

SeeSnake® Mini

System do inspekcji rur



⚠ OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do użytkowania narzędzia należy dokładnie przeczytać niniejszy podręcznik obsługi. Niedopełnienie obowiązku przyswojenia i stosowania się do zaleceń zawartych w niniejszym podręczniku obsługi może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne obrażenia ciała.

W celu uzyskania wsparcia oraz dodatkowych informacji, jak używać SeeSnake Mini, prosimy odwiedzić support.seesnake.com/mini lub zeskanować kod QR.



Spis treści

Wprowadzenie

Oświadczenia regulacyjne	3
Symbole bezpieczeństwa	3

Ogólne zasady bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo obszaru pracy	4
Bezpieczeństwo elektryczne	4
Bezpieczeństwo osobiste	4
Użytkowanie i pielęgnacja urządzenia	5
Inspekcja przed rozpoczęciem użytkowania	5

Opis SeeSnake Mini

Opis	6
Specyfikacje	7
Składniki systemu	8

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

SeeSnake Mini – Bezpieczeństwo	8
--------------------------------------	---

Instrukcje użytkowania

Ustawienie	9
Opis inspekcji	9
Prowadnice do rury	9
CountPlus	10

Konserwacja i wsparcie techniczne

Czyszczenie	11
Konserwacja komponentów	11
Przechowywanie	11
Wsparcie	11
Serwis i naprawa	11
Utylizacja	11

Wprowadzenie

Ostrzeżenia, przestrogi oraz instrukcje omówione w niniejszym podręczniku nie są w stanie ująć wszystkich możliwych warunków i sytuacji, jakie mogą zaistnieć. Operator musi rozumieć, że zdrowy rozsądek i uwaga to czynniki, które nie stanowią integralnej części niniejszego produktu i są całkowicie zależne od operatora.

Oświadczenia regulacyjne

CE W razie potrzeby, do niniejszej instrukcji użytkownika zostanie dołączona deklaracja zgodności WE (890-011-320.10).

FC Niniejsze urządzenie spełnia wymogi Części 15 przepisów FCC. Działanie zależy od dwóch warunków: (1) Niniejsze urządzenie nie może wytwarzać szkodliwych zakłóceń oraz (2) niniejsze urządzenie musi tolerować zakłócenia zewnętrzne, w tym zakłócenia mogące spowodować niepożądane działanie.

Symbole bezpieczeństwa

Symbole bezpieczeństwa i hasła ostrzegawcze umieszczone w niniejszej instrukcji i na niniejszym produkcie mają na celu przekazanie ważnych informacji na temat bezpieczeństwa. Niniejszy rozdział umożliwia lepsze zrozumienie tych haseł ostrzegawczych i symboli.



To jest symbol ostrzeżenia. Jest on wykorzystywany do ostrzegania przed potencjalnymi zagrożeniami w postaci urazów ciała. Należy postępować zgodnie ze wszystkimi komunikatami bezpieczeństwa, które znajdują się przy symbolu, aby uniknąć ewentualnych obrażeń lub śmierci.

▲ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Symbol NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważny uraz.

▲ OSTRZEŻENIE

Symbol OSTRZEŻENIE oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważny uraz.

▲ PRZESTROGA

Symbol PRZESTROGA oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować mniejszy lub umiarkowany uraz.

NOTYFIKACJA

Symbol NOTYFIKACJA oznacza informacje związane z ochroną własności.



Ten symbol oznacza, że przed rozpoczęciem korzystaniem z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika. Instrukcja użytkownika zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowego działania urządzenia.



Niniejszy symbol oznacza, że w celu zmniejszenia ryzyka urazu oczu podczas korzystania z niniejszego urządzenia należy zawsze nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle.



Niniejszy symbol oznacza ryzyko porażenia prądem.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE



Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważny uraz.

PRZESTRZEGAJ NINIEJSZYCH INSTRUKCJI!

