

SeeSnake[®] CS10[™]



⚠ VAROVÁNÍ!

Přečtěte pozorně tuto Uživatelskou příručku než začnete používat zařízení. Nesprávné porozumění a nedodržení obsahu této příručky mohou vést k zásahu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění osob.

SeeSnake[®] CS10

Zaznamenejte níže sériové číslo výrobku jak je napsáno na štítku se jménem.

Sériové
číslo

Obsah

Záznamový formulář pro sériové číslo přístroje	1
Obecná bezpečnostní pravidla	
Bezpečnost pracovního prostoru	3
Elektrobezpečnost	3
Osobní bezpečnost	3
Použití a údržba zařízení	4
Použití baterií a jejich údržba	4
Údržba	4
Zvláštní bezpečnostní informace	
Bezpečnost CS10	5
Popis, specifikace a standardní vybavení	
Popis	5
Specifikace	6
Standardní vybavení	6
Komponenty CS10	6
Popis klávesnice a ikon	7
Předoperační kontrola	8
Nastavení pracovního prostoru a vybavení	
Umístění CS10	9
Připojení CS10	10
Napájení CS10	10
Přehled rozhraní	11
Pokyny k obsluze	
Spuštění CS10	12
Úkoly	13
Nahrávání autolog videa	13
Nahrávání videa	13
Zachycení fotografií	13
Úprava nastavení	15
Přenos zpráv pomocí záznamového zařízení USB	16
Software SeeSnake HQ	16
Pokyny k údržbě	
Aktualizace software	17
Čištění	17
Příslušenství	17
Přenos a uskladnění	17
Údržba a opravy	18
Likvidace	18
Používání akumulátorových baterií	18
Odhalování závad	19

Güvenlik Sembolleri

Bu kullanım kılavuzunda ve üründe, önemli güvenlik bilgilerini vermek için, güvenlik sembolleri ve uyarı kelimeleri kullanılmıştır. Bu bölüm, bu uyarı kelimelerin ve sembollerin anlaşılmasını geliştirmek için sağlanmıştır.



Bu, güvenlik alarmı sembolüdür. Potansiyel kişisel yaralanma tehlikesine karşı sizi uyarmak için kullanılır. Olası yaralanma ve ölümden kaçınmak için, bu sembolü taşıyan tüm güvenlik mesajlarına uyun.



TEHLİKE, kaçınılmazsa, ölümlü veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



UYARI, kaçınılmazsa, ölümlü veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu belirtir.



İHTİYAT, kaçınılmazsa, küçük veya az yaralanmalarla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT, malın korunmasına dair bilgiyi belirtir.



Bu sembol, aleti kullanmadan önce, bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okunması anlamına gelir. Kullanım kılavuzu aletin güvenli ve doğru kullanılması hakkında önemli bilgiyi içerir.



Bu sembol, bu aleti kullanırken göz yaralanma riskini azaltmak için, daima kenarları siperli güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlükler takmanız gerekir anlamına gelir.



Bu sembol elektrik şoku riskini belirtir.

Obecná bezpečnostní pravidla

UYARI

Přečtěte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Nedodržení upozornění a instrukcí mohou vést k zásahu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

UCHOVEJTE TYTO POKYNY!

Bezpečnost pracovního prostoru

- **Udržujte vaše pracovní prostory v čistotě a řádně osvětleny.** Neuklizený nebo neosvětlený pracovní prostor je krokem k nehodám.
- **Neprovozujte zařízení ve výbušném prostředí, jako v přítomnosti hořlavých tekutin, plynů nebo prachu.** Zařízení může vyvolat jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **Při práci se zařízením udržujte děti a okolostojící osoby mimo dosah.** Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly.

Elektrobezpečnost

- **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými předměty jako potrubí, radiátory, sporáky či lednice.** Je-li vaše tělo uzemněno, existuje větší riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Nevystavujte zařízení dešti nebo vlhkým podmínkám.** Voda vstupující do zařízení zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Vyhnete se hrubému zacházení s přívodním kabelem.** Nikdy neužívejte přívodní kabel k nošení, vlečení nebo odpojení motorového zařízení. Udržujte

kabel mimo dosah horkého prostředí, oleje, ostrých hran a pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.

- **Není-li možno vyhnout se práci ve vlhkém prostředí, použijte zařízení doplněné proudovým chráničem - přerušovačem zemního spojení pro snížení rizika zásahu elektrickým proudem.**
- **Udržujte všechna elektrická propojení v suchu a mimo zem.** Nesahejte na vybavení nebo zástrčky mokřkýma rukama ke snížení rizika zásahu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- **Buďte ve střehu, věnujte se tomu, co děláte, a při obsluze zařízení používejte zdravý rozum.** Nepoužívejte zařízení, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Okamžitá nepozornost během obsluhy zařízení může vést k vážnému poranění osob.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky.** Vždy používejte chrániče očí. Správné použití ochranných pomůcek jako roušky, boty s protiskluzovou podrážkou, přilba a chrániče sluchu snižují poranění osob.
- **Nepřeceňujte se.** Neustále pracujte ve stabilní poloze a na pevné opoře. Toto umožňuje lepší kontrolu zařízení v neočekávaných situacích.
- **Používejte vhodné oděvy.** Nenoste volné oděvy nebo šperky. Udržujte vaše vlasy, oděvy a rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

Použití a údržba zařízení

- **Při práci se zařízením nepoužívejte hrubé síly.** Pro práci používejte správné vybavení. Správné vybavení udělá práci lépe a bezpečněji na úrovni, pro kterou bylo navrženo.
- **Nepoužívejte zařízení nefunguje-li jeho zapínání a vypínání.** Jakékoliv zařízení, které nemůže být ovládáno vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- **Odpojte přívodní kabel od zdroje a/nebo vyjměte baterie ze zařízení než provedete úpravy, změny příslušenství nebo uskladnění.** Preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko zranění.
- **Nepracující zařízení udržujte z dosahu dětí a nedovolte osobám neznalým zařízení nebo těchto instrukcí obsluhovat toto zařízení.** Zařízení může být nebezpečné v rukou nezkušeného uživatele.
- **Poskytujte zařízení vhodnou údržbu.** Dávejte pozor na nesprávné seřízení a připevnění pohyblivých částí, chybějící části, poškození částí a jakékoliv jiné podmínky, které by mohly ovlivnit provoz zařízení. Je-li zařízení poškozeno, před použitím jej nechte opravit. Mnoho nehod je způsobeno nesprávně udržovaným zařízením.
- **Používejte zařízení a příslušenství v souladu s těmito instrukcemi; s uvážením pracovních podmínek a práce, která má být vykonána.** Použití zařízení k jiným účelům než ke kterým je určeno může vést k nebezpečným situacím.
- **Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem vašeho zařízení.** Příslušenství, které je určeno jednomu zařízení, se může stát nebezpečným při užití s jiným zařízením.
- **Udržujte madla suchá, čistá a prostá oleje a mazadel.** To umožní lepší ovládání zařízení.

Použití baterií a jejich údržba

- **Nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem.** Nabíječka určená pro jeden typ baterií může způsobit nebezpečí vzniku požáru, je-li použita pro jiný typ baterií.
- **Používejte zařízení jen s předepsanými bateriemi.** Použití jakýchkoliv jiných baterií může způsobit riziko poranění a požáru.
- **Nezkoušejte baterie vodivými předměty.** Propojení pólů baterie může způsobit jiskření, požár nebo zásah elektrickým proudem. Pokud nejsou baterie používány, udržujte je mimo dosah kovových předmětů jako kancelářské spony, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné menší kovové předměty,

kteří mohou způsobit propojení obou pólů. Propojení pólů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.

