

SeeSnake[®] CS65

**AVERTISSEMENT !**

Lire ce manuel de l'opérateur soigneusement avant d'utiliser cet appareil. Une mauvaise connaissance ou un non-respect du contenu de ce manuel pourraient causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures corporelles graves.

SeeSnake[®] CS65No de
série

Table des matières

Introduction

Énoncés réglementaires	4
Symboles de sécurité	4

Règles générales de sécurité

Sécurité de l'aire de travail.....	5
Sécurité électrique.....	5
Sécurité personnelle.....	6
Utilisation et entretien du matériel	6
Utilisation et entretien des piles.....	7

Inspection préalable

Consignes de sécurité spécifiques

Sécurité du SeeSnake CS65.....	8
--------------------------------	---

Vue d'ensemble du produit

Description.....	9
Caractéristiques techniques	10
Équipement standard	10
Composantes.....	11
Vue d'ensemble du pavé numérique	14
Vue d'ensemble du clavier.....	16

Consignes d'utilisation

Positionnement	18
Branchement à un dévidoir de caméra	18
Mise sous tension du CS65.....	19
Vue d'ensemble de l'inspection	20
Compteur intégré	20
Interface utilisateur.....	21
Ouvrir un travail.....	21
Saisie de contenu multimédia.....	22
Prendre des photos et des PhotoTalk™	22
Enregistrement d'une vidéo Autolog.....	23
Enregistrement d'une vidéo standard.....	23
Saisies simultanées	24
Détails de surimposition	24
Surimposition personnalisée	25
Localisation de la sonde	26
Traçage de la progression du câble de poussée.....	27
Révision des travaux.....	28

Gestion des travaux

Liste des travaux	32
Options USB	33
Synchronisation	33
Réglages des travaux	35

Réglages du système

Réglages par défaut du microphone	38
Rétablissement des paramètres d'usine du système	38

Logiciel

Logiciel HQ	38
Mise à jour du logiciel du CS65	40

Maintenance et support

Nettoyage	41
Accessoires	41
Transport et stockage	41
Service et réparation	42
Mise au rebut	42
Mise au rebut des piles	42

Annexes

Annexe A : Exploitation dans des conditions de température extrêmes	45
Annexe B : Remplacement du disque dur interne	45
Annexe C : Système d'accueil du rM200	46

Introduction

Les avertissements, les mises en garde et les instructions portés dans ce manuel ne sauraient couvrir toutes les conditions et situations pouvant se présenter. 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 (890-011-320.10) doit accompagner ce manuel en tant que livret séparé là où cela est requis.

FCC 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.

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 de 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 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 moufles 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 du matériel

- **Ne pas forcer l'équipement.** Utiliser l'équipement approprié pour votre application. Un équipement correct 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.** Des températures extrêmes et de l'humidité peuvent endommager les piles et provoquer 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.

Inspection 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'appareil.

Suivez ces étapes pour l'inspection complète de l'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.
 - De la présence de liquides, vapeurs ou poussières qui pourraient s'enflammer. Le cas échéant, ne pas travailler dans cette zone tant que les sources n'ont pas été identifiées et corrigées. L'équipement n'est pas antidéflagrant. Les connexions électriques peuvent causer des étincelles.
 - Qu'il y ait un emplacement libre, stable, sec et de niveau pour l'opérateur. Ne pas utiliser cet équipement en ayant les pieds dans l'eau.
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.

Consignes de sécurité spécifiques

⚠ AVERTISSEMENT



Cette section contient des informations de sécurité importantes qui sont spécifiques au SeeSnake CS65. Lire ces consignes soigneusement avant d'utiliser le CS65 pour réduire les risques de choc électrique, d'incendie, ou de toute autre blessure corporelle grave.

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

Sécurité du SeeSnake CS65

- **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. Conserver ce manuel avec l'équipement pour référence future.
- **Opérer cet équipement dans l'eau accroît les risques de choc électrique.** Ne pas utiliser le CS65 si celui-ci ou l'opérateur se trouvent sur une surface humide.
- **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 le CS65 qu'avec une pile compatible ou avec un adaptateur c.a. à double isolation.** L'adaptateur est conçu pour un usage exclusif à l'intérieur. Lorsque le CS65 est alimenté par une pile, le protéger d'une exposition aux intempéries.
- **Le CS65 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 le CS65 à des chocs mécaniques.** Les chocs mécaniques peuvent endommager l'équipement et accroître les risques de blessures graves.

Vue d'ensemble du produit

Description

Le moniteur d'enregistrement numérique du SeeSnake CS65 vous procure la flexibilité nécessaire à une adaptation efficace et facile de votre flux de travail aux exigences particulières de chacun de vos travaux. Dans le CS65, tout est conçu pour rendre les inspections avancées de tuyauterie plus rapides.

Avec un disque dur de 1 TB installé en usine et remplaçable par l'utilisateur et deux ports USB, il vous est possible d'enregistrer simultanément sur plusieurs dispositifs, évitant ainsi les étapes supplémentaires de chargement du contenu multimédias et les travaux de correction subséquente sur un PC. Le CS 65 enregistre automatiquement tout le contenu multimédia saisi sur le dispositif de stockage primaire (le disque dur interne par défaut), assurant ainsi que vous disposiez toujours d'un record de vos inspections. Avec la capacité d'enregistrement double du CS65, vous disposez d'une copie pour vous-même et de deux copies qui sont sauvegardées sur des lecteurs USB que vous pouvez présenter à vos clients ou importer dans le logiciel HQ inclus. Vous pouvez configurer le CS65 de manière à ce qu'il synchronise automatiquement le contenu multimédia et les informations de travail sur les lecteurs USB en temps réel.



Le CS65 est facile à utiliser, même dans les environnements de travail les plus exigeants. Le clavier intégré, étanche et anti-éclaboussures vous permet non seulement d'ajouter des notes aux captures d'images et aux vidéos enregistrées, mais aussi d'entrer rapidement les informations de contact de votre société, du lieu de travail et les détails du client dans vos rapports. Le contenu multimédia saisi et les rapports peuvent être facilement visualisés sur l'écran pleine lumière du jour de 165 mm [6.5 pouces] du CS65. Faites plus d'inspections en moins de temps grâce à l'enregistrement immédiat et la génération automatique de rapports.

Le CS65 produit des rapports multimédia professionnels de haute qualité pour chacune des inspections, automatiquement et au fur et à mesure que le contenu multimédia est saisi, éliminant ainsi le temps perdu sur tout traitement subséquent.

Bien que le CS65 puisse être branché à tout dévidoir de caméra SeeSnake, il est conçu pour un montage facile sur le SeeSnake Max rM200 pour offrir un transport facile et intégré.



Le logiciel HQ est conçu pour localiser les mise à jour critiques et de routine qui permettent d'améliorer votre équipement et de prolonger sa durée de vie. HQ vous permet également de gérer les travaux et de générer des rapports à l'attention de vos clients.

HQ est pré-installé sur le lecteur USB inclus de 8 GB. Insérer le lecteur USB dans votre PC pour installer HQ et inscrire-vous dans le Casier matériel.

Caractéristiques techniques	
Poids sans piles	4,3 kg [9.5 livres]
Dimensions	
Profondeur	403 mm [15,9 pouces]
Largeur	311 mm [12,3 pouces]
Hauteur	251 mm [9,9 pouces]
Source d'alimentation	Pile rechargeable Li-ion de 18 V ou adaptateur c.a.
Puissance nominale	16-30 V c.c., 25 W
Affichage	
Type	LCD couleur
Taille	165 mm [6,5 pouces]
Résolution	VGA 640 × 480 pixels
Luminosité	500 cd/m ²
Contenus multimédias	
Vidéo standard	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Vidéo Autolog	MPEG4 (H.264) 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) Image simple avec commentaire sonore
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés

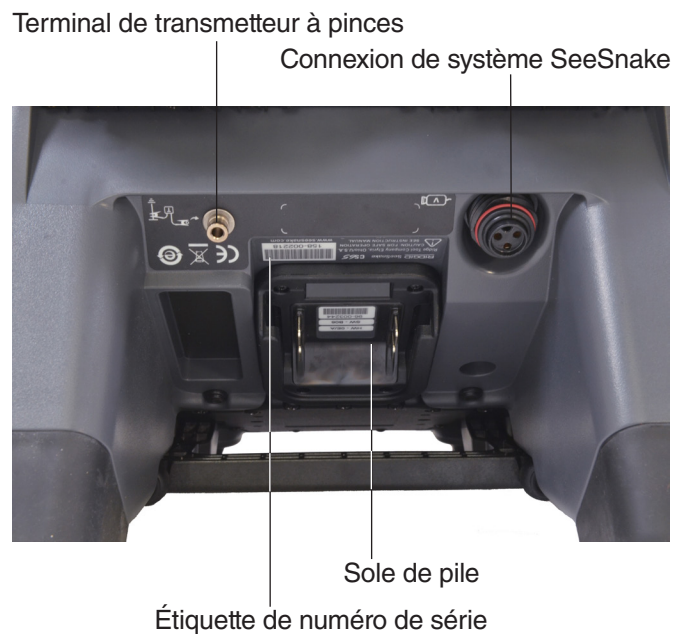
Caractéristiques techniques	
Méthode de transfert	USB 2.0
Port USB	1 x 0,5 A (Port 1) 1 x 1,5 A (Port 2)
Disque dur interne	
Taille	1 TB
Température opérationnelle*	5 °C à 35 °C [41 °F à 95 °F]
Température de stockage	-20 °C à 65 °C [4 °F à 149 °F]
Environnement de fonctionnement	
Température*	-10 °C à 50 °C [14 °F à 122 °F]
Température de stockage	-20 °C à 60 °C [4 °F à 140 °F]
Humidité relative	5 à 95 pour cent
Altitude	4 000 m [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. ou du disque dur interne peut limiter l'exploitation dans des conditions de températures extrêmes.	

Note : Pour plus d'informations sur une exploitation dans des conditions de température extrêmes, se référer à l'Annexe A : Exploitation dans des conditions de températures extrêmes.

Équipement standard

- SeeSnake CS65
- Adaptateur c.a.
- Lecteur USB de 8 GB (avec HQ pré-chargé)
- Manuel de l'opérateur
- Vidéo sur le produit

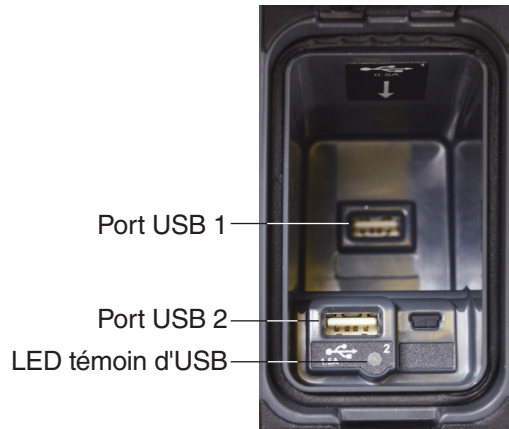
Composantes



Symboles de connexion	
	Terminal de transmetteur à pinces
	Port USB 1
	Port USB 2
	Mise à la terre fonctionnelle
	Connexion de système SeeSnake
	LED en mode Verrouillage de majuscules
	LED de statut en mode Veille. Option en cours de développement, non-disponible sur ce système.

Ports USB

Le CS65 supporte jusqu'à deux lecteurs USB, vous pouvez donc créer deux copies de votre travail en même temps, l'une pour votre client et l'autre pour votre usage personnel. Fermer le couvercle de port USB pour protéger le lecteur USB et le port USB lors des inspections et du transport.



Remarque : Les deux ports USB acceptent les lecteurs USB généralement utilisés. Si vous utilisez un lecteur USB dont les exigences en matière d'alimentation sont plus élevées, insérez-le dans le port USB 2.

Disque dur interne

Par défaut, le contenu multimédia saisi est automatiquement sauvegardé sur le disque dur interne du CS65 en temps réel. Le disque dur de 1 TB peut stocker jusqu'à 1000 heures d'enregistrement de vidéo standard ou jusqu'à 10 000 heures de vidéo Autolog, en plus de milliers de photos.

Le disque dur est opérationnel dans des températures allant de 5 °C à 35 °C [41 °F à 95 °F] et contient des pièces mobiles qui peuvent être endommagées par une manipulation brutale ou incorrecte. Pour éviter les pertes de données, il vous est recommandé de faire régulièrement une copie de sauvegarde de vos travaux. Les travaux peuvent être synchronisés et sauvegardés sur tout lecteur USB inséré ainsi que sur tout disque dur synchronisé par le biais du port USB 2. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, utiliser un adaptateur c.a. pour copier des travaux de grande taille ou une grande série de travaux.

Remarque : L'utilisation du disque dur interne peut être limitée dans le cas d'un fonctionnement dans des conditions de températures extrêmes. Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à l'Annexe A : Exploitation dans des conditions de températures extrêmes.

Béquille

Déplier la béquille pour obtenir une meilleure visualisation et une meilleure stabilité, selon les circonstances. La béquille est également utilisée pour ancrer le CS65 au rM200.



Remarque : Pour en savoir plus sur la manière d'ancrer le CS65 au rM200, se référer à l'Annexe C : Système d'accueil du rM200.

Couvercle frontal

Le couvercle frontal amovible protège l'écran LCD, le clavier, le pavé numérique et les ports USB quand il est fermé. Ouvrir le couvercle frontal pour une visualisation facile ou placer le couvercle à mi hauteur pour éviter les reflets.