Bezpieczeństwo obszaru pracy

- **Obszar pracy powinien być zachowany w czystości i powinien być dobrze oświetlony.** Nieład lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- **Nie korzystać z urządzenia w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np.** w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów czy pyłów. Urządzenie może wytwarzać iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- **Dzieci i osoby postronne powinny znajdować się z dala od obsługiwanego urządzenia.** Bodźce zewnętrzne, wywołujące rozproszenie uwagi, mogą spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piecyki czy lodówki.** Jeśli ciało zostanie uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- **Nie narażać urządzenia na działanie deszczu czy wilgoci.** Woda przedostająca się do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- **Wszystkie połączenia elektryczne powinny być suche i oddalone od podłoża.** Dotykanie urządzenia lub wtyczek mokrymi rękami może zwiększyć ryzyko porażenia prądem.
- **Nie należy używać przewodu w sposób zbyt intensywny.** Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia czy odłączania urządzenia elektrycznego od źródła prądu. Należy trzymać przewód z dala od ciepła, olejów, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- **Jeśli nie można uniknąć obsługi urządzenia w wilgotnym miejscu, należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB).** Użycie RCCB zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osobiste

- **Podczas korzystania z urządzenia należy zachować ostrożność, obserwować wykonywane czynności i kierować się zdrowym rozsądkiem.** Nie używać urządzenia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważny uraz.
- **Należy ubierać się odpowiednio.** Nie nosić luźnej odzieży lub biżuterii. Luźna odzież, biżuteria i długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- **Stosować dobre praktyki higieny osobistej.** Po skorzystaniu z urządzenia inspekcyjnego do drenażu, ręce i inne części ciała narażone na kontakt ze splukiwaną zawartością należy umyć gorącą wodą z mydłem. Aby uniknąć zanieczyszczenia substancją toksyczną lub zakaźną, nie wolno jeść ani palić podczas korzystania z urządzenia inspekcyjnego do drenażu.
- **Podczas obsługi urządzenia w kanalizacji należy zawsze nosić odpowiednią odzież ochronną.** Kanalizacja może zawierać substancje chemiczne, bakterie i inne substancje, które mogą być toksyczne, zakaźne i powodować poparzenia lub inne problemy. Odpowiednia odzież ochronna winna każdorazowo obejmować okulary ochronne; może ona zawierać maskę przeciwpyłową, kask, ochronę słuchu, rękawice do czyszczenia kanalizacji lub rękawice ochronne, rękawiczki lateksowe lub gumowe, osłony twarzy, gogle, odzież ochronną, maski tlenowe oraz obuwie zabezpieczające przed poślizgiem ze stalowymi końcówkami w części palców.
- **Korzystając równocześnie z wyposażenia do czyszczenia kanalizacji i urządzenia inspekcyjnego do kanalizacji, należy nosić rękawice do czyszczenia kanalizacji RIDGID.** Nigdy nie chwycić obracającego się przewodu do czyszczenia kanalizacji za pomocą innych przedmiotów, w tym innych rękawic czy ścierki, które mogą okręcić się wokół przewodu i spowodować obrażenia rąk. Rękawiczki lateksowe lub gumowe należy nosić wyłącznie pod rękawicami do czyszczenia kanalizacji RIDGID. Nie używać uszkodzonych rękawic do czyszczenia kanalizacji.

