

# SeeSnake<sup>®</sup> CS12x



## **⚠ AVERTISSEMENT !**

Lire soigneusement ce Manuel de l'opérateur avant d'utiliser cet appareil. Un manque de compréhension et un manque de respect du contenu de ce manuel peuvent causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.



Applications  
accompagnatrices  
disponibles



Pour toute assistance et information supplémentaire concernant l'utilisation de votre CS12x, allez sur **support.seesnake.com/fr/cs12x** ou scannez ce code QR.



## Table des matières

### Introduction

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Énoncés réglementaires..... | 3 |
| Symboles de sécurité .....  | 3 |

### Règles générales de sécurité

|   |   |
|---|---|
| Sécurité de l'aire de travail.....            | 4 |
| Sécurité électrique.....                      | 4 |
| Sécurité personnelle.....                     | 4 |
| Utilisation et entretien de l'équipement..... | 5 |
| Utilisation et entretien des piles.....       | 6 |
| Contrôle préalable .....                      | 7 |

### Vue d'ensemble du SeeSnake CS12x

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Description.....                  | 8  |
| Caractéristiques techniques ..... | 9  |
| Composantes .....                 | 10 |

### Consignes d'utilisation

|  |    |
|--|----|
| Sécurité du SeeSnake CS12x.....          | 11 |
| Vue d'ensemble de l'inspection .....     | 12 |
| Branchement à un dévidoir de caméra..... | 12 |
| Pavé numérique.....                      | 13 |
| Interface utilisateur .....              | 15 |

### Maintenance et assistance

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Assistance .....              | 17 |
| Mises à jour du logiciel..... | 17 |
| Nettoyage.....                | 17 |
| Transport et stockage .....   | 17 |
| Entretien et réparation ..... | 18 |
| Mise au rebut.....            | 18 |

\*Traduction de la notice originale – Français

## Introduction

Les avertissements, attentions et instructions décrites dans ce manuel ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possibles. Il doit être bien clair pour l'opérateur que bon sens et attention sont des facteurs qui ne peuvent être incorporés dans le produit et doivent être fournis par l'opérateur.

## Énoncés réglementaires

**CE** La déclaration CE de conformité (999-995-232.10) doit accompagner ce manuel en tant que livret séparé là où cela est requis.

| Directive 2014/53/EU |                                      |           |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| Radio                | Spectre des radiofréquence/Puissance |           |
| Blue-tooth 4.0       | 2402 – 2480 MHz                      | 14.20 dBm |
| WiFi 802.11 b/g/n    | 2400 – 2483.5 MHz                    | 19.90 dBm |
| WiFi 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** Cet appareil est conforme à la partie 15 des réglementations de la FCC. Son opération est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Le fonctionnement de l'appareil ne doit pas produire de brouillage et (2) cet appareil doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Renferme un module de transmetteur FCC dont l'identification est : Z64-WL18SBMOD.

**UK CA** Importeur UK  
Ridge Tool UK (RIDGID)  
44 Baker Street  
London W1U 7AL, UK

## Symboles de sécurité

Dans ce manuel et sur ce produit, des symboles de sécurité et des mentions d'avertissement sont utilisés pour communiquer les informations importantes touchant à la sécurité. Cette section est fournie pour faciliter la compréhension de ces mentions d'avertissements et de ces symboles.



Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques potentiels de blessures personnelles. Respecter tous les messages de sécurité suivant ce symbole afin d'éviter de possibles blessures qui pourraient être fatales.

### **DANGER**

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire fatales.

### **AVERTISSEMENT**

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut résulter en de blessures graves, voire fatales.

### **ATTENTION**

ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait occasionner des blessures mineures ou modérées.

### **AVIS**

AVIS indique des informations pertinentes à la protection du matériel.



Ce symbole indique de lire le manuel soigneusement avant d'utiliser cet équipement. Le manuel de l'opérateur contient des informations pertinentes au fonctionnement correct et en toute sécurité de cet équipement.



Ce symbole indique de toujours porter des lunettes de sécurité avec une protection latérale ou des lunettes-masque lors de la manutention ou de l'utilisation de cet équipement pour réduire les risques de blessures aux yeux.



Ce symbole indique un risque de choc électrique.

