

SeeSnake[®]

CSx)) VIA[™]



⚠️ ATENÇÃO!

Leia este Manual do Operador com atenção antes de usar esta ferramenta. A incapacidade de compreender e acompanhar o conteúdo deste manual pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Aplicativos auxiliares disponíveis



Para suporte e informações adicionais sobre a utilização do seu CSx Via, acesse support.seesnake.com/pt/csxvia ou escaneie este código QR.



Índice

Introdução

Declarações normativas.....	3
Símbolos de segurança.....	3

Regras gerais de segurança

Segurança na área de trabalho.....	4
Segurança elétrica.....	4
Segurança pessoal.....	4
Uso e cuidado com o equipamento.....	5
Uso e cuidados com a bateria.....	5
Inspeção prévia à operação.....	6

Descrição

Especificações.....	7
Componentes.....	8

Operação

Remoção.....	8
Principais funções.....	9
Comportamentos dos LEDs.....	9
LEDs de ativação e início.....	9
Estados de energia.....	10

Manutenção e suporte

Suporte.....	10
Transporte e armazenamento.....	10
Serviço e reparos.....	11
Descarte.....	11

*Tradução das instruções originais – Português

Introdução

As advertências, atenções e instruções discutidas neste manual não cobrem todas as condições e situações possíveis de ocorrer. O operador deve entender que o bom senso e a atenção são fatores que não podem ser incorporados ao produto e devem ser oferecidos pelo operador.

Declarações normativas

CE A Declaração de Conformidade CE (999-995-232.10) acompanhará este manual como um folheto em separado quando necessário.

Diretiva 2014/53/EU		
Rádio	Espectro / potência de operação	
Bluetooth de baixo consumo (BLE)	2400 – 2483,5 MHz	5,44 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2400 – 2483,5 MHz	15,43 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n/ac	5470 – 5725 MHz	18,65 dBm

FCC Este dispositivo cumpre as regras da Parte 15 do regulamento da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa acarretar funcionamento indesejado.

Contém os módulos transmissores: FCC ID: TFB-1004 / IC: 5969A-1004 e FCC ID: X8WB832 / IC: 4100A-BM832

Símbolos de segurança

Neste manual e no produto, os símbolos de segurança e as palavras de indicação são usados para comunicar informações de segurança importantes. Esta seção é fornecida para melhorar o entendimento dessas palavras de indicação e símbolos.



Esse é o símbolo de alerta de segurança. Ele é usado para alertar sobre perigos potenciais de lesão pessoal. Obedeça a todas as mensagens de segurança que acompanhem esse símbolo para evitar possíveis lesões ou morte.

PERIGO

PERIGO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou lesão grave.

ADVERTÊNCIA

ADVERTÊNCIA indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou lesão grave.

ATENÇÃO

ATENÇÃO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em lesão leve ou moderada.

AVISO

AVISO indica informações que se relacionam à proteção de propriedades.



Esse símbolo significa que se deve ler o manual cuidadosamente antes de usar o equipamento. O manual contém informações importantes sobre a utilização segura e adequada do equipamento.



Esse símbolo significa que sempre se deve usar óculos de segurança com protetores laterais ao manusear ou usar o equipamento, a fim de reduzir o risco de lesões oculares.



Esse símbolo indica o risco de choque elétrico.

Regras gerais de segurança

⚠️ ADVERTÊNCIA



Leia todas as advertências e instruções de segurança. Não seguir as advertências e instruções poderá resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES!

Segurança na área de trabalho

- **Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas mal iluminadas ou desorganizadas podem provocar acidentes.
- **Não opere o equipamento em ambientes explosivos, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** O equipamento pode criar faíscas que podem inflamar a poeira ou gases.
- **Ao operar o equipamento, mantenha longe as crianças e adultos presentes.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.
- **Evite o tráfego.** Preste atenção aos veículos em movimento ao usá-lo em rodovias ou próximo a elas. Use roupas altamente visíveis ou refletoras.