Fermer le couvercle frontal complètement lors d'un transport afin de protéger l'écran LCD, le clavier, le pavé numérique et les ports USB.

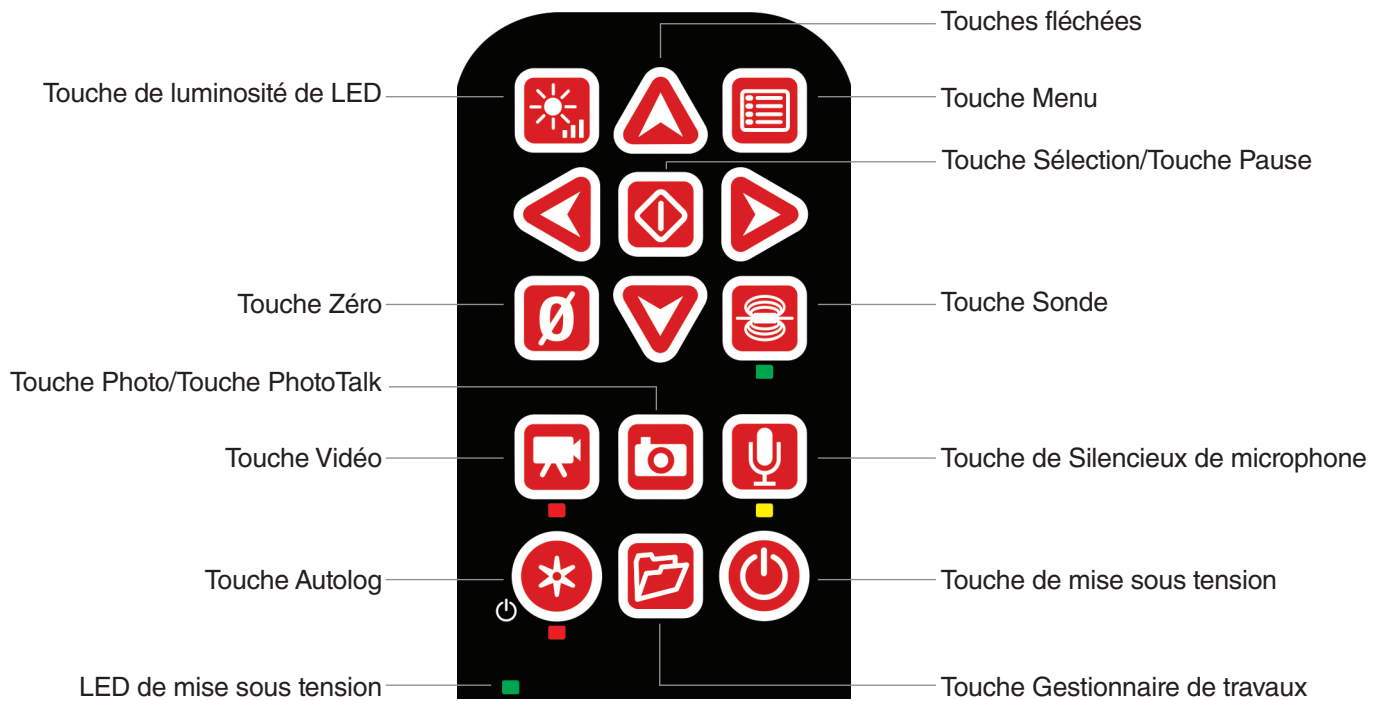
Retrait du couvercle frontal

Pour retirer le couvercle frontal, pousser le couvercle ouvert jusqu'à ce que vous sentiez une résistance sur les charnières. Continuer à appliquer une pression ferme mais modérée jusqu'à ce que le couvercle se déboîte.










Pour remettre en place le couvercle frontal, s'assurer que les fentes se trouvant dans les charnières sont alignées l'une avec l'autre. Faire glisser le couvercle dans les fentes et le rabaisser jusqu'à ce qu'il clique en position.

Vue d'ensemble du pavé numérique



Touches et fonctions du pavé numérique

	Touche de mise sous tension	Allume et éteint le système. Les témoins lumineux LED verts s'allument lorsque le système est sous tension.
	Touche Sélection / Touche Pause	Sélection des articles surlignés et confirmation des changements. Appuyer pour mettre sur pause et reprendre lors de l'enregistrement d'une vidéo et d'une vidéo Autolog.
	Touches fléchées	Navigation des menus et des écrans et augmentation et diminution du son lors de la visualisation d'une vidéo.
	Touche Menu	Ouverture des menus de modification des réglages, d'options de dévidoir, de réglage de LCD, d'heure et de date, d'options de région, de visualisation du statut des piles et d'autres informations. Appuyer pour quitter les onglets et les écrans.
	Touche Photo / Touche PhotoTalk	Prend une photo. Des photos peuvent être prises à n'importe quel moment de l'enregistrement d'une vidéo standard et d'une vidéo Autolog et lorsque l'enregistrement est en pause ou est arrêté. Appuyer et maintenir (>3 secondes) pour enregistrer une image fixe PhotoTalk avec commentaire sonore.
	Touche Vidéo	Démarre et arrête l'enregistrement d'une vidéo standard. Le témoin lumineux rouge LED s'allume lors d'un enregistrement.
	Touche Autolog	Démarre et arrête l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Peut également être utilisée pour un démarrage rapide d'inspection. Une seule pression sur la touche accomplit deux fonctions : Mise sous tension du système et démarrage de l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Documenter l'ensemble d'une inspection avec une seule touche. Le témoin lumineux rouge LED s'allume lors d'un enregistrement.












Touches et fonctions du pavé numérique












	Touche Gestionnaire de travaux	Ouvre le Gestionnaire de travaux pour visualiser la liste des travaux, créer un nouveau travail, prévisualiser un travail existant, ajouter les informations pertinentes à la société ou supprimer des travaux du lecteur USB. Accès aux options de stockage et de formatage, et ajout des informations de contact de l'inspecteur par défaut.
	Touche de Silencieux de microphone	Active ou désactive le microphone lors d'un enregistrement et coupe le son lors de la visualisation d'une vidéo. Les témoins lumineux LED jaunes s'allument lors d'un enregistrement.
	Touche de luminosité de LED	Contrôle la luminosité des LED de caméra. Appuyer pour voir les différents niveaux de luminosité ou appuyer une seule fois et utiliser les touches fléchées pour augmenter ou diminuer la luminosité.
	Touche Sonde	Active et désactive la sonde. Les témoins lumineux LED verts s'allument lorsque la sonde est activée.
	Touche Zéro	Une pression longue (>3 secondes) règle la mesure du système sur zéro au début d'une inspection. Une pression courte (1 seconde) démarre et arrête temporairement les mesures de segments. La mesure temporaire de segment apparaît entre crochets.

Vue d'ensemble du clavier

Le clavier résistant à l'eau et anti-éclaboussures est l'une des caractéristiques principales du CS65. Certaines touches accomplissent des fonctions multiples pour vous aider à maximiser votre flux de travail. D'autres remplissent les mêmes fonctions que celles du pavé numérique.



Touches et fonctions du clavier		
	Touche Nouveau travail	Créer et ouvrir un nouveau travail.
	Touche Fermer le travail	Fermer le travail actif.
	Touche Révision de travail	Ouvrir l'écran de révision de travail.
	Touche Mesure de comptage	Permuter entre afficher et cacher le compteur de mesure.
	Touche Date/Heure	Navigue le cycle Date/Heure pour afficher uniquement l'heure ou la date, les deux ensembles ou aucune des deux.
	Touche d'inversion d'image	Tourner l'image de 180 degrés lors d'une visualisation en direct. L'image tournée apparaît dans le contenu multimédia saisi.
	Touche Plein écran	En cours de développement, non-disponible sur ce système.
	Touche de luminosité de LED	Augmenter ou diminuer la luminosité des LED de caméra.
	Touches de volume	Augmenter ou diminuer le son lors d'une visualisation.
	Touche Veille	En cours de développement, non-disponible sur ce système.
	Touche® Xmouse	En cours de développement, non-disponible sur ce système.

Touches et fonctions du clavier		
	Touche Étiquette de défaut	En cours de développement, non-disponible sur ce système.
	Touche Gestionnaire de travaux	Identique à la touche Gestionnaire de travaux sur le pavé numérique.
	Touche Texte	Ajouter et modifier un texte en surimpression personnalisée lors d'une visualisation directe. Le texte en surimpression personnalisée apparaît dans le contenu multimédia.
	Touche Menu	Identique à la touche Menu sur le pavé numérique.
	Touches fléchées	Identique aux touches fléchées sur le pavé numérique.
	Touche Lecture	Ouvrir l'écran de Révision du travail pour revisiter le contenu multimédia saisi, rejouer les vidéos, ajouter des notes, ajouter les informations de client et de location du travail et prévisualiser le rapport du travail actif.
	Touche Pause	Place le média sur Pause lors d'une visualisation. Ne met pas sur pause un enregistrement de vidéo ou de vidéo Autolog.
	Touche Avance rapide	En cours de développement, non-disponible sur ce système.
	Touche Rembobinage	En cours de développement, non-disponible sur ce système.
	Touche Entrée	Identique à la touche Sélection sur le pavé numérique.
	Touche Échap.	Effacer la surimpression personnalisée de la visualisation en direct et sortir des menus.

Consignes d'utilisation

⚠ 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.

Ne pas utiliser le CS65 si celui-ci ou l'opérateur se trouvent sur une surface humide. 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.

Positionnement

Lors de l'installation de votre équipement sur le lieu de travail, placer le CS65 de manière à ce que le clavier numérique soit facilement accessible et que l'écran ne soit pas sous la lumière directe du soleil. Placer le dévidoir de caméra SeeSnake à proximité de l'entrée de la tuyauterie pour faciliter la manipulation du câble de poussée et la visualisation de l'écran. S'assurer que le CS65 et le dévidoir de caméra SeeSnake sont stables.

AVIS Utiliser exclusivement l'alimentation par piles dans le cadre d'une exploitation à l'extérieur ou dans des endroits humides. Protéger la pile de l'humidité

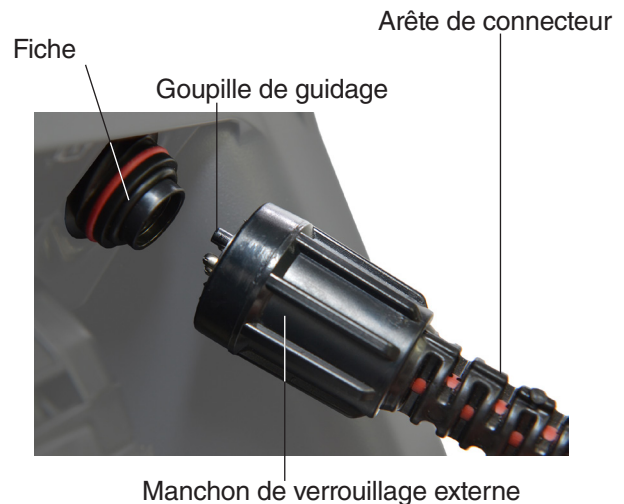
Branchement à un dévidoir de caméra



Le CS65 peut être branché à n'importe quelle caméra SeeSnake par le biais du câble de système SeeSnake.

1. Retirer le câble de système des gaines de câbles.
2. Tirer vers l'arrière le manchon de verrouillage externe du connecteur de câble de système.
3. Aligner l'arête du connecteur et la fiche-guide en plastique avec la fiche et pousser le connecteur bien droit.
4. 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.



5. Mettre le système sous tension.
 - Appuyer sur la touche de Mise sous tension  pour mettre le système en marche.
 - Appuyer sur la touche Autolog  pour commencer rapidement une inspection. Une seule pression sur la touche accomplit deux fonctions : Mise sous tension du système et démarrage de l'enregistrement d'une vidéo Autolog.

Mise sous tension du CS65


Icônes d'alimentation	
	La pile est pleinement chargée.
	La pile est partiellement chargée.
	La pile est faible.
	Remplacer la pile.
	L'adaptateur c.a. est branché.

Pile rechargeable 18 V Li-ion

⚠ AVERTISSEMENT

N'utiliser le CS65 qu'avec une pile compatible. L'utilisation de toute autre pile peut créer des risques de blessures ou d'incendie.

Le CS65 est alimenté par une pile rechargeable 18 V Li-ion compatible. Faire glisser la pile dans le porte-pile et la verrouiller en position.

Pour éviter une perte de données lorsque l'avertissement de pile faible s'affiche et que l'icône de pile clignote, arrêter tout enregistrement en cours et couper la tension au système dès que le repère  s'affiche. Reprendre une fois que la pile a été rechargée ou remplacée.

Lorsque la pile atteint un niveau critique, le système interrompt tout enregistrement en cours et se met hors tension. Des données pourraient être perdues. Reprendre une fois que la pile a été rechargée ou remplacée.

Le temps de fonctionnement dépend de la capacité de la pile et de l'utilisation.

AVIS

Surveiller de près le statut de charge de la pile. L'utilisation d'une pile extrêmement faible pourrait provoquer une perte soudaine de tension, ce qui pourrait être accompagné d'une perte et d'une corruption de données.

Adaptateur c.a.