## Règles générales de sécurité

### ⚠ AVERTISSEMENT



Lire tous les avertissements de sécurité et les instructions. Un non-respect des avertissements et des instructions peut causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

### **GARDEZ CES INSTRUCTIONS DANS UN ENDROIT SÛR !**

#### Sécurité de l'aire de travail

- **Garder votre aire de travail propre et bien éclairée.** Une aire de travail encombrée ou mal éclairée pourrait provoquer des accidents.
- **Ne pas opérer l'équipement dans des atmosphères explosives, comme par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** L'équipement peut provoquer des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- **Tenir les enfants et les passants à distance lorsque l'équipement est en opération.** Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.
- **Éviter tout trafic.** Prêter attention aux véhicules en mouvement lors d'une utilisation sur ou à proximité des routes. Porter des vêtements à haute visibilité ou une veste réfléchissante.

#### Sécurité électrique

- **Éviter tout contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyauterie, radiateurs, fours et réfrigérateurs.** Un risque accru de choc électrique se présente si votre corps est relié à la terre.

- **Ne pas exposer votre équipement à des conditions de pluie ou d'humidité.** Une entrée d'eau dans l'équipement augmente les risques de choc électrique.
- **Garder toutes les connexions électriques sèches et au-dessus du niveau du sol.** Toucher l'équipement ou les prises avec des mains mouillées augmente les risques de choc électrique.
- **Ne pas maltraiter le câble d'alimentation.** Ne jamais utiliser le câble pour lever, tirer ou débrancher l'outil. Tenir le câble à l'écart de la chaleur, du froid extrême, de la graisse, des bords tranchants et des pièces en mouvement. Un câble endommagé ou emmêlé augmente le risque de choc électrique.
- **Si une opération de l'équipement dans un milieu humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI).** L'utilisation d'un disjoncteur GFCI réduit le risque de choc électrique.

#### Sécurité personnelle

- **Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'équipement.** Ne pas utiliser l'équipement lorsque vous vous sentez fatigué ou si vous êtes sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'équipement peut causer des blessures corporelles graves.
- **Porter des vêtements adéquats.** Ne pas porter de vêtements flottants ou de bijoux. Des vêtements flottants, des bijoux et des cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- **Maintenir de bonnes pratiques d'hygiène.** Utiliser de l'eau chaude et savonneuse pour laver les mains et les autres parties du corps exposées au contenu des canalisations après avoir manipulé ou utilisé l'équipement d'inspection de canalisations. Afin de prévenir contre toute contamination provenant de matériaux toxiques ou infectieux, ne pas

manger ou fumer lors de l'opération ou lors de la manipulation de l'équipement d'inspection de canalisations.

- **Toujours porter un équipement de protection individuelle approprié lors de la manutention et de l'utilisation de l'équipement dans les canalisations.** Les canalisations peuvent contenir des produits chimiques, des bactéries et d'autres substances pouvant être toxiques, infectieuses, et peuvent provoquer des brûlures ou d'autres problèmes. L'équipement de protection individuelle comprend toujours des lunettes de sécurité et peut inclure un masque à poussières, un casque, une protection auditive, des gants ou mouffles de nettoyage de canalisation, des gants en latex ou en caoutchouc, un écran facial, des lunettes anti-éclaboussures, des vêtements de protection, un appareil respiratoire et des chaussures anti-dérapantes avec bout renforcé en acier.
- **Si vous utilisez un équipement de nettoyage de canalisation en même temps qu'un équipement d'inspection de canalisation, utilisez des gants de nettoyage de canalisation RIDGID.** Ne jamais saisir le câble rotatif de nettoyage de canalisation avec autre chose que ces gants, que ce soit d'autres gants ou un chiffon qui pourraient s'enrouler autour du câble et causer des blessures aux mains. Ne porter des gants de latex ou de caoutchouc qu'en dessous des gants de nettoyage de canalisation RIDGID. Ne pas utiliser des gants de nettoyage de canalisation endommagés.

## Utilisation et entretien de l'équipement

- **Ne pas forcer l'équipement.** Utiliser l'équipement approprié pour votre application. Un équipement approprié permet de faire un meilleur travail et offre une plus grande sécurité.
- **Ne pas utiliser cet équipement si le commutateur de mise sous tension ne l'allume pas.** Tout équipement qui ne peut être contrôlé par le commutateur de mise sous tension est dangereux et doit être réparé.
- **Enlever la fiche de la prise d'alimentation et/ou du bloc de piles avant de procéder à tout ajustement, de changer d'accessoire ou de stocker l'équipement.** Des mesures de sécurité préventives réduisent les risques de blessures.
- **Stocker l'équipement à l'arrêt hors de portée des enfants et ne pas permettre à des personnes qui ne sont pas familières avec l'équipement ou avec ces instructions de l'utiliser.** Tout équipement peut s'avérer être dangereux dans les mains d'utilisateurs non-formés.
- **Maintenir l'équipement.** Faire un contrôle de mauvais alignement ou de fixation des parties mobiles, de rupture de pièces, et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'équipement. En cas d'endommagement, faites réparer l'équipement avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par un équipement mal entretenu.
- **Ne vous penchez pas trop en avant.** Garder une position stable et équilibrée en tout temps. Ceci permet un meilleur contrôle de l'équipement dans des situations imprévues.
- **Utiliser l'équipement et les accessoires conformément à ces instructions, tout en prenant en considération les conditions de travail et la tâche qui doit être accomplie.** L'utilisation de l'équipement dans des