Segurança elétrica

- **Evite contato corporal com superfícies aterradas como tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.** Existe um risco elevado de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado.
- **Não exponha o equipamento a chuva ou condições úmidas.** Existe um risco elevado de choque elétrico se entrar água no equipamento.
- **Mantenha todas as conexões elétricas secas e afastadas do chão.** Tocar

o equipamento ou tomadas com as mãos molhadas pode elevar o risco de choque elétrico.

- **Não faça mau uso do cabo de alimentação.** Nunca use o cabo de alimentação para carregar ou puxar o equipamento, nem para retirá-lo da tomada. Mantenha o cabo de alimentação longe do calor, frio extremo, óleos, extremidades afiadas e partes móveis. Cabos de alimentação danificados ou entrelaçados elevam o risco de choque elétrico.
- **Se não for possível evitar utilizar o equipamento em ambientes úmidos, use um dispositivo interruptor de circuito por falha de aterramento (GFCI).** O uso de um GFCI reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- **Mantenha-se alerta, observe com cuidado o que faz, e use o bom senso ao operar o equipamento.** Não use o equipamento quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar o equipamento poderá resultar em lesões graves.
- **Vista-se adequadamente.** Não use roupas largas ou joias. Roupas largas, joias e cabelos longos podem prender-se às partes móveis.
- **Pratique a boa higiene.** Use água quente com sabão para lavar as mãos e outras partes do corpo expostas aos conteúdos da drenagem após manusear ou usar o equipamento de inspeção. Para prevenir a contaminação por material tóxico ou infectado, não coma nem fume ao operar ou manusear o equipamento de inspeção de drenagem.
- **Sempre use equipamentos de proteção individual adequados ao manusear ou usar o equipamento em drenos.** Os drenos podem conter materiais químicos, bactérias e outras substâncias que podem ser tóxicas, infecciosas e causadoras de queimadura ou outros problemas. O uso adequado de equipamentos de proteção individual sempre

inclui óculos de segurança, e pode incluir máscaras contra pó, capacete de proteção, proteção auditiva, luvas para limpeza de drenagem, luvas de látex ou borracha, protetores faciais, proteção ocular, roupas de proteção, respiradores e sapatos antiderrapantes com bico de aço.

- **Se forem utilizados os equipamentos de limpeza de drenagem e inspeção de drenagem ao mesmo tempo, use as luvas de limpeza de drenagem RIDGID.** Nunca segure o cabo rotativo de limpeza de drenagem com nenhuma outra coisa, incluindo outras luvas ou trapos, pois eles podem enroscar no cabo e causar lesões na mão. Use luvas de látex ou borracha somente por baixo das luvas de limpeza de drenagem RIDGID. Não use luvas de limpeza de drenagem danificadas.

Uso e cuidado com o equipamento

- **Não force o equipamento.** Use o equipamento correto para sua aplicação. O equipamento correto faz com que o trabalho seja melhor e mais seguro.
- **Não use o equipamento se o interruptor não o ligar e desligar.** Qualquer equipamento que não possa ser controlado pelo interruptor é perigoso e deve ser reparado.
- **Desconecte o plugue da tomada e/ou bateria do equipamento antes de realizar ajustes, mudar acessórios ou guardá-lo.** Medidas de segurança preventivas reduzem o risco de lesão.
- **Guarde o equipamento ocioso longe do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com o equipamento ou com essas instruções operem o equipamento.** O equipamento pode ser perigoso nas mãos de usuários sem treinamento.
- **Faça a manutenção do equipamento.** Verifique se há desalinhamentos ou bloqueios nas partes móveis, se há peças ausentes, peças quebradas e qualquer outro problema que possa afetar a

operação do equipamento. Em caso de danos, repare o equipamento antes de usá-lo. Muitos acidentes são causados por equipamentos que não recebem a manutenção adequada.

- **Não passe dos limites.** Mantenha-se firme e equilibrado a todo momento. Isso permite um melhor controle do equipamento em situações inesperadas.
- **Use o equipamento e acessórios de acordo com essas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado.** Usar o equipamento em operações para as quais ele não foi projetado pode resultar em uma situação perigosa.
- **Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante para o seu equipamento.** Acessórios adequados para um equipamento podem tornar-se perigosos quando usados com outro equipamento.
- **Mantenha as alças secas, limpas e livres de óleo e graxa.** Limpar as alças permite um melhor controle do equipamento.
- **Proteja o LCD contra impactos durante o uso.** Impactos na frente do LCD podem causar ruptura do cristal e falha completa da tela.