⚠ AVERTISSEMENT





L'adaptateur c.a. n'est pas étanche et est conçu pour un usage exclusif à l'intérieur. Pour éviter les chocs électriques, ne pas utiliser l'appareil avec un adaptateur c.a. à l'extérieur ou dans des endroits humides.

Le CS65 peut être alimenté par le biais d'un adaptateur c.a. Faire glisser l'adaptateur c.a. dans le porte-pile et le verrouiller en position. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, utiliser un adaptateur c.a. pour copier des travaux de grande taille ou une grande série de travaux.



Vue d'ensemble de l'inspection

Le SeeSnake CS65 peut être utilisé pour des inspections de canalisations basiques ou avancées. Pour procéder à une inspection basique, brancher le CS65 à un dévidoir de caméra SeeSnake, mettre le système sous tension, introduire le câble de poussée dans la tuyauterie et observer l'écran. Une inspection avancée implique de plus la saisie d'un contenu multimédia et la livraison de rapports à votre client.


1. Placer le dévidoir de caméra SeeSnake et le CS65 à proximité de l'entrée de la tuyauterie.
2. Brancher le CS65 à un dévidoir de caméra SeeSnake par le biais du câble de système.
3. Appuyer sur la touche Mise sous tension  pour allumer le système. Ou, insérer une clé USB dans le port USB du moniteur et appuyer sur la touche Autolog  pour commencer rapidement une inspection.
4. 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.
5. Pousser la caméra dans la tuyauterie et observer l'écran.
6. Options avancées :
 - Établir le point zéro du système ou prendre une mesure de distance de segment temporaire.
 - Saisir le contenu multimédia.
 - Ajouter une Surimposition personnalisée.
 - Localiser un point ou un chemin d'inspection.
 - Réviser le travail, repasser le contenu multimédia saisi et prévisualiser le rapport.
 - Synchronisation sur des lecteurs USB multiples.
7. Livrer le lecteur USB directement à votre client ou insérer ce lecteur dans votre ordinateur pour le modifier avec HQ.

Compteur intégré



Tous les dévidoirs de caméra SeeSnake MAX et de nombreux dévidoirs de caméra SeeSnake sont équipés d'un compteur intégré. Le compteur intégré mesure la longueur totale du câble de poussée, ou la mesure du système.

Le compteur intégré peut également être utilisé pour mesurer un segment à partir d'un point zéro temporaire tel qu'une tête de tuyauterie ou un joint tout en conservant la mesure du système.


Mesure du système

Établir le point zéro de début du système là où vous désirez que votre mesure d'inspection commence. Ce point peut se trouver à l'entrée de la tuyauterie ou à un point en aval dans la tuyauterie. **Appuyer sur la touche Zéro  et la maintenir pendant au moins trois secondes pour mettre la mesure de système sur zéro.**

Mesure temporaire de segment









Pour mesurer la distance d'un segment temporaire en cours d'inspection, appuyer brièvement (<1 seconde) sur la touche Zéro  afin d'établir un point zéro temporaire. Le point zéro temporaire est indiqué par des crochets. Pour effacer la mesure temporaire de segment et retourner à la mesure de système, appuyer à nouveau sur la touche Zéro .

Affichage des mesures

La mesure de système est affichée dans le coin inférieur gauche de l'écran. Une mesure temporaire de segment est indiquée par des crochets. Appuyer sur la touche Mesure de Comptage  pour afficher ou cacher la mesure de système sur l'écran. La mesure est enregistrée et apparaît dans les rapports, qu'elle soit affichée sur écran ou non.

0 cm	Point de démarrage de l'inspection. La mesure de système est réglée sur zéro.
2.89m	Distance au point zéro de début du système.
[0 cm]	Point de début de mesure temporaire de segment.
[81 cm]	Distance du point zéro temporaire.
3.70m	Retour à la mesure de système. Distance totale à compter du point zéro de système, y compris la mesure temporaire de segment.

Interface utilisateur

Icônes d'interface	
	Un lecteur USB est inséré. La barre placée sous le lecteur USB indique la capacité restante sur celui-ci.
	La barre placée sous le disque dur indique la capacité restante sur celui-ci.
	Le contenu multimédia est activement inscrit sur le lecteur USB ou sur le disque dur. Le pourcentage affiché indique la proportion de contenu multimédia qui a été inscrit. Dans cet exemple, 99% des saisies ont été sauvegardées sur le lecteur USB. Ne pas enlever le lecteur USB.
	Le contenu multimédia saisi est en cours de traitement et est sauvegardé sur le lecteur USB. Ne pas enlever le lecteur USB.
	Le traitement est complet et l'ensemble du contenu multimédia a été sauvegardé. Le lecteur USB peut maintenant être retiré en toute sécurité.
	Le traitement est complet et l'ensemble du contenu multimédia a été sauvegardé sur le disque dur interne.
	Une erreur s'est produite lors de la synchronisation. Essayer une nouvelle fois de synchroniser le travail.
	Une étoile dans le coin gauche de l'icône d'un dispositif de stockage identifie le dispositif de stockage primaire.
	Un travail est ouvert.
	L'image de visualisation directe est retournée.

AVIS

Un retrait prématuré du lecteur USB peut causer une perte et une corruption des données.

Ouvrir un travail

Le contenu multimédia est sauvegardé dans le travail actif au fur et à mesure qu'il est saisi. Lors de l'ouverture d'un travail, vous pouvez prévisualiser les rapports, laisser des notes ou saisir un nouveau contenu multimédia dans un travail existant. Il n'est pas possible d'ouvrir plusieurs travaux en même temps. Les travaux peuvent être ouverts et des additions subséquentes peuvent y être apportés.



Saisie de contenu multimédia


Le CS65 dispose d'un disque dur interne de 1 TB. Sauvegardez les travaux et le contenu multimédia et les rapports qu'ils comprennent sur le disque dur ou synchronisez-les sur un ou deux lecteurs USB. Le contenu multimédia est automatiquement sauvegardé dans le travail ouvert au fur et à mesure qu'il est saisi et de manière continue tout au long de l'inspection. Le CS65 génère automatiquement un rapport de travail contenant le contenu multimédia, les informations pertinentes à la société et au client et les remarques.

Le travail actif et le contenu multimédia sont automatiquement sauvegardés sur le dispositif de stockage primaire. Vous pouvez établir le dispositif de stockage primaire dans le Gestionnaire de travail.


Remarque : Pour plus d'informations sur le réglage de votre dispositif de stockage primaire, veuillez vous référer à la section Réglages de stockage.



Prendre des photos et des PhotoTalk™

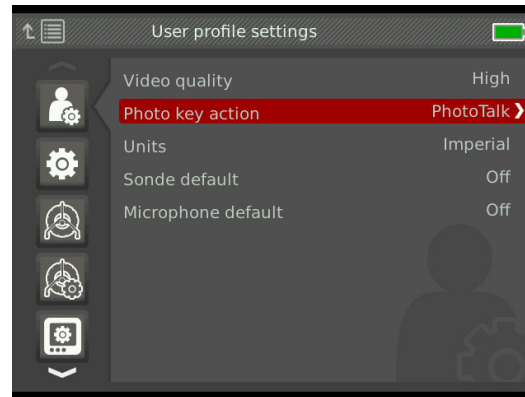
Appuyer sur la touche Photo  pour prendre une photo. L'icône Photo  s'affiche brièvement et la photo est automatiquement sauvegardée sur le lecteur USB dans le travail actif.

Le CS65 est le premier moniteur d'enregistrement numérique à offrir PhotoTalk. Cette nouvelle caractéristique offre la possibilité de combiner des commentaires audio et une photo ou de créer des fichiers pouvant être envoyés par courriel après leur chargement dans HQ. Ce format vous permet de fournir un diagnostic concis d'inspection accompagnant une photo. Pour enregistrer une PhotoTalk, appuyer pendant au moins trois secondes sur la touche Photo .



L'enregistrement sonore commence lorsque l'écran PhotoTalk apparaît. Observer l'anneau de compte à rebours encerclant l'icône de microphone pour voir le temps durant lequel vous avez enregistré. Pour enregistrer moins de 90 secondes, appuyer sur la touche Sélection  pour arrêter l'enregistrement, sauvegarder et retourner en visualisation directe.


Vous pouvez établir PhotoTalk comme fonctionnalité par défaut de la touche Photo . Pour changer le réglage par défaut, allez dans le réglage de profil d'utilisateur dans le menu. Surilgnez la touche action Photokey et appuyez sur la touche Sélection  pour commuter de Photo à PhotoTalk.





À propos des vidéos Autolog




Les vidéos Autolog sont faites d'un enregistrement audio continu et d'une vidéo compressée à nombre de trames variable. Le taux de compression d'une vidéo Autolog est approximativement dix pour cent de la taille d'un enregistrement de vidéo traditionnelle. Une vidéo Autolog a la même apparence qu'une vidéo standard mais produit un taux de compression très supérieur (taille de fichier réduite) en capitalisant sur la nature statique des vidéos d'inspections de tuyauterie et en mettant à jour l'image plus lentement lorsque la caméra ne se déplace pas.




Lorsque la caméra se déplace dans la tuyauterie, une vidéo Autolog enregistre cinq images par seconde pour fournir le contexte. Lorsque le mouvement de la caméra s'interrompt, une vidéo Autolog enregistre une image toutes les cinq secondes.


La réduction substantielle de la taille des fichiers, comparativement à un enregistrement traditionnel, permet un stockage et un transfert de fichiers plus facile et plus économique. La touche Autolog  peut être utilisée pour un démarrage rapide d'inspection. Appuyer celle-ci lorsque le système est arrêté et cela aura pour effet de mettre l'unité sous tension, de créer un nouveau travail et de démarrer l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Avec une vidéo Autolog, il vous est possible d'enregistrer la totalité d'une inspection de tuyauterie dans un fichier de taille réduite tout en enregistrant une vidéo et en prenant des photos.

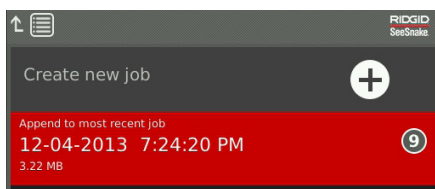
Enregistrement d'une vidéo Autolog


Appuyer sur la touche Autolog  pour démarrer ou arrêter l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Lorsqu'une vidéo Autolog est en cours d'enregistrement, la LED placée sous la clé est allumée et une icône de vidéo Autolog  rouge s'affiche.

Appuyer sur la touche Sélection  pour mettre sur pause l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Lorsqu'un enregistrement de vidéo Autolog est mis sur pause, l'icône de vidéo Autolog rouge se change en une icône noire de vidéo Autolog en pause . Appuyer sur la touche Sélection  pour reprendre l'enregistrement de la vidéo Autolog.



Appuyer sur la touche Autolog  pour arrêter l'enregistrement d'une vidéo Autolog. L'icône noire de vidéo Autolog  indique que l'enregistrement de la vidéo Autolog est en cours d'arrêt et de traitement. Attendre un petit moment afin que le traitement de la vidéo Autolog se termine et soit sauvegardé dans le travail actif. La coche  indique que le traitement de la vidéo s'est bien passé et qu'elle a été sauvegardée sur le lecteur USB.




Utiliser l'enregistrement de vidéo Autolog pour commencer rapidement une inspection. Avec le système arrêté, appuyer sur la touche Autolog  pour le mettre en service et pour commencer automatiquement l'enregistrement d'une vidéo Autolog. Lorsque cela vous est demandé, choisir Créer un nouveau travail ou Ajouter au travail le plus récent.






Remarque : Il n'est pas possible d'éteindre le système en appuyant sur la touche Autolog .

Enregistrement d'une vidéo standard





Appuyez sur la touche Vidéo  pour commencer et arrêter l'enregistrement d'une vidéo. Lorsqu'une vidéo est en cours d'enregistrement, la LED placée sous la clé est allumée et une icône rouge de vidéo  s'affiche.


Appuyer sur la touche Sélection  pour mettre la vidéo sur pause. Lorsqu'un enregistrement de vidéo est mis sur pause, l'icône de vidéo rouge se change en une icône de vidéo en pause . Appuyer sur la touche Sélection  pour reprendre l'enregistrement de la vidéo.




Pour arrêter l'enregistrement d'une vidéo, appuyer sur la touche Vidéo . L'icône noire de vidéo  indique que l'enregistrement de la vidéo est à l'arrêt et en cours de traitement. Attendre un petit moment afin que le traitement de la vidéo se termine et soit sauvegardé dans le travail actif. La coche  indique que le traitement de la vidéo s'est bien passé et qu'elle a été sauvegardée sur le lecteur USB.

Remarque : La taille et la qualité d'une vidéo standard peuvent être ajustées. Pour plus d'informations, se référer à la section Réglages de système.


Enregistrement audio

Appuyer sur la touche Silencieux de microphone  pour activer ou désactiver l'enregistrement de la bande sonore ou pour couper le son lors d'une visualisation. Lorsque le microphone est ouvert, la LED placée sous la clé est allumée et l'icône de microphone est jaune . Lorsqu'une vidéo est en cours d'enregistrement et que le microphone est ouvert, l'icône de microphone est rouge . L'icône de microphone est grise  lorsque le microphone est fermé.

Le microphone est ouvert par défaut et le son est enregistré en continu, que ce soit dans le cas d'une vidéo ou d'une vidéo Autolog, de manière à ce que votre narration soit intacte et ininterrompue. Lorsqu'une vidéo ou une vidéo Autolog sont mises en pause, l'enregistrement audio est également mis sur pause. Pour recommencer à enregistrer, appuyer sur la touche Sélection .



