

# SeeSnake<sup>®</sup> Standard

## Rohrinspektionssystem



### **! WARNUNG!**

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Werkzeug verwenden. Wenn Sie diese Bedienungsanleitung nicht verstehen und die Anweisungen darin nicht befolgen kann das elektrische Schlag, Feuer und/oder schweren Personenschaden zur Folge haben.

Hilfe und zusätzliche Informationen zu Ihrem SeeSnake Standard finden Sie unter [support.seesnake.com/standard](https://support.seesnake.com/standard) oder scannen Sie diesen QR-Code ein.



# Inhaltsverzeichnis

## Einleitung

Regulatorische Angaben .....	3
Sicherheitssymbole .....	3

## Allgemeine Sicherheitsregeln

Sicherheit im Arbeitsbereich .....	4
Elektrische Sicherheit .....	4
Persönliche Sicherheit .....	4
Verwendung und Wartung der Ausrüstung .....	5
Inspektion vor der Verwendung .....	5

## SeeSnake Standard-Überblick

Beschreibung .....	6
Technische Daten .....	7
Systemkomponenten .....	8

## Spezifische Sicherheitshinweise

SeeSnake Standard-Sicherheit .....	8
------------------------------------	---

## Bedienungsanleitung

Platzierung .....	9
Inspektionsübersicht .....	9
Rohrführungen .....	9
CountPlus .....	10
Tastatur .....	10

## Instandhaltung und Unterstützung

Reinigung .....	11
Pflege der Teile .....	11
Aufbewahrung .....	11
Hilfe .....	11
Service und Reparatur .....	11
Entsorgung .....	11

## Einleitung

Die Warnungen, Hinweise und Anweisungen in diesem Handbuch decken nicht alle Möglichkeiten und Situationen ab, die auftreten können. Der Betreiber muss verstehen, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht Faktoren sind, die nicht ins Gerät eingebaut werden können, sondern vom Betreiber mitgebracht werden müssen.

## Regulatorische Angaben

**CE** Die EG-Konformitätserklärung (890-011-320.10) wird dieser Anleitung als separate Broschüre bei Bedarf beigelegt.

**FCC** Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss sämtliche empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die unerwünschten Betrieb verursachen.

## Sicherheitssymbole

In dieser Bedienungsanleitung und auf dem Produkt werden Sicherheitssymbole benutzt, um wichtige Sicherheitsinformationen zu vermitteln. Dieser Abschnitt dient dazu, das Verständnis dieser Signalwörter und Symbole zu verbessern.



Das ist das Sicherheitshinweis-Symbol. Es wird verwendet, um Sie vor potenziellen Verletzungsgefahren zu warnen. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, um mögliche Verletzungen oder Tod zu vermeiden.

### **GEFAHR**

**GEFAHR** bezeichnet einen gefährlichen Zustand, der, wenn nicht vermieden, zum Tod oder schweren Verletzungen führen wird.

### **WARNUNG**

**WARNUNG** bezeichnet einen gefährlichen Zustand, der, wenn nicht vermieden, zum Tod oder schweren Verletzungen führen könnte.

### **VORSICHT**

**VORSICHT** bezeichnet einen gefährlichen Zustand, der, wenn nicht vermieden, zu geringen oder gemäßigten Verletzungen führen könnte.

### **HINWEIS**

**HINWEIS** kennzeichnet Informationen, die sich auf den Schutz von Eigentum beziehen.



Dieses Symbol fordert den Nutzer auf, das Handbuch vor der Nutzung der Ausrüstung aufmerksam zu lesen. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen über die sichere und sachgemäße Verwendung der Ausrüstung.



Dieses Symbol bedeutet: Augenschutz mit Seitenschutz oder Schutzbrille beim Bedienen oder Betreiben dieser Ausrüstung immer tragen, um das Risiko von Augenverletzungen zu vermindern.



Dieses Symbol bezeichnet das Risiko eines Stromschlages.

## Allgemeine Sicherheitsregeln

### ⚠️ WARNUNG



Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Hinweise. Nichtbefolgung der Warnungen und Hinweise könnte zum Stromschlag, Feuer und / oder schweren Verletzungen führen.

### BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF!

### Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet halten.** Nicht aufgeräumte oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- **Die Ausrüstung nicht in explosiven Umgebungen verwenden, zum Beispiel in der Anwesenheit von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Die Ausrüstung kann Funken sprühen, die den Staub oder Abgase entzünden können.
- **Halten Sie Kinder und Unbefugte während des Gebrauchs des Geräts fern.** Ablenkungen können zum Verlust von Kontrolle führen.

### Elektrische Sicherheit

- **Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen vermeiden, wie z. B. mit Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
- **Die Ausrüstung keinem Regen oder nassen Bedingungen aussetzen.** Das Eindringen von Wasser in die Ausrüstung erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- **Alle elektronischen Verbindungen trocken und vom Boden entfernt halten.** Das Anfassen der Ausrüstung oder des Steckers mit nassen Händen kann das Risiko eines Stromschlags erhöhen.
- **Die Schnur nicht missbrauchen.** Die Schnur nie zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Steckers des Elektrowerkzeugs verwenden. Die Schnur nicht Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen aussetzen. Beschädigte oder verwickelte Schnüre erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- **Wenn das Verwenden der Ausrüstung in einem feuchten Ort nicht zu vermeiden ist, verwenden Sie eine Netzversorgung, die durch einen Fehlerstromschutzschalter (GFCI) geschützt ist.** Das Verwenden eines GFCI reduziert das Risiko eines Stromschlags.

## Persönliche Sicherheit

- **Bleiben Sie aufmerksam, passen Sie auf Ihre Arbeit auf und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, während Sie die Ausrüstung verwenden.** Verwenden Sie die Ausrüstung nicht während Sie müde sind, oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit während Sie die Ausrüstung betreiben könnte zu schweren Personenschäden führen.
- **Ziehen Sie sich angemessen an.** Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Lockere Kleidung, Schmuck und lange Haare könnten durch sich bewegende Teile erfasst werden.
- **Üben Sie gute Hygiene aus.** Verwenden Sie heißes Seifenwasser, um Hände und andere Körperteile zu waschen, die nach der Handhabung oder der Verwendung von Abflussinspektionsgeräten dem Ablaufinhalt ausgesetzt sind. Um Kontaminationen durch giftiges oder infektiöses Material zu vermeiden, essen oder rauchen Sie nicht während des Betriebs oder der Handhabung von Abflussinspektionsgeräten.
- **Verwenden Sie immer eine geeignete persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Geräten in Abwasserleitungen.** Abflüsse können Chemikalien, Bakterien und andere Substanzen enthalten, die toxisch oder ansteckend sind bzw. Verbrennungen oder andere Probleme verursachen können. Angemessene persönliche Schutzausrüstung umfasst immer eine Schutzbrille, aber kann auch eine Atemschutzmaske, Schutzhelm, Gehörschutz, Abflussreinigungshandschuhe, Latex- oder Gummihandschuhe, Gesichtsschutz, Korbbrille, Schutzkleidung, Atemschutzgerät und rutschfeste Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen umfassen.
- **Wenn Abflussrohr ausrüstung zur gleichen Zeit wie Rohrprüfungsausrüstung verwendet wird, bitte RIDGID Abflussrohr-Reinigungshandschuhe tragen.** Fassen Sie das sich drehende Abflussrohrreinigungskabel niemals mit etwas anderem an, einschließlich anderen Handschuhen oder einem Lappen, welcher um das Kabel gewickelt werden und Verletzungen an den Händen verursachen kann. Latex- oder Gummihandschuhe nur unter RIDGID Abflussrohr-Reinigungshandschuhen tragen. Beschädigte Abflussrohr-Reinigungshandschuhe nicht verwenden.