Uso e cuidados com a bateria

- **Use o equipamento apenas com as baterias especificamente projetadas.** Usar qualquer outra bateria pode criar um risco de lesão e/ou incêndio.
- **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- **Não cubra o carregador enquanto estiver em uso.** É necessária uma ventilação adequada para a operação correta. Cobrir o carregador enquanto estiver em uso pode resultar em incêndio.
- **Use e guarde baterias e carregadores em lugares secos e com temperaturas adequadas, de acordo com as respectivas documentações.** Temperaturas

extremas e umidade podem danificar as baterias e resultar em vazamento, choque elétrico, incêndio ou queimaduras.

- **Não sonda a bateria com objetos condutores.** Um curto-circuito nos terminais da bateria pode causar faíscas, queimaduras ou choque elétrico. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos e outros pequenos objetos de metal que possam criar uma conexão de um terminal com o outro. Um curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou um incêndio.
- **Sob condições extremas, a bateria pode ejetar líquidos.** Evite o contato. Se houver contato, enxágue com água. Se houver contato do líquido com os olhos, busque ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- **Descarte as baterias adequadamente.** A exposição a altas temperaturas pode acarretar a explosão das baterias; não as descarte em um incêndio. Alguns países possuem regulamentações relacionadas ao descarte de baterias. Siga todas as regulamentações aplicáveis.

Inspeção prévia à operação

⚠ ADVERTÊNCIA



Para reduzir o risco de lesão grave por choque elétrico ou outras causas, e para prevenir danos ao seu equipamento, inspecione todo o equipamento e corrija quaisquer problemas antes de cada uso.

Para inspecionar todo o equipamento, siga estes passos:

1. Desligue o seu equipamento.
2. Desconecte e inspecione todos os cabos e conectores para verificar se há danos ou modificações.
3. Limpe qualquer rastro de sujeira, óleo ou outra contaminação do seu equipamento para facilitar a inspeção e prevenir que ele escorregue das suas mãos durante o transporte ou uso.
4. Inspeccione seu equipamento para verificar se há alguma peça quebrada, desgastada, faltante, desalinhada ou bloqueada, ou qualquer outro problema que possa impedir a operação normal e segura.
5. Consulte as instruções de todos os outros equipamentos para inspecioná-los e se certifique de estarem em boas condições de uso.
6. Verifique sua área de trabalho considerando o seguinte:
 - Iluminação adequada.
 - A presença de líquidos inflamáveis, vapores ou poeira que possa causar ignição. Se presentes, não trabalhe na área até que as fontes tenham sido identificadas e corrigidas. O equipamento não é à prova de explosão. As conexões elétricas podem causar faíscas.
 - Um local limpo, nivelado, estável e seco para o operador. Não use o equipamento enquanto estiver sobre a água.
7. Examine o trabalho a ser realizado e determine o equipamento correto para a tarefa.
8. Observe a área de trabalho e erga as barreiras necessárias para manter longe as pessoas presentes.

Descrição



O RIDGID® SeeSnake® CSx Via™* é uma solução de inspeção flexível para transmissão, captura e compartilhamento de mídia utilizando um dispositivo móvel. Com Wi-Fi e Bluetooth integrados, o CSx se conecta com um aparelho iOS™, Android™ ou Windows, permitindo inspeções com o aplicativo SeeSnake HQx Live ou o programa SeeSnake HQ para Windows. O CSx Via é alimentado por uma bateria recarregável de 18 V.

O CSx Via é compatível com a maioria dos carretéis de câmera SeeSnake da RIDGID. O acessório CSx Via Mount é necessário para utilizar o CSx Via com os carretéis de câmera SeeSnake Standard ou Mini.

O RIDGID SeeSnake HQx Dock foi projetado para otimizar a visualização da inspeção ao utilizar o HQx Live ou HQ com um tablet. Use-o de forma independente ou monte-o em qualquer carretel RIDGID SeeSnake Compact Series para uma instalação fácil e rápida.