Lors d'une visualisation, appuyer sur les Touches fléchées haut et bas   pour ajuster le volume ou couper le son en appuyant sur la touche Silencieux de microphone .

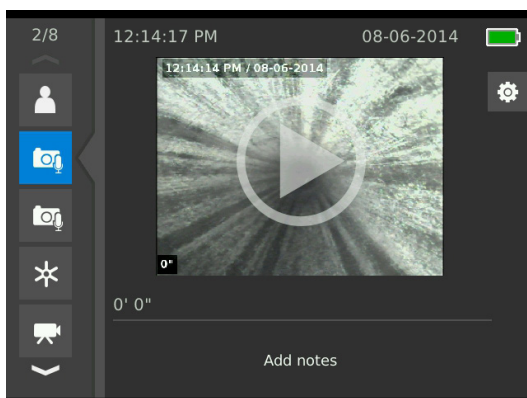
Saisies simultanées

Une vidéo et une vidéo Autolog peuvent être enregistrées simultanément et indépendamment l'une de l'autre. Les deux types de vidéo peuvent être démarrés et arrêtés sans que l'autre type ne soit affecté. La mise sur pause affecte les deux types d'enregistrement. Il est possible de prendre des photos et des PhotoTalk lors de l'enregistrement de vidéos et de vidéos Autolog. Appuyer sur la touche Sélection  pour arrêter un PhotoTalk ne met pas sur pause les enregistrements de vidéos standard ou Autolog en cours.







Révision de saisies récentes

Appuyer sur la touche Lecture  pour ouvrir l'écran Révision de travail et visualiser les saisies les plus récentes. Utiliser cette touche pour rejouer l'enregistrement d'une vidéo standard ou d'une vidéo Autolog. Il est possible de revoir l'ensemble du contenu multimédia saisi dans le travail ouvert et d'accéder à la prévisualisation du rapport à partir de l'écran Révision des travaux. Appuyer sur la touche Menu  pour sortir et retourner en visualisation directe.



Détails de surimposition

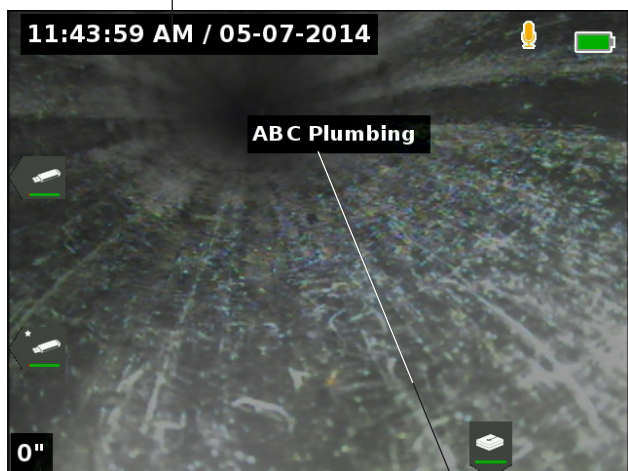
Les détails de surimposition comprennent la date et l'heure de l'inspection et la mesure de comptage. Il est possible de choisir comment et quand des détails s'affichent sur l'écran et sur le contenu multimédia. Pour personnaliser les détails visibles lors des inspections, appuyer sur la touche Menu  et placez-vous sur l'onglet Options de dévidoir . Surligner Surimposition et appuyer sur la touche fléchée droite  pour faire défiler les options. La date, l'heure et les informations de comptage de mesures sont toujours sauvegardées lors de la saisie d'un contenu multimédia, même si elles ne sont pas affichées.

Détails de surimposition	
Affichage seulement	Affiche la date, l'heure et la mesure de comptage mais ne les enregistre pas sur le contenu multimédias. Ajuster la taille du texte en appuyant sur les touches fléchées  .
Vidéo	Affiche la date, l'heure et la mesure de comptage et les enregistre sur le contenu multimédia. La taille du texte est préreglée pour ce mode.
Dévidoir	Affiche la surimposition entrée par le biais du clavier numérique du dévidoir connecté. La taille du texte est préreglée pour ce mode.
Désactivé	La date, l'heure et la mesure de comptage ne sont ni affichées, ni enregistrées. Les détails sont toutefois stockés dans les données de travail et apparaissent lors d'une relecture dans HQ.

Surimposition personnalisée

Vous pouvez utiliser Surimposition personnalisée pour afficher le nom de votre société, noter l'emplacement du travail ou entrer un texte personnalisé différent. Le texte en surimposition personnalisée est visible en visualisation directe et est gravé sur le contenu multimédia. La surimposition personnalisée apparaît dans le contenu multimédia jusqu'à sa suppression.

Surimposition de l'heure/date



Surimposition personnalisée

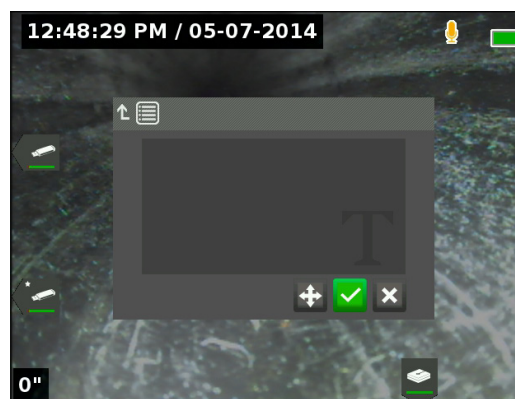
Surimposition de décompte

Icônes de surimposition personnalisée		
	Déplacer	Ajuster la position de la boîte texte.
	Sauvegarder	Sauvegarder le texte de manière à ce qu'il apparaisse dans tout le contenu multimédia.
	Effacer	Ignorer les changements et sortir.

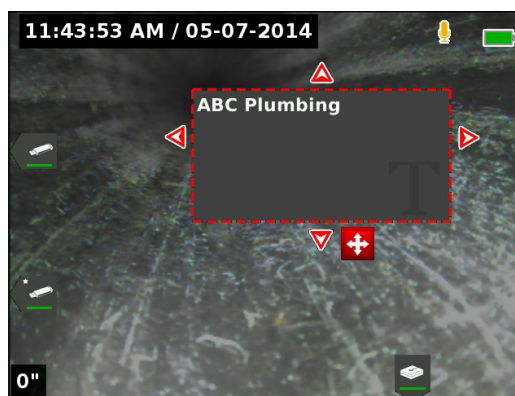
Certains dévidoirs de caméra SeeSnake sont équipés d'un compteur générant un texte qui peut être surimposé sur l'image de la caméra. Les titres générés à l'aide du pavé numérique de compteur de dévidoir sont indépendants du CS65. Il n'est pas possible de modifier ou de supprimer un texte sur écran créé par le pavé numérique du CS65 avec le pavé numérique du compteur de dévidoir. Il est recommandé de laisser la surimposition du compteur de dévidoir désactivée.

Ajouter une surimposition personnalisée

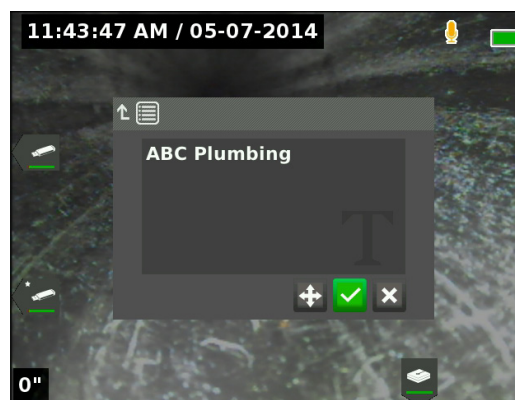
1. Appuyez sur la touche Texte pour ouvrir la boîte d'entrée de texte et saisir celui-ci.





2. Vous pouvez repositionner le texte dans la position que vous désirez sur l'écran en surlignant et en sélectionnant l'icône Déplacer . Utiliser les Touches fléchées pour déplacer la case texte et appuyer sur la touche Sélection pour sauvegarder sa position.

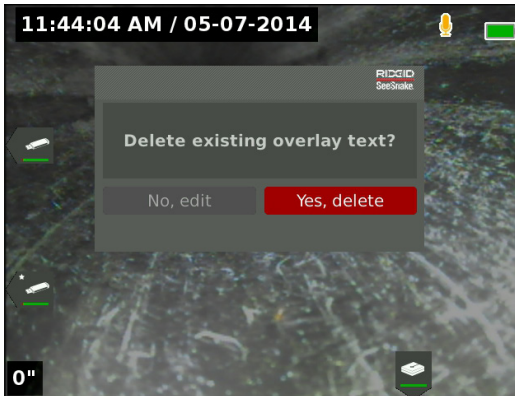


3. Surligner l'icône Sauvegarder et appuyer sur la touche Sélection pour surimposer le texte sur l'image vidéo et retourner en visualisation directe.





Suppression ou modification d'une surimpression personnalisée

Pour supprimer ou modifier un texte en surimpression, appuyer sur la touche Texte , surligner un des choix suivants : Oui, Supprimer ou Non, modifier et appuyer sur la touche Sélection . Appuyer sur la touche Échap. ^{Esc} pour supprimer la surimpression personnalisée.



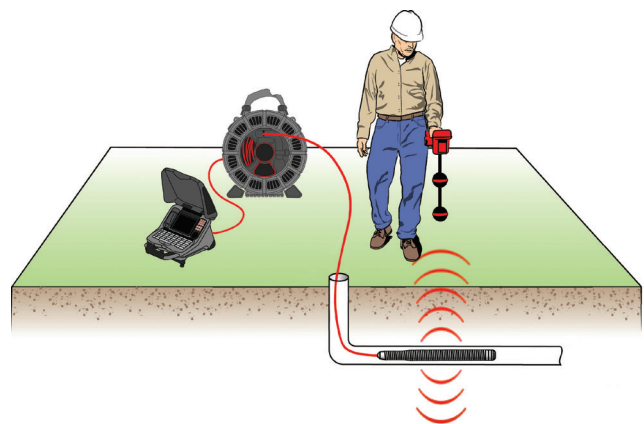
Localisation de la sonde



De nombreux dévidoirs de caméra SeeSnake sont munis d'une sonde intégrée qu'il est possible d'utiliser pour localiser un point d'intérêt de la tuyauterie. La sonde se trouve dans le ressort et est assemblée entre l'extrémité du câble de poussée et la caméra. La sonde transmet un signal localisable de 512 Hz qui peut être détecté par des récepteurs tels que le RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™, ou NaviTrack® II.

Appuyer sur la touche Sonde  pour activer et désactiver la sonde. Lorsque la sonde est activée, la LED se trouvant à côté de l'icône Sonde  s'affiche sur l'écran. Le signal de sonde de 512 kHz peut créer des lignes parasites visibles sur le contenu multimédia qui est saisi.

Procéder comme suit pour localiser la sonde :

1. Mettre le récepteur sous tension et le régler sur mode Sonde.
2. Localiser la direction générale de la sonde de manière à connaître la direction dans laquelle la tuyauterie se dirige :
 - Activer la sonde et faire avancer le câble de poussée de non moins de 5 m [15 pieds] dans la tuyauterie.
 - Balayer l'horizon avec le récepteur en formant lentement un arc.
3. La puissance de signal est la plus forte lorsque le récepteur détecte la sonde.



Vous pouvez régler la sonde de manière à ce qu'elle soit toujours activée ou désactivée par défaut. Dans le menu, rendez-vous dans l'onglet Options de dévidoir  et surligner Défaut de sonde. Appuyer sur la touche Sélection  pour commuter d'active en inactive.

Remarque : Pour des instructions complémentaires sur la localisation de la sonde, se référer au manuel du modèle de récepteur utilisé.

Traçage de la progression du câble de poussée de poussée

Il est possible de localiser le chemin suivi par une tuyauterie en traçant la ligne suivie par le câble de poussée. Ceci est tout particulièrement utile dans le cas des inspections de tuyauteries non-métalliques ou non-conductives. Tracer la ligne suivie par le câble de poussée en utilisant un transmetteur induisant un courant dans le câble de poussée. Utiliser des fréquences de 33 kHz et plus pour obtenir de meilleurs résultats.

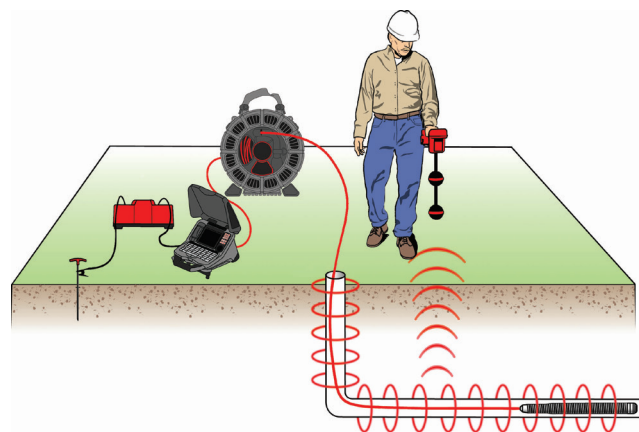
Remarque : Le CS65 doit être sous tension et branché à un dévidoir de caméra SeeSnake et à un transmetteur pour suivre la ligne du câble de poussée.

