

# SeeSnake®

## microDRAIN APX™

 TruSense®  
Etkinleştirildi



### UYARI!

Bu aleti kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Bu kullanım kılavuzunun içeriğini anlamamak ve takip etmemek, elektrik şoku, yangın ve/veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilir.

microDRAIN APX cihazınızı kullanma konusunda destek ve ek bilgi için, [support.seesnake.com/tr/microdrain](https://support.seesnake.com/tr/microdrain) sayfasına gidin veya bu kare kodunu tarayın.



# İçindekiler

## Giriş

Yasal Açıklamalar .....	3
Güvenlik Sembolleri.....	3

## Genel Güvenlik Kuralları\*

Çalışma Alanı Güvenliği.....	4
Elektrik Güvenliği.....	4
Kişisel Güvenlik .....	5
Kullanım ve Bakım .....	5
Çalışma Öncesi Kontrol .....	6

## SeeSnake microDRAIN APX'e Genel Bakış

Açıklama .....	7
Teknik Özellikler.....	8
Bileşenler.....	9

## Özel Güvenlik Bilgileri

microDRAIN APX Güvenlik .....	10
-------------------------------	----

## Kullanım Talimatları

Yerleştirme.....	11
microDRAIN APX Kasasının Açılması .....	11
Tamburun Kurulumu .....	12
İncelemeye Genel Bakış.....	12
Boru Kılavuzları.....	13
Kayar Halka Takımının Çıkarılması.....	13

## Bakım ve Destek

Temizlik.....	14
Parçaların Bakımı.....	14
Servis ve Onarım .....	14
İmha Etme .....	14

\*Orijinal talimatların çevirisi – Türkçe

## Giriş

Bu kılavuzda bulunan uyarı, dikkat ve talimatlar oluşabilecek tüm koşullar ve durumları kapsayamaz. Operatör sağ duyu ve dikkat gibi faktörlerin ürüne entegre olamayacağını ve kendisinin bu konularda duyarlı olması gerektiğini anlamalıdır.

## Yasal Açıklamalar



Gerektiğinde, AT uyumluluk beyanını (999-995-232.10) ayrı bir kitapçık olarak, bu kılavuzun yanında yer alır.



Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Bölümüne uymaktadır. Çalıştırma aşığıdaki iki şarta tabidir: (1) Bu cihaz zararlı parazite yol açamaz ve (2) bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler dahil olmak üzere alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.



**UK Importer**  
Ridge Tool UK (RIDGID)  
44 Baker Street  
London W1U 7AL, UK

## Güvenlik Sembolleri

Bu kılavuzda ve ürün üzerinde güvenlik sembolleri ve uyarı kelimeleri önemli güvenlik bilgilerini bildirmek için kullanılmıştır. Bu kısım, bu uyarı kelimelerinin ve sembollerin daha iyi anlaşılması için sunulmuştur.



Bu güvenlik uyarı sembolüdür. Sizi potansiyel kişisel yaralanma tehlikesine karşı uyararak için kullanılır. Muhtemel yaralanma veya ölümden sakınmak için bu sembolü izleyen tüm güvenlik mesajlarına uyun.

### TEHLİKE

TEHLİKE sakınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak tehlikeli bir durumu gösterir.

### UYARI

UYARI sakınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.

### DİKKAT

DİKKAT sakınılmadığı takdirde küçük veya orta derece yaralanmaya yol açabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.

### BİLDİRİM

BİLDİRİM eşyanın korunmasıyla ilgili bilgileri gösterir.



Bu sembol ekipmanı kullanmadan önce kullanıcı kılavuzunun dikkatlice okunması gerektiği anlamına gelir. Kullanıcı kılavuzu ekipmanın güvenli ve düzgün kullanımına dair önemli bilgiler içerir.



Bu sembol göz yaralanması riskini azaltmak için ekipmanı taşırken veya kullanırken daima yan korumaları olan güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlüklerin takılması gerektiğini gösterir.



Bu sembol elektrik çarpması riskini gösterir.

## Genel Güvenlik Kuralları\*

### ⚠ UYARI



Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatlarını okuyunuz. Uyarı ve talimatların tam olarak takip edilmemesi elektrik çarpması, yangın ve ağır yaralanmalara yol açabilir.