*Patente pendente

Especificações

Peso (com tampa)	0,38 kg [0,83 lb]
Dimensões	
Comprimento	149 mm [5,9 in]
Profundidade	106 mm [4,2 in]
Altura	126 mm [5 in]
Fonte de alimentação	Bateria Li-Ion de 18 V ou bateria de polímero de lítio Lucid de 18,5 V
Conectividade	
Bluetooth	Bluetooth de baixo consumo (BLE)
Wi-Fi	802.11 b/g/n 802.11 a/n/ac
Ambiente de operação	
Temperatura	-10 °C a 50 °C [14 °F a 122 °F]
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]
Umidade relativa	5 a 95 por cento

Componentes



Operação

Instalação

Aviso: consulte as instruções do CSx Via Mount para instalar o CSx Via nos carretéis de câmera SeeSnake Standard ou Mini.

1. Remova o SeeSnake System Cable do carretel. Consulte o Manual do Operador do seu carretel sobre a remoção.
2. Insira a bateria no compartimento do CSx Via.
3. Remova o protetor de transporte do conector do CSx Via.
4. Alinhe a seta do conector com o símbolo de desbloqueio **8** na estrutura e insira o CSx Via na cavidade do anel deslizante.
5. Vire o CSx Via até que ele seja travado. **8**

AVISO

Não toque nos pinos de contato dentro do disco do anel deslizante. Forçar os pinos de contato pode fazer com que eles se quebrem.



Remoção

Para remover o CSx Via, vire-o até que a seta fique alinhada com o símbolo de desbloqueio **8** e puxe.

Realizando uma inspeção

O CSx Via pode ser usado para realizar uma inspeção usando o HQx Live, disponível para dispositivos iOS ou Android, ou o programa SeeSnake HQ para dispositivos com Windows.

Para preparar uma inspeção, ative a Wi-Fi e o Bluetooth de seu dispositivo, abra o aplicativo e conecte-o ao CSx Via. Depois de conectado, você pode transmitir a inspeção em tempo real e gravar, ver e compartilhar a mídia.

Acesse as páginas de suporte do HQx Live e do HQ na Central de Suporte SeeSnake para instruções adicionais, incluindo instruções detalhadas de conexão, além da captura e compartilhamento de mídia.

- HQx Live: support.seesnake.com/hqx-live/
- HQ: support.seesnake.com/hq

Principais funções



Ligar

Liga e desliga. Pressione para ativar enquanto estiver no Modo de Espera.



Zero

Pressione e segure para zerar a medição do sistema. Pressione para iniciar e parar a medição temporária de segmentos.



Sonda

Habilite e desabilite a sonda.

Comportamentos dos LEDs

O CSx Via usa seus LEDs para comunicar sua ativação e a situação da conectividade Wi-Fi.



LEDs de ativação e início	
Estado	LED
Ligando	Os dois LEDs piscam alternadamente
Reiniciando / desligando	Os dois LEDs piscam simultaneamente
Modo de recuperação: O CSx Via redefinirá seu firmware e reiniciará caso não possa ser ligado	Os dois LEDs piscam simultaneamente

LEDs de conectividade Wi-Fi	
Status	LED
Wi-Fi sendo ativado	O LED da Wi-Fi pisca rapidamente
Wi-Fi pronto	O LED da Wi-Fi pisca de forma constante

LEDs de conectividade Wi-Fi

Wi-Fi conectada	O LED da Wi-Fi permanece aceso
-----------------	--------------------------------

Estados de energia

O CSx Via possui três estados de energia: ligado, desligado e em Modo de Espera, um estado de baixo consumo que desliga a câmera e seus LEDs para economizar energia. O CSx Via entra no Modo de Espera após um período de inatividade ou ao fechar o aplicativo ou sair do modo de visão em tempo real. Para ativar o CSx Via a partir do Modo de Espera, pressione o botão de Ligar ou abra a visão em tempo real do aplicativo.

O CSx Via emitirá um bipe para comunicar diferentes estados de energia.

Sons dos estados de energia

Estado de energia	Som
Ligar	Bipe único
Desligar	Bipe longo
Entrando no Modo de Espera	Dois bipes
Ativar a partir do Modo de Espera	Bipe único

Manutenção e suporte

Suporte

Para obter suporte e informações adicionais sobre como usar seu sistema, acesse support.seesnake.com/pt/csxvia.

Transporte e armazenamento

Armazene e transporte seu sistema tendo em mente o seguinte:

- Armazene em uma área trancada, fora do alcance de crianças e pessoas não familiarizadas com a sua finalidade.
- Armazene em local seco para reduzir o risco de choque elétrico.
- Armazene longe de fontes de calor, tais como radiadores, saídas de calor, fornos e outros produtos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- A temperatura de armazenamento deve estar entre -20 °C e 60 °C [-4 °F e 140 °F].
- Não exponha a choques ou impactos pesados durante o transporte.
- Remova a bateria antes de enviar por remessa e antes de armazenar por longos períodos de tempo.

Serviço e reparos

O serviço ou reparo inadequados podem tornar a operação do CSx Via perigosa.

Serviços e reparos do CSx Via devem ser realizados em um Centro de Serviço Independente Autorizado pela RIDGID. Para manter a segurança do seu monitor, certifique-se de que um reparador qualificado faça a manutenção da sua unidade usando somente peças de reposição idênticas. Descontinue o uso do CSx Via, remova a bateria e entre em contato com o pessoal de serviços caso ocorram quaisquer das seguintes condições:

- Se líquidos forem derramados ou objetos caírem no equipamento.
- Se o equipamento não operar normalmente quando seguidas as instruções.
- Se o equipamento for derrubado ou danificado.
- Se o equipamento exibir uma mudança de desempenho distinta.

Para informações sobre o Centro de Serviço Independente Autorizado pela RIDGID mais próximo ou para quaisquer perguntas sobre serviços e reparos:

- Entre em contato com o seu distribuidor RIDGID local.
- Acesse www.RIDGID.com.
- Entre em contato com o Departamento de Serviços Técnicos da RIDGID pelo endereço rttechservices@emerson.com ou, nos EUA e Canadá, ligue para 800-519-3456.

Descarte

As peças do seu sistema contêm materiais valiosos que podem ser reciclados. Há empresas especializadas em reciclagem que podem ser encontradas em sua localidade. Descarte os componentes de acordo com todas as regulamentações aplicáveis. Entre em contato com a autoridade local de gestão de resíduos para mais informações.



Países da CE: não descartem equipamentos elétricos junto ao lixo doméstico!

De acordo com a Diretriz Europeia 2012/19/EC para Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos e sua implementação na legislação nacional, os equipamentos elétricos que não forem mais utilizáveis devem ser recolhidos separadamente e descartados de maneira ambientalmente correta.

Descarte da bateria

Países da CE: baterias defeituosas ou usadas devem ser recicladas de acordo com a diretriz 2006/66/EC.

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

© 2021 Ridge Tool Company. Todos os direitos reservados.

Esforçamo-nos ao máximo para assegurar que as informações deste manual sejam precisas. A Ridge Tool Company e suas filiais se reservam o direito de mudar as especificações de hardware, software, ou ambas, conforme descritas neste manual, sem aviso prévio. Visite www.RIDGID.com para atualizações e informações suplementares pertinentes a este produto. Devido ao desenvolvimento do produto, as fotos e outras apresentações especificadas neste manual podem diferir do produto real.

A RIDGID e o logotipo da RIDGID são marcas registradas da Ridge Tool Company, registrada nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas e logotipos registrados e não registrados mencionados neste documento pertencem aos seus respectivos proprietários. A menção de produtos de terceiros tem finalidade exclusivamente informativa e não constitui endosso nem recomendação.

iPad, iPhone, iPod touch e App Store são marcas registradas da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países. “Made for iPod”, “Made for iPhone” e “Made for iPad” significam que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente ao iPod, iPhone ou iPad, respectivamente, e que foram certificados pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com padrões normativos e de segurança. Por favor, observe que o uso deste acessório com o iPod, iPhone ou iPad pode afetar o desempenho sem fio.

IOS é uma marca comercial ou registrada da Cisco nos EUA e em outros países e é usada pela Apple Inc sob licença.

A palavra, marca e logotipos Bluetooth são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc.

Android e Google Play são marcas registradas da Google Inc.