Procéder comme suit pour tracer la ligne suivie par le câble de poussée :

1. Enfoncez le piquet de mise à la terre du transmetteur dans le sol et y attachez l'une des extrémités du câble de transmetteur à l'aide de la pince.
2. Attachez l'autre extrémité de ce câble au terminal de transmetteur à pinces se trouvant sur l'arrière du CS65.



3. Mettre le transmetteur sous tension et le régler sur la fréquence désirée. Mettre le récepteur sous tension et le régler sur la même fréquence que le transmetteur.
4. Tracer la ligne.



Remarque : Pour des instructions complémentaires sur le suivi de ligne, se référer aux manuels du modèle de récepteur et de transmetteur utilisés.

Révision des travaux

Rapports de travail










Une des caractéristiques les plus importantes du CS65 est sa capacité à établir automatiquement des rapports compréhensifs et mis en page professionnellement au cours du travail, ce qui permet une livraison rapide et facile de rapports à vos clients. Les rapports améliorent considérablement la manière dont vous communiquez le résultat de vos inspections à vos clients. Dans bien des cas, vous pouvez fournir à votre client un lecteur USB contenant un rapport avant de quitter le lieu de travail, éliminant ainsi le temps et les efforts nécessaires pour modifications subséquentes des rapports.

Vous pouvez livrer des rapports sans avoir à les modifier dans HQ. Il est toujours bon de prévisualiser le rapport avant de le livrer au client. Vous pouvez le faire sur le CS65 ou sur un ordinateur. Sur un ordinateur, le rapport est ouvert dans un navigateur Web. Une connexion Internet n'est pas nécessaire pour visualiser le rapport.


Appuyer sur la touche Lecture ► ou naviguer la liste des travaux en appuyant sur la touche Gestionnaire de travaux [] pour ouvrir l'écran Révision de travail. Lors d'une inspection, l'écran Révision de travail s'ouvre sur le contenu multimédia qui a été saisi le plus récemment. Il n'est pas possible de jouer les enregistrements actifs en cours.




De l'écran Révision de travail, il est possible de visualiser et de modifier le contenu multimédia des travaux ouverts et les notes en texte apportées aux éléments individuels et qui doivent être inclus dans le rapport, ainsi que d'ajouter les informations pertinentes au client et de prévisualiser le rapport.

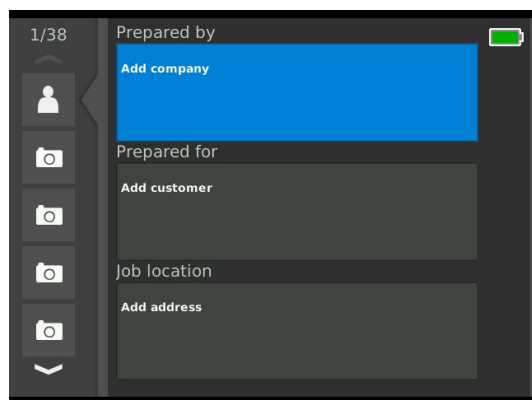
Les rapports de travail peuvent être transférés sous forme de fichier .html directement du CS65 ou de HQ. À partir de HQ, vous pouvez également exporter les fichiers sous forme de fichiers PDF ou les graver sur un DVD.


Onglets de Révision du travail	
 Contact	Ajouter les informations sur la société, les informations de client et les détails du lieu de travail.
 Photo	Voir les photos et y ajouter des notes.
 PhotoTalk	Visualiser les photos, écouter le commentaire audio et ajouter des notes aux PhotoTalks.
 Vidéo	Rejouer les vidéos et y ajouter des notes.
 Vidéo Autolog	Rejouer les vidéos Autolog et y ajouter des notes.
 Notes	Une bulle de texte indique qu'une note a été ajoutée à cette saisie.
 Contenus multimédia exclus	Cette saisie particulière est marquée comme étant exclue et n'apparaîtra pas dans le rapport, mais elle fait toutefois partie du travail et reste présente sur le lecteur USB inséré.
 Informations de rapport	Visualiser les statistiques du contenu multimédia telles que le compte de photos, le compte de vidéos et le compte de vidéos Autolog. Voir si les informations de contact ont été ajoutées dans le rapport. Allez sur cet onglet pour visualiser le rapport de travail.
 Enregistrement	Le point rouge indique qu'un enregistrement est en cours. Il n'est pas possible de rejouer une vidéo standard ou une vidéo Autolog en cours d'enregistrement.

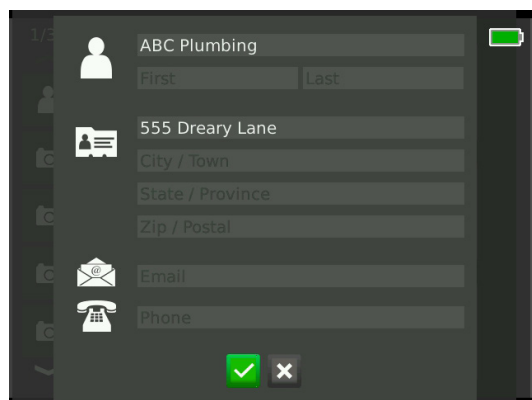
Ajouter les détails pertinents au travail




Il vous est possible d'ajouter les informations pertinentes à la société, au client, et le lieu de travail dans l'onglet Contact  placé au haut de l'écran Révision de travail. Les informations entrées ici sont incluses dans le travail et apparaissent dans le rapport.

1. Appuyer sur la touche Révision  et naviguer sur l'onglet Contact .
2. Surlignez le sujet dans lequel vous voulez entrer de nouvelles informations et appuyez sur la touche Sélection  pour ouvrir la boîte d'entrée de texte.



3. Surligner le champ que vous désirez modifier et appuyer sur la touche Sélection  pour ouvrir et ajouter le texte.

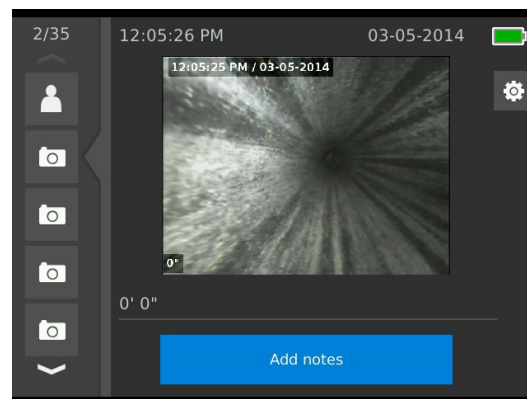






4. Procéder de même pour les autres champs et, lorsque vous avez terminé, surligner l'icône Sauvegarder  et appuyer sur la touche Sélection  pour sauvegarder les modifications et retourner sur l'onglet Contact .

Ajouter des notes au contenu multimédia

Des notes peuvent être ajoutées aux saisies individuelles (photos, Phototalks, vidéos standard et vidéos Autolog) de l'écran Révision de travail.



1. Naviguer sur la saisie à laquelle vous désirez ajouter une note et surligner Ajouter des notes.

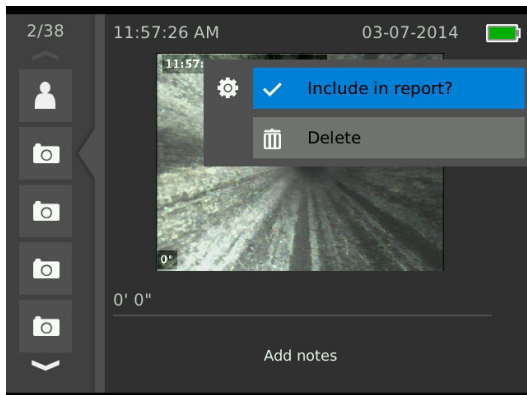






2. Appuyez sur la touche Sélection  pour ouvrir la boîte d'entrée de texte et saisir celui-ci.
3. Pour sauvegarder une note, surligner l'icône Sauvegarder . Pour annuler une note, surligner l'icône Ignorer .
4. Appuyer sur la touche Sélection .

Exclure un contenu multimédia

Par défaut, l'ensemble du contenu multimédia est inclus dans le rapport de travail. Si vous le désirez, il vous est possible de marquer des saisies spécifiques afin de les exclure du rapport sans toutefois les supprimer de manière permanente du travail. Ceci a pour effet de maintenir ce contenu multimédia sur le lecteur USB mais de l'omettre de votre rapport.



1. Placez-vous sur le contenu multimédia que vous désirez exclure du rapport et surligner l'icône Réglages .
2. Appuyer sur la touche Sélection .

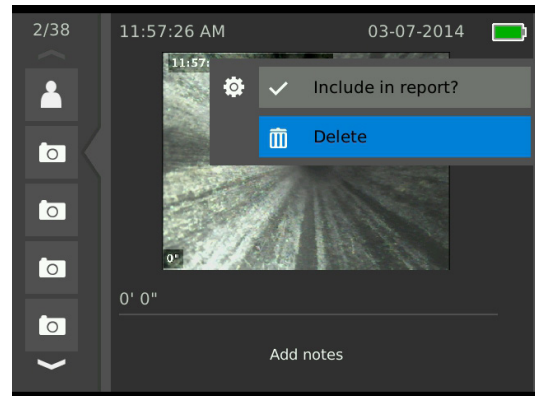





3. Appuyez sur la touche Sélection  pour commuter entre Inclure  et Exclure .
4. Appuyer sur la touche Menu  pour sortir.

Supprimer un contenu multimédia

Remarque : Supprimer un contenu multimédia de l'écran Révision de travail le supprime de manière permanente de ce travail.

1. Placez-vous sur le contenu multimédia que vous désirez supprimer du rapport et surligner l'icône Réglages .
2. Appuyer sur la touche Sélection .

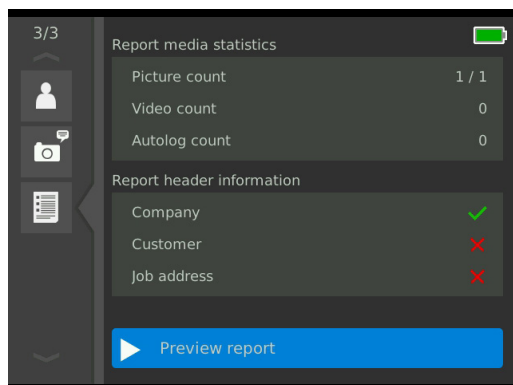


3. Surligner l'icône Supprimer  et appuyer sur la touche Sélectionner .
4. Appuyer sur la touche Menu  pour sortir.

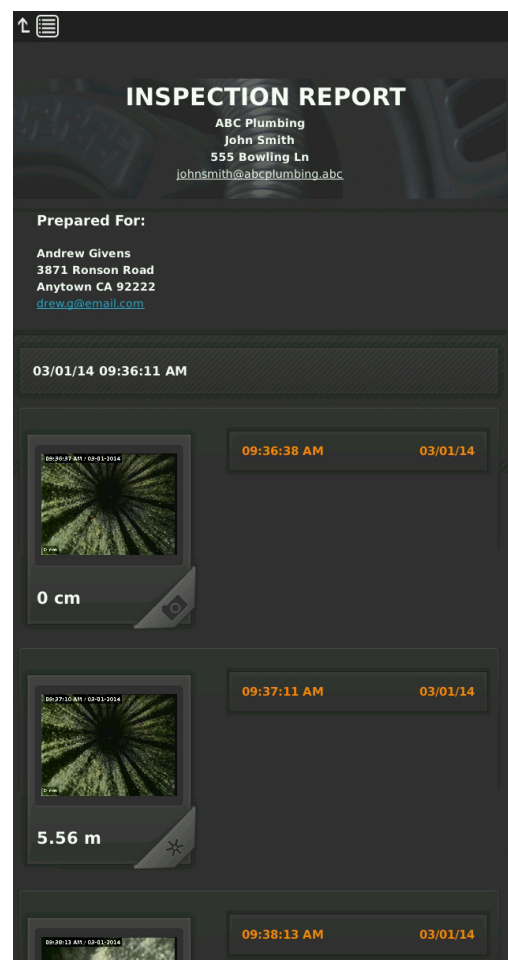
Prévisualisation des rapports

L'écran Révision de travail permet de prévisualiser le rapport de travail.

1. Naviguer sur l'onglet Informations de rapport au bas de l'écran.
2. Surligner Prévisualiser le rapport et appuyer sur la touche Sélection .









3. Appuyer sur les Touches fléchées pour faire défiler la prévisualisation du rapport.




4. Appuyez sur la touche Menu pour sortir.

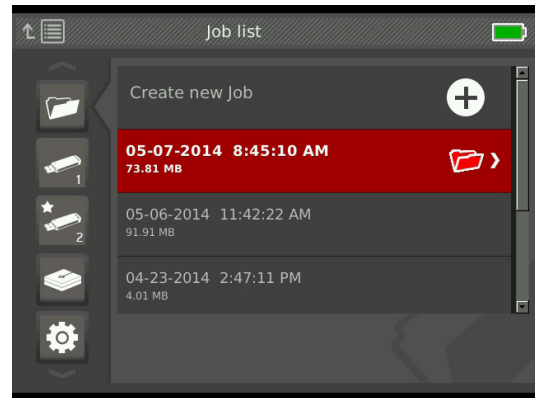
Gestion des travaux

Tous les travaux sauvegardés sur les lecteurs USB ou sur le disque dur interne sont listés dans le Gestionnaire de travaux. Appuyez sur la touche Gestionnaire de travaux  pour accéder aux onglets suivants : Liste des travaux, Options USB 1, Options USB 2, Options disque dur interne, et Réglages des travaux.