- **Za nevhodných podmínek se může z baterie uvolňovat tekutina; vyvarujte se kontaktu.** Dojde-li ke kontaktu, opláchněte vodou. Pokud tekutina zasáhne oči, vyhledejte lékařskou pomoc. Tekutina vyteká z baterií může způsobit podráždění nebo popálení.
- **Udržujte a skladujte baterie a nabíječky v suchém prostředí s vhodnou teplotou.** Extrémní teploty a vlhkost mohou poškodit baterie a vést k vytečení, zásahu elektrickým proudem, požáru a popálení. Pro více informací čtěte manuál k nabíječce.
- **Nezakrývejte nabíječku, je-li v použití.** Pro správnou funkci je vyžadováno vhodné větrání. Přikrytí nabíječky během používání může vést ke vzniku požáru.
- **Likvidujte baterie správným způsobem.** Vystavení baterií vysokým teplotám může způsobit jejich explozi; nevhazovat do ohně. Některé země mají předpisy o způsobu likvidace baterií. Dodržujte všechny vztahující se nařízení.

Údržba

Zajistěte údržbu vašeho zařízení pouze kvalifikovanou osobou, používající pouze totožné náhradní díly, k zachování bezpečnosti zařízení. Vyjměte baterie a informujte o potřebě servisního zásahu kvalifikovaný servisní personál, dojde-li k následujícímu:

- Do zařízení se dostala tekutina nebo cizí předmět.
- Pokud zařízení nepracuje správně při dodržení pokynů k obsluze.
- Pokud došlo k upadnutí nebo poškození zařízení.
- Pokud výrobek vykazuje výrazné změny technických parametrů.

Zvláštní bezpečnostní informace

⚠ UYARI

Tento oddíl zahrnuje důležité bezpečnostní informace specifické pro CS10. Čtěte pozorně tato bezpečnostní opatření před použitím CS10 pro snížení rizika zásahu elektrickým proudem, vzniku požáru nebo vážných poranění osob.

UCHOVEJTE VŠECHNA UPOZORNĚNÍ A POKYNY PRO BUDOUCÍ ODKAZOVÁNÍ!

Ponechejte tuto příručku spolu se zařízením k použití uživatelem.

Bezpečnost CS10

- **Nesprávně uzemněná elektrická zástrčka může způsobit zásah elektrickým proudem nebo vážně poškodit zařízení.** Vždy zkontrolujte pracovní prostor, zda jsou správně uzemněny elektrické zástrčky. Ani přítomnost tří-vidlicové či GFCI zdířky nezaručuje že zásuvka je řádně uzemněna. Jste-li na vážkách, přenechte kontrolu zástrček certifikovanému elektrikáři.
- **Napájejte CS10 výhradně určenými bateriemi nebo napájecími kabely s dvojitou izolací.**
- **Nepoužívejte toto zařízení, stojí-li operátor nebo stroj ve vodě.** Používání stroje, stojí-li ve vodě, zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- **CS10 není voděodolný.** Pouze kamera a kabel jsou voděodolné. Pro minimalizaci rizika zásahu elektrickým proudem nevystavujte zařízení vodě ani dešti.
- **Nepoužívejte na místech, kde hrozí nebezpečí kontaktu s vysokým napětím.** Zařízení není navrženo tak, aby poskytl izolaci a ochranu před vysokým napětím.
- **Čtěte a ujistěte se o porozumění této uživatelské příručce, příručce pro obsluhu cívky SeeSnake pro prohlídku potrubí, pokynům k jiným dalším používaným zařízením a všem varování před zahájením práce s CS10.** Nedodržení pokynů může vést k poškození majetku a/nebo vážnému zranění osob.
- **Vždy používejte odpovídající ochranné pomůcky při používání zařízení v odpadním potrubí.** Odpadní potrubí může obsahovat chemikálie, bakterie a další látky, které mohou být toxické nebo infekční nebo které mohou způsobit popálení nebo další újmy. Odpovídající osobní ochranné pomůcky vždy zahrnují ochranné brýle, ale mohou také zahrnovat rukavice nebo návleky pro čištění odpadů, latexové nebo gumové rukavice, obličejové masky, brýle, ochranný oděv, respirátory a boty s kovovou špičkou.
- **Při současném použití vybavení pro čištění odpadů a zařízení pro kontrolu odpadů, použijte RIDGID rukavice pro čištění odpadů.** Nikdy nesahejte na rotační čistící kabel jinak než v rukavicích RIDGID pro čištění odpadů, včetně hader, které se mohou zamotat okolo kabelu a způsobit zranění rukou. Pod rukavicemi RIDGID noste pouze latexové nebo gumové rukavice. Nepoužívejte poškozené čistící rukavice.

- **Dodržujte řádnou hygienu.** Po použití nebo manipulaci se zařízením na kontrolu odpadů použijte teplou vodu s mýdlem na umytí rukou a dalších částí těla, které přišly do styku s odpadním materiálem. Nejezte ani nekuřte během obsluhy nebo používání zařízení na kontrolu odpadů, abyste předešli kontaminaci toxickým nebo infekčním materiálem.
- **Zařízení je určeno pro vnitřní použití, je-li napájeno zdrojem střídavého napětí.** Je-li zařízení napájeno bateriemi, chraňte jej před vlivem počasí. Jelikož výrobek není voděodolný, nevystavujte jej vlhkosti nebo dešti. Proniknutí vody pod kryt jednotky může narušit bezpečnost nebo zvýšit riziko zásahu elektrickým proudem. Voděodolnými jsou pouze kamera a kabel cívky SeeSnake pro kontrolu potrubí.

Pro zabránění poškození výrobku a snížení rizika zranění nevystavujte zařízení mechanickým nárazům. Varování, výstrahy a pokyny popisované v této uživatelské příručce nemohou pokrýt všechny možné podmínky a situace, které mohou nastat. Uživatel si musí uvědomit, že běžné smysly a ostražitost nemohou být součástí výrobku, ale musí být poskytnuty uživatelem.

EC Prohlášení o shodě (890-011-320.10) bude na žádost přiloženo k této příručce jako samostatná brožura.

Máte-li jakékoliv dotazy k tomuto výrobku RIDGID:

- Kontaktujte svého obchodního zástupce RIDGID.
- Navštivte www.RIDGID.com nebo www.RIDGID.com pro nalezení vašeho nejbližšího kontaktního místa Ridge Tool.
- Kontaktujte Oddělení technické pomoci RIDGID na rttechservices@emerson.com nebo volejte 800-519-3456 (U.S.A a Kanada).

Popis, specifikace a standardní vybavení

Popis

SeeSnake CS10 je přenosný monitor s řídicí jednotkou kamery určený pro snadné připojení ke kterékoli cívce SeeSnake s kamerou. CS10 umí nahrávat audio, video a obrázky a seskládat je automaticky do HTML zprávy na záznamové zařízení USB. CS10 má snadno přístupné ovládání k nastavení kamery a displeje a k ovládání inline sondy vestavěné do mnoha SeeSnake kamer.

Vestavěné sondy umožňují operátorovi lokalizovat kameru pod povrchem. CS10 může být rovněž připojen k externímu detektoru kovů, který umožňuje trasovat SeeSnake kabel v potrubí.

CS10 je také plně kompatibilní se softwarem SeeSnake HQ, který umí rychle vytvořit zprávy, přizpůsobené potřebám zákazníka a obsahující videa a fotografie zachycené během prohlídky, které mohou být odesílány mailem, tisknuty, vypáleny na DVD nebo exportovány pro prohlížení ve webovém prohlížeči.

Stáhněte si nejnovější verzi SeeSnake HQ zadarmo na www.hq.seesnake.com.