### BU TALİMATLARI SAKLAYIN!

### Çalışma Alanı Güvenliği

- Çalışma alanının temiz ve iyi aydınlatılmış olmasını sağlayın. Dağınık ve karanlık alanlar kazalara yol açabilir.
- Ekipmanı alev alabilen sıvıların, gazların ya da tozların olduğu patlayıcı ortamlarda kullanmayın. Ekipman toz ya da gazları tutuşturabilecek kıvılcımlar üretebilir.
- Ekipmanı kullanırken çocukları ve izleyenleri uzakta tutun. Dikkatinizi dağıtan şeyler kontrolü kaybetmenize sebep olabilir.
- Trafikten sakının. Kullanım sırasında veya ana caddelere yakındayken, hareketli nesnelere dikkat edin. Görünürlüğü yüksek giysiler veya yansıtıcı yelek giyin.

## Elektrik Güvenliği

- Aletin gövdesini borular, radyatörler, ocaklar ve buz dolapları gibi topraklanmış yüzeylerle temas ettirmekten kaçının. Eğer vücudunuz topraklanmışsa elektrik çarpması ihtimali artar.
- Ekipmanı yağmura ya da ıslak koşullara maruz bırakmayın. Ekipmana giren su, elektrik çarpması ihtimalini artırır.
- Tüm elektrik bağlantılarını kuru ve zeminden uzak tutun. Ekipmana veya prizlere ıslak elle dokunmak elektrik çarpması riskini artırabilir.
- Kabloyu kötü kullanmayın. Kabloyu elektrikli aleti taşımak, çekmek ya da çıkarmak için asla kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ve hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı ve dolaşmış kablolar elektrik çarpması ihtimalini artırır.
- AC adaptörü ile çalışan bir ekipmanı nemli bir ortamda kullanmak kaçınılmazsa topraklama arızası devre şalteri (GFCI) korumalı elektrik kullanın. AC adaptörü ile GFCI kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

## Kişisel Güvenlik

- **Dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve ekipmanı kullanırken sağduyunuzu kullanın.** Yorgunken ya da ilaçların, alkol veya tedavi etkisindeyken ekipmanı kullanmayın. Ekipmanın kullanımını esnasında bir anlık dikkatsizlik önemli kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- **Uygun giyinin.** Bol giysiler giymeyin veya takı takmayın. Bol giysiler, takılar ya da uzun saçlar hareket eden parçalar tarafından kapılabilir.
- **İyi hijyen koşullarını sağlayın.** Boru inceleme ekipmanını kullandıktan sonra ellerinizi ve vücudunuzun boru içindeki maddelere maruz kalan bölgelerini yıkamak için sıcak ve sabunlu su kullanın. Zehirli veya bulaşıcı maddelerle kirlenmeyi önlemek için boru inceleme ekipmanını kullanırken herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin (sigara dahil).
- **Ekipmanı tesisat borularının içinde kullanırken her zaman uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.** Tesisat boruları zehirli, bulaşıcı, yanıklara ve diğer sorunlara yol açabilen kimyasallar, bakteriler ve diğer maddeler içerebilir. Uygun kişisel koruyucu ekipmana güvenlik gözlükleri her zaman dahildir ve toz maskesi, baret, işitme koruması, boru temizleme eldiveni veya parmaksız eldiveni, lateks veya lastik eldiven, yüz koruyucuları, gözlükler, koruyucu giysiler, respiratörler ve çelik borunlu, kaymaz ayakkabılar dahil olabilir.
- **Boru temizleme ve inceleme ekipmanını aynı anda kullanıyorsanız RIDGID boru temizleme eldivenlerini giyin.** Dönen boru temizleme kablosunu kabloya sarılarak el yaralanmasına yol açabilecek başka eldivenler gibi başka hiçbir şey ile tutmayın. Sadece lateks veya kauçuk eldivenler kullanın. altında RIDGID kanal temizleme eldivenleri. Hasar görmüş kanal temizleme eldivenlerini kullanmayın.