Onglets du Gestionnaire de travaux	
 Liste des travaux	Contient une liste des travaux se trouvant sur le dispositif de stockage primaire. Créer de nouveaux travaux ou ouvrir et fermer les travaux. Prévisualiser le travail actif ou changer le travail actuellement ouvert.
 Options USB 1	Supprimer de manière définitive tous les travaux sur le premier lecteur USB ou synchroniser tous les travaux avec le disque dur interne.
 Options USB 2	Supprimer de manière définitive tous les travaux sur le deuxième lecteur USB ou synchroniser tous les travaux avec le disque dur interne.
 Options de disque dur interne	Contient une liste de tous les travaux se trouvant sur le disque dur interne et affiche l'espace disponible restant. Vous pouvez supprimer tous les travaux sur le disque dur interne de manière permanente.
 Réglages des travaux	Ajouter les informations pertinentes à votre société et choisir de les ajouter automatiquement dans les rapports. Réglage du stockage primaire et préférences de synchronisation.

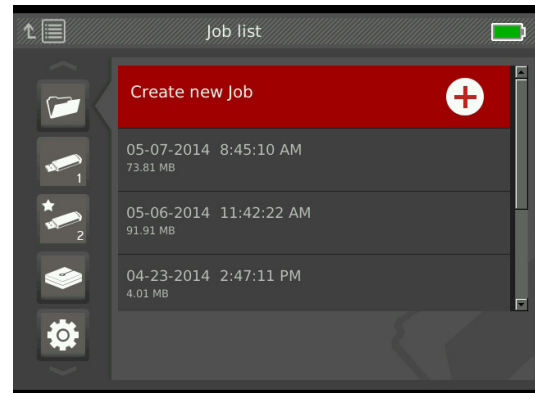
Liste des travaux

Le contenu multimédia est automatiquement sauvegardé dans le travail ouvert au fur et à mesure qu'il est saisi et de manière continue tout au long de l'inspection. Lorsqu'un travail est ouvert, l'icône Travail ouvert  est visible en visualisation directe et dans la Liste de travaux.



Créer un nouveau travail

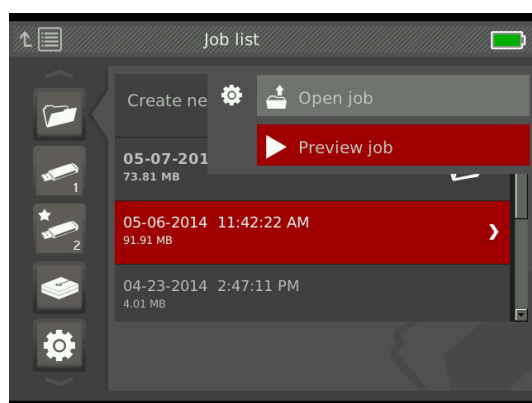
Pour créer un nouveau travail, appuyez sur la touche Nouveau travail . Les nouveaux travaux sont automatiquement sauvegardés et nommés en fonction de la date et de l'heure auxquelles ils ont été créés. Lorsqu'un nouveau travail est créé, il devient le travail ouvert.



Ouvrir ou prévisualiser un travail

Pour ouvrir ou prévisualiser les travaux stockés sur le dispositif de stockage primaire, appuyer sur la touche Lecture ►. Surligner le travail que vous désirez prévisualiser ou ouvrir et appuyer sur la touche Sélection ◻.

- Ouvrir un travail sauvegarde le contenu multimédia nouvellement saisi dans le travail surligné.
- Prévisualiser un travail ouvre l'écran Révision de travail et affiche l'ensemble du contenu multimédia enregistré et toute information de travail ou de client qui a été ajoutée. Il est également possible d'ajouter ou de modifier les informations pertinentes au travail et au client dans l'écran Révision de travail.



Remarque : Si un travail est déjà ouvert, il est possible de le fermer à partir de ce menu ou en appuyant sur la touche Fermer le travail ◻.

Options USB

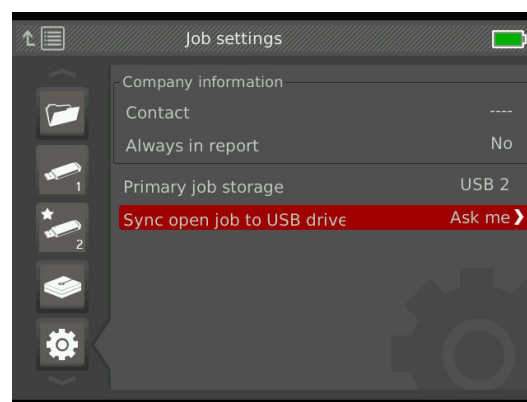
L'onglet Options USB affiche l'espace disponible restant sur les lecteurs USB insérés. La section rouge de la barre représente la quantité de données se trouvant déjà sur le lecteur USB et la section verte indique l'espace disponible. La coche signifie que le lecteur USB peut être retiré en toute sécurité.

AVIS Un retrait prématuré d'un lecteur USB peut causer une perte et une corruption des données. La LED témoin d'USB clignote lorsque des données sont inscrites sur le lecteur USB.

Synchronisation

Synchronisation copie le travail ouvert sur les lecteurs USB insérés de la manière exacte dont ils sont sauvegardés sur le dispositif de stockage primaire. Le contenu multimédia nouvellement saisi est synchronisé en temps réel sur le dispositif de stockage primaire ainsi que sur les lecteurs USB insérés de manière à ce que vous disposiez d'une copie de sauvegarde pour vos archives ou pour fournir à votre client. Le système peut être réglé de manière à synchroniser les travaux automatiquement, à ne jamais les synchroniser, ou à demander si la synchronisation doit prendre place chaque fois qu'un nouveau travail est ouvert. Pour synchroniser un travail préalablement créé, établissez-le comme travail ouvert.






Réglez vos préférences en matière de synchronisation dans l'onglet Réglages des travaux ⚙️. Surlignez Synchroniser le travail ouvert sur le lecteur USB et appuyez sur la touche Sélection ◻ pour passer sur Toujours synchroniser, Ne jamais synchroniser ou Me demander.




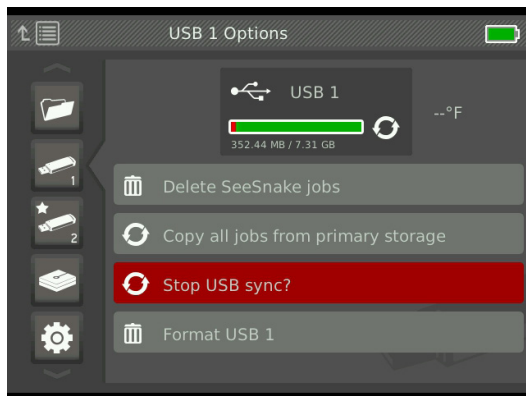
Synchronisation des travaux

Lorsque Me demander est sélectionné, il vous sera demandé si vous voulez synchroniser le travail ou non chaque fois que vous en ouvrez un.


Si un travail ouvert n'est pas synchronisé sur un lecteur USB en début d'inspection, vous pouvez le synchroniser lorsque celle-ci est en cours.

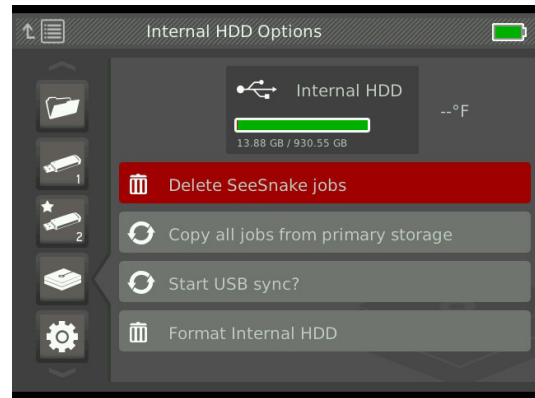
1. Appuyez sur la touche Gestionnaire de travaux  pour ouvrir l'onglet Liste des travaux .
2. Naviguez sur l'onglet du lecteur USB sur lequel vous voulez synchroniser ce travail.
3. Surlignez Démarrer la synchronisation USB et appuyez sur la touche Sélectionner . L'icône Synchronisation  s'affiche au côté de la barre de couleur lorsque le lecteur USB est en cours de synchronisation. Une coche  indique que la synchronisation est terminée.

Pour empêcher la synchronisation sur un lecteur USB, naviguez sur l'onglet du lecteur USB dans le Gestionnaire de travaux et surlignez Arrêter la synchronisation sur USB. Appuyez sur la touche Sélection  pour confirmer.




Suppression du travail

Pour supprimer de manière définitive tous les travaux d'un lecteur USB ou du disque dur interne, naviguez sur l'onglet du dispositif de stockage que vous voulez effacer. Surligner Supprimer tous les travaux SeeSnake et appuyer sur la touche Sélectionner .



Remarque : Il est seulement possible de supprimer tous les travaux des lecteurs USB ou du disque dur interne, et non pas un travail de manière individuelle. Pour supprimer des travaux spécifiques, visualiser le lecteur USB dans HQ.



Copier tous les travaux ?

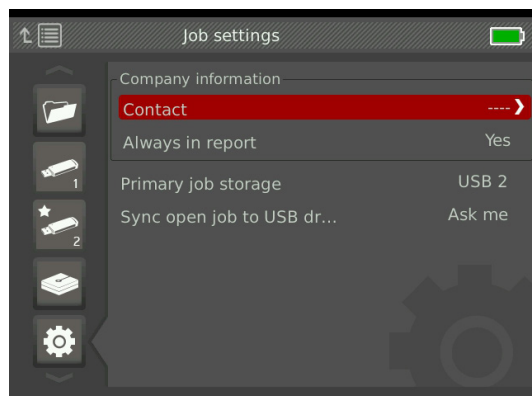
Pour copier tous les travaux se trouvant sur le disque dur interne sur un lecteur USB, naviguez sur le lecteur USB sur lequel vous désirez faire cette copie, surlignez Copier tous les travaux sur le dispositif de stockage primaire et appuyez sur la touche Sélection . Le système émettra un message d'alerte si l'espace disponible sur le lecteur USB n'est pas suffisant.


Remarque : Il est seulement possible de copier tous les travaux sur les lecteurs USB, et non pas un travail de manière individuelle.

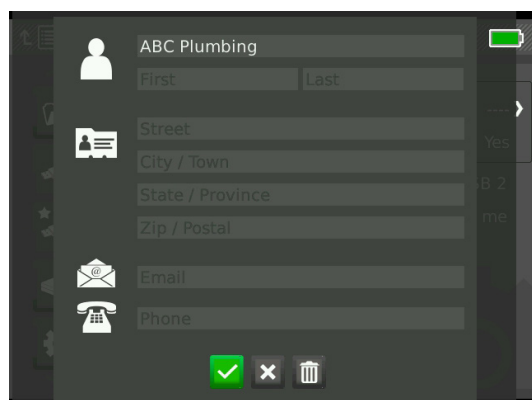
Réglages des travaux




Il est possible d'ajouter des informations pertinentes à votre société et de choisir si ces informations doivent apparaître ou non dans l'en-tête du rapport de travail par défaut.

1. Se rendre sur l'onglet Réglages des travaux , surligner Contact et appuyer sur la touche Sélection .






2. Surligner le champ que vous désirez modifier et appuyer sur la touche Sélection  pour ouvrir et ajouter le texte.

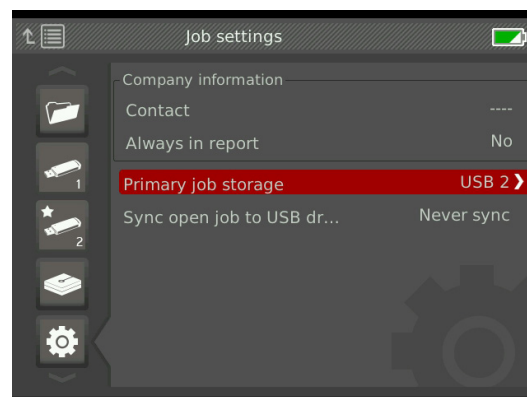



3. Procéder de même pour les autres champs et, lorsque vous avez terminé, surligner l'icône Sauvegarder  et appuyer sur la touche Sélection .
4. Pour faire apparaître automatiquement ces informations dans l'en-tête de rapport, surligner Toujours dans le rapport et appuyez sur la touche Sélection  pour passer de Oui à Non.

Réglages de stockage

Vous pouvez régler les préférences de stockage des travaux du système de manière à ce que le contenu multi-média capturé soit sauvegardé par défaut sur le disque dur interne ou sur un lecteur USB inséré.

1. Appuyez sur la touche Gestionnaire de travaux  pour ouvrir l'onglet Liste des travaux.
2. Naviguez sur l'onglet Réglages des travaux  et surlignez Stockage de travail primaire.
3. Appuyez sur la touche Sélection  pour passer de Disque dur interne à USB 1 ou USB 2.





L'espace disponible sur le disque dur interne peut être visualisé en naviguant sur l'onglet Options de disque dur interne. .

