

SeeSnake® nanoReel™



August 2011

744-034-654-0A-P3
Deutsch: Rev A

⚠ ACHTUNG!

Lesen Sie die Sicherheitsinformationen am Anfang der nanoReel Bedienungsanleitung sorgfältig durch bevor Sie die nanoReel benutzen. Den Inhalt der Sicherheitsparagrafen nicht zu verstehen und nicht zu befolgen, könnte zum Stromschlag, Feuer, Sachschaden und/oder schwere Verletzung führen.

Beginnen Sie hier

Die nanoReel Kurzanleitung gibt Ihnen eine Übersicht über Funktion und Betrieb. Für mehr Details, sehen Sie die Bedienungsanleitung die mit der nanoReel geliefert wurde.

Standardausrüstung

- nanoReel
- Bedienungsanleitung
- Lehr-DVD
- Kugelführungen (zwei Größen)

Montage und Anschlüsse

Kamerakopf vorbereiten

1. Legen Sie das Gerät auf einen ebenen Untergrund auf die Seite/Rückseite
2. Lösen Sie die Riegel auf beiden Seiten des nanoReel Gehäuse.
3. Öffnen Sie die vordere Abdeckung und führen Sie den Kamerakopf durch die Schubkabelführung an der Vorderseite.
4. Fixieren Sie den Kamerakopf in der vorgesehenen Klemme.
5. Schließen und verriegeln Sie das Gehäuse.

Installieren des Systemkabels

Falls das Schleifringmodul des Systemkabels nicht installiert ist, stecken Sie das Schleifringmodul in die Nabe auf der Rückseite. Drehen Sie das Schleifringmodul in Uhrzeigerichtung bis es einrastet.

Verbindung der micro CA-300 mit dem nanoReel System

Richten Sie den micro CA-300 Anschlussstecker des Verbindungskabels mit dem Stecker an der micro CA-300 Kamera aus, stecken Sie ihn gerade hinein ohne die Kontaktstifte zu beschädigen. Die gebogene Vorderseite des Anschlusssteckers am Systemkabel zeigt nach oben und gleitet unter den vorderen Teil der micro CA-300 Monitoreinheit wenn sie komplett eingesetzt ist.

Anschließen der nanoReel

1. Wickeln Sie das SeeSnake Systemkabel von seiner Halterung, ziehen Sie die Sperrhülse zurück und stecken Sie den Systemkabelstecker in die übereinstimmenden SeeSnake System-Anschlussbuchse an der Monitoreinheit
2. Um die Anschlusssteile zu verbinden, richten Sie den Führungsstift zur Führungsbuchse aus und stecken Sie das Anschlussstück gerade hinein.
3. Ziehen Sie die äußere Verriegelungshülse fest an.

Bedienungsanleitung

1. Ziehen Sie das Schubkabel ein paar Meter aus dem nanoReel Gehäuse heraus. Setzen Sie die Kamera in die Leitung, die überprüft werden soll, ein.
2. Schalten Sie die Monitoreinheit AN. Stellen Sie die LED Helligkeit und das Anzeigebild des Kamerakopfes ein, wie in Anleitung des SeeSnake Monitors vorgegeben. Benutzen Sie so wenig Licht wie möglich, um die Bildqualität zu maximieren und Hitzeaufbau zu reduzieren.
3. Nehmen Sie die Inspektion wie in der SeeSnake Monitor Anleitung beschrieben vor.
4. Falls möglich, lassen Sie während der Inspektion Wasser durch das System laufen. Dadurch bleibt das System sauber, das Schubkabel kann leichter geschoben werden und es ist leichter, das Bild am Boden des Rohres auszurichten. Sie können den Wasserfluss bei Bedarf, zum Ansehen abstellen.
5. Greifen Sie das Schubkabel und führen Sie es vorsichtig in das zu überprüfende Abflussrohr. Um Schaden zu vermeiden sollten Sie auf die Kraft achten, die benötigt wird, um das Schubkabel einzuführen und zurückzuziehen. Bleiben Sie von scharfen Kanten fern und ziehen Sie nicht in spitzen Winkeln zum Einlass.

Kugel- und Rohrführungen

Befestigen der Kugelführungen

1. Schieben Sie die roten Schiebeperrren von den blauen Riegeln an beiden Seiten der Führung weg.
2. Drücken Sie die kleinen Laschen an den blauen Riegeln so, das sie nach außen kicken (voneinander weg).
3. Schieben Sie die Kugelführung über den Kamerakopf in Stellung.
4. Drücken Sie die Schultern der blauen Riegel runter so das die Riegel sich gegen über eingedrückt sind und in die Feder einrasten.
5. Schieben Sie die zwei roten Schiebeperrren zurück über ihre zugehörigen blauen Riegel, so das sie während der Benutzung nicht herausspringen können.