Specifikace

Tabulka 1 Specifikace SeeSnake CS10	
Hmotnost bez baterií	5.4 kg [12.0 lb]
Rozměry:	
Délka	36.3 cm [14.3 in]
Šířka	30.2 cm [11.9 in]
Výška	31.5 cm [12.4 in]
Údaje o výkonu	100 – 240 VAC/50 – 60Hz, 60 W
Typ baterie	Dobíjecí 18 V Li-Ion
Provozní prostředí:	
Teplota	0°C — 40°C [32°F — 104°F]
Teplota skladování	14°F — 158°F [-10°C — 70°C]
Vlhkost	5% — 95% RH (relativní vlhkost)
Výška	4,000 m [13,120 ft]
LCD obrazovka:	
Rozlišení	VGA 640 × 480 pixelů
Velikost displeje (H × V)	30.7 cm [12.1 in]
Kontrastní poměr	700:1
Jas	500 Cd/m ²
Spotřeba energie	13 W

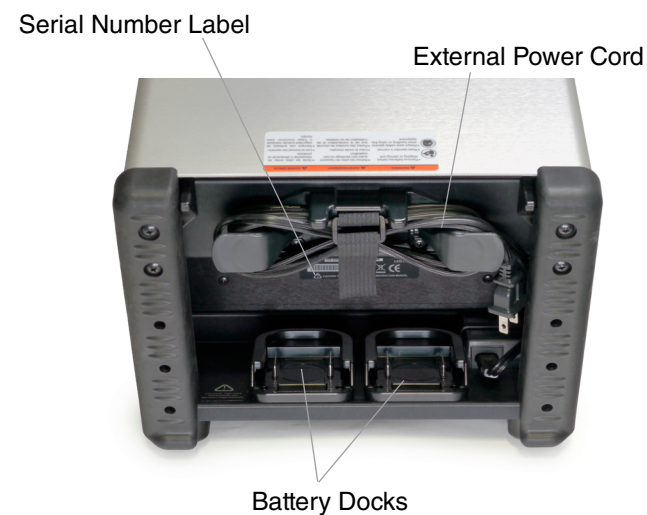
Standaardní vybavení

- CS10
- Průvodce rychlým startem
- Uživatelská příručka
- Instruktažní DVD

Komponenty CS10



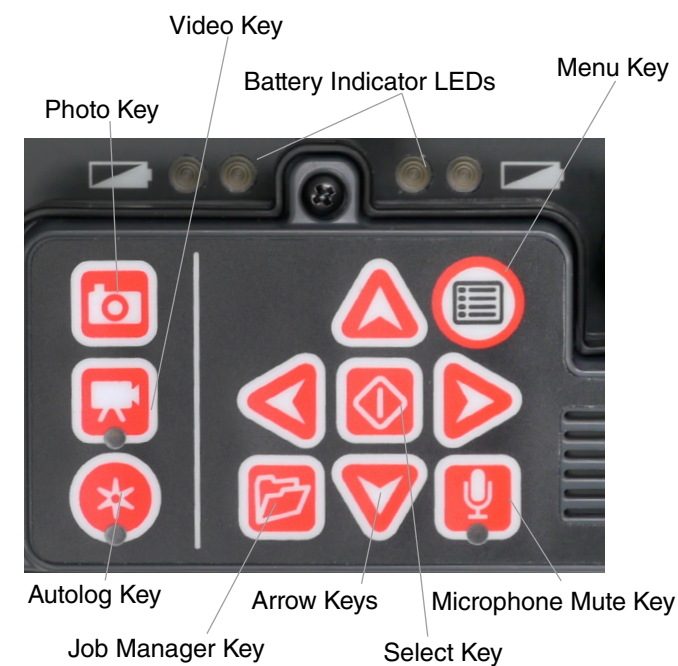
Číslo 1 – Pohled zepředu (Otevřít)



Číslo 2 – Pohled zezadu



Číslo 3 – Mini klávesnice CS10



Číslo 4 – Hlavní klávesnice CS10



Číslo 5 – Připoje CS10

Popis klávesnice a ikon

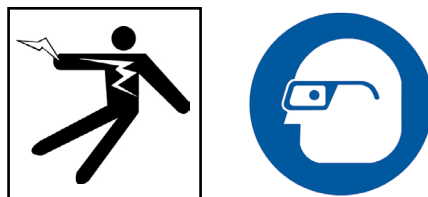
Tabulka 2 Klávesnice CS10	
Hlavní klávesnice	
	Tlačítko Foto
	Tlačítko Video
	Tlačítko Autolog
	Tlačítko Výběr
	Šipky
	Tlačítko Menu
	Tlačítko Správce souborů
	Tlačítko ztlumení mikrofonu
Mini klávesnice	
	Tlačítko Spuštění
	Tlačítko jasu kontrolky LED
	Tlačítko Sonda
	Tlačítko Nula

Tabulka 3 Ikony Spojení	
Ikona	Definice
	Video výstup
	Video spojení (Konektor systému SeeSnake)
	Terminál pro uložení detektorů

Tabulka 4 Ikony obrazovky CS10	
Ikona	Název / Význam
	Ikona Nahrávání
	Ikona Uloženo
	Ikona USB
	Ikona Vadné záznamové zařízení v USB portu
	Ikona Uložení úkolu
	Ikona Uložení na USB
	Ikona Vložte záznamové zařízení
	Ikona Záznamové zařízení vysunuto
	Závada záznamového zařízení
	Ikona Plné záznamové zařízení
	Ikona Autolog
	Ikona Uložení Autolog
	Ikona Autolog neuloženo
	Ikona Video
	Ikona Uložení videa
	Ikona Video neuloženo
	Ikona Foto
	Ikona Uložení fotografie
	Ikona Fotografie neuložena
	Ikona Vnější napájení

Předoperační kontrola

⚠ UYARI

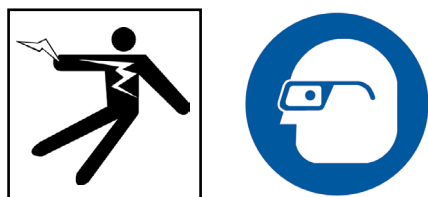


Před každým použitím zkontrolujte váš CS10 a napravte všechny nedostatky, abyste snížili riziko vážných poranění zásahem elektrickým proudem nebo z jiných příčin a zabránili poškození přístroje.

1. Přesvědčete se, že všechny vnější zdroje a kabely jsou odpojeny a že jsou vyjmuty baterie. Zkontrolujte kabely a konektory, zda nejsou poškozeny nebo upravovány.
2. Očištěte CS10 od špíny, oleje nebo dalších nečistot k usnadnění prohlídky a pro zabránění vyklouznutí jednotky z vašich rukou během manipulace nebo přesunu.
3. Zkontrolujte CS10, nemá-li zlomené, opotřebované, chybějící, nesprávně připevněné nebo povolené části nebo jiné nedostatky, které by mohly bránit normální bezpečné funkci.
4. Zkontrolujte všechno další používané vybavení podle jejich pokynů, zda je v dobrém a použitelném stavu.
5. V případě odhalení libovolných problémů, nepoužívejte stroj, dokud nejsou problémy odstraněny.

Nastavení pracovního prostoru a vybavení

⚠ UYARI



Nastavte CS10 a pracovní prostor v souladu s těmito instrukcemi pro minimalizování rizika zranění elektrickým proudem, požárem a dalšími zdroji a pro zabránění poškození CS10.

1. Zkontrolujte pracovní prostor na:
 - Odpovídající osvětlení.
 - Hořlavé kapaliny, výpary nebo prach, které mohou vzplanout. Pokud je najdete, nepracujte

v prostoru, dokud neodhalíte zdroje a stav neopravíte. CS10 není odolný explozi. Elektrické spoje mohou způsobit jiskru.

- Vyčistěte, vyrovnejte a stabilizujte suché místo pro uživatele. Nepoužívejte stroj, stojí-li ve vodě.
 - Používáte-li vnější napájení, vyčistěte cestu k elektrické zásuvce, aby neobsahovala žádné možné zdroje poškození elektrického kabelu.
2. Rozmyslete si práci a uvažte, zda je zařízení RIDGID vhodné pro daný úkol. Použití špatného vybavení pro danou aplikaci může vést ke zranění nebo poškození zařízení. Kompletní seznam kontrolního zařízení RIDGID naleznete v katalogu Ridge Tool na www.ridgid.com nebo www.ridgid.eu.
 3. Ujistěte se, že zařízení bylo zkontrolováno podle instrukcí v uživatelské příručce.
 4. Zhodnoťte pracovní prostor a případně vytvořte zábrany pro okolostojící osoby. Okolostojící osoby mohou rozptylovat operátora během práce. Pracujete-li v blízkosti silničního provozu, vystavte kužely nebo jiné zábrany pro upozornění řidičů.
 5. Odstraňte pevné části jako záchod nebo umyvadlo pro umožnění požadovaného přístupu.