Użytkowanie i pielęgnacja urządzenia

- **Nie wymuszać pracy urządzenia.** Używać sprzętu odpowiedniego do potrzeb. Użycie prawidłowego sprzętu zapewnia lepszą i bardziej bezpieczną pracę.
- **Nie używać urządzenia, jeśli przełącznik zasilający nie włącza i nie wyłącza go.** Urządzenie, którego nie można kontrolować przełącznikiem zasilającym, jest niebezpieczne i należy je naprawić.
- **Przed dokonaniem regulacji, wymianą akcesoriów czy przechowywaniem urządzenia, odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub pakiet baterii od urządzenia.** Prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko urazu.
- **Nieużywane urządzenie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać na jego obsługę osobom niezaznajomionym z urządzeniem lub niniejszymi instrukcjami.** Urządzenie może być niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- **Należy dokonywać konserwacji urządzenia.** Sprawdzić pod kątem przesunięcia lub połączenia ruchomych części, brakujących części, uszkodzenia części i innych problemów, które mogą wpłynąć na działanie urządzenia. W razie uszkodzenia, urządzenie należy naprawić przed ponownym użyciem. Wiele wypadków to skutek nieodpowiedniej konserwacji urządzenia.
- **Nie wolno się nadmiernie wychylać.** Przez cały czas należy zachować odpowiedni kontakt z podłożem i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Urządzeń i akcesoriów należy używać zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki robocze i pracę do wykonania.** Korzystanie z urządzenia w inny sposób niż jest to przewidziane, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- **Używać tylko tych akcesoriów, które są zalecane do Państwa urządzenia przez producenta.** Akcesoria, które mogą być odpowiednie dla jednego urządzenia, mogą być niebezpieczne, kiedy są używane z innym urządzeniem.
- **Uchwyty powinny być suche, czyste i nie powinny być pokryte olejem czy smarem.** Czyste uchwyty zapewniają lepszą kontrolę nad urządzeniem.

Inspekcja przed rozpoczęciem użytkowania

⚠ OSTRZEŻENIE



Aby zmniejszyć ryzyko poważnego urazu w wyniku porażenia prądem lub na skutek innych przyczyn, jak również uniknąć uszkodzenia urządzenia, przed każdym użyciem należy sprawdzić całe wyposażenie i usunąć ewentualne problemy.

Aby sprawdzić całe wyposażenie, należy wykonać następujące kroki:

1. Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
2. Odłączyć i sprawdzić wszystkie kable, przewody i złącza pod kątem uszkodzeń lub modyfikacji.
3. Oczyszczyć urządzenie z brudu, oleju lub innych zanieczyszczeń, aby ułatwić inspekcję i uniemożliwić jego wyslizgnięcie się z chwytu podczas transportu lub użytkowania.
4. Sprawdzić urządzenie pod kątem złamań, zużycia, brakujących, źle ustawionych lub łączących części oraz innych warunków, które mogłyby uniemożliwić bezpieczne, normalne działanie.
5. Instrukcje wszystkich innych urządzeń dostarczą informacji potrzebnych do przeglądu i zapewnienia dobrego, użytkowego stanu.
6. Sprawdzić miejsce pracy pod kątem następujących warunków:
 - Odpowiednie oświetlenie.
 - Obecność łatwopalnych płynów, oparów czy pyłu, który może ulec zapaleniu. W przypadku ich obecności nie wolno rozpoczynać pracy w danym obszarze, zanim ich źródła nie zostaną określone i usunięte. Urządzenie nie jest odporne na wybuch. Połączenia elektryczne mogą generować iskry.
 - Jasne, równe, stabilne i suche miejsce dla operatora. Nie używać urządzenia, stojąc w wodzie.
7. Sprawdzić pracę, która ma być przeprowadzona i określić odpowiednie wyposażenie do jej wykonania.
8. Obejrzeć miejsce pracy i w razie potrzeby postawić bariery, aby zachować odpowiednią odległość osób postronnych.

Sprawdź dodatkowe informacje o bezpieczeństwie produktu i ostrzeżenia - od strony 8.

Opis SeeSnake Mini



Opis

RIDGID® SeeSnake® Mini System do inspekcji rur to przenośna szpula z kamerą, z rodziny najlepszych systemów diagnostycznych SeeSnake.

Szpula w wersji Mini jest idealna do inspekcji rur o średnicy od 38 mm do 203 mm [1,5 cal do 8 cal] i jest wyposażona w przewód przepychowy o długości 30 m [100 stóp] lub 61 m [200 stóp]. Przewód przepychowy jest wzmocniony włóknem szklanym i wystarczająco elastyczny, by pokonać drogę przez zakręty pod kątem 90°, ale jest również na tyle mocny, by przepchać głowicę kamery na znaczące odległości. Kamera posiada funkcję automatycznego poziomowania, aby utrzymać obraz w pionie.

Każda szpula w wersji Mini zawiera wbudowany Flexmitter® – sondę, która pomaga zlokalizować pożądane punkty w rurze. Sondy Flexmitter posiadają dłuższe, mocniejsze anteny, umożliwiające wygaszanie silniejszego sygnału oraz utrzymywanie elastyczności kamery na zakrętach.