Befestigen der Kamerakopf Kugelführungen

1. Schrauben Sie die zwei sichernden Schrauben, die die zwei Hälften der Kugelführung zusammenhalten, ab.
2. Setzen Sie die zwei Hälften um den Kamerakopf herum, so das sie mit ihren Schraublöchern fluchten.
3. Schrauben Sie die zwei Hälften mit den zwei vorgesehenen Schrauben zusammen.

Benutzung der Führungsrohre

Benutzen Sie Führungsrohre aus PVC oder flexiblem Rohrmaterial, um zu vermeiden, dass Oberflächen aus Porzellan beschädigt oder zerkratzt werden. Benutzen Sie PVC-Rohr und Rohrleitung um ein Führungsrohr zu bilden, das unten ein gebogenes Zugangsrohr hat, um das Schubkabel ohne Schaden am Porzellan vorbeizuschieben. Benutzen Sie gerippte, flexible Rohrleitung, um ein flexibles Führungsrohr das dem PVC Führungsrohr ähnlich ist, herzustellen.

Lokalisieren der Sonde

Die nanoReel ist mit einer im Kamerakopf eingebauten Sonde ausgestattet, die ein lokalisierbares 512 Hz Signal sendet und die unterirdische Lage der Kamera ermitteln hilft.

Steuern Sie die Sonde wie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen SeeSnake Monitors beschrieben. Wenn Sie die nanoReel mit der micro CA-300 benutzen, aktivieren Sie die Sonde indem Sie den LED Helligkeitsregler auf Null stellen. Sobald die Sonde lokalisiert wurde, kann das LED auf normale Helligkeit zurückgestellt werden, um die Inspektion fortzuführen.

Für genaue Anweisungen zum Lokalisieren von Sonden, sehen Sie die Bedienungsanleitung für die von Ihnen verwendete Ausführung des Ortungsgerätes.

Herausziehen der Kamera

1. Nachdem Sie die Inspektion beendet haben, ziehen Sie das Schubkabel mit langsamer, gleichbleibender Kraft heraus.
2. Falls möglich, lassen Sie weiterhin Wasser durch die Leitung fließen, um das Schubkabel zu säubern.
3. Benutzen Sie ein Handtuch, um das Schubkabel abzuwischen, während es herausgezogen wird.
4. Um Schaden zu vermeiden sollten Sie auf die Kraft achten, die benötigt wird das Schubkabel herauszuziehen, bleiben Sie von scharfen Kanten fern und ziehen Sie nicht in spitzen Winkeln zum Einlass.

Schnellreferenz

nanoReel Komponenten



Fehlerbehandlung

Problem	Wahrscheinliche Fehlerursache	Lösung
Kamera Bild nicht sichtbar	Kein Strom zum SeeSnake Monitor oder zur micro CA-300 Kamera	Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist. Prüfen Sie den Schalter am Monitor/Anzeigerät.
	Anschlüsse defekt	Prüfen Sie die Fluchtung und Kontaktstifte von der Monitoreinheit oder dem Anzeigerät zur nanoReel Trommel.
		Prüfen Sie die Ausrichtung, den Sitz und den Zustand der Kontaktstifte in der SeeSnake Verbindung.
	Monitor ist auf falsche Quelle eingestellt	Stellen Sie die Video Quelle wie im Betriebshandbuch des Anzeigerätes beschrieben ein.
	Batterien Gering	Laden Sie die Batterien auf oder legen Sie neue ein.
"SOS" Code blinkt auf dem LCD	Kein Videosignal	Prüfen Sie die Quelle-Einstellung am Monitor und setzen Sie die Kabelverbindung neu ein.
* Das Licht auf dem LCD wird den "SOS" Code nur an einigen SeeSnake Monitoreinheit blinken.		

Symbol-Legende

micro CA-300 Symbole	
Symbol	Bedeutung
	Zurück Taste
	Verschluss-Taste
	Auswahl Taste
	Pfeiltasten
	Stromtaste / Ein,Austaste
	Bildrotationstaste
	Menütaste

Kontaktieren Sie uns

- Besuchen Sie www.seesnake.com für Produkt-Updates, Dokumentation und Videos.
- Besuchen Sie www.RIDGID.eu, um Ihre regionale Ridge Tool Niederlassung und Vertriebs- und Servicepartner zu finden.
- Kontaktieren Sie Ridge Tool Technical Services Department per E-Mail unter rttechservices@emerson.com oder rufen Sie in den USA und Kanada unter 800-519-3456 an.
- Für Informationen oder um SeeSnake HQ herunterzuladen besuchen Sie www.hq.SeeSnake.com.



EMERSON.CONSIDER IT SOLVED™

© 2011 RIDGID, Inc.