Umístění CS10

Umístěte CS10 na místo a do takové pozice, která umožní snadný přístup a pozorování během obsluhy kamery a tlačného kabelu během prohlídky. Pro snížení rizika zásahu elektrickým proudem zajistěte, aby místo bylo suché a aby nedošlo ke zmoknutí CS10 ani dalšího vybavení během používání. CS10 není voděodolný a jeho vystavení vlhkým podmínkám může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

Umístěte kameru a cívku SeeSnake podle návodu v uživatelské příručce. Ujistěte se, že je CS10 a cívka SeeSnake stabilní.

Naklápěcí podstavec

K nastavení naklápěcího podstavce proveďte následující:

1. Použijte madla na horní části CS10 k umístění jednotky na požadované místo (Položka 1, Obrázek 6).
2. Nakloňte jednotku mírně dozadu a posuňte dopředu po naklápěcím stojanu, dokud se neuzamkne v požadované poloze (Položka 2, Obrázek 6).



Číslo 6 – Nastavení naklápěcího podstavce

Pro možné uložení podstavce nakloňte jednotku mírně dozadu a tlačte podstavec proti zadní části jednotky, dokud neleží naplocho k základně jednotky.

Přední kryt

Přední kryt CS10 slouží ke dvěma účelům: chrání jednotku během přenosu a skladování a poskytuje ochranu proti odrazům slunečního záření během prohlídky.

Otevření předního krytu

Pro otevření předního krytu proveďte následující:

1. Stlačte oranžová tlačítka uvolnění předního krytu na obou stranách jednotky (viz Obrázek 7).
2. Zvedněte přední kryt do jeho horní polohy, kde dojde k jeho uzamčení.



Číslo 7 – Otevření předního krytu

Zavření předního krytu

Pro zavření předního krytu proveďte následující:

Odpojte všechny přípojky, včetně kabelu systému SeeSnake a USB zařízení. Pro uvolnění krytu opatrně stlačte oranžová tlačítka a přesuňte kryt do jeho spodní polohy. Zatlačte na kryt, dokud nedojde k jeho uzamčení.

Připojení CS10


1. Odmotejte kabel systému SeeSnake z jeho držáku, stáhněte upevňovací objímku a zasuňte přípojku kabelu do konektoru systému SeeSnake na CS10.
2. K připojení konektorů zarovnejte vodící kolík s vodící jamkou a zastrčte konektor v přímém směru. Na vrcholu přípojky kabelu je nalisována lišta, která ukazuje správnost připojení



Číslo 8 – Konektor systému SeeSnake

DÍKKAT Při připojování a odpojování kabelu systému otáčejte pouze pojistnou objímku! Abyste předešli poškození kolíků, neotáčejte nikdy ani neohýbejte konektor nebo kabel!

Externí monitor

CS10 může být užíván s externím SeeSnake monitorem připojením RCA kabelu z portu video výstupu do externího monitoru. Připojte druhý konec kabelu do žlutého portu video výstupu CS10 na přední straně CS10 označeného jako .

USB port

Vložte záznamové zařízení do USB portu pro uložení obrázků a videa zachycených CS10 (viz Položka 1, Obrázek 9). Během připojování záznamového zařízení USB LED pravidelně bliká. Jakmile je zařízení připraveno, USB LED se trvale rozsvítí.



Číslo 9 – USB port se záznamovým zařízením


Napájení CS10

CS10 může být napájen dobíjecími bateriemi Li-Ion nebo vnějším napájecím kabelem. Pro snížení rizika zásahu elektrickým proudem používejte přednostně baterie jako zdroj napětí. Vkládejte baterie nebo připojujte napájecí kabel pouze se suchýma rukama. Nikdy neprovazujte zařízení ve vlhkém prostředí, pokud jej napájíte střídavým proudem přes kabel.

Výkon baterie

Pro provoz CS10 na baterie vložte jednu nebo dvě plně nabitě baterie do prostoru pro baterie umístěného vzadu CS10. Ujistěte se, že došlo k zajištění baterie. Pro více informací čtěte provozní příručku k nabíječce.

Je-li baterie plně nabitá, jedna 18 V Li-Ion baterie jmenovité kapacity 2,2, Ah vydrží napájet CS10 přibližně 1,75 hodiny; a dvě baterie vydrží napájet CS10 přibližně 4,5 hodiny. Skutečná výdrž baterií se bude lišit podle jejich kapacity a použití.

Pokud je CS10 napájen zdrojem střídavého napětí a zároveň je vložena alespoň jedna baterie, ikona Vnější napájení  se objeví ve stavovém okně na 3 sekundy v okamžiku odpojení CS10 od vnějšího zdroje, pro upozornění přepnutí na napájení z baterie.

Kontrola stavu baterie: LED

CS10 má čtyři LED kontrolky baterií, dvě pro každou baterii, umístěné ihned pod obrazovkou (viz Obrázek 10).



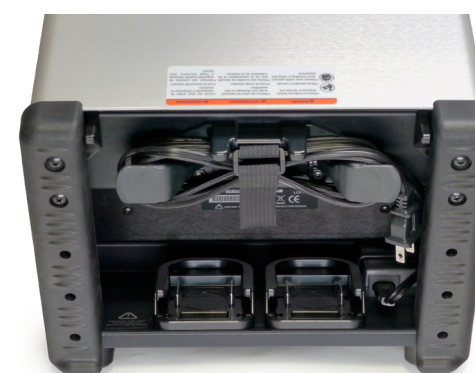
Číslo 10 – Indikační LED baterie

Pokud je přístroj zapnut a baterie jsou vloženy v prostoru baterií, kontrolky LED baterií ukazují stav každé z baterií, jak je popsáno v Tabulce 5.

Tabulka 5 Indikační LED stavu baterie	
Chování LED	Význam
Levá LED je zelená Pravá LED je zhasnutá	Baterie plně nabitá
Levá LED je zelená Pravá LED je červená	Baterie částečně nabitá
Levá LED je zhasnutá Pravá LED je červená	Slabá baterie
Červené blikání a pípání	Ihned vyměňte baterie. Vypnutí během 1 minuty
Stálá červená a nepřetržitý tón	Vybité baterie. Vypnutí během 5 sekund
Pomalé blikání	Externí zdroj v provozu Pípa, je-li odpojen

Výstupní výkon

Pro provoz CS10 na střídavé napětí použijte napájecí kabel umístěný v zadní části jednotky. Uvolněte Velcro® pásku a vyjměte zástrčku z držáku.





Číslo 11 – Napájecí kabel a držák napájecího kabelu

Zapojte napájecí kabel do standardní zásuvky. Používáte-li prodlužovací kabel ne delší než 7,6 m [25 ft], zajistěte, aby jeho průměr byl alespoň 18 AWG (americký standardní systém průměrů kabelů). Používáte-li prodlužovací kabel delší než 7,6 m [25 ft], zajistěte, aby jeho průměr byl alespoň 16 AWG (americký standardní systém průměrů kabelů).

POZNÁMKA: Příložený vnější zdroj je pouze pro vnitřní použití.

Přehled rozhraní

Navigace

Použijte šipky na CS10 k navigaci v nabídkách a obrazovkách. Použijte tlačítko Výběr  k provedení výběrů a potvrzení změn. Pro zpětný pohyb mezi režimy a obrazovkami použijte tlačítka v menu  a pro zrušení režimu použijte tlačítko v menu

Tabulka 6 tlačítka a funkce CS10		
Ikona	Název	Funkce
	Tlačítko spuštění	Zapíná a vypíná CS10
	Tlačítko Výběr	Slouží k výběru položek v menu
	Šipky	Slouží k navigaci v menu a obrazovkách.
	Tlačítko Menu	Umožňuje přístup k menu Nastavení, Zobrazení, Jazyk a Média.
	Tlačítko Foto	Vytvoří fotku.
	Tlačítko Autolog	Spouští a zastavuje nahrávání Autolog videa. Autolog videa jsou vytvářena plynulým nahráváním zvuku a zachycováním pevných obrázků v pravidelných intervalech a jejich ukládáním v komprimovaném formátu. V průběhu nahrávání Autolog videa je kontrolka LED na spodu tlačítka Autolog červená.
	Tlačítko Video	Spouští a zastavuje nahrávání videa. V průběhu nahrávání videa je kontrolka LED na spodu tlačítka Video červená.
	Tlačítko Správce Souborů	Otevře menu umožňující ruční vysunutí záznamového zařízení, manuální vytvoření zprávy a přístup k seznamu souborů na záznamovém zařízení pro jejich prohlížení.