Szpula w wersji Mini współpracuje z monitorem SeeSnake w celu nagrywania i rozdzielania inspekcji. Połącz ją z monitorem do cyfrowego raportowania z serii CSx, aby szybko i łatwo dostarczać swoim klientom profesjonalne raporty multimedialne.

Zawarte w zestawie akcesoria CountPlus umożliwiają pomiar odległości, jaką kamera przebyła w rurze. Skorzystaj z wodoodpornej klawiatury do sterowania funkcjami CountPlus, takimi jak dzień, data, godzina, dystans oraz ustawienia lub własne informacje do wyświetlania.

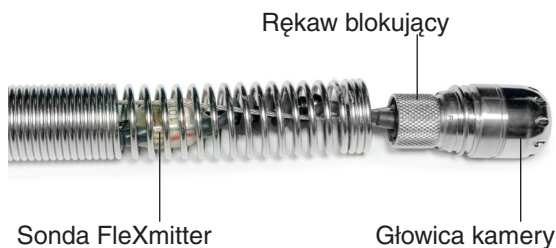
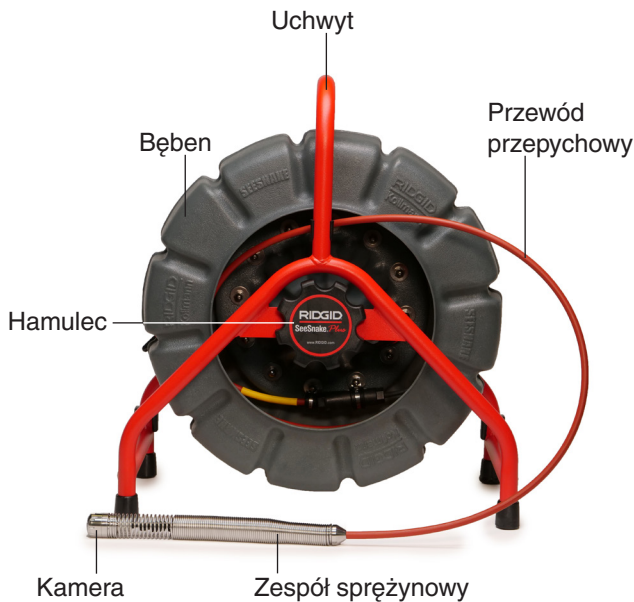
Specyfikacje	
Ciężar	
30 m [100 stopa] 61 m [200 stopa]	8,6 kg [19 funt] 11,8 kg [26 funt]
Wymiary	
Długość	519 mm [20,4 cal]
Głębokość	288 mm [11,3 cal]
Wysokość	560 mm [22 cal]
Średnica bębna	462 mm [18,2 cal]
Kamera, zamontowana	
Długość	32 mm [1,3 cal]
Średnica	30 mm [1,2 cal]
Oświetlenie	6 diod LED
Kamera, Samopoziomująca	
Długość	26 mm [1 cal]
Średnica	30 mm [1,2 cal]
Oświetlenie	18 diod LED
Rozdzielczość	
NTSC	656 × 492 pikseli
PAL	768 × 576 pikseli
Sonda	
Typ	Flexmitter®
Częstotliwość	512 Hz

Specyfikacje	
Przewód przepychowy	
Długość	30 m [100 stopa] 61 m [200 stopa]
Średnica	9,1 mm [0,36 cal]
Średnica rdzenia z włókna szklanego	3,5 mm [0,14 cal]
Minimalny promień skrętu	76 mm [3 cal]
Przepustowość rury §	38 mm do 203 mm [1,5 cal do 8 cal]
Długość kabla systemowego	3 m [10 stopa]
Środowisko robocze	
Temperatura ‡	-10°C do 50°C [14°F do 122°F]
Temperatura przechowywania	-10°C do 70°C [14°F do 158°F]
Poziom ochrony (bez monitora)	IP×5
Wilgotność względna	od 5 do 95 procent
Wysokość	4000 m [13.123 stopa]
Zasięg głębokości kamery	Wodoodporność do 100 m [328,1 stopa]
§ Rzeczywista przepustowość rury zależy od stanu rury.	
‡ Ponieważ kamera może pracować w ekstremalnych temperaturach, jakość obrazu może się zmieniać.	