opérations différentes de celles pour lesquelles il a été prévu peut provoquer une situation dangereuse.

- **N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant pour votre équipement.** Des accessoires appropriés pour un type d'équipement peuvent devenir dangereux lorsqu'ils sont utilisés avec un équipement différent.
- **Garder les poignées sèches, propres et sans trace d'huile ou de graisse.** Des poignées propres permettent un meilleur contrôle de l'équipement.
- **Protéger le LCD des impacts lors de son utilisation.** Un impact sur l'écran peut entraîner une rupture de la vitre et une défaillance totale de celui-ci.

## Utilisation et entretien des piles

- **N'utiliser l'équipement qu'avec les blocs de piles spécifiquement conçus pour son utilisation.** L'utilisation de tout autre bloc de piles peut créer des risques de blessures ou d'incendie.
- **Recharger exclusivement avec le chargeur recommandé par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de bloc de piles peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de bloc.
- **Ne pas couvrir le chargeur lorsqu'il est utilisé.** Une ventilation adéquate est requise pour un fonctionnement correct. Couvrir un chargeur lorsqu'il est utilisé pourrait provoquer un incendie.
- **Utiliser et stocker les piles et les chargeurs dans des emplacements secs et à une température appropriée, comme indiqué dans les instructions.** Les températures extrêmes et l'humidité peuvent endommager les piles et causer des fuites, un choc électrique, un incendie ou des brûlures.
- **Ne pas sonder les piles avec des objets conductifs.** Un court-circuitage des terminaux de piles peut causer des étincelles, des brûlures ou des chocs électriques. Lorsque les piles ne sont pas utilisées, les garder à l'écart de tout objet en métal tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou tout autre petit objet métallique qui pourrait connecter les terminaux. Un court-circuitage des terminaux de piles peut causer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la pile ; éviter tout contact avec celui-ci.** Si un contact se produit, rincer abondamment avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin. Le liquide éjecté de la pile peut causer une irritation ou des brûlures.
- **Disposer des piles de manière responsable.** Une exposition à des températures élevées peut provoquer une explosion des piles ; ne pas les jeter dans un feu. Certains pays ont des réglementations concernant la mise au rebut des piles. Respecter toutes les réglementations applicables.

## Contrôle préalable

### ⚠ AVERTISSEMENT



**Inspecter votre équipement avant chaque utilisation et corriger tout problème afin de réduire les risques de blessures graves causées par un choc électrique ou par toute autre cause et afin d'éviter d'endommager l'équipement.**

Suivez les étapes ci-après pour l'inspection de tout équipement :

1. Éteindre votre équipement.
2. Inspecter les cordons, les câbles et les connecteurs pour s'assurer qu'ils n'aient pas subi d'endommagement ou de modification.
3. Enlever toutes les poussières, toutes les graisses et toute autre contamination pouvant se trouver sur l'équipement afin de faciliter l'inspection et d'empêcher l'appareil de glisser de vos mains lors de son transport ou de son utilisation.
4. Inspecter votre équipement pour vous assurer qu'il ne présente pas de signes de pièce cassée, usée, manquante, mal alignée ou déformée, et de toute autre condition susceptible de nuire à un fonctionnement correct et en toute sécurité de l'appareil.
5. Se référer aux instructions accompagnant tout autre équipement et inspecter celui-ci afin de s'assurer qu'il soit dans un bon état de fonctionnement.
6. Inspecter l'aire de travail pour vous assurer :
  - Que l'éclairage est adéquat.
7. Examiner le travail qui doit être accompli, et déterminer l'équipement approprié pour cette tâche.
8. Évaluer l'aire de travail et poser des barrières si cela s'avère nécessaire pour tenir les passants à distance.

**Voir les informations et les avertissements de sécurité supplémentaires spécifiques au produit à partir de la page 11.**

## Vue d'ensemble du SeeSnake CS12x



### Description

L'écran de suivi RIDGID® SeeSnake® CS12x WiFi est une solution tout-en-un qui permet d'enregistrer et d'envoyer les résultats d'inspection à vos clients, le tout directement depuis le site.