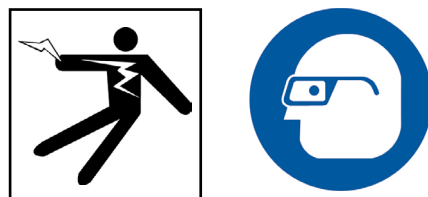
Tabulka 6 tlačítka a funkce CS10		
Ikona	Název	Funkce
	Tlačítko ztlumení mikrofonu	Přepíná mezi zapnutím a vypnutím mikrofonu. Je-li zapnuto, LED na klávese ztlumení mikrofonu svítí žlutě.
	Tlačítko jasu kontrolky LED	Stiskněte pro pohyb nahoru a dolů přes různé úrovně jasu nebo stiskněte jednou a poté použijte šipky pro pohyb přes různé úrovně jasu.
	Tlačítko Sonda	Přepíná sondu na Zapnuto nebo Vypnuto.
	Tlačítko Nula	Stiskněte tlačítko Nula jednou k nastavení dočasného bodu relativní nuly pro meziměření. V závorkách se objeví relativní nula. Stiskněte tlačítko Nula podruhé pro ukončení relativní nuly a k návratu k vašemu aktuálnímu počtu. Můžete také stisknout a podržet tlačítko Nula pro tvrdý reset.

čtyři pomlčky “----” ve stavovém okně pro informaci, že CS10 nemůže měřit délku kabelu.

Během nahrávání videa a Autolog videa a po zachycení fotografie se ve Stavovém okně též obsahuje informace o procentuálním zůstatku místa na záznamovém zařízení, které se nachází v USB portu.

Pokyny k obsluze

⚠ UYARI



Vždy používejte ochranné brýle pro ochranu očí před špinou a jinými cizími předměty.

Při kontrole odpadů, které mohou obsahovat nebezpečné chemikálie nebo bakterie, používejte odpovídající ochranné pomůcky, jako latexové rukavice, obličejové masky a respirátory k zabránění popálení a infekcím.

Nepoužívejte toto zařízení, stojí-li operátor nebo stroj ve vodě. Používání stroje, stojí-li ve vodě, zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem. Boty s gumovou protiskluzovou podrážkou mohou pomoci zabránit uklouznutí a zásahu elektrickým proudem, obzvláště na mokřem povrchu.

Dodržujte pokyny pro obsluhu, abyste snížili riziko zranění elektrickým proudem a z jiných příčin.

Spuštění CS10

Spustěte CS10 podle následujícího:

1. Zkontrolujte, že je jednotka správně nastavena.
2. Připojte CS10 k zdroji napětí a SeeSnake kamerovému kontrolnímu systému.
3. Vložte hlavu kamery na výchozí místo prohlídky, obvykle na okraj potrubí.
4. Stiskněte tlačítko Spuštění pro zapnutí CS10 a kamery.
5. Je-li potřeba, vynulujte čítač stisknutím a podržením tlačítka Nula .
6. Suňte hlavu kamery potrubím. Proveďte prohlídku potrubí v souladu s provozní příručkou cívky SeeSnake.

Po dokončení startu displej ukáže obraz z hlavy kamery. Během sunutí kamery potrubím sledujte obrazovku s obrazem hlavy kamery.

Úkoly

CS10 automaticky ukládá fotografie, videa a Autolog videa do posledního úkolu na záznamové zařízení. CS10 otevře nový úkol, nevyskytne-li se žádný na záznamovém zařízení. CS10 uloží soubory médií do nového oddílu na záznamovém zařízení při vysunutí záznamového zařízení nebo při vypnutí CS10. I když je CS10 zapnut a připraven ke snímání kamerou, CS10 nemůže zachytit video, Autolog video nebo fotografie dokud není záznamové zařízení vloženo do USB slotu.

Není-li záznamové zařízení v USB portu a je-li stisknuto tlačítko Foto , tlačítko Video nebo tlačítko Autolog , CS10 zobrazí ikonu Vložte záznamové zařízení , CS10 pípně a LED USB se rychle rozblíká. Po vložení záznamového zařízení do USB portu stiskněte tlačítko Foto , tlačítko Video nebo tlačítko Autolog znovu pro záznam média.

Nahrávání autolog videa

Autolog video zachycuje vysoce komprimované videozáznamy prohlídky, ale používá menší velikost souborů než standardní video. Nahrávání Autolog videa ukládá snímky obrazovky v pohyblivém JPEG (MJPEG) video formátu se snímkovací frekvencí 4 snímky za sekundu. Pokud se kamera nehýbe a hodnota čítače se nemění, CS10 ukončí snímání, dokud se kamera znovu nepohne.

Stiskněte klávesu Autoolog pro spuštění nahrávání Autolog videa. Ikona Autolog se objeví ihned pokaždé při spuštění nahrávání Autolog videa. Také se během Autolog nahrávání rozsvítí LED kontrolka Autolog.

Stiskněte tlačítko Autolog podruhé a pro zastavení Autolog nahrávání. Jakmile CS10 ukončí záznam Autolog, objeví se ikona Nahrávání . V průběhu ukládání Autolog souboru na záznamové zařízení se zobrazí ikona Ukládání autolog . Ikona Uloženo se objeví, jakmile CS10 úspěšně dokončí ukládání souboru Autolog na záznamové zařízení.

CS10 nahrává audio plynule během nahrávání Autolog videa, bez ohledu na pohyb kamery. Stiskněte tlačítko Ztlumení mikrofonu pro vypnutí mikrofonu a nahrávání Autolog videa bez zvuku. Je-li mikrofon ztlumen, kontrolka LED na hlavní klávesnici nesvítí.

Stiskněte tlačítko Foto nebo tlačítko Video pro zachycení dodatečných fotografií resp. zvýšení obnovovací frekvence vidoklipů při nahrávání Autolog videa.

Nahrávání videa

Stiskněte tlačítko Video pro spuštění nahrávání videa. Ikona Video se objeví ihned při spuštění nahrávání videa. LED kontrolka Video na hlavní klávesnici svítí během nahrávání videa.

Pro zastavení nahrávání videa stiskněte tlačítko Video podruhé. Jakmile CS10 ukončí záznam videa, objeví se ikona Nahrávání . V průběhu ukládání video souboru na záznamové zařízení se zobrazí ikona Ukládání videa . Ikona Uloženo se objeví, jakmile CS10 úspěšně dokončí ukládání video souboru na záznamové zařízení.

CS10 nahrává audio plynule během nahrávání videa, bez ohledu na pohyb kamery. Stiskněte tlačítko Ztlumení mikrofonu pro vypnutí mikrofonu a nahrávání videa bez zvuku. Je-li mikrofon ztlumen, kontrolka LED na hlavní klávesnici nesvítí.

Video a Autolog video mohou být nahrávány současně a nezávisle na sobě. Nahrávání obou typů videa může být spušteno a zastaveno bez ovlivnění toho druhého.

Zachycení fotografií

Stiskněte tlačítko Foto pro zachycení fotografie. Po zachycení snímku se na 3 sekundy objeví Stavové okno. V průběhu ukládání fotografie CS10 zobrazí ikonu Ukládání fotografie . Ikona Uloženo se objeví pro informaci, že fotografie byla uložena na záznamové zařízení.

Doprovázení prohlídky komentářem

Je-li mikrofon zapnutý (neztišený), svítí žlutě LED kontrolka na hlavní klávesnici. Ztište mikrofon v kterýkoliv okamžik nahrávání videa a Autolog videa aby byl záznamu zvuku v místech dělení videa vypnut nebo nechcete-li, aby se rušivý zvuk stal součástí zprávy.