## Kullanım ve Bakım

- **Ekipmanı zorlamayın.** Yapacağınız işe uygun ekipman kullanın. Doğru bir ekipman işi her zaman daha iyi ve güvenli bir şekilde yapar.
- **Anahtar ekipmanı AÇIP KAPATMIYORSA ekipmanı kullanmayın.** Anahtar ile kontrol edilemeyen ekipman tehlikelidir ve tamir edilmelidir.
- **Fişi güç kaynağından ve/veya batarya paketini ekipmandan çıkararak ayar, aksesuar değişimi yapın veya saklayın.** Önleyici güvenlik önlemleri yaralanma riskini azaltır.
- **Kullanmadığınız ekipmanı çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın ve ekipmanı kullanma deneyimi olmayan ya da bu talimatlardan habersiz kişilerin ekipmanı kullanmalarına izin vermeyin.** Ekipman, eğitimsiz kullanıcıların ellerinde tehlikeli olabilir.
- **Ekipmanın bakımını yapın.** Yanlış hizalanmış ya da yanlış bağlanmış hareketli parçaları, arızalı parçaları ve ekipmanın çalışmasını etkileyebilecek diğer durumları kontrol edin. Eğer hasarlıysa, ekipmanı kullanmadan önce tamir ettirin. Birçok kaza bakımsız ekipmandan kaynaklanır.
- **Aşırı zorlamadan kullanın.** Her seferinde uygun düzeyde ve dengede kullanın. Bu, beklenmedik durumlarda ekipmanı daha iyi kontrol etmenizi sağlar.
- **Ekipmanı ve aksesuarlarını çalışma koşullarını ve yapılacak işi göz önünde bulundurarak bu talimatlara uygun şekilde kullanın.** Ekipmanın tasarlandığı uygulamada dışında kullanılması tehlikeli durumlara sebep olabilir.
- **Sadece, üretici tarafından cihazınız için tavsiye edilen aksesuarları kullanın.** Bir ekipman için uygun olan aksesuarlar başka bir ekipmanda kullanıldığında tehlikeli olabilir.
- **Taşıma kollarını kuru ve temiz tutun ve üzerlerinde yağ ve gres olmamasına özen gösterin.** Ekipmanı daha iyi kontrol etmek için kolları temizleyin.

## Çalışma Öncesi Kontrol

### ⚠ UYARI



**Elektrik çarpması ve diğer sebeplerden kaynaklı ciddi yaralanma riskini azalmak ve cihazınıza hasar gelmesini önlemek için her kullanımdan önce ekipmanların tümünü inceleyin ve varsa problemleri düzeltin.**

Tüm ekipmanları incelemek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ekipmanı kapatın.
2. Tüm kabloları ve bağlantıları sökün ve hasar veya değişikliğe karşı kontrol edin.
3. İncelemeyi kolaylaştırmak ve kullanım veya taşıma sırasında ekipmanın kaymasını önlemek için cihazınızdaki kir, toz veya diğer kirleri temizleyin.
4. Cihazınızın kırık, aşınmış, eksik, kaymış veya ayrılmış olup olmadığını veya normal ve güvenli kullanımı engelleyebilecek diğer durumları kontrol edin.
5. İyi ve kullanılabilir durumda olduğundan emin olmak için diğer tüm ekipmanların talimatlarına da bakın.
6. Çalışma alanını aşağıdakiler için kontrol edin:
  - Yeterli ışıklandırma.
  - Yanıcı sıvı, buhar veya alev alabilecek toz bulunmaması. Alanda böyle bir kaynak olması durumunda tanımlayıp düzeltene kadar çalışma yapmayın. Ekipman patlamalara dayanıklı değildir. Elektrik bağlantıları kıvılcım oluşmasına sebep olabilir.

- Operatör için açık, düz, sağlam ve kuru bir yer. Cihazı suyun içinde dururken kullanmayın.

7. Yapılan işi kontrol edin ve iş için doğru cihazı kullanın.
8. Çalışma alanını kontrol edin ve gerekirse etraftakileri dışarda tutmak için bariyer yerleştirin.

**Sayfa 10 ile başlayan ürüne özel ek güvenlik bilgilerine ve uyarılara bakın.**

## SeeSnake microDRAIN APX'e Genel Bakış



### Açıklama

SeeSnake® microDRAIN APX™ küçük borular ve kanallar için özel olarak tasarlanmış taşınabilir ve kişiselleştirilebilir teşhisli kamera makarasıdır. Gelişmiş esnek bir itme kablosu tasarımı ve geleneksel denetim sistemlerinin genellikle denetleyemediği çok küçük çaplı borulardan, P-trap ve çok küçük yarıçaplı dirseklerden kamera denetimine olanak sağlayan tescilli küçük çaplı bir kamera kullanır.

microDRAIN APX, kamera kafasında, borudaki ilgili noktaları bulmak için yerleştirilebilen yerleşik bir sondaya sahiptir.

