durante la reproducción.
	Seleccionar/pausa	Sirve para seleccionar los elementos resaltados y aplicar cambios. Al grabar video estándar o video Autolog, oprima esta tecla para pausar y reanudar la grabación.
	Menú	Permite abrir el menú para modificar la configuración, incluyendo la conectividad, el carrete, la cámara, la región y más. También se usa para salir de pestañas y pantallas.
	Foto/PhotoTalk™	Al presionar esta tecla se captura una foto y al mantenerla presionada se crea una fotografía con comentario (PhotoTalk). La acción predeterminada de esta tecla puede intercambiarse en el menú de configuración.
	Video	Sirve para iniciar y detener la grabación de video estándar.
	Autolog	Sirve para iniciar y detener la grabación de video Autolog. De forma opcional, esta tecla se puede presionar una vez para encender el sistema y comenzar a grabar video Autolog de forma simultánea.

Teclas y funciones		
Tecla	Nombre	Función
	Administrador de trabajos	Al abrir el administrador de trabajos, se puede ver la lista de trabajos, crear un trabajo o previsualizar uno existente, así como introducir información de la empresa o borrar trabajos de la memoria USB.
	Brillo LED	Permite controlar el brillo de los LED de la cámara.
	Cero	Mantenga presionada esta tecla para establecer en cero la medición del sistema al inicio de una inspección. Presiónela para iniciar o detener mediciones temporales de segmentos. La medición temporal del segmento aparecerá entre corchetes.
	Sonda	Permite encender y apagar la sonda.
	Silenciar micrófono	Sirve para encender y apagar el micrófono.

Interfaz del usuario



Interfaz del usuario			
1	Letrero de fecha y hora	---	Opciones: mostrar solo hora, solo fecha, ambas o ninguna.
2	Conectividad		Wi-Fi no conectado.
			Wi-Fi conectado.
			Bluetooth encendido pero no conectado.
3	Sonda		Bluetooth conectado.
			Señal GPS adquirida. El ícono parpadea mientras se adquiere señal satelital.
4	Micrófono		Micrófono encendido.
			Grabación de audio en progreso.
			Micrófono apagado.

Interfaz del usuario		
5	Suministro de energía	 Nivel de carga de la batería. El contorno azul indica que es la fuente de energía activa.
		 Batería no detectada.
		 Suministro de CA.
6	Estado USB	 Memoria de gran capacidad insertada. Es seguro retirar la memoria. La estrella indica que es el almacenamiento principal.
		 Memoria USB insertada. Es seguro retirar la memoria.
		 ¡No retire la memoria! Transferencia de archivos multimedia en progreso: retirarla antes de tiempo podría ocasionar pérdida y corrupción de datos. Los corchetes azules indican que la memoria tiene prioridad de procesamiento.
		 Transferencia de archivos multimedia finalizada. Es seguro retirar la memoria.
7	Captura de archivos multimedia	 Fotografía capturada.
		 Se ha creado un archivo multimedia PhotoTalk™.
		 Video grabándose.
		 Grabación de video pausada.
		 Video Autolog grabándose.
		 Video Autolog grabándose, movimiento detectado.
		 Grabación de video Autolog pausada.
8	Trabajo abierto	 Un trabajo está abierto.
9	Letrero de conteo	--- Opciones: mostrar u ocultar conteo.

Mantenimiento y asistencia

Asistencia con el producto

- Sitio web: support.seesnake.com/cs12x
- Correo electrónico: support@seesnake.com
- Número gratuito: 888-477-5339

Actualizaciones de software

Las actualizaciones de software críticas y de rutina para su monitor SeeSnake se lanzan en HQ. Mantener actualizado el software HQ alarga y mejora el ciclo de vida y la utilidad de su equipo.

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, desconecte todos los cables y retire la batería o cualquier otro suministro de energía del CS12x antes de limpiarlo.

La mejor manera de limpiar la unidad es con un paño húmedo. Cierre la cubierta del puerto USB antes de la limpieza. No use una manguera ni permita que ningún líquido o humedad se introduzca en la unidad. No utilice limpiadores líquidos ni abrasivos. Limpie la pantalla solamente con productos de limpieza aprobados para LCD.

Accesorios

Use solo los accesorios diseñados y recomendados para el CS12x; puede ser peligroso utilizar accesorios que han sido diseñados para otras herramientas.

Los siguientes productos de RIDGID han sido diseñados para usarse con el CS12x:

- SeeSnake MAX rM200
- Cámaras de carrete originales SeeSnake
- Cámaras de carrete SeeSnake MAX
- Juego de batería doble con cargador
- Juego de batería única con cargador
- Receptores SeekTech o NaviTrack/Scout
- Transmisores SeekTech o NaviTrack

Transporte y almacenamiento

Guarde y transporte su equipo tomando en cuenta lo siguiente:

- Guárdelo en un área cerrada, lejos del alcance de los niños y de personas no familiarizadas con su uso.
- Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, guárdelo en un lugar seco.
- Guárdelo lejos de fuentes de calor, como radiadores, registros de calor, estufas y otros artículos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- La temperatura del lugar en donde se guarde el equipo debe ser de -20°C a 60°C [-4°F a 140°F].
- No lo exponga a impactos o golpes fuertes durante el transporte.
- Retire la batería antes del embarque y antes de guardarlo durante un periodo largo.