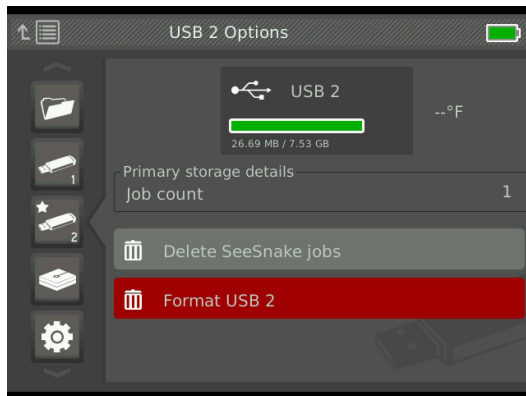
AVIS

Le disque dur contient des pièces mobiles qui peuvent être endommagées par une manipulation intense et une utilisation inadéquate. Pour éviter toute perte de données, prenez régulièrement une copie de sauvegarde de vos travaux

Formatage

Un lecteur USB et le disque dur interne peuvent être formatés de manière à ce qu'ils soient correctement configurés pour le CS65.

1. Appuyez sur la touche Gestionnaire de travaux  pour ouvrir l'onglet Liste des travaux.
2. Naviguez sur l'onglet du lecteur USB ou du disque dur interne que vous voulez formater.
3. Surligner formater et appuyer sur la touche Sélection .



AVIS

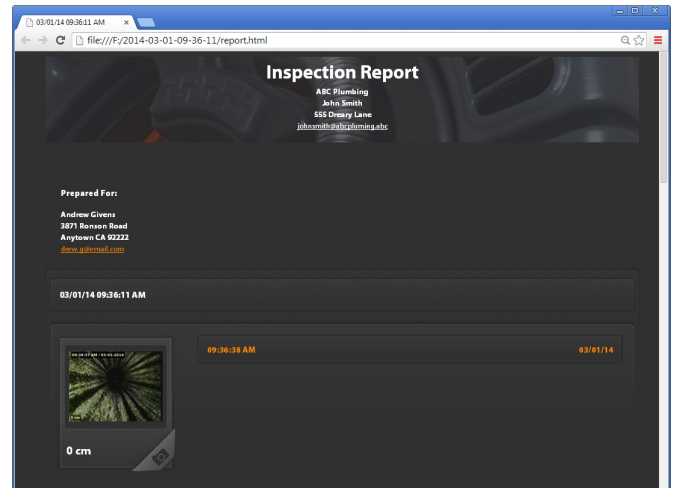
Un formatage supprime de manière permanente toute donnée existante sur le lecteur USB ou sur le disque dur.

Livraison des rapports

Lorsque vous délivrez des rapports sans les modifier par le biais de HQ, vous pouvez les prévisualiser dans le CS65 ou les visualiser en utilisant le navigateur sur un ordinateur avant de remettre le lecteur USB à votre client.

Procéder comme suit pour visualiser un rapport sur votre ordinateur :

1. Insérer le lecteur USB dans un ordinateur.
2. Ouvrir le fichier appelé « report.html ».
















Remarque : Le rapport s'ouvre dans le navigateur Web. Il n'est pas nécessaire de disposer d'une connexion Internet pour visualiser le rapport.

3. Cliquer sur le contenu multimédia saisi pour visualiser les photos en pleine taille et pour rejouer les vidéos et les vidéos Autolog.
4. Éjecter le lecteur USB de l'ordinateur de manière sécuritaire.

Pour personnaliser davantage le rapport ou pour apporter des changements supplémentaires, insérer le lecteur USB dans un ordinateur sur lequel HQ est installé. HQ importe automatiquement les travaux du lecteur USB.



Réglages du système

Appuyer sur la touche Menu  pour accéder aux onglets du menu et modifier les réglages. Appuyer sur les Touches fléchées  et la touche Sélection  pour naviguer les onglets, faire vos sélections et appliquer les changements. Appuyer sur la touche Menu  pour sortir.

Onglets de Menu	
 Réglages de profil utilisateur	Configure et sauvegarde vos choix de qualité de vidéo, unités de mesure, microphone, touche photo et préférences de sonde par défaut pour utilisation future.
 Réglages du CS65	Ajuster le volume de haut-parleur et la tonalité et les réglages de clavier.
 Options de dévidoir	Établir quand et comment les détails de surimpression sont affichés, les unités de mesure et les réglages par défaut de la sonde.
 Réglages de caméra	Ajustement de la nuance, de la luminosité, du contraste, de la saturation et réglage de la manière dont le contenu multimédia visuel est enregistré.
 Réglages de LCD	Ajuster la luminosité et le contraste de l'écran LCD. Ces ajustements n'affectent que l'écran LCD ; ils n'affectent pas le contenu multimédia enregistré.
 Date et heure	Modifier la date et l'heure
 Informations sur les piles	En fonction de votre pile, voir le type de pile, le numéro de série, les informations de détection de voltage, de température, de détection de courant et d'alimentation.
 Options de région	Changer la langue et les autres paramètres locaux spécifiques.
 À propos de	Voir les informations de version de logiciel et rétablissement des paramètres d'usine.





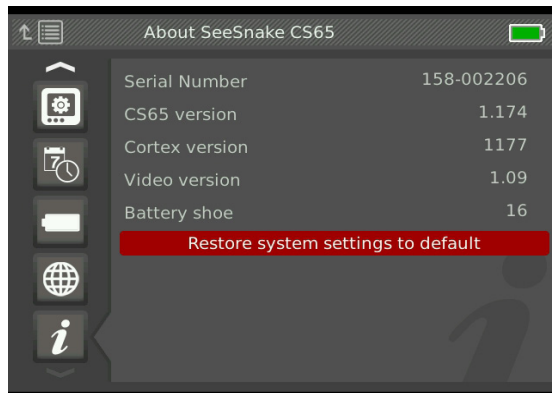
Réglages par défaut du microphone

Pour changer le réglage par défaut du microphone, rendez-vous sur l'onglet Réglage de profil d'utilisateur . Surligner Défaut de microphone et appuyer sur la touche Sélection  pour permuter entre On et Off.



Rétablissement des paramètres d'usine du système

Pour rétablir le système aux paramètres d'usine, aller sur l'onglet À propos de , surligner Rétablir les paramètres d'usine et appuyer sur la touche Sélection .



Logiciel

Les mises à jour de logiciel critiques et de routine du CS65 sont publiées par le biais de HQ. Il vous faut enregistrer votre CS65 dans le Casier matériel de HQ pour recevoir les mises à jour.

Support de logiciel

Pour le support de logiciel, veuillez

- Visiter www.hq.ridgid.com.
- Courriel hqsupport@seesnake.com.
- Numéro d'appel sans frais 888-477-5339.

Logiciel HQ



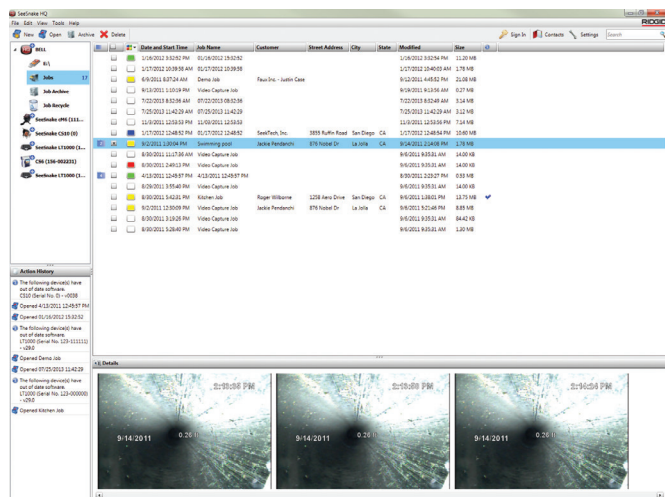
Le logiciel HQ identifie les mises à jour critiques et de routine pour votre moniteur. Les mises à jour critiques améliorent la sécurité, la fiabilité à long terme et ajoutent de nouvelles fonctionnalités. Des mises à jour régulières par le biais du logiciel HQ augmentent et améliorent la durée de vie et l'utilité de votre équipement.

HQ vous aide également à gérer le contenu multimédia saisi lors de vos inspections. Utiliser HQ pour gérer et archiver les travaux et le contenu multimédia, pour stocker les informations pertinentes au client, pour personnaliser les rapports, pour créer des DVD et pour la distribution de rapports complets ou d'un contenu multimédia particulier à vos clients.

Le lecteur USB de 8 GB inclus avec votre CS65 est préchargé avec le logiciel HQ. L'installation de HQ à partir du lecteur USB inclus, garantit que le numéro de série de votre CS65 soit correctement enregistré dans le Casier matériel. Vous pouvez également télécharger la version la plus récente sur www.hq.ridgid.com.

À propos de HQ

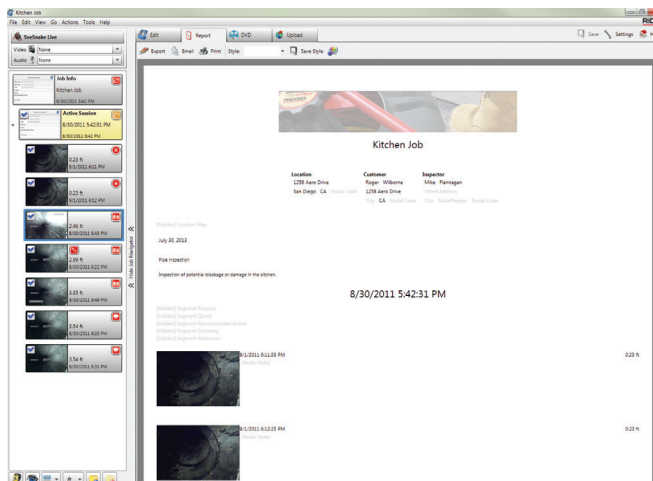
HQ peut être installé sur les PC fonctionnant avec Windows 7 ou sur une version plus récente. Le logiciel est traduit dans plus de quinze langues et est localisé de manière à être utilisable dans le monde entier.



HQ offre une panoplie d'outils pour gérer, grouper les travaux, et en faire une copie de sauvegarde, pour modifier les photos, pour modifier et créer des clips vidéo et pour ajouter des notes, les détails pertinents au client et les informations de travaux.



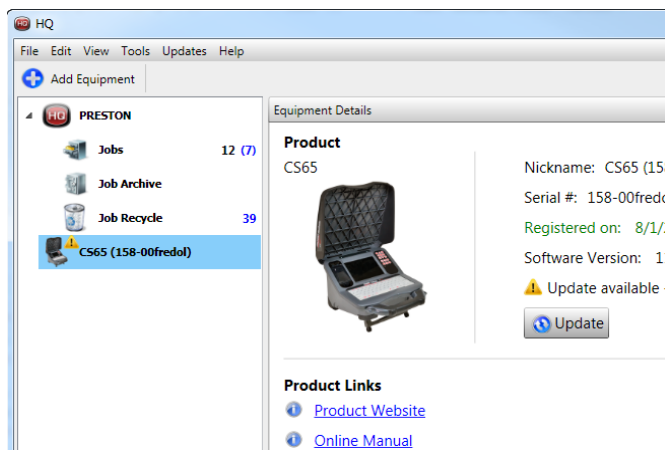
Il rend possible la génération et la diffusion par courriel de fichiers PDF imprimables à partir de HQ ou la création d'un rapport de travail avec contenu multimédia pour diffusion numérique ou sur DVD. Les styles de rapports pré-installés sont facilement personnalisables afin de pouvoir inclure le logo de votre société et les informations de contact. Il est également possible d'ajouter des photos et des clips vidéo promotionnels ou informationnels aux rapports.



Le contenu se trouvant dans HQ peut être téléchargé sur RIDGIDConnect, un service en ligne de stockage et de partage de contenu multimédia et de rapports d'inspection. Des informations supplémentaires sont disponibles sur www.ridgidconnect.com.

Mise à jour du logiciel du CS65

Ouvrir HQ et cliquer sur le bouton Mise à jour. HQ vous guide automatiquement dans le processus de mise à jour.

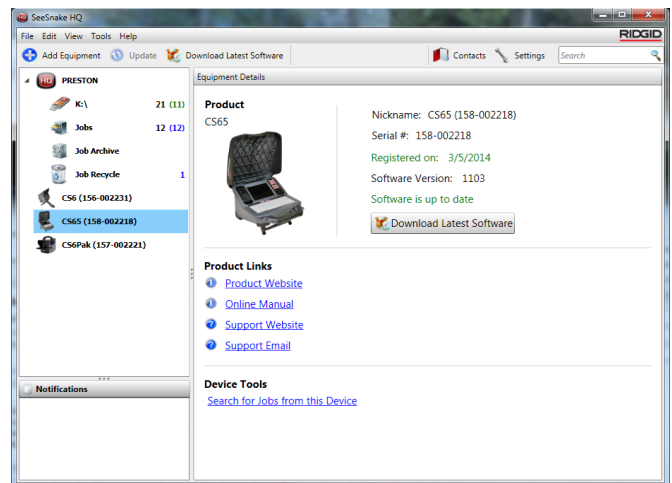




Enregistrer votre CS65 dans votre Casier matériel pour être automatiquement notifié de la disponibilité de nouvelles mises à jour.

Remarque : Un formatage de type FAT32 est nécessaire pour mettre à jour le CS65. Des lecteurs USB d'une capacité supérieure à 32 GB ne peuvent pas être utilisés pour mettre le logiciel à jour.

