

SeeSnake® CS10™



Impreso en E.U.A.
Agosto 2011

742-042-624-0A-P3
Español: Rev D

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Lea cuidadosamente la información de seguridad que se encuentra el inicio del manual del operador antes de utilizar el CS10. Existe el riesgo de descargas eléctricas, incendio, daños a propiedad y/o lesiones personales serias si no se comprenden y se siguen los contenidos de las secciones de seguridad.

Comience aquí

La guía de inicio rápido del CS10 brinda una visión general de la función y la operación. Para más detalles, consulte el manual del operador en el CD-ROM que incluye el CS10.

Componentes del CS10



Paso 1

Alimentación del CS10

El CS10 puede ser alimentado tanto por una o dos baterías recargables de ión de litio como por el cable de energía externa. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, utilice preferiblemente las baterías como método de alimentación.

Instrucciones de operación

1. Incline ligeramente el CS10 hacia atrás y tire hacia adelante en el soporte con inclinación hasta que se fije en el lugar.
2. Levante la cubierta frontal presionando los botones naranjas que se encuentran ubicados a los lados de la unidad y levante la cubierta hasta que se fije de manera segura.
3. Inserte al menos una batería en el compartimiento de baterías del CS10 o conecte el cable de energía externa a un tomacorriente estándar.
4. Conecte el CS10 a un sistema de inspección de cámara de SeeSnake.
5. Presione la tecla de encendido/apagado para encender el CS10 y la cámara.
6. Si lo desea, mantenga presionada la tecla Cero para restablecer el contador a cero.
7. Empuje el cabezal de la cámara a través de la línea. Realice la inspección de la tubería de acuerdo con el manual del operador del carrito de SeeSnake.

Puerto USB

Inserte una memoria portátil en el puerto USB para guardar las imágenes y los videos que han sido capturados por el CS10. El CS10 no podrá capturar videos, videos de registro automático o fotografías hasta que se haya insertado una memoria portátil en el puerto USB. El LED de la USB estará encendido de manera continua cuando esté lista para usarse.

Paso 2

Trabajos

El CS10 guarda automáticamente fotografías, videos y videos de registro automático en el último trabajo de la memoria portátil. El CS10 abrirá un nuevo trabajo si no hay uno en la memoria portátil. El CS10 guardará archivos multimedia en una nueva sesión en la memoria portátil cuando la memoria sea expulsada y cuando el CS10 se apague.

Grabación de un Video de Registro Automático

El video de registro automático captura un video de una inspección en formato de alta compresión, pero utiliza menos espacio que un video estándar. Presione la tecla de registro automático para comenzar y detener la grabación de un video de registro automático. El LED de registro automático se encenderá durante la grabación del registro automático.

Presione la tecla del silenciador del micrófono para apagar el micrófono y para grabar un video de registro automático sin audio.

Presione la tecla de fotografía o la tecla de video para capturar fotografías adicionales o videos con mayor número de cuadros por segundo al estar grabando un video de registro automático.

Grabación de video

Presione la tecla de video para comenzar y detener la grabación de un video. El LED de video que se encuentra en el teclado principal se encenderá durante la grabación de un video.

Se pueden grabar videos y videos de registro automático de manera simultánea e independientes uno del otro. Ambos tipos de grabación de video pueden iniciar y detenerse sin afectar al otro.

Tomando fotografías

Para tomar una fotografía, presione la tecla de fotografía.

Paso 3

Revisando imágenes y videos

Para revisar los archivos almacenados en la memoria portátil USB, ingrese a la lista de medios desde la pantalla de administrador de trabajos . En la lista de medios, utilice las teclas direccionales y la tecla Seleccionar para seleccionar los archivos multimedia. Además, también puede tener acceso a la pantalla de administrador de trabajos desde el menú principal .

Utilice las teclas direccionales derecha e izquierda para adelantar y rebobinar las grabaciones de video y de registro automático.

Localización de la cámara empleando la sonda

Si se utiliza un sistema de inspección de tuberías de SeeSnake con una sonda integrada, detecte la ubicación de la cámara usando un localizador como el RIDGID SR-20, SR-60, Scout™ o NaviTrack® II.