Rapide et efficace, le CS12x enregistre images et vidéos directement sur un lecteur USB. Connecter un lecteur USB de grande capacité dans la prise de stockage pour ne jamais manquer d'espace. Des rapports multimédia professionnels sont automatiquement créés alors que vous travaillez. Vous gagnez ainsi en productivité et pouvez passer aux travaux suivants plus rapidement.

Le CS12x est compatible avec tous les dévidoirs de caméra SeeSnake et peut se monter sur le SeeSnake rM200 pour un transport facile. Le système peut être alimenté par deux batteries maximum ou avec l'adaptateur AC et comporte un écran haute résolution de 307 mm [12,1 pouces] visible avec la lumière du jour.

Téléchargez HQx Live, l'application compagnon gratuite pour iOS™ ou Android™ vous permettant d'utiliser votre périphérique mobile comme second écran. Avec le WiFi intégré du CS12x, vous pouvez associer un smartphone ou une tablette au CS12x pour obtenir un flux vidéo continu et de haute qualité directement sur le dispositif, vous permettant de montrer au client l'inspection en temps réel. HQx Live peut aussi servir de contrôle à distance pour votre système. Vous pouvez enregistrer du contenu et contrôler les fonctions du dévidoir, comme la sonde et le compteur, directement depuis votre dispositif mobile.

Le logiciel HQ affiche des avertissements critiques et de maintenance pour prolonger la durée de vie de votre équipement. HQ vous permet également de gérer les travaux et de générer des rapports pour vos clients. La clé USB incluse de 8 Go est fournie avec le logiciel HQ préchargé.



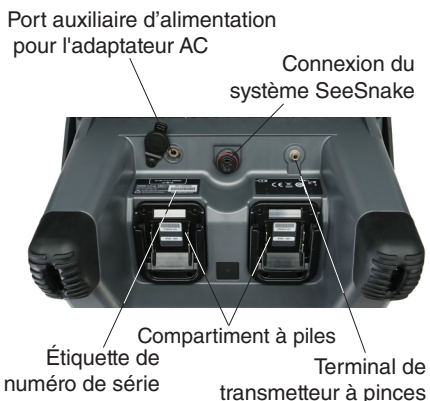
| Caractéristiques techniques  |  |
|------------------------------|--|
| <b>Poids sans la pile</b>    | 6,3 kg [13,9 livres]   |
| <b>Dimensions</b>            |  |
| Profondeur                   | 506 mm [19,9 po]   |
| Largeur                      | 394 mm [15,5 po]   |
| Hauteur                      | 302 mm [11,9 po]   |
| <b>Source d'alimentation</b> | Un ou deux blocs de piles 18 V Li-Ion rechargeables ou un adaptateur AC  |
| <b>Puissance nominale</b>    | 15-25 VDC, 35 W  |
| <b>Affichage</b>             |  |
| Type                         | LCD couleur  |
| Dimensions                   | 307 mm [12,1 po]   |
| Résolution                   | XGA,<br>1024 x 768 pixels  |
| Luminosité                   | 500 cd/m <sup>2</sup>  |
| <b>Contenu multimédia</b>    |  |
| Vidéo standard               | MPEG4 (H.264)  |
| Vidéo Autolog                | MPEG4 (H.264)<br>Format hautement compressé utilisant une fréquence de trames permettant d'utiliser moins d'espace et optimisé pour les inspections de canalisations |
| Photo                        | JPG  |
| PhotoTalk™                   | MPEG4 (H.264)<br>Image simple avec commentaire sonore  |
| Audio                        | Microphone et haut-parleur intégrés  |

| Caractéristiques techniques  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Méthode de transfert</b>  | USB 2.0                            |
| <b>Ports USB</b>   | 2 x 0,5 A                          |
| <b>Connectivité</b>  |                                    |
| Bluetooth  | 4.0                                |
| Wi-Fi  | 802.11 a/b/g/n                     |
| <b>GPS</b>   | Intégré                            |
| <b>Environnement de fonctionnement</b>   |                                    |
| Température*   | -10 °C à 50 °C<br>[14 °F à 122 °F] |
| Température de stockage  | -20 °C à 60 °C<br>[4 °F à 140 °F]  |
| Humidité relative  | 5 à 95 pour cent                   |
| Altitude   | 4 000 m<br>[13 120 pieds]          |
| *L'adaptateur c.a. est homologué de 0 °C à 40 °C [32 °F à 104 °F] L'utilisation de l'adaptateur c.a. peut limiter une exploitation dans le cas de températures extrêmes. |                                    |