## Verwendung und Wartung der Ausrüstung

- **Überbeanspruchen Sie die Ausrüstung nicht.** Verwenden Sie die richtige Ausrüstung für Ihre Anwendung. Die richtige Ausrüstung führt die Aufgabe besser und sicherer durch.
- **Die Ausrüstung nicht verwenden, wenn diese sich nicht durch den Schalter ein- und ausschalten lässt.** Jegliche Ausrüstung, die nicht durch den Leistungsschalter kontrolliert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder entfernen Sie die Batteriepackung aus dem Gerät, bevor Sie Einstellarbeiten durchführen, Zubehör wechseln oder die Ausrüstung aufheben.** Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das Verletzungsrisiko.
- **Stillliegende Ausrüstung entfernt von Kindern aufbewahren.** Personen, die sich mit der Ausrüstung oder diesen Hinweisen nicht auskennen, dürfen die Ausrüstung nicht betreiben. Die Ausrüstung kann in den Händen von ungeschulten Betreibern gefährlich sein.
- **Die Ausrüstung in Stand halten.** Mögliche Fehlansichtung oder Blockaden von sich bewegenden Teilen sowie auf fehlende Teile, gebrochene Teile und irgendeinen anderen Zustand, der den Betrieb der Ausrüstung beeinträchtigen könnte prüfen. Wenn beschädigt, die Ausrüstung vor dem Verwenden reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht in Stand gehaltene Ausrüstung verursacht.
- **Nicht überanstrengen.** Halten Sie jederzeit den richtigen Stand und das Gleichgewicht. Das ermöglicht bessere Kontrolle über die Ausrüstung in unerwarteten Situationen.
- **Die Ausrüstung und Zubehör nur gemäß diesen Hinweisen verwenden; Arbeitszustände und die zu leistende Arbeit sind in Betracht zu ziehen.** Die Nutzung der Ausrüstung für andere Zwecke kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **Verwenden Sie für Ihre Ausrüstung nur das von dem Hersteller empfohlene Zubehör.** Zubehör, das für ein Gerät geeignet ist, kann beim Verwenden mit einem anderen Gerät gefährlich werden.
- **Griffstücke trocken, sauber und frei von Öl und Schmiermittel halten.** Sie können die Ausrüstung mit sauberen Handgriffen besser kontrollieren.

## Inspektion vor der Verwendung

### ⚠️ WARNUNG



**Um die Gefahr schwerer Verletzungen durch einen elektrischen Schlag oder andere Ursachen zu reduzieren und um Schäden an der Ausrüstung zu vermeiden, überprüfen Sie bitte alle Geräte und korrigieren Sie alle Probleme vor jedem Gebrauch.**

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um alle Ausrüstungen zu überprüfen:

1. Schalten Sie Ihre Ausrüstung aus.
2. Trennen und prüfen Sie alle Schnüre, Kabel und Anschlüsse auf Beschädigung oder Modifizierung.
3. Schmutz, Öl und andere Verschmutzungen von der Ausrüstung entfernen, um die Inspektion zu erleichtern und während des Transports oder der Verwendung nicht abzurutschen.
4. Die Ausrüstung auf gebrochene, abgenutzte, fehlende, verstellte oder blockierende Teile oder jegliche andere Umstände, welche die sichere, normale Verwendung verhindern können, überprüfen.
5. Lesen Sie die Bedienungsanleitungen für alle anderen Ausrüstungen, um sicherzustellen, dass diese sich in einem guten und verwendbaren Zustand befinden.
6. Arbeitsbereich auf folgendes überprüfen:
  - Ausreichende Beleuchtung.
  - Entflammare Flüssigkeiten, Dämpfe oder Staub, die sich entzünden könnten. Wenn vorhanden, im Bereich nicht arbeiten bis die Quellen identifiziert und beseitigt worden sind. Die Ausrüstung ist nicht explosions sicher. Elektrische Anschlüsse können Funken verursachen.
  - Einen freien, ebenen, stabiler und trockener Platz für den Betreiber. Die Maschine nicht verwenden, während Sie im Wasser stehen.
7. Prüfen Sie den zu bearbeitenden Auftrag und bestimmen Sie die richtige Ausrüstung für die Aufgabe.
8. Beobachten Sie den Arbeitsbereich und stellen Sie, falls notwendig, Absperrungen auf, um Unbeteiligte fernzuhalten.

**Weitere produktspezifische Sicherheits- und Warnhinweise finden Sie auf Seite 8.**

## SeeSnake Standard-Überblick



### Beschreibung

Das RIDGID® SeeSnake® Standard Pipe Inspection System ist eine tragbare Kamera aus der SeeSnake-Familie von hochwertigen Diagnosesystemen.

Die Standardkamera eignet sich perfekt zur Inspektion von 51 mm bis 305 mm [2 Zoll bis zu 12 Zoll] Leitungen und bietet entweder ein 61 m [200 Fuß] oder ein 99 m [325 Fuß] Druckkabel. Das Druckkabel ist mit Glasfaser verstärkt und flexibel genug, um 90° Winkel zu passieren, aber fest genug, um die Kamera über längere Strecken zu drücken. Zudem gibt es auch einen selbstausrichtenden Kamerakopf, um das Bild aufrecht zu halten.