Wyposażenie standardowe

- Szpula kamery SeeSnake Mini
- Instrukcja użytkownika
- Zestaw z przewodnikami do rury
- Klucz płaski

Składniki systemu



Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE



Ta sekcja zawiera ważne informacje o bezpieczeństwie, które są właściwe dla SeeSnake Mini System do inspekcji rur. Dokładnie zapoznaj się z tymi środkami ostrożności, zanim zaczniesz korzystać z urządzenia, w celu ograniczenia ryzyka porażenia prądem, pożaru i/lub poważnego urazu.

WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE NALEŻY ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁOŚĆ!

SeeSnake Mini – Bezpieczeństwo

- **Przeczytaj i przyswoj tę instrukcję, instrukcję monitora do cyfrowego raportowania oraz instrukcje dotyczące innego wyposażenia, z którego korzystasz, zanim rozpoczniesz obsługiwać urządzenie.** Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji może spowodować uszkodzenie własności i/lub poważny uraz. Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać z urządzeniem, do wykorzystania w przyszłości.
- **Eksplatacja urządzenia w wodzie zwiększa ryzyko porażenia prądem.** Nie obsługuj systemu, jeśli operator lub urządzenie znajduje się w wodzie.
- **Urządzenie nie zostało zaprojektowane tak, aby gwarantować ochronę i izolację przed wysokim napięciem.** Nie używać w przypadku ryzyka kontaktu z wysokim napięciem.
- **Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia oraz zmniejszyć ryzyko urazu, nie wystawiaj urządzenia na działanie wstrząsów mechanicznych.** Wystawienie na wstrząsy mechaniczne może uszkodzić urządzenie i zwiększyć ryzyko poważnego urazu.
- **Podczas obsługi urządzenia w kanalizacji zawsze należy nosić odpowiednią odzież ochronną.** Podczas inspekcji odpływów kanalizacyjnych, w których mogą znajdować się niebezpieczne substancje chemiczne lub bakterie, należy nosić odpowiednią odzież ochronną, taką jak lateksowe lub gumowe rękawiczki, gogle, osłony twarzy i maski oddechowe. Należy zawsze nosić okulary ochronne, aby uchronić się przed brudem oraz innymi ciałami obcymi.

Instrukcje użytkowania

Ustawienie

Ustaw system SeeSnake w pobliżu wejścia do rury, co umożliwi posługiwanie się przewodem przepychowym przy jednoczesnym patrzeniu w monitor. Należy sprawdzić, czy bęben może swobodnie się obracać. Umieszczenie szpuli w miejscu blokującym bęben może doprowadzić do przekroczenia się kabla, co z kolei może spowodować uszkodzenie mienia i/lub poważny uraz.



Ułóż SeeSnake tyłem dla większej stabilności, zwłaszcza podczas wykonywania prac na dachu, nad głowami lub na zboczu.



Opis inspekcji

Aby wykonać inspekcję rury, podłącz monitor SeeSnake do szpuli, włącz system, włóż kabel przepychowy do rury i obserwuj wyświetlacz.

Aby uzyskać dostęp do zaawansowanych opcji inspekcji, takich jak przechwytywanie mediów, lokalizowanie sondy, śledzenie kabla przepychowego oraz dostarczanie raportów, sprawdź instrukcję, która jest dołączona do monitora.

Połączenie z monitorem

Podłącz kabel systemowy do monitora poprzez ustawienie trzpienia prowadzącego złącza z gniazdem oraz włożenie złącza.

NOTYFIKACJA

Wystarczy przekrócić zewnętrzny rękaw blokujący. Nigdy nie zginaj ani nie skręcaj złącza.



Odzyskiwanie kamery

Powoli wyciągaj kabel przepychowy z rury ze stałą siłą i wsuwaj małymi odcinkami z powrotem do bębna. Po wyciągnięciu, wytrzymaj kabel przepychowy ręcznikiem papierowym lub szmatką.