Prohlížení obrázků a videa

K prohlížení fotografií a souborů videa a Autolog videa uložených na USB záznamovém zařízení stiskněte tlačítko Správce úkolů a vyberte “Seznam médií.” Popřípadě vstupte do Správce úkolů z Hlavního menu . V okně Správce úkolů použijte šipky a tlačítko Výběr pro pohyb mezi a výběr mediálních souborů uložených na USB záznamovém zařízení. Video a Autolog videa mohou být zrychleně přehrávány vpřed i vzad použitím levé a pravé šipky .

Dokončení kontroly

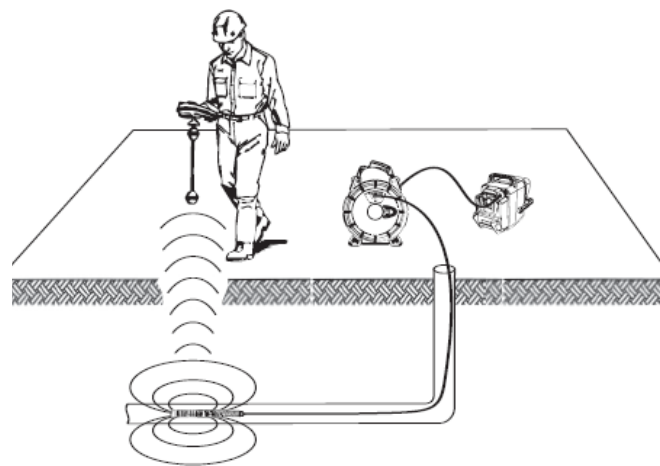
Po dokončení kontroly stiskněte tlačítko Správce úkolů . Přesuňte kurzor na "Vysunout USB" a stiskněte tlačítko Výběr pro ukončení úkolu před vypnutím CS10. Uzavření úkolu standardně vytvoří zprávu, tak že obrázky a videa mohou být prohlížena ve webovém prohlížeči. Po uzavření úkolu se objeví ikona Ukládání úkolu a ikona Uloženo pro informaci, že úkoly byly úspěšně uloženy. Led kontrolka USB zhasne, jakmile může být záznamové zařízení bezpečně vysunuto z USB portu. Stiskněte tlačítko Napájení pro vypnutí CS10.

POZNÁMKA: Nevysunujte záznamové zařízení dokud nezhasne LED kontrolka USB.

Byla-li zachycena média a záznamové zařízení nesprávně vysunuto, CS10 pípne, objeví se upozornění "Nebezpečné vysunutí USB " v levém horním rohu obrazovky a nastane jeden z následujících případů:

- Je-li CS10 nastaven na automatické vytváření zpráv po vysunutí záznamového zařízení, stiskněte tlačítko Výběr pro odstranění upozornění a vložte záznamové zařízení zpět do USB portu po výzvě "Vložte USB " pro vytvoření zprávy.
- Je-li CS10 nastaven na manuální vytváření zpráv, ozve se pouze pípnutí. Stiskněte tlačítko Výběr pro odstranění upozornění a návrat do hlavního okna.

Vyhledávání kamery použitím sondy Mnoho systémů SeeSnake pro kontrolu potrubí má vestavěnou sondu, která vysílá lokalizovatelný signál o frekvenci 512 Hz. Je-li sonda zapnuta, lokátory jako RIDGID-SeekTech SR-20, RIDGID-SeekTech SR-60, Scout™ nebo NaviTrack® II, nastavené na 512 Hz, budou schopny ji vyhledat, umožňující tak určení polohy kamery pod povrchem.



Číslo 12 – Vyhledávání sondy

Stiskněte klávesu Sonda na CS10 pro zapnutí a vypnutí sondy.

Obrazovka CS10 může zobrazovat interferenční křivky vysílání sondy, nicméně interferenční křivky zmizí, jakmile je sonda vypnuta. Vypněte sondu opětovným stisknutím tlačítka Sonda .

Pro vyhledání kamery použitím sondy suňte vodící kabel SeeSnake od 1,5 m do 3 m [5 ft do 10 ft] do potrubí a užitím lokátor pro nalezení pozice sondy. Pokud je třeba, vsuňte vodící kabel SeeSnake od 1,5 m do 3 m [5 ft do 10 ft] dále do potrubí a najděte sondu znovu počínaje předchozí nalezenou polohou. Pro nalezení sondy zapněte lokátor a nastavte ho do režimu Sonda. Hledejte ve směru pravděpodobné pozice sondy dokud lokátor sondu nezachytí.

Jakmile naleznete sondu, použijte údaje lokátoru k jeho přesnému vynulování na dané pozici. *Pro detailní pokyny k vyhledávání sondy, použijte uživatelskou příručku pro model lokátoru, který používáte.*

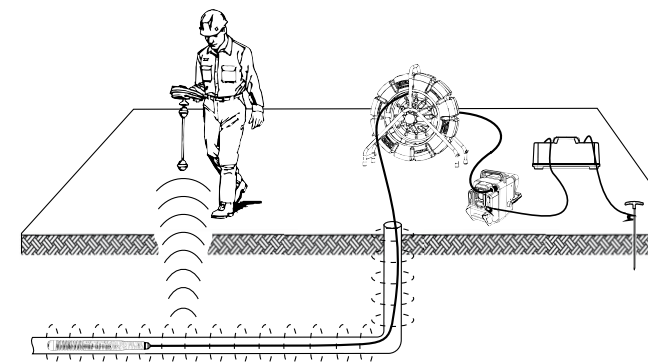
Vyhledávání trasy vodícího kabelu SeeSnake

CS10 mimo jiné umožňuje také sledování vedení vodícího kabelu pod povrchem, použitím standardního lokátoru RIDGID jako NaviTrack® II, Scout™, RIDGID-SeekTech SR-20 nebo RIDGID-SeekTech SR-60. Pro vyhledávání trasy vedení vodícího kabelu připojte detektor jedním dobře uzemněným konektorem připojeným k uzemňovací tyči a dalším konektorem připojeným k terminálu pro uložení detektoru (*Viz Položka 1, Obrázek 13*).



Číslo 13 – CS10 terminál pro uložení detektoru

Nastavte detektor a lokátor na stejnou frekvenci a použijte lokátor pro vyhledání trasy kabelu (*viz Obrázek 14*). Vestavěná sonda kamery může být, je-li vybavena SimulTrace™, naladěna v jeden okamžik na dvě frekvence. Můžete použít lokátor k následování vodícího kabelu k místu, kde se nachází kamera a poté detekovat sondu v kameře, když se k ní nad povrchem blížíte.



Číslo 14 – Vyhledávání vodícího kabelu

Používáte-li detektor, který není vybaven SimulTrace™ zařízením, použijte detektor a lokátor k vyhledání trasy vodícího kabelu SeeSnake. Pokud se signál vytrácí, přepněte lokátor do módu Sonda na frekvenci sondy, obvykle 512 Hz. Sledujte signál do pozice kde frekvence sledování začíná slábnout a zaměřte se na sondu. Jelikož vyhledávací frekvence z vysílače mohou rušit obraz na monitoru, vypněte sondu a lokátor během kontroly potrubí. Sondu a lokátor zapínejte jen na dobu vyhledávání.

Úprava nastavení

Stiskněte tlačítko Menu pro přístup do nabídek Nastavení, Zobrazení, Jazyk a Média pro provedení změn u následujících:

- Barva, kontrast a jas monitoru,
- Čas/datum,
- Měřicí jednotka,
- Formát obrazu,
- Předvolby jazyka a
- Předvolby vytvoření zprávy.

Úprava nastavení monitoru

Z nabídky Zobrazení proveďte změny v nastavení barvy, kontrastu a jas monitoru. Použijte šipky nahoru a dolů pro výběr nastavení, které hodláte změnit a tlačítko Výběr pro výběr. Poté použijte šipky pro zvýšení nebo snížení parametru nastavení na požadovanou úroveň. Sledujte rostoucí nebo klesající nastavení na posuvné liště pod nabídkou. Pro opuštění menu po změně nastavení stiskněte tlačítko Menu .