Jede Standardkamera umfasst eine integrierte Flexmitter®-Sonde, welche die Ziele im Rohr lokalisieren kann. Flexmitter-Sonden haben kräftigere Antennen, die ein stärkeres Signal geben und durch Windungen die Flexibilität der Kamera erhalten.

Die Standardkamera ist mit allen SeeSnake-Monitoren kompatibel, um Inspektionen zu protokollieren und weiterzuleiten. In Kombination mit einem digitalen CSx Series-Protokollmonitor können Sie Ihren Kunden schnell und einfach professionelle Multimedia-Berichte bieten.

Das inklusive CountPlus-Zubehör misst, welche Strecke die Kamera im Rohr zurückgelegt hat. Mit der wasserfesten Tastatur können Sie die CountPlus-Funktionen nutzen, die Tag, Datum, Zeit, Strecke und voreingestellte oder angepasste Text-Vorlagen umfassen.

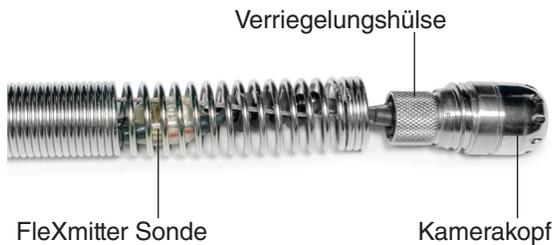
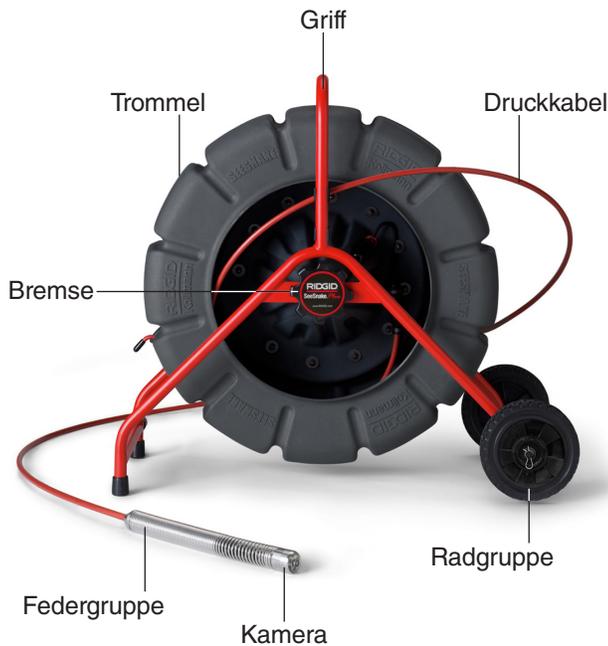
Technische Daten	
<b>Gewicht</b>	
61 m [200 Fuß] 99 m [325 Fuß]	19 kg [42 Pfund] 24,5 kg [54 Pfund]
<b>Maßangaben</b>	
Länge	830 mm [32,7 Zoll]
Tiefe	450 mm [17,7 Zoll]
Höhe	756 mm [29,8 Zoll]
Trommeldurchmesser	664 mm [26,1 Zoll]
<b>Kamera, fixiert</b>	
Länge	31 mm [1,2 Zoll]
Durchmesser	35 mm [1,4 Zoll]
Beleuchtung	6 LEDs
<b>Kamera, selbstausrichtend</b>	
Länge	26 mm [1 Zoll]
Durchmesser	35 mm [1,4 Zoll]
Beleuchtung	18 LEDs
<b>Auflösung</b>	
NTSC	656 × 492 Pixel
PAL	768 × 576 Pixel
<b>Sonde</b>	
Typ	Flexmitter®
Frequenz	512 Hz