NOTYFIKACJA

Nie używaj nadmiernej siły ani nie ciągnij po ostrych krawędziach. Wprowadzanie dłuższych odcinków lub wywieranie siły na kabel może prowadzić do jego zapętlenia, skręcenia lub przerwania.

Prowadnice do rury

Prowadnice do rury wyśrodkowują kamerę w rurze, poprawiają jakość obrazu i pomagają utrzymać obiektyw w czystości. Używaj prowadnic do rury, gdy jest to możliwe, aby ograniczyć zużycie systemu kamery.































CountPlus

Szpula w wersji Mini jest wyposażona w akcesorium do pomiaru CountPlus. CountPlus mierzy długość całkowitą kabla przepychowego i może zmierzyć odległość kabla przepychowego od tymczasowego punktu zerowego, np. od początku rury lub złącza. Może być także wykorzystany do tworzenia spersonalizowanych slajdów tekstowych.



Uwaga: Wiele monitorów SeeSnake posiada możliwość kontrolowania, jakie informacje są wyświetlane na monitorze i zgrywane na nośnik, w tym długość przewodu. Zapoznaj się z instrukcją użytkownika monitora, aby sprawdzić, czy monitor posiada tę funkcję.

Jeśli korzystasz z monitora, który posiada tę funkcję, doradzamy kontrolę wyświetlacza poprzez interfejs monitora zamiast CountPlus.

Klawiatura									
 Menu	<p>Otwórz menu. Naciśnij, aby opuścić ekrany i menu.</p> <table border="0"> <tr> <td> Menu</td> <td> Ustawienia czasu</td> </tr> <tr> <td> Edytuj slajd</td> <td> Ustawienia daty</td> </tr> <tr> <td> Informacja</td> <td> Ustawienia jednostki</td> </tr> <tr> <td> Narzędzia</td> <td> Ustawienia szpuli i kabla</td> </tr> </table>	 Menu	 Ustawienia czasu	 Edytuj slajd	 Ustawienia daty	 Informacja	 Ustawienia jednostki	 Narzędzia	 Ustawienia szpuli i kabla
 Menu	 Ustawienia czasu								
 Edytuj slajd	 Ustawienia daty								
 Informacja	 Ustawienia jednostki								
 Narzędzia	 Ustawienia szpuli i kabla								
 Zero	<p>Zaznacz Zaznacz wyróżnione elementy.</p> <p>Rozpocznij i zatrzymaj pomiary segmentów tymczasowych. Naciśnij i przytrzymaj, aby zresetować pomiar systemowy do zera.</p>								
 Strzałki	<p>Nawigacja po menu i po znakach tekstowych. Zmień położenie slajdów na ekranie układu slajdów.</p> <table border="0"> <tr> <td>W dół</td> <td>Utwórz nowy slajd lub wybierz jeden z zapisanych slajdów.</td> </tr> <tr> <td>W lewo/W prawo</td> <td>Przechodzenie między zapisanymi slajdami.</td> </tr> <tr> <td>W górę/Edytuj</td> <td>Edytuj aktualny slajd.</td> </tr> </table>	W dół	Utwórz nowy slajd lub wybierz jeden z zapisanych slajdów.	W lewo/W prawo	Przechodzenie między zapisanymi slajdami.	W górę/Edytuj	Edytuj aktualny slajd.		
W dół	Utwórz nowy slajd lub wybierz jeden z zapisanych slajdów.								
W lewo/W prawo	Przechodzenie między zapisanymi slajdami.								
W górę/Edytuj	Edytuj aktualny slajd.								
 Slajd tekstowy	<p>Pokaż i ukryj slajd tekstowy. Kiedy tworzysz nowy slajd tekstowy, przełączaj między ekranem układu slajdów a ekranem wprowadzania tekstu.</p>								
 Licznik	<p>Pokaż i ukryj licznik.</p>								
 Data/Godzina	<p>Data cyklu/opcje czasu: pokaż datę, godzinę, datę i godzinę, lub żadne z nich.</p>								

Konserwacja i wsparcie techniczne

Czyszczenie

System czyścić szmatkami i miękką nylonową szczotką. Jeśli zajdzie taka potrzeba, można użyć łagodnego detergentu lub środka dezynfekującego. Do czyszczenia którejkolwiek części systemu nie używać rozpuszczalników ani wody pod wysokim ciśnieniem.