Nastavení formátu času a data

Z nabídky Nastavení změňte formát zobrazení času/datumu. Použijte šipky nahoru a dolů pro přesun k "čas/datum" z hlavního menu a tlačítko výběr pro příslušný výběr. Použijte levou a pravou šipku pro listování mezi různými poli. Pole, která mohou být měněna, mají blikající červené ohraničení.

Pro změnu formátu času a data z 12 hodin na 24 hodin a z MM/DD/YYYY na DD/MM/YYYY, použijte buď šipky nebo stiskněte tlačítko Výběr ve zvýrazněném poli. Pro opuštění menu po změně nastavení stiskněte klávesu Menu .

Nastavení měrných jednotek

Při napojení na cívku SeeSnake, která obsahuje měřicí systém kabelu CountPlus, CS10 zobrazí měření kabelu v pravé dolní části obrazovky. Při napojení na cívku SeeSnake, která neobsahuje měřicí systém kabelu CountPlus, CS10 zobrazí čtyři pomlčky "----" v pravé dolní části obrazovky informující, že měření kabelu nemůže být zobrazeno.

CS10 může zobrazovat měření kabelu buď v metrech nebo ve stopách. CS10 rovněž automaticky nastaví jednotky měření podle typu kamery. Je-li nastaveno "auto" a používá se typ kamery NTSC, CS10 zobrazuje jednotky měření kabelu systémem CountPlus ve stopách. Je-li nastaveno "auto" a používá se typ kamery PAL, CS10 zobrazuje jednotky měření kabelu v metrech. Použijte buď šipky nebo stiskněte klávesu Výběr pro přepínání mezi "stopy," "metry," a "auto."

Nastavení formátu videa

Z nabídky Nastavení zvolte buď MJPEG nebo MPEG4 video formát. Použijte levou a pravou šipku nebo stiskněte klávesu Výběr pro přepínání mezi volbami formátu videa.

Nastavení předvoleb jazyka

V nabídce Jazyk použijte šipky nahoru a dolů pro volbu nového jazyka a stiskněte klávesu Výběr pro jeho výběr.

Nastavení předvoleb vytvoření zprávy

CS10 nabízí dvě možnosti vytvoření zprávy: automaticky a manuálně. Stiskněte tlačítko Vybrat z menu Nastavení pro přepínání mezi "Auto" a "Manual."

Když je nastaveno "Auto", po zachycení média a po vysunutí záznamového zařízení z USB portu CS10 automaticky vytvoří zprávu. CS10 je standardně nastaveno na "Auto".

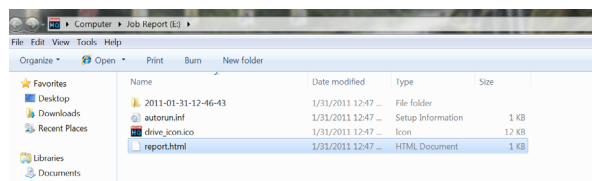
Je-li nastaveno "Manual", CS10 nevytvoří zprávu, pokud je záznamové zařízení vysunuto. Stiskněte klávesu Správce úkolů a vyberte "Vytvořit zprávu" pro možnost manuálního vytvoření zprávy.

Přenos zpráv pomocí záznamového zařízení USB

K vytvoření zprávy otevřete nabídku Média buď stisknutím tlačítka Správce úkolů nebo stisknutím tlačítka Hlavní nabídka. Z nabídky Média vyberte "Vytvořit zprávu."

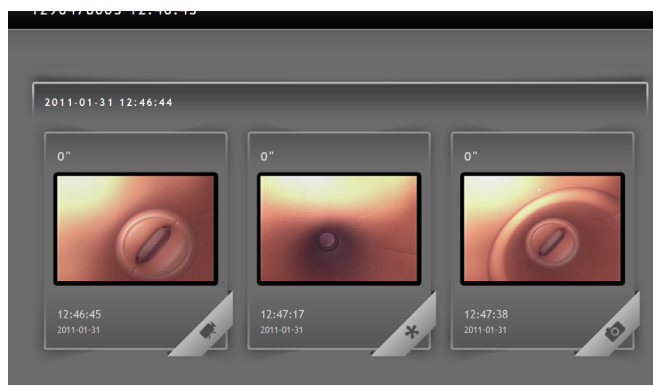
Případně je-li CS10 nastaveno na automatické vytváření zpráv, zpráva bude vytvořena jakmile je vybráno "Vysunout USB" z nabídky Média.

Vložte záznamové zařízení do USB portu v počítači pro zobrazení seznamu souborů (viz Obrázek 15).



Číslo 15 – HTML zpráva na záznamovém zařízení USB.

Spustíte dvojklikem soubor nazvaný "report.html" pro zobrazení médií ve webovém prohlížeči. Pro zobrazení souboru "report.html" není nezbytné připojení k internetu. Klikněte na náhled položky každého média ve webovém prohlížeči k zobrazení fotografií v plné velikosti a přahrávání videa a Autolog videa. Použijte tlačítko "zpět" prohlížeče k návratu na výchozí stránku.

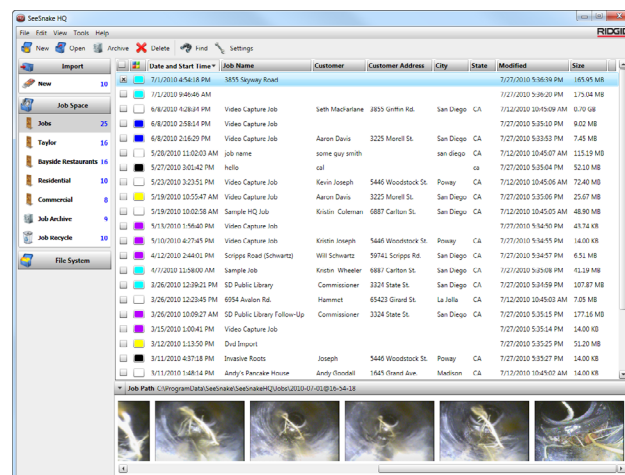


Číslo 16 – Soubory médií ve zprávě záznamového zařízení

Software SeeSnake HQ



SeeSnake HQ může být použit na přenosném nebo stolním počítači. Se SeeSnake HQ můžete uspořádat a archivovat úkoly, upravovat zprávy, vytvářet CD/DVD verze pro zákazníky a ukládat zprávy do různých formátů souborů pro různé metody distribuce.



Číslo 17 – SeeSnake HQ

SeeSnake HQ nabízí škálu nástrojů k úpravě informací k úkolům a úpravě zpráv použitím přednastavených stylů zpráv. Vůžete vytvářet krátké videoklipy a Autolog videoklipy pro vaše zákazníky. K fotografiím můžete také přidat hlasové poznámky



Číslo 18 – Prohlížení a úprava médií v SeeSnake HQ

Tisknutelná verze zprávy může být vytisknuta nebo odeslána emailem ve formě pdf souboru. Nebo, multimediální zpráva může být prohlížena ve webovém prohlížeči nebo na DVD.

Čištění



Odpojte všechny kabely a vyjměte baterie před čištením CS10, aby riziko zásahu elektrickým proudem bylo minimální.

Na čištění CS10 nepoužívejte tekuté nebo brusné čisticí prostředky. Čištěte CS10 vlhkým hadříkem. Obrazovku monitoru čistěte pouze prostředky určenými k čištění LCD obrazovek. Nepřipusťte vstup kapaliny do CS10.

Príslušenství



Následující příslušenství bylo navrženo pro použití s CS10. Jiné příslušenství se může stát nebezpečným při použití s CS10. Pro snížení rizika vážných poranění používejte pouze příslušenství speciálně navržené a doporučené pro užití s CS10.