Technische Daten	
<b>Druckkabel</b>	
Länge	61 m [200 Fuß] 99 m [325 Fuß]
Durchmesser	11,2 mm [0,44 Zoll]
Durchmesser Glasfaserkern	4,5 mm [0,18 Zoll]
Mindestbiegeradius	114 mm [4,5 Zoll]
<b>Rohrkapazität</b> §	51 mm bis 305 mm [2 Zoll bis 12 Zoll]
<b>Systemkabellänge</b>	10 m [33 Fuß]
<b>Betriebsumfeld</b>	
Temperatur †	-10°C bis 50°C [14°F bis 122°F]
Lagerungstemperatur	-10°C bis 70°C [14°F bis 158°F]
Ingress Protection (ohne Monitor)	IP×5
Relative Feuchtigkeit	5 bis 95 Prozent
Höhe	4.000 m [13.123 Fuß]
Bewertung der Wassertiefe der Kamera	Wasserdicht bis 100 m [328,1 Fuß]
§ Die tatsächliche Rohrkapazität hängt vom Rohrzustand ab.	
† Auch wenn die Kamera für extreme Temperaturen ausgelegt ist, kann es zu Qualitätsschwankungen kommen.	

### Standardausrüstung

- SeeSnake Standardkamera
- Nutzerhandbuch
- Rädermontage
- Rohrführungsset
- Schraubenschlüssel

## Systemkomponenten



## Spezifische Sicherheitshinweise

### ⚠️ WARNUNG



In diesem Abschnitt werden wichtige Sicherheitshinweise für das SeeSnake Standard Pipe Inspection System gegeben. Lesen Sie diese Hinweise aufmerksam durch, bevor Sie die Ausrüstung nutzen, um elektrische Schläge, Brände und/oder schwere Verletzungen zu vermeiden.

**ALLE WARNUNGEN UND HINWEISE  
FÜR ZUKÜNFTIGE EINSICHTNAHME  
AUFBEWAHREN!**

## SeeSnake Standard-Sicherheit

- Lesen Sie dieses Handbuch und das Handbuch des digitalen Protokollmonitors sowie die Anweisungen für die gesamte Ausrüstung, bevor Sie die Ausrüstung in Betrieb nehmen. Die Nichtbefolgung aller Anweisungen kann zu Sachschäden und/oder schweren Personenschäden führen. Diese Bedienungsanleitung zur zukünftigen Benutzung immer mit der Ausrüstung mitführen.
- Das Betreiben der Ausrüstung im Wasser erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages. Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie oder die Ausrüstung im Wasser stehen.
- Die Ausrüstung bietet keinen Hochspannungsschutz und Isolierung. Nicht verwenden, wenn die Gefahr eines Hochspannungskontakts besteht.
- Um Schäden an der Ausrüstung zu vermeiden und das Verletzungsrisiko zu verringern, setzen Sie die Ausrüstung keinen mechanischen Schlägen aus. Mechanische Schläge können die Ausrüstung beschädigen und das Risiko schwerer Verletzungen erhöhen.
- Folgen Sie den Anweisungen zur Rädermontage. Falsche Installation kann zu Schäden und / oder schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie immer eine geeignete persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Geräten in Abwasserleitungen. Tragen Sie passende Schutzausrüstung wie Latex- oder Gummihandschuhe, Schutzbrillen, Schutzmasken und Atemschutzgeräte, wenn Sie Abflüsse inspizieren, die gefährliche Chemikalien oder Bakterien enthalten könnten. Tragen Sie stets Schutzbrillen, um sich vor Schmutz und anderen Fremdkörpern zu schützen.

## Bedienungsanleitung

### Platzierung

Platzieren Sie Ihr SeeSnake-System in der Nähe des Rohreingangs, sodass Sie das Druckkabel bedienen und auf den Monitor blicken können. Vergewissern Sie sich, dass die Trommel sich ungehindert drehen kann. Kann sich die Trommel nicht frei drehen, kann sich das Kabel überwickeln, was zu Schäden und/oder schweren Verletzungen führen kann.



Legen Sie die SeeSnake auf den Rücken, um eine höhere Stabilität zu erreichen, besonders auf Dächern, Eingängen über Kopf oder an Hängen.



### Inspektionsübersicht

Um eine Rohrinspektion vorzunehmen, verbinden Sie einen SeeSnake-Monitor mit der Kamera, schalten das System ein, drücken das Druckkabel durch das Rohr und beobachten den Monitor.

Angaben zu fortgeschrittene Inspektionsoptionen, wie Aufnahmen, Sondenlokalisierung, Verfolgen des Druckkabels und Lieferberichte, finden Sie im Handbuch Ihres Monitors.