1. Presione la tecla de sonda en el CS10 para encender y apagar la sonda.
2. Introduzca el cable de empuje de SeeSnake de 1.5 a 3 m [5 to 10 pies] en el tubo.
3. Utilice el localizador para obtener la posición de la sonda estableciéndola en modo de sonda y examinando en dirección a la probable ubicación de la sonda hasta que el localizador la detecte.
4. Si así lo desea, extienda más el cable de empuje de SeeSnake a través de la tubería y localice la sonda nuevamente a partir de la posición previa localizada.
5. Una vez que haya detectado la Sonda, utilice las indicaciones para apuntar a su ubicación con precisión. *Para obtener instrucciones más detalladas sobre la localización de la sonda, consulte el manual del operador del modelo de localizador que está utilizando.*

Paso 4

Completando una inspección

1. Cierre los trabajos presentes para hacer un reporte. La elaboración de un reporte permitirá que las imágenes y los videos puedan ser vistos en cualquier navegador web. Presione la tecla de administrador de trabajos .
2. Vaya a la opción "expulsar USB."
3. Presione la tecla Seleccionar .
4. Cuando la luz del LED de la memoria USB se haya apagado, retírela antes de apagar el CS10.

Entrega de reportes por medio de una memoria portátil

Después de cerrar los trabajos presentes y finalizar un reporte, retire la memoria portátil del CS10 e insértela en el puerto USB de una computadora para ver la lista de archivos.

Haga doble clic en el archivo llamado "report.html" para ver los archivos multimedia en un navegador web. Haga clic en la vista previa de cada archivo multimedia en el navegador web para ver las fotos en tamaño completo y para reproducir los videos y los videos de registro automático. Utilice el botón de retroceso del navegador para regresar a la página de inicio.

Referencia rápida

Lectura del teclado e íconos

Mini teclado del CS10		
	Tecla de encendido/apagado	Enciende o apaga el CS10.
	Tecla de brillo del LED	Presione arriba o abajo para aumentar o disminuir los niveles de brillo, o presiónela una vez y utilice las teclas direccionales para cambiar el nivel.
	Tecla de sonda	Enciende o apaga la sonda
	Tecla Cero	Presione la tecla Cero una vez para restablecer un punto cero relativo temporal para mediciones intermediarias. El cero relativo aparecerá entre paréntesis. Presione el Botón Cero una segunda vez para detener el cero relativo y volver al conteo actual. Presione y mantenga la Tecla Cero para hacer un restablecimiento completo.

Teclado principal del CS10		
	Tecla Seleccionar	Se utiliza para seleccionar elementos en el menú.
	Teclas direccionales	Se utilizan para desplazarse por los menús y las pantallas
	Tecla de menú	Permite el acceso a los menús de configuraciones, pantalla, idioma y medios.
	Tecla de fotografía	Toma una fotografía.
	Tecla de registro automático	Inicia y detiene la grabación de un video de registro automático.
	Tecla de video	Inicia y detiene la grabación de un video.
	Tecla de administrador de trabajos	Abre un menú para permitir la expulsión manual de la memoria portátil, la creación manual de un reporte, y el acceso para ver la lista de archivos contenidos en la memoria portátil.
	Tecla del silenciador de micrófono	Enciende o apaga el micrófono. Al encenderse, el LED que se encuentra en la tecla del silenciador del micrófono estará en color dorado.

Íconos en pantalla del CS10	
	Ícono de "guardando trabajo"
	Ícono de "guardando en la memoria USB"
	Ícono de "inserte una memoria portátil USB"
	Error en la memoria portátil
	Ícono de "memoria portátil llena"
	Ícono de "registro automático"
	Ícono de "guardando registro automático"
	Ícono de "video"
	Ícono de "guardando video"
	Ícono de "fotografía"
	Ícono de "guardando fotografía"

Configuración de personalización

Presione la tecla de menú para ingresar al menú principal y hacer cambios a las siguientes opciones:

- Color, contraste y brillo del monitor,
- hora/fecha,
- unidad de medida,
- formato de video,
- preferencia de idioma y
- preferencias de creación de reportes.

Para salir del menú después de haber cambiado las configuraciones, presione la tecla de menú .

Ajustando las configuraciones del monitor

Presione la tecla de menú para hacer cambios al color, contraste y brillo del monitor. Utilice las teclas direccionales arriba y abajo para desplazarse a la opción que desea ajustar y la tecla Seleccionar .

Ajustando el formato de hora y fecha

Utilice las flechas direccionales izquierda y derecha para desplazarse entre los diversos campos. Los campos que pueden ser editados tendrán un contorno rojo parpadeante. Para cambiar el formato de hora y fecha entre 12 horas y 24 horas y entre MM/DD/YYYY y DD/MM/YYYY, utilice las flechas direccionales arriba y abajo o presione la tecla Seleccionar .

Ajustando las unidades de medición

Si se conecta a un carrete de SeeSnake que contenga el sistema de medición de cable Count*Plus*, el CS10 mostrará la medida de cable en pies o metros. Utilice las teclas direccionales izquierda y derecha o presione la tecla Seleccionar para alternar entre pies, metros y automático.