### Équipement standard

- SeeSnake CS12x
- Adaptateur AC
- Lecteur USB de 8 GB (HQ préchargé)
- Manuel de l'opérateur

## Composantes



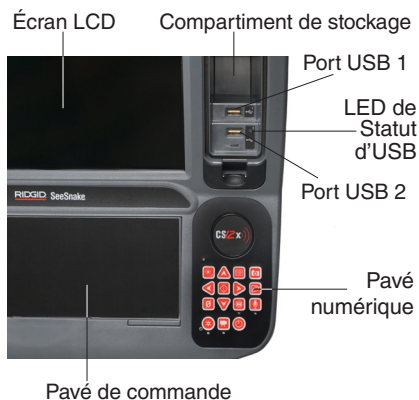
### Ports USB

Le CS12x prend en charge jusqu'à deux lecteurs USB pour que vous puissiez créer deux copies de la tâche en même temps. Conserver le port USB fermé pour protéger les lecteurs et les ports USB pendant les inspections et le transport.

### Plateforme d'Accueil rM200

Pour fixer le CS12x sur le rM200, suivez les étapes suivantes :

1. Enfoncez les boutons rouges sur le rM200 pour qu'ils ne gênent pas la béquille du CS12x une fois dépliée.
2. Dépliez la béquille depuis le bas du CS12x et placez-la sur le rM200.
3. Réinitialisez les boutons rouges du rM200 pour verrouiller le CS12x.



## Consignes d'utilisation

### ⚠ AVERTISSEMENT



Cette section contient des instructions de sécurité importantes qui sont spécifiques au RIDGID® SeeSnake® CS12x. Lire soigneusement ces précautions avant d'utiliser le CS12x afin de réduire les risques d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures graves.

### **GARDER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE !**

#### Sécurité du SeeSnake CS12x

- Bien lire et comprendre ce manuel de l'opérateur, le manuel du dévidoir de caméra et les instructions pertinentes à tout autre équipement utilisé avant d'utiliser cet équipement. Un non-respect de ces instructions peut causer des dommages matériels et/ou des blessures personnelles graves. Garder ce manuel avec l'équipement pour un usage futur.
  - Ne pas utiliser cette unité si l'opérateur ou l'équipement se trouvent dans l'eau. Opérer cet équipement dans l'eau accroît les risques de choc électrique. Des chaussures à semelles de caoutchouc antidérapantes contribuent à éviter de glisser et diminuent le risque de chocs électriques sur les surfaces humides.
  - La sole de pile et les autres équipements et raccords électriques ne sont pas étanches. Ne pas exposer cet équipement à des conditions de pluie ou d'humidité.
  - N'alimenter l'unité qu'avec une pile compatible ou l'adaptateur c.a. L'utilisation de toute autre pile peut créer des risques de blessures ou d'incendie.
- Protéger le moniteur d'une exposition aux intempéries lorsqu'il est alimenté par piles.
  - L'adaptateur c.a. n'est pas étanche et est conçu exclusivement pour une utilisation en intérieur. Ne pas alimenter le système avec un adaptateur c.a. à l'extérieur ou dans des conditions d'humidité pour éviter les chocs électriques.
  - Le moniteur n'est pas conçu pour fournir une protection ou une isolation contre la haute tension. Ne pas l'utiliser s'il se présente un risque de contact avec une haute tension.
  - Ne pas exposer l'unité à des chocs mécaniques. Les chocs mécaniques peuvent endommager l'équipement et accroître les risques de blessures graves.
  - Un transport incorrect du CS12x peut provoquer un désengagement du moniteur d'enregistrement numérique hors du système d'accueil et pourrait causer des dommages matériels et/ou des blessures graves. Ne jamais porter le rM200 par la poignée du couvercle frontal du CS12x lors du transport du système. Toujours utiliser la poignée de châssis du rM200.


## Vue d'ensemble de l'inspection

### AVERTISSEMENT



Porter un équipement de protection individuelle approprié, tels que des gants en latex ou en caoutchouc, des lunettes anti-éclaboussures, un écran facial et un appareil de protection respiratoire lors de l'inspection de canalisations pouvant contenir des produits chimiques dangereux ou des bactéries. Toujours porter une protection oculaire pour vous protéger de la poussière et d'autres corps étrangers.