### Uyumluluk

microDRAIN APX özelliklerinin tümünden yararlanmak için onu SeeSnake TruSense özellikli bir monitör ile eşleştirin. TruSense özellikli monitörler arasında CS6x Versa, CS65XR ve CS12x monitörleri ve aynı zamanda CSx Via mobil denetim cihazı vardır.

microDRAIN APX, denetimleri kaydetmek ve dağıtmak için geriye doğru tüm SeeSnake monitörleri ile uyumludur.

microDRAIN APX, aynı zamanda ayrıca satılan CA-350 adaptör aksesuarı ve yerleştirme kolu kullanılarak elde taşınan RIDGID mikro CA-350 denetim monitörü ile de kullanılabilir.

### TruSense® Teknolojisi

TruSense teknolojisi, kamera kafası ile bağlı bir TruSense Özellikli Monitör arasında iki yönlü bir iletişim bağlantısı kurar. Gelişmiş kamera üstü sensörler boru içi ortam hakkında kayda değer bilgileri iletir.

### Dahil Olan TruSense Özellikleri

TiltSense™ — TiltSense eğim ölçer, kameranın eğim derecesini ölçerek ve bunu monitörde görüntüleyerek size boru içindeki kameranın açısı hakkında yararlı bilgi sunar.

HDR Görüntü Sensörü — Yüksek dinamik aralığa (HDR) sahip görüntü sensörü, kameranın dinamik aralığını genişleterek, görünürlüğü azaltmadan aynı görüntüde daha yüksek oranda parlak ve karanlık alanların görüntülenmesine olanak tanır. Sonuç, sorunlu alanları hızlı ve kolay bir şekilde belirlemenizi sağlayan üstün netlik ve ayrıntıdır.

### APX Özellikleri

Otomatik Görüntü Döndürme — SeeSnake TruSense Özellikli bir Monitöre bağlandığında, microDRAIN APX, kamera borunun içinde dönerken ekrandaki görüntünüzü döndürerek görüntünüzün dik kalmasını sağlar. Ekran üzerindeki bir simge görüntüye göre dikey doğrultuyu gösterir

Teknik Özellikler	
<b>Ağırlık</b>	5,25 kg [11,6 lbs]
<b>Boyutlar</b>	
Uzunluk	337 mm [13,3 inç]
Derinlik	224 mm [8,8 inç]
Yükseklik	411 mm [16,2 inç]
Tambur çapı	305 mm [12 inç]
<b>Kamera</b>	
Uzunluk	19 mm [0,8 inç]* 25 mm [1 inç]*,
Çap	22 mm [0,87 inç]
<b>Çözünürlük</b>	640 × 480 piksel
<b>Sonda</b>	
Tipi	Entegre
Frekans	512 Hz
<b>Mesafe Ölçümü</b>	
Tipi	TruSense Sayacı
Veri İletişimi	Çift Yönlü
<b>İtme Kablosu</b>	
Uzunluk	20 m [65 fit]
Çap	8,3 mm [0,33 inç]
Minimum bükülme yarıçapı	19,1 mm [0,75 inç]