Reparaciones

Una reparación inadecuada puede provocar que sea inseguro usar el CS12x.

Toda reparación del CS12x debe ser realizada por un centro independiente de reparaciones autorizado para la marca RIDGID. Para garantizar la seguridad del monitor, asegúrese de que una persona calificada repare su unidad solamente con piezas de reemplazo idénticas. Deje de usar el CS12x, retire la batería y póngase en contacto con el personal de reparación si ocurre alguna de las siguientes situaciones:

- Si se derramó un líquido o si han caído objetos adentro del equipo.
- Si el equipo no funciona de manera normal cuando se siguen las instrucciones de uso.
- Si el equipo se cayó o se dañó.
- Si el equipo muestra un cambio notorio en su desempeño.

Para obtener información acerca del centro independiente de reparaciones para la marca RIDGID más cercano, o para aclarar cualquier duda sobre reparaciones o mantenimiento:

- Contacte a su distribuidor local de RIDGID.
- Visite www.RIDGID.com.
- Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de RIDGID en rttechservices@emerson.com, o si se encuentra en EE. UU. o Canadá, llame al 800-519-3456.

Eliminación

Ciertas partes de su equipo contienen materiales valiosos que pueden ser reciclados. Existen empresas que se especializan en reciclaje y pueden encontrarse en su localidad. Elimine los componentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Para más información, póngase en contacto con la autoridad local de administración de residuos.



Para países de la Unión Europea: ¡No elimine ningún equipo eléctrico con la basura doméstica!

De acuerdo con la Directiva Europea 2002/96/CE para eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su implementación en la legislación nacional, el equipo electrónico que ya no es útil debe ser recolectado de forma separada y eliminado de una manera ambientalmente correcta.

Eliminación de las baterías



RIDGID está certificado con el programa Call2Recycle®, el cual es administrado por la Corporación de Reciclaje de Baterías Recargables (RBRC™). Al contar con la licencia, RIDGID paga el costo por reciclar las baterías recargables de RIDGID.

En Estados Unidos y Canadá, RIDGID y otros proveedores de baterías utilizan la red del programa Call2Recycle® de más de 30,000 puntos de recolección para recopilar y reciclar baterías recargables. Lleve las baterías usadas a un punto de recolección para que sean recicladas. Llame al 800-822-8837 o visite www.call2recycle.org para encontrar un punto de recolección.

Para países de la Unión Europea: Las baterías usadas o defectuosas deben ser recicladas de acuerdo con la Directiva 2006/66/CE.

Resolución de problemas		
Problema	Falla probable	Solución
El sistema no se enciende	Suministro de energía	Verifique que la batería sea compatible; no todas las baterías que caben en el compartimento son compatibles.
		Recargue la batería.
		Utilice el adaptador de CA.
No es posible capturar archivos multimedia	No hay memoria USB insertada	Inserte una memoria USB; verifique que esta esté funcionando y que no esté corrupta o en modo de solo lectura.
No se escucha audio durante la reproducción	Los altavoces están silenciados	Verifique que la luz LED debajo de la tecla de silenciar micrófono  esté encendida y que el icono esté en amarillo.
	La configuración necesita un ajuste	Vaya a la configuración del CS12x para ajustar el volumen del altavoz o la configuración de ganancia del micrófono.
La pantalla está muy oscura o es difícil de ver	Destello en la pantalla	Coloque la pantalla sin que le llegue la luz del sol de forma directa.
	Configuración LCD	Vaya a la configuración LCD para ajustar la configuración de la pantalla.
	Configuración LED de la cámara	Presione la tecla de brillo LED  para ajustar el brillo LED de la cámara.
La precisión de la medición de conteo no es confiable	La configuración del contador integrado del tambor no es correcta para el tambor o para el cable de empuje	Verifique que la configuración sea correcta para la longitud y el diámetro del cable, así como para el tambor.
	Conteo desde el punto cero incorrecto	Confirme que la medición comience desde el punto cero deseado. Restablezca el punto cero con la tecla cero  .
No hay visualización en directo	El anillo de contacto está roto o la conexión es defectuosa	Revise todas las clavijas de alineamiento y de conexión. Revise la colocación y la condición de las clavijas en el anillo de contacto.
	La conexión del cable del sistema es defectuosa	Revise la conexión del cable del sistema; asegúrese de que el conector esté correctamente colocado.

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

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe
Schurhovenveld 4820
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2017 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.

iPad, iPhone, iPod Touch y App Store son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. "Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" significa que un accesorio ha sido diseñado para conectarse específicamente con iPod, iPhone o iPad respectivamente, y que ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con las normas de desempeño de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este aparato ni de su cumplimiento con normas de seguridad o regulaciones. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod, iPhone o iPad puede afectar el desempeño inalámbrico.

IOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en EE. UU. y en otros países, y es usada por Apple Inc. en virtud de una licencia.

La marca de texto Bluetooth y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

Android y Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

Impreso en EE. UU.

2017/11/28
742-048-509-ES-0A Rev C