### Mit dem Monitor verbinden

Verbinden Sie das Systemkabel mit dem Monitor, indem Sie den Verbindungsführungsstift mit dem Anschluss verbinden und den Stecker einstecken.

#### **HINWEIS**

Nur die äußere Verriegelungshülse drehen. Den Stecker nicht biegen oder verdrehen.



### Die Kamera herausziehen

Ziehen Sie das Druckkabel langsam, mit gleichmäßiger Kraft und kleinen Rückgaben zurück in die Trommel heraus. Wischen Sie das Druckkabel mit einem Papiertuch oder Lappen nach dem Herausziehen ab.

#### **HINWEIS**

Wenden Sie nicht übermäßige Kraft an oder ziehen das Kabel über scharfe Kanten. Längere Längen oder übermäßige Kräfteinwirkungen auf das Druckkabel können zu Schleifen, Knicken oder Brüchen führen.

### Rohrführungen

Rohrführungen können die Kamera im Rohr zentrieren, die Bildqualität verbessern und die Linse sauber halten. Verwenden Sie Rohrführungen, um Verschleiß am Kamerasystem zu reduzieren.

## CountPlus

Die Standardkamera umfasst das CountPlus-Zählerzubehör. Der CountPlus misst die Gesamtlänge des Druckkabels und kann die Strecke des Druckkabels von einem temporären Nullpunkt messen, wie ein Rohrkopf oder eine Rohrverbindung. Zudem können auch angepasste Textvorlagen erstellt werden.

*Anmerkung: Viele SeeSnake-Monitor ermöglichen die Kontrolle darüber, welche Daten angezeigt und aufgenommen werden, inklusive der Kabelstrecke. Im Nutzerhandbuch finden Sie heraus, ob Ihr Monitor diese Funktion umfasst.*

*Verwenden Sie einen Monitor mit dieser Funktion, empfehlen wir Ihnen, die Anzeige über die Monitoroberfläche und nicht über CountPlus zu steuern.*



Tastatur									
	Das Menü öffnen. Drücken, um Oberflächen und Menüs zu schließen.								
 Menü	<table border="0"> <tr> <td> Menü</td> <td> Zeiteinstellungen</td> </tr> <tr> <td> Folie bearbeiten</td> <td> Datum einstellen</td> </tr> <tr> <td> Information</td> <td> Einheit einstellen</td> </tr> <tr> <td> Werkzeuge</td> <td> Kamera- und Kabeleinstellungen</td> </tr> </table>	 Menü	 Zeiteinstellungen	 Folie bearbeiten	 Datum einstellen	 Information	 Einheit einstellen	 Werkzeuge	 Kamera- und Kabeleinstellungen
 Menü	 Zeiteinstellungen								
 Folie bearbeiten	 Datum einstellen								
 Information	 Einheit einstellen								
 Werkzeuge	 Kamera- und Kabeleinstellungen								
 Auswählen	Markierte Punkte auswählen.								
 Null	Temporäre Segmentvermessungen starten und stoppen. Drücken und halten, um die Systemvermessungen auf null zu setzen.								
 Pfeiltasten	Menüs und Textzeichen navigieren. Die Folien auf der Layout-Oberfläche neu positionieren.								
	<table border="0"> <tr> <td>Nach unten</td> <td>Eine neue Folie erstellen oder eine gespeicherte auswählen.</td> </tr> <tr> <td>Links / Rechts</td> <td>Zwischen gespeicherten Folien wechseln.</td> </tr> <tr> <td>Nach oben / Bearbeiten</td> <td>Die aktuelle Folie bearbeiten.</td> </tr> </table>	Nach unten	Eine neue Folie erstellen oder eine gespeicherte auswählen.	Links / Rechts	Zwischen gespeicherten Folien wechseln.	Nach oben / Bearbeiten	Die aktuelle Folie bearbeiten.		
Nach unten	Eine neue Folie erstellen oder eine gespeicherte auswählen.								
Links / Rechts	Zwischen gespeicherten Folien wechseln.								
Nach oben / Bearbeiten	Die aktuelle Folie bearbeiten.								
 Textfolie	Textfolie ein- und ausblenden. Bei der Erstellung einer neuen Textfolie können Sie zwischen Layout- und Texteingabe-Oberflächen wechseln.								
 Zähler	Zähler ein- und ausblenden.								
 Datum / Uhrzeit	Zwischen Datum- / Zeitoptionen wechseln: Datum, Zeit, beides oder nichts anzeigen.								