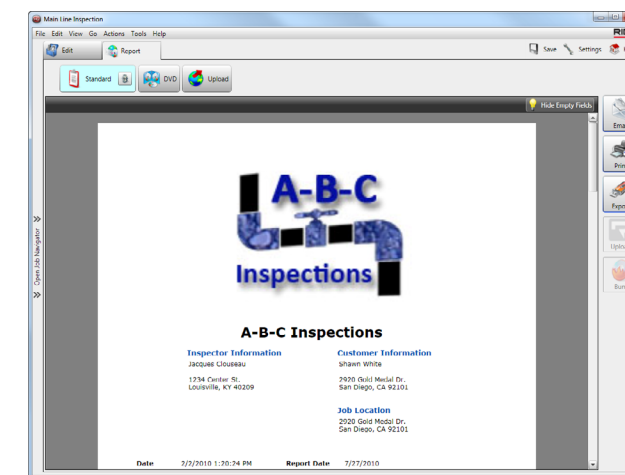
- RIDGID SeekTech nebo NaviTrack lokátor
- Vysílače RIDGID SeekTech nebo NaviTrack
- Systém měření kabelu CountPlus Měřič kabelu, standardně vestavěný v systému kontroly potrubí SeeSnake

Přenos a uskladnění

Při vlhkém počasí uchovávejte nářadí uvnitř nebo dobře zakryto. Skladujte CS10 v uzamčené oblasti z dosahu dětí a osob neznalých jeho obsluhy. Zařízení může způsobit vážné poranění v ruce nezkušeného uživatele. Během přepravy nevystavujte silným nárazům nebo otřesům.

Vyjměte baterie před přepravou a před dlouhodobějším skladováním.

Elektrické přístroje skladujte na suchém místě, abyste snížili riziko zasažení elektrickým proudem. Skladujte při teplotách v rozmezí od -10°C do 70°C [-14°F do 158°F]. Skladujte jednotku stranou od tepelných zdrojů jako radiátorů, kamen a dalších zařízení (včetně zesilovačů), která produkují teplo.



Číslo 19 – Náhled zprávy v SeeSnake HQ

SeeSnake HQ vám rovněž umožní nahrát zprávy na RIDGIDConnect, online službu pro ukládání a sdílení zpráv z prohlídek. Abyste se dozvěděli více o RIDGIDConnect, navštivte www.ridgidconnect.com. Pro kompletní popis SeeSnake HQ a způsobu jeho užívání jděte na www.hq.seesnake.com. Pro kontaktování týmu technické pomoci SeeSnake HQ odešlete email na HQsupport@SeeSnake.com.

Stáhněte si nejnovější verzi SeeSnake HQ zadarmo na www.hq.seesnake.com.

Pokyny k údržbě

Aktualizace software

Je-li v SeeSnake HQ umožněno samospouštění a jsou-li k dispozici aktualizace softwaru pro CS10, upozornění na aktualizace se automaticky objeví na monitoru. Není-li v SeeSnake HQ umožněno samospouštění, manuálně kontrolujte aktualizaci software z hlavního okna buď zvolením "Prověřit aktualizace" z nabídky Návodů nebo zvolením "Správce zařízení" z nabídky Nástroje. Po provedení manuálního prověření se objeví oznámení v případě, že jsou aktualizace k dispozici.

Vložte záznamové zařízení USB do počítače a zvolte tlačítko "Kopírovat" z automaticky otevřeného okna ke stažení aktualizace softwaru. Po stažení aktualizace softwaru vyjměte USB zařízení z počítače a vložte je do CS10. Je-li na USB nalezena aktualizace, CS10 zobrazí upozornění. Použijte tlačítko Výběr k zahájení aktualizace. CS10 ověří aktualizaci, restartuje a nainstaluje ji a poté znovu restartuje pro dokončení procesu.

Údržba a opravy

⚠ UYARI

Nesprávná údržba nebo oprava může učinit provozování CS10 nebezpečným.

Údržba a opravy SeeSnake CS10 musí být provedeny nezávislým autorizovaným servisním centrem RIDGID.

- Pro informace o vašem nejbližším nezávislém autorizovaném servisním centru RIDGID nebo jakékoliv otázky ohledně údržby a oprav: Kontaktujte svého obchodního zástupce RIDGID.
- Navštivte www.RIDGID.com nebo www.RIDGID.com pro nalezení vašeho nejbližšího kontaktního místa Ridge Tool.
- Kontaktujte Oddělení technické pomoci Ridge Tool odesláním na rttechservices@emerson.com nebo ,v U.S.A a Kanadě, volejte 800-519-3456.

Likvidace

Části zařízení obsahují cenné materiály, které mohou být recyklovány. Existují lokálně distribuované společnosti, které se specializují na recyklaci. Likvidujte části v souladu se všemi platnými nařízeními. Kontaktujte místní úřad pro životní prostředí pro více informací.



Pro země Evropské unie: Nevyhazujte elektrické vybavení spolu s běžnými odpady!

Podle Evropské směrnice 2002/96/EC o likvidaci elektrického a elektronického zařízení a jeho implementace do národních předpisů, elektrická zařízení, která nejsou nadále využitelná, musí být elektrické vybavení které se dále nepoužívá shromažďováno zvlášť a likvidováno přijatelným ekologickým způsobem.

Používání akumulátorových baterií



na recyklaci dobíjecích baterií RIDGID.

RIDGID vlastní licenci programu Call2Recycle®, který je řízen Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™) SR(Sdružením společností pro recyklaci dobíjecích baterií). Jako licencovaný člen, RIDGID platí náklady

V USA a Kanadě, RIDGID a další dodavatelé baterií využívají síť Call2Recycle®, která zahrnuje přes 30,000 sběrných míst pro sběr a recyklaci dobíjecích baterií. Vraťte použité baterie na sběrné místo. Volejte 800-822-8837 nebo navštivte www.call2recycle.org pro nalezení sběrného místa.

Pro země Evropské unie: Poškozené nebo použité baterie musí být recyklovány podle návodu směrnice EU 2006/66/EC.

Tabulka 7 Odhalování závad		
Problém	Pravděpodobná závada	Řešení
Obraz kamery není vidět	SeeSnake není napájen	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen.
	Závada připojení	Zkontrolujte zarovnání a kolíky připojení CS10 k cívice SeeSnake.
	Slabé baterie CS10	Nabijte baterie CS10. Přepněte na zdroj střídavého napětí.
Objeví se varovné blikání	Slabé baterie 18 V Li-Ion	Nabijte baterie. Přepněte na zdroj střídavého napětí.
Nespolehlivá přesnost čítání (CountPlus)	Slabé baterie 18 V Li-Ion	Nabijte baterie. Přepněte na zdroj střídavého napětí.
	Čítání ze špatného nulového bodu	Potvrďte měření ze zamýšleného nulového bodu. Nastavte nulový bod použitím tlačítka Nula.
Varování o vybité baterii se objeví na obrazovce (CountPlus)	CountPlus baterie je vybitá nebo téměř vybitá	Vyměňte 3 V baterii v CountPlus (CR2450)
Rozezní se bzučák nebo se červeně rozsvítí obě LED baterie	Slabé baterie 18 V Li-Ion	Nabijte baterie. Přepněte na zdroj střídavého napětí.
Po změření vzdálenosti na obrazovce se objeví symbol "+" (CountPlus)	Fyzicky naměřené hodnoty kabelu přesáhly parametry z nastavení.	Ověřte aktuální délku použitého kabelu a resetujte nastavení cívky SeeSnake a kabelu v souladu s operační příručkou CountPlus.
Blikající symbol SOS na LED tlačítku Spuštění	Není video signál	Obnovte připojení kabelu systému SeeSnake.

Ridge Tool Europe
Research Park Haasrode
3001 Leuven
Belgium

www.RIDGID.eu
+ 32 (0)16 380 280

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

www.RIDGID.com
1-800-474-3443

**We
Build
Reputations™** | **RIDGID®**


EMERSON™
Professional Tools

RIDGID si vyhrazuje právo změnit bez oznámení specifikace hardwaru, softwaru nebo obou, popsanych v tomto manuálu. Pro nejnovější aktualizace a doplňující informace týkající se tohoto výrobku navštivte www.seesnake.com. Z důvodu vývoje výrobku, se mohou fotografie a další prezentace v tomto manuálu lišit od aktuálního výrobku.

Další obchodní značky nebo registrované obchodní značky v tomto manuálu jsou majetkem příslušných vlastníků.