Konserwacja komponentów

Głowica kamery

Zarysowania na kamerze mają minimalny wpływ na jej wydajność. Nie należy używać skrobaków ani szlifować kamery, aby pozbyć się zarysowań.

Przewód przepychowy

Przetrzyj kabel przepychowy szmatką i w trakcie wciągania kabla do bębna sprawdź wzrokowo, czy występują nacięcia i przetarcia. Wymień lub napraw kabel przepychowy, jeśli zewnętrzna osłona jest pocięta lub przetarta.

Przechowywanie

SeeSnake Mini musi być przechowywany w suchym i zabezpieczonym miejscu o temperaturze od -10°C do 70°C [od 14°F do 158°F]. Przechowuj urządzenie w zamkniętym miejscu, poza zasięgiem dzieci i osób, które nie znają zastosowania omawianego urządzenia.

Wsparcie

W celu uzyskania wsparcia oraz dodatkowych informacji, jak korzystać ze swojego systemu, prosimy odwiedzić support.seesnake.com/mini.

Serwis i naprawa

Niewłaściwe serwisowanie lub naprawy mogą sprawić, że szpula kamery nie będzie bezpieczna w użytkowaniu.

Serwisowanie i naprawy szpuli kamery należy wykonywać w Niezależnym Autoryzowanym Centrum Serwisowym RIDGID. Aby odnaleźć najbliższe centrum serwisowe lub w przypadku jakichkolwiek pytań odnośnie serwisu lub naprawy:

- Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem RIDGID.
- Odwiedź stronę RIDGID.com.
- Skontaktuj się z Wydziałem Serwisu Technicznego RIDGID pod adresem rttechservices@emerson.com lub, w Stanach Zjednoczonych i w Kanadzie, pod numerem: 1-800-519-3456.

Utylizacja

Części systemu zawierają wartościowe materiały, które można wtórnie przetworzyć. Istnieją firmy, które specjalizują się we wtórnym przetwarzaniu - można je znaleźć lokalnie. Utylizować elementy zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. W celu uzyskania dodatkowych informacji, skontaktuj się z lokalnym przedsiębiorstwem gospodarki odpadami.



Państwa WE: nie utylizować wyposażenia elektrycznego z odpadami gospodarstwa domowego!

Zgodnie z dyrektywą europejską 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego oraz jej wdrożenia do krajowego prawodawstwa, wyposażenie elektryczne, które nie jest już wykorzystywane, należy zebrać osobno i zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

Utylizacja baterii

Państwa WE: Wadliwe lub zużyte baterie należy poddać procesowi recyklingu zgodnie z wytycznymi dyrektywy 2006/66/EWG.

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
USA

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe
Schurhovenveld 4820
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2018 Ridge Tool Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Firma Ridge Tool Company i jej partnerzy zastrzegają sobie prawo do wprowadzania zmian, bez wcześniejszego powiadomienia, do specyfikacji urządzenia, oprogramowania lub specyfikacji urządzenia i oprogramowania, zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji użytkownika. Odwiedź stronę RIDGID.com, aby sprawdzić aktualizacje i dodatkowe informacje odnoszące się do tego produktu. W wyniku rozwoju produktu, zdjęcia i inne prezentacje określone w niniejszej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

RIDGID i logo RIDGID to znaki towarowe firmy Ridge Tool Company, zarejestrowanej w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Wszystkie inne zarejestrowane i niezarejestrowane znaki towarowe oraz logo wymienione w niniejszym dokumencie są własnością ich odpowiednich właścicieli. Wymienienie produktów firm trzecich służy jedynie celom informacyjnym, co nie stanowi ani akceptacji, ani rekomendacji.

Printed in USA

2018/05/09
744-012-509-PL-0A Rev A

RIDGID


EMERSON