Ce qui suit est une vue d'ensemble de la manière de procéder à l'inspection d'une tuyauterie avec votre système SeeSnake :

1. Connectez le moniteur à un dévidoir de caméra par le biais du câble de système.
2. Appuyer sur la touche Alimentation .
3. Insérer la caméra dans la tuyauterie avec précaution. Protéger le câble de poussée des bords tranchants pouvant se trouver à l'entrée de la tuyauterie.
4. Pousser la caméra dans la tuyauterie et observer l'écran.
5. En fonction des exigences du travail, vous pouvez inclure l'un ou plusieurs des éléments suivants :
  - Capture de médias.
  - Générer un flux vidéo en direct vers votre appareil mobile et partager des fichiers multimédias avec les clients.
  - Localiser un point d'inspection ou le chemin d'accès.
  - Prendre une mesure temporaire de distance du segment.
  - Ajout de surimpositions personnalisées.
  - Revue du travail, les médias capturés et afficher un aperçu du rapport.

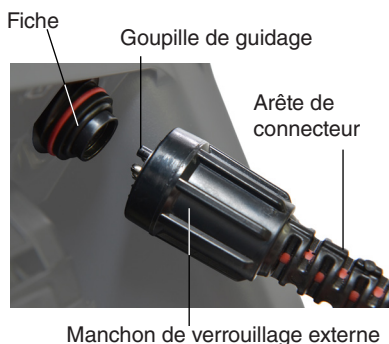
- Remettre un rapport à votre client sur une clé USB.

## Branchement à un dévidoir de caméra

Le CS12x peut être connecté à tout dévidoir de caméra SeeSnake par le biais du câble de système SeeSnake.

1. Tirer vers l'arrière le manchon de verrouillage externe du connecteur de câble de système.
2. Aligner l'arête du connecteur et la goupille de guidage en plastique avec la fiche et pousser le connecteur bien droit.
3. Serrer le manchon de verrouillage externe.

**AVIS** Ne tourner que le manchon de verrouillage externe. Ne jamais pencher ou tourner le connecteur pour éviter de l'endommager.



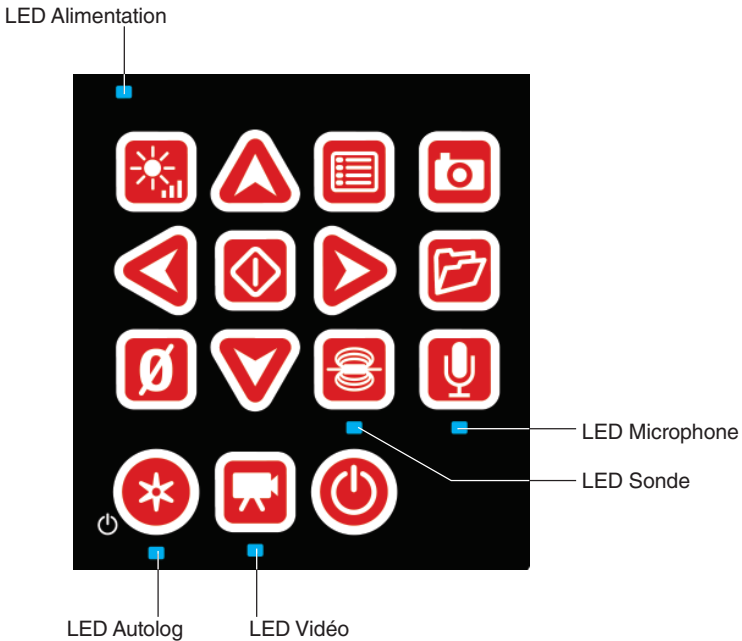
## Alimentation du système





**AVIS** Une perte d'alimentation imprévue peut causer une perte ou une corruption de données.









Le système est alimenté par une pile compatible de 18 V Li-Ion rechargeable ou par adaptateur c.a. L'autonomie de la pile varie selon sa propre capacité et son utilisation. Lorsque vous copiez de longs travaux ou plusieurs travaux, utilisez l'adaptateur c.a.

*Remarque : L'adaptateur c.a. ne recharge pas la batterie de 18 V.*

## Pavé numérique




















| Touches et fonctions  |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| Touche  | Nom                            | Fonction   |
|  | Alimentation                   | Mise sous tension et hors tension.   |
|  | Flèches                        | Naviguer à travers les menus et écrans et augmenter ou baisser le volume durant la relecture.  |
|  | Sélectionner/<br>Mise en pause | Sélection des articles surlignés et confirmation des changements. Lors de l'enregistrement d'une vidéo standard ou d'une vidéo Autolog, appuyer pour mettre sur pause et appuyer pour reprendre. |
|  | Menu                           | Ouvrir le menu pour modifier les configurations, y compris la connectivité, le dévidoir, la caméra, la région et autres paramètres. Appuyer pour quitter les onglets et les écrans.              |