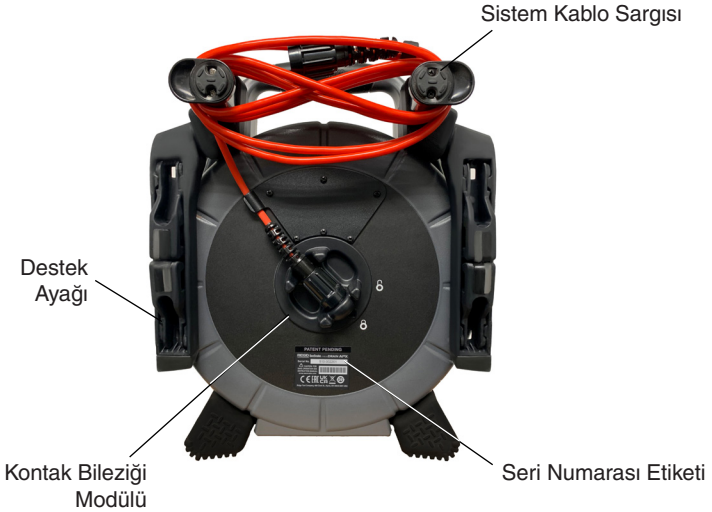
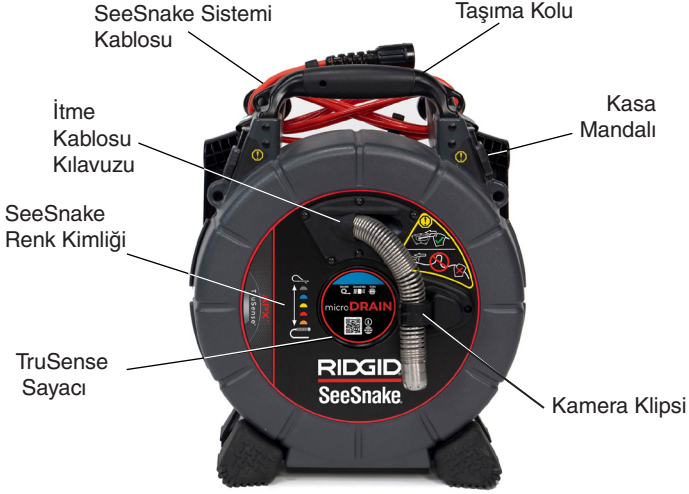
Teknik Özellikler	
<b>Boru Kapasitesi</b> §	32 ila 76 mm [1,25 ila 3 inç]
<b>Sistem Kablosu Uzunluğu</b>	3 m [10 fit]
<b>Kullanım Ortamı</b>	
Sıcaklık †	0°C ila 46°C [32°F ila 115°F]
Depolama sıcaklığı	-20°C ila 70°C [-4°F ila 158°F]
Giriş koruması (monitör hariç)	IP×5
Bağıl nem	Yüzde 5 ila 95
Yükseklik	4.000 m [13,123 fit]
Kamera derinlik derecesi	100 m'ye kadar su geçirmez [328,1 fit]
* Mercekten yaya kadar ölçülmüştür.	
** Mercekten vida dişlerinin sonuna kadar ölçülmüştür.	
§ Gerçek boru kapasitesi, boru koşullarına bağlıdır.	
‡ Kamera ekstrem koşullarda çalışabilir, ancak bazı görüntü kalitesi değişiklikleri meydana gelebilir.	

#### Standart Ekipman

- SeeSnake microDRAIN APX
- Bilye kılavuzları
- Kullanım kılavuzu
- Somun anahtar



## Bileşenler



## Özel Güvenlik Bilgileri

### ⚠ UYARI



Bu bölüm, RIDGID® SeeSnake® CS12x'e özgü önemli güvenlik bilgilerini içermektedir. Elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma riskini azaltmak için ekipmanı kullanmadan önce bu uyarıları dikkatli bir şekilde okuyun.

### GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE TÜM UYARILARI VE TALİMATLARI SAKLAYIN!

#### microDRAIN APX Güvenlik

- Ekipmanı kullanmadan önce bu kılavuzu, dijital raporlama monitörü kılavuzunu ve kullandığınız diğer tüm ekipmanların talimatlarını okuyup anlayın. Tüm talimatlara uyulmaması, maddi hasar ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bu kullanım kılavuzunu gelecekte kullanmak üzere ekipmanla birlikte saklayın.
- Ekipmanın suyun içinde kullanılması, elektrik çarpması riskini artırır. Operatör veya ekipman suda duruyorsa sistemi kullanmayın.
- Ekipman, yüksek gerilim koruması ve yalıtımı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Yüksek gerilim tehlikesinin olduğu yerde ekipmanı kullanmayın.
- Ekipmanın zarar görmesini önlemek ve yaralanma riskini azaltmak için ekipmanı mekanik darbelere maruz bırakmayın. Ekipmanın mekanik darbelere maruz kalması hasar görmesine neden olabilir ve ciddi yaralanma riskini arttırabilir.
- Kanalizasyonlarda, ekipmanı taşıırken ve kullanırken daima uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kimyasal maddeler ve bakteriler içerebilecek kanalizasyonları

denetlerken, lateks veya lastik eldivenler, koruyucu gözlükler, yüz siperleri ve maskeler