Ajustando el formato de video

Elija entre los formatos de video MJPEG o MPEG4. Utilice las teclas direccionales izquierda y derecha o presione la tecla Seleccionar para alternar entre las opciones de formato de video.

Ajustando preferencias de idioma

Para cambiar el idioma que está usando el CS10, presione la tecla menú , utilice las teclas direccionales arriba y abajo para desplazarse a "Idioma" y presione la tecla Seleccionar . Desde el menú de idioma, utilice las teclas direccionales arriba y abajo para seleccionar un nuevo idioma, y presione la tecla Seleccionar para elegirlo.

Ajustando las preferencias de la creación de reportes

El CS10 ofrece dos opciones de creación de reportes: automática o manual. Desde el menú de configuraciones, presione la tecla Seleccionar para alternar entre "automático" y "manual". De manera predeterminada, el CS10 estará configurado en "automático".

Cuando la opción "automático" sea seleccionada, el CS10 automáticamente creará un reporte después de haber capturado un elemento de medios y después de que la memoria portátil haya sido expulsada del puerto USB.

Cuando la opción "manual" sea seleccionada, el CS10 no creará un reporte si la memoria portátil es expulsada. Presione la tecla de administrador de trabajos para crear un reporte manualmente.

Contáctenos

- Visite www.seesnake.com para enterarse de actualizaciones en productos, documentación y videos.
- Visite www.RIDGID.com para encontrar el contacto de Ridge Tools más cercano.
- Contacte al Departamento de Servicio Técnico de Ridge Tool enviando un correo electrónico a rtctechservices@emerson.com o, si se encuentra en EE.UU. o Canadá, llame al 800-519-3456.
- Para más información o para descargar SeeSnake HQ, visite www.hq.seesnake.com

Solucionador de problemas

Problema	Falla probable	Solución
La imagen de video de la cámara no puede verse	No hay energía para encender el SeeSnake	Verifique que el cable de energía esté correctamente conectado.
	Conexiones defectuosas	Verifique la alineación y las clavijas de la conexión del CS10 al carrete de SeeSnake.
	Baterías de 18 V de ión de litio bajas	Recargue las baterías Cambie a energía de corriente alterna.
Aparece la advertencia intermitente de la batería	Baterías de 18 V de ión de litio bajas	Recargue las baterías Cambie a energía de corriente alterna.
Precisión del conteo poco confiable (CountPlus)	CountPlus	Verifique que sean correctas las configuraciones para el cable de SeeSnake en cuanto a longitud, diámetro y el carrete de SeeSnake que se están usando.
	Contando desde un punto cero incorrecto	Confirme la medida desde el punto cero deseado. Restablezca el punto cero utilizando la tecla Cero
La advertencia de batería baja aparece en la pantalla (CountPlus)	La batería de Plus está vacía o casi vacía	Reemplace las baterías de 3 V en el CountPlus (CR2450)
La alarma de batería baja está sonando o ambos LEDs de las baterías están en rojo.	Baterías de 18 V de ión de litio bajas	Recargue las baterías Cambie a energía de corriente alterna.
El símbolo "+" aparece junto a la medida de distancia en pantalla (CountPlus).	La medida física del cable ha excedido el parámetro del cable en las configuraciones.	Verifique la longitud real del cable instalado y reinicie las configuraciones del carrete y del cable de SeeSnake de acuerdo con el manual del operador de CountPlus.
SOS parpadeante en el LED de la tecla de encendido/apagado	No hay señal de video	Reinicie la conexión de cable del sistema de SeeSnake.

Software de SeeSnake HQ

Con SeeSnake HQ, usted puede organizar y archivar sus trabajos, personalizar reportes, generar versiones en CD o DVD para sus clientes, y guardar reportes en varios tipos de formatos para distintos métodos de distribución.

El SeeSnake HQ también le permite cargar reportes a RIDGIDConnect, un servicio online para almacenamiento y distribución de reportes de inspección. Para conocer más acerca de RIDGIDConnect, visite www.ridgidconnect.com. Las actualizaciones del software para el CS10 se liberarán a través de SeeSnake HQ.

Para una descripción completa de SeeSnake HQ y la manera de utilizarlo, visite www.hq.seesnake.com. Para contactar al equipo de soporte de SeeSnake HQ, envíe un email a HQSupport@SeeSnake.com.

Usted puede descargar la última versión de SeeSnake [gratis](#) desde www.hq.seesnake.com

We Build Reputations™

EMERSON. CONSIDÉRELO RESUELTO.™

© 2011 RIDGID, Inc.