| Touches et fonctions  |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| Touche  | Nom                      | Fonction   |
|    | Photo/<br>PhotoTalk™     | Appuyer pour saisir une photo ou appuyer et maintenir pour créer une PhotoTalk. L'action par défaut de la touche peut être permutée dans le menu Réglages.   |
|    | Vidéo                    | Démarre et arrête l'enregistrement d'une vidéo standard.   |
|    | Autolog                  | Démarre et arrête l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Optionnellement, presser la touche Alimentation une fois pour démarrer l'appareil et la vidéo Autolog en même temps.   |
|    | Gestionnaire de travaux  | Ouvrir le gestionnaire de travaux pour afficher la liste de travaux, créer un nouveau travail, voir un travail existant, ajouter les informations de l'entreprise ou supprimer des travaux du lecteur USB.                     |
|    | Luminosité de LED        | Contrôle la luminosité des LED de caméra.  |
|    | Zéro                     | Maintenir appuyé pour réinitialiser les mesures du système sur zéro au début d'une inspection. Appuyer pour démarrer et arrêter des mesures temporaires d'un segment. La mesure temporaire de segment apparaît entre crochets. |
|  | Sonde                    | Activer et désactiver la sonde.  |
|  | Silencieux de microphone | Activer et désactiver le microphone.   |

## Interface utilisateur



| Interface utilisateur |                                  |  |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| 1                     | Surimpression de date et d'heure | Options: Indiquer l'heure seulement, la date seulement, les deux ou aucune.        |
| 2                     | Connectivité                     | WiFi non connecté.   |
|                       |                                  | WiFi connecté.   |
|                       |                                  | Bluetooth activé mais non connecté.  |
|                       |                                  | Bluetooth connecté.  |
| 3                     | Sonde                            | Signal GPS verrouillé. L'icône clignote pendant l'acquisition du signal satellite. |
| 4                     | Microphone                       | Microphone ouvert.   |
|                       |                                  | Enregistrement audio en cours.   |
|                       |                                  | Microphone désactivé.  |

| Interface utilisateur  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| 5  | Alimentation              |  Niveau de la batterie. Le cadre bleu indique une source d'alimentation active.   |
|  |                           |  Batterie non détectée.   |
|  |                           |  Alimentation AC.   |
| 6  | Menus d'accès rapide      |  Un menu d'accès rapide est ouvert..  |
| 7  | Statut USB                |  Lecteur USB de grande capacité inséré. <b>Vous pouvez retirer le lecteur USB en toute sécurité.</b> L'étoile indique que le lecteur USB est le stockage principal.                                     |
|  |                           |  Lecteur USB inséré. <b>Vous pouvez retirer le lecteur USB en toute sécurité.</b>   |
|  |                           |  <b>Ne pas retirer le lecteur !</b> Transfert des médias en cours. Un retrait prématuré peut causer la perte ou la corruption des données. Le cadre bleu indique que le lecteur est traité en priorité. |
|  |                           |  Transfert des médias terminé. <b>Vous pouvez retirer le lecteur USB en toute sécurité.</b>   |
| 8  | Surimposition de décompte | --- Options: Afficher ou cacher un décompte.   |
| 9  | TiltSense™                |  Lecture de l'inclinomètre TiltSense™. Doit être connecté à un dévidoir de caméra SeeSnake avec la technologie TruSense®.  |
| 10   | Ouvrir un travail         |  Un travail est ouvert.   |
| 11   | Enregistrement des médias |  Photo saisie.  |
|  |                           |  Médias PhotoTalk™ créés.   |
|  |                           |  Enregistrement vidéo.  |
|  |                           |  Enregistrement vidéo en pause.   |
|  |                           |  Enregistrement vidéo Autolog.  |
|  |                           |  Enregistrement vidéo Autolog, mouvement détecté.   |
|  Enregistrement vidéo Autolog en pause. |                           |  |



## Maintenance et assistance

### Assistance

Pour toute assistance ou informations supplémentaires concernant l'utilisation de votre système, rendez-vous sur **support.seesnake.com/fr/cs12x**.

### Mises à jour du logiciel

Les mises à jour critiques et de routine de votre moniteur SeeSnake sont publiées par le biais de HQ. Une bonne mise à jour du logiciel HQ prolonge et améliore la durée de vie et l'utilité de votre équipement.