Procéder comme suit pour mettre à jour le logiciel du CS65 :

1. Ouvrir HQ.
2. Cliquer sur l'icône du CS65 dans votre Casier matériel pour voir s'il comporte un message de mise à jour disponible.
3. Si une mise à jour est disponible, cliquer sur Télécharger la version de logiciel la plus récente.



4. Insérer un lecteur USB dans l'ordinateur et suivre les instructions fournies par HQ pour procéder.
5. Éjecter le lecteur USB de manière sécuritaire de l'ordinateur et l'insérer dans le CS65.
6. Appuyer sur la touche Mise sous tension  pour allumer le CS65.
7. Appuyer sur la touche Sélection  pour démarrer la mise à jour.

Le CS65 vérifie, redémarre, installe la mise à jour et redémarre à nouveau pour compléter le processus.

Remarque : Avant de mettre à jour, enlever tous les lecteurs USB du CS65 jusqu'à ce que la mise à jour est terminée. Insérer un lecteur USB uniquement après que la mise à jour ait été installée.

Maintenance et support

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT



Débrancher tous les cordons et tous les câbles et enlever la pile du CS65 avant le nettoyage afin de réduire les risques de choc électrique.

La meilleure manière de nettoyer le CS65 est d'utiliser un chiffon humide. Fermer le port USB avant le nettoyage.

Ne permettre à aucun liquide de s'infiltrer dans le CS65. Ne pas nettoyer le CS65 avec un tuyau d'eau. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs ou liquides. Nettoyer l'écran exclusivement avec des agents de nettoyage approuvés pour utilisation sur écrans LCD.

Accessoires

Utiliser exclusivement des accessoires conçus et recommandés pour être utilisés avec le SeeSnake CS65. Des accessoires différents, conçus pour être utilisés avec d'autres appareils, peuvent s'avérer dangereux s'ils sont utilisés avec le CS65.

Les produits RIDGID ci-après ont été conçus pour être utilisés avec le CS65 :

- SeeSnake MAX rM200
- Dévidoirs de caméra SeeSnake originaux
- Dévidoirs de caméra SeeSnake MAX
- Kit deux piles avec chargeur
- Kit pile unique avec chargeur
- Adaptateur c.a.
- Récepteurs SeekTech ou NaviTrack
- Transmetteurs SeekTech ou NaviTrack

Transport et stockage

Prenez en considération ce qui suit lors d'un stockage de votre CS65 :

- 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 génère de la chaleur.
- La température de stockage doit être entre -10 °C et 70 °C [14 °F et 158 °F].
- Ne pas l'exposer à des chocs violents ou à des impacts durant le transport.
- Enlever la pile avant expédition et avant un stockage de durée prolongée.

Service et réparation

Un service ou une réparation incorrects peuvent rendre l'utilisation du CS65 dangereuse.

Les services et les réparations du CS65 doivent être effectués par un Centre de service agréé indépendant RIDGID. S'assurer qu'une personne qualifiée procède à l'entretien de votre CS65 en n'utilisant que des pièces de rechange identiques afin de maintenir la sécurité de l'appareil. Mettre le CS65 hors service, retirer les piles et contacter le personnel de service si l'une quelconque des conditions qui suivent se présentent :

- Du liquide s'est introduit dans l'équipement ou des objets sont tombés dessus.
- L'équipement ne fonctionne pas normalement lorsque les consignes d'utilisation sont respectées.
- L'équipement est tombé ou a été endommagé.
- Les performances de l'équipement changent de manière significative.

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 :

- Contacter votre distributeur RIDGID local.
- Aller sur www.RIDGID.com.
- Contacter le Département des services techniques de RIDGID à rttechservices@emerson.com, ou, aux États-Unis et au Canada, appeler le 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 composantes 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 2002/96/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



RIDGID est licencié par le programme Call2Recycle®, opéré par la Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). En tant que licencié, RIDGID paye le coût de recyclage des piles rechargeables RIDGID.

Aux États-Unis et au Canada, RIDGID et d'autres fournisseurs de piles utilisent le réseau du programme Call2Recycle® consistant de plus de 30 000 points de collecte pour la collecte et le recyclage des piles rechargeables. Retourner toutes les piles usagées à un centre de collecte pour recyclage. Appeler le 800-822-8837 ou visiter www.call2recycle.org pour localiser un point de collecte.

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

Dépannage		
Problème	Faute probable	Solution
Le CS65 ne s'allume pas	Source d'alimentation	Vérifier que la pile est d'un modèle compatible. Toutes les piles pouvant s'insérer dans le porte-piles ne sont pas forcément compatibles.
		Recharger la pile.
		Passer à une alimentation de courant alternatif.
Le contenu multimédia ne peut pas être saisi	Pas de lecteur primaire	Vérifier les réglages du lecteur primaire
		Insérer un lecteur USB. Vérifier que le lecteur USB que vous avez inséré fonctionne correctement et qu'il ne soit pas corrompu ou en mode Lecture seulement.
Dispositif de stockage primaire introuvable	La limite de température de HDD est excédée	Vérifier les caractéristiques du lecteur. Une défaillance du lecteur peut se produire lors d'un travail dans des conditions de température extrêmes. <i>Note : Pour plus d'informations sur une exploitation dans des conditions de température extrêmes, se référer à l'Annexe A : Exploitation dans des conditions de températures extrêmes.</i>
	Pas de lecteur inséré.	Vérifier qu'un lecteur a bien été inséré dans l'emplacement de stockage primaire.
Pas de son lors de la visualisation	Le son est coupé aux hauts-parleurs	Vérifier que la LED placée sous la touche Silencieux de microphone  est allumée et que l'icône est jaune
	Les réglages doivent être ajustés	Se rendre sur l'onglet Réglages du Cs65 pour ajuster les réglages de volume de haut-parleur et de gain de microphone.
L'écran est noir ou difficile à lire.	Réflexion sur l'écran	Placer le LCD de manière à ce qu'il soit orienté en sens opposé à la lumière du soleil.
	Réglages de LCD	Se rendre sur l'onglet Réglages de LCD pour ajuster les réglages de l'écran LCD.
	Réglages de LED de caméra	Appuyer sur la touche Luminosité de la LED  pour ajuster la luminosité de la LED de caméra.
Avertissement de niveau de piles faible	Pile faible	Mettre hors tension pour éviter une perte de données. Recharger la pile ou passer en mode d'alimentation c.a.
Précision de la mesure de comptage non fiable	Les réglages du compteur intégré de dévidoir ne correspondent pas au dévidoir ou au câble de poussée	Vérifier que les réglages de longueur de câble, de diamètre de câble et de tambour sont corrects.
	Comptage à partir du mauvais point zéro	Confirmer que la mesure commence à partir du point zéro prévu. Réinitialiser le point zéro à l'aide de la touche Zéro  .

Dépannage

Pas de visualisation directe	Pas d'alimentation au moniteur SeeSnake	S'assurer que la pile est chargée ou que l'adaptateur c.a. est correctement branché.
	L'ensemble de bague coulissante est cassé ou la connexion est défectueuse	Vérifier l'alignement et les broches de connexion. Vérifier la position et la condition des broches de l'ensemble de bague coulissante.
	La connexion du câble de système est défectueuse	Vérifier la connexion du câble de système. S'assurer que le connecteur est bien enfoncé jusqu'au fond.

Annexes

Annexe A : Exploitation dans des conditions de température extrêmes

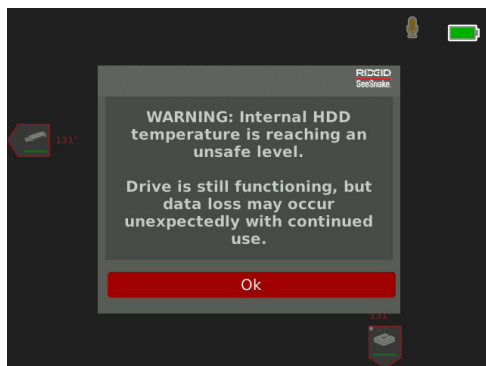
La température opérationnelle du CS65 est déterminée par ses composants individuels. L'adaptateur c.a. et le disque dur interne installé en usine peuvent tous deux limiter une exploitation dans des conditions de températures extrêmes. Ne pas utiliser l'adaptateur c.a. lors d'un travail dans des conditions hors de la plage de température allant de 0 °C à 40 °C [30 °F à 104 °F].

Le disque dur interne fonctionne dans une plage de températures allant de 5 °C à 35 °C [41 °F à 95 °F], selon le fabricant. Des essais ont démontré que le lecteur fonctionne de manière consistante dans une plage élargie, mais nous vous recommandons toutefois de respecter les spécifications de température du fabricant. Un manquement à ce faire pourrait être suivi d'une perte de données.

Lors d'un travail en dehors de la plage de température spécifiée, nous recommandons de passer le stockage primaire sur l'un des ports USB et d'insérer un lecteur USB.

Vous pouvez également remplacer le disque amovible installé pour un disque offrant une plage de tolérances plus large, comme par exemple un disque SSD.

Si vous utilisez le disque dur externe dans des conditions de températures extrêmes, un avertissement peut s'afficher. Dans ce cas, arrêter manuellement tous les enregistrements en cours et changez votre dispositif de stockage primaire ou éteindre le CS65 pour éviter une perte de données.



Remarque : Pour plus d'informations sur la manière de changer votre dispositif de stockage primaire, veuillez vous référer à la section Réglages de stockage.

Annexe B : Remplacement du disque dur interne

AVIS Éviter de retirer ou de remplacer le disque dur interne dans les endroits susceptibles de générer de l'électricité statique comme sur une moquette. L'électricité statique peut endommager les composants sensibles.

Les utilisateurs peuvent remplacer le disque dur interne de 1 TB. Pour garantir une compatibilité maximale, remplacer le disque dur par un disque du même modèle que celui que vous remplacez. La plupart des disques durs munis d'un connecteur USB devraient toutefois être compatibles. Dans le cas d'une exploitation dans des conditions de température extrêmes, nous recommandons de remplacer le disque dur interne avec un disque SSD.

Le port USB est un port USB 2.0 et est compatible avec la plupart des appareils USB 2.0 ne requérant qu'un seul port USB et ne requérant pas le branchement d'une source d'alimentation externe. La plupart des appareils USB 3.0 sont rétrocompatibles avec USB 2.0 standard et fonctionnent sur le CS65. Consulter le fabricant du disque pour la rétrocompatibilité des ports USB 2.0.

1. Couper l'alimentation au CS65 et enlever la pile ou l'adaptateur c.a.
2. Retourner le CS65 et le placer de telle manière que la poignée frontale vous fait face.



3. Enlever les 20 vis se trouvant sur le périmètre du panneau de béquille. Ne pas enlever les vis se trouvant sur la base de la béquille.
4. Saisir la béquille et tirer doucement le panneau vers le haut et vers la gauche pour l'enlever.



5. Faire glisser le disque dur interne vers la gauche, puis vers le haut et le tirer.
6. Débrancher le câble USB.
7. Brancher le câble USB se trouvant à l'intérieur du CS65 au nouveau disque dur interne que vous désirez installer dans le système.



8. Faire glisser le disque dur interne vers le bas et vers la droite jusqu'à ce qu'il soit pris dans les inserts en mousse se trouvant à l'intérieur du système.
9. Remettre en position le panneau de béquille et les vis de périmètre.
10. Serrer les vis.

Lorsque vous mettez le CS 65 sous tension après un remplacement de disque dur, le système vous invite à formater le nouveau disque. Le formatage d'un nouveau disque permet d'obtenir de meilleures performances et aide à éviter une corruption de celui-ci.

Annexe C : Système d'accueil du rM200

⚠ AVERTISSEMENT

Un transport incorrect du système peut provoquer un désengagement de la poignée d'ancrage du moniteur hors de la station d'accueil, ce qui pourrait causer un endommagement matériel ou des blessures corporelles.

Ne jamais porter le rM200 par la poignée du couvercle frontal du CS65 lors d'un déplacement. Toujours utiliser la poignée de châssis du rM200.

Poignée de couvercle frontale

Béquille



Procéder comme suit pour installer le CS65 sur le rM200 :

1. Appuyer sur les boutons rouges du rM200 de manière à ce qu'ils n'obstruent pas la béquille du CS65. Déplier la béquille du dessous du CS65 et maintenir le système en le tenant parallèle à l'arrière du rM200. Placer le CS65 sur le rM200.
2. Réenclencher les boutons rouges du rM200 de manière à ce qu'ils verrouillent le CS65 en position.

Enlever le CS65 de la station d'accueil

Pour enlever le CS65 du rM200, appuyer sur les boutons rouges du rM200 et enlever le CS65.



WWW.RIDGID.COM

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
U.S.

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe
Research Park Haasrode
3001 Leuven
Belgium

+ 32 (0)16 380 280

© 2015 Ridge Tool Company. Tous droits réservés.

Tous les efforts ont été faits pour assurer que les informations contenues dans le présent manuel soient correctes. Ridge Tool Company et ses filiales se réservent le droit de modifier les caractéristiques techniques du matériel, du logiciel ou des deux, tels qu'ils sont décrits dans ce manuel et sans préavis. Visitez www.RIDGID.com pour les dernières mises à jour et des informations supplémentaires pertinentes à ce produit. Du fait du développement des produits, les photographies et autres présentations incluses 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 et logos, enregistrés ou non, qui sont cités dans ce manuel, appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les mentions de produits de parties tierces est de caractère exclusivement informatif et ne constitue ni un endossement ni une recommandation.



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™