## Instandhaltung und Unterstützung

### Reinigung

Reinigen Sie Ihr System mit Lappen und einer weichen Nylonbürste. Bei Bedarf verwenden Sie ein mildes Reinigungs- oder Desinfektionsmittel. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Hochdruckwasser, um Systemteile zu reinigen.

### Pflege der Teile

#### Kamerakopf

Kratzer auf der Kamera haben einen geringen Effekt auf die Leistung. Verwenden Sie keine Schabewerkzeuge oder Sand, um Kratzer auf der Kamera zu entfernen.

#### Druckkabel

Reinigen Sie das Druckkabel mit einem Lappen und prüfen Sie bei der Rückeinführung in die Trommel, ob das Kabel eingeschnitten oder abgenutzt ist. Ersetzen Sie das Druckkabel oder reparieren Sie es, wenn die äußere Schicht eingeschnitten oder abgerieben ist.

### Aufbewahrung

Die SeeSnake Standard muss an einem trockenen, sicheren Ort bei einer Temperatur zwischen -10°C und 70°C [14°F und 158°F] aufbewahrt werden. Bewahren Sie Ihre Ausrüstung in einem abschließbaren Bereich auf, um Kindern oder unqualifizierten Personen den Zugang nicht zu ermöglichen.

### Hilfe

Hilfe und weitere Informationen zu unserem System erhalten Sie unter [support.seesnake.com/standard](http://support.seesnake.com/standard).

### Service und Reparatur

#### Falscher Service oder falsche Reparaturen können den Betrieb der Kamera zu einem Sicherheitsrisiko machen.

Die Kamera muss in einem unabhängigen autorisierten RIDGID-Service Center gewartet und repariert werden. Um das nächstgelegene Service Center zu finden oder Fragen zur Reparatur zu stellen:

- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen RIDGID Partner.
- Besuchen Sie RIDGID.com.
- Kontaktieren Sie die RIDGID Technical Services Abteilung unter [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com) oder rufen Sie uns in den USA und Canada unter der Nummer 1-800-519-3456 an.

### Entsorgung

Teile Ihres Systems enthalten wertvolle Materialien, die wiederverwertet werden können. Es gibt Unternehmen, die in Recycling spezialisiert sind und vor Ort gefunden werden können. Entsorgen Sie die Komponenten in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtliche Abfallwirtschaftsbehörde.



**Für EU-Staaten:** Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht in den Hausmüll!

Nach der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC für Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihre Umsetzung in nationales Recht, müssen nicht mehr verwendbare elektrische Betriebsmittel getrennt gesammelt und umweltgerecht entsorgt werden.

### Batterieentsorgung

**EU-Länder:** Defekte oder gebrauchte Batterien müssen entsprechend der Richtlinie 2006/66/EEC entsorgt werden.

**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. Alle Rechte vorbehalten.

Es wurde jede Mühe aufgebracht, um sicherzustellen, dass die Informationen in dieser Bedienungsanleitung richtig sind. Ridge Tool Company und ihre Partnerunternehmen behalten sich das Recht vor, die Spezifikationen der Hardware, der Software, oder beiden, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, ohne Vorankündigung zu ändern. Auf [RIDGID.com](http://RIDGID.com) finden Sie aktuelle Updates und zusätzliche Informationen zu diesem Produkt. Aufgrund der Produktentwicklung können sich die Fotos und andere Darstellungen, die in dieser Bedienungsanleitung gezeigt werden, vom tatsächlichen Produkt unterscheiden.

RIDGID und das RIDGID-Logo sind die eingetragenen Schutzmarken von Ridge Tool Company, registriert in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen registrierten und nicht registrierten Logos und Schutzmarken, die hier erwähnt werden, sind der Besitz ihrer jeweiligen Inhaber. Die Erwähnung von Produkten von Drittanbietern dient nur zu Informationszwecken und stellt weder eine Bestätigung noch eine Empfehlung dar.

Printed in USA

2018/05/10  
744-003-529-DE-0A Rev B

**RIDGID**

  
**EMERSON**