### Nettoyage

#### AVERTISSEMENT



**Pour réduire les risques de choc électrique, débrancher tous les cordons et tous les câbles, et enlever la pile ou tout autre dispositif d'alimentation du CS12x avant le nettoyage.**

La meilleure façon de nettoyer l'appareil serait avec un chiffon humide. Fermer le couvercle du port USB avant le nettoyage. Ne pas laver au jet et ne pas permettre à n'importe quel liquide d'entrer dans l'appareil. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou abrasifs. Nettoyez l'écran uniquement avec un nettoyant approuvé pour utilisation sur les écrans à cristaux liquides (LCD).

## Transport et stockage

Prenez en considération ce qui suit lors du stockage et du transport de votre système :

- Le stocker dans un endroit verrouillé, hors de portée des enfants et des personnes qui ne sont pas familières avec son fonctionnement.
- Le stocker dans un endroit sec afin de réduire les risques de choc électrique.
- Le tenir à l'écart des sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chauffage, poêles, et tout autre produit (y compris les amplificateurs) qui génèrent de la chaleur.
- La température de stockage doit être entre -20 °C et 60 °C [-4 °F et 140 °F].
- Ne pas exposer à des chocs ou des impacts violents au cours du transport.
- Enlever la pile avant expédition et avant un stockage de durée prolongée.

## Entretien et réparation

**L'utilisation du CS12x pourrait devenir très dangereuse si l'entretien ou la réparation sont effectués d'une manière inappropriée.**

L'entretien et la réparation du CS12x doivent être effectués par un centre d'entretien agréé indépendant RIDGID. S'assurer que l'entretien de votre équipement est assuré par un professionnel qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques afin de maintenir la sécurité de l'appareil. Arrêter d'utiliser le CS12x, retirer la batterie et contacter le personnel d'entretien dans l'une des situations suivantes :

- Si du liquide a coulé ou que des objets sont tombés à l'intérieur de l'équipement.
- \*Si l'équipement ne fonctionne pas normalement quand les instructions d'utilisation sont respectées.
- Si l'équipement est tombé ou est endommagé.
- Si l'équipement présente un changement des performances.

Pour obtenir plus d'informations sur votre centre de service indépendant RIDGID le plus proche ainsi que pour toute question relative au service ou aux réparations :

- Contactez votre distributeur RIDGID local.
- Visitez RIDGID.com.
- Contactez le Service Technique de Ridge Tool Company à [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com) ou aux États-Unis et au Canada, appelez le 1-800-519-3456.

## Mise au rebut

Certaines parties de votre système contiennent des matériaux de valeur qui peuvent être recyclés. Des sociétés spécialisées dans le recyclage peuvent se trouver au niveau local. Disposer des composants en toute conformité avec les réglementations applicables. Contacter les autorités locales de gestion des déchets pour obtenir plus d'informations.



**Pour les pays de la CE :** Ne pas mélanger les équipements électriques aux ordures ménagères !

Conformément à la Directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à son implémentation en législation nationale, tout équipement électrique qui n'est plus utilisable doit être collecté séparément et éliminé d'une manière ne causant pas de dommages à l'environnement.

## Mise au rebut des piles

**Pour les pays de la CE :** Les piles défectueuses ou usagées doivent être mises au rebut en conformité avec la Directive 2006/66/CE.



**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

© 2024 Ridge Tool Company. Tous droits réservés.

Nous nous efforçons au maximum d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel. Ridge Tool Company et ses filiales se réservent le droit de modifier les caractéristiques techniques du matériel, du logiciel ou des deux, telles que décrites dans ce manuel et sans préavis. Visitez [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) pour les dernières mises à jour et informations complémentaires concernant ce produit. Du fait du développement du produit, les photos et autres illustrations présentées dans ce manuel peuvent différer du produit actuel.

RIDGID et le logo RIDGID sont des marques commerciales de Ridge Tool Company, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, enregistrées ou non, mentionnées dans la présente sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les mentions de produits de parties tierces sont de caractère exclusivement informatif et ne constituent ni une promotion ni une recommandation.

iPad, iPhone, iPod touch et App Store sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. « Made for iPod, » « Made for iPhone » et « Made for iPad » indiquent qu'un accessoire électronique a été conçu pour se connecter de manière spécifique sur iPod, iPhone ou iPad, respectivement, et a été certifié par le développeur pour satisfaire aux normes d'Apple. Apple n'est pas responsable de l'exploitation de cet appareil ou de sa conformité avec les normes réglementaires ou de sécurité. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec iPod, iPhone ou iPad peut affecter les performances de la connexion sans fil.

IOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est exploitée sous licence par Apple Inc.

La marque et les logos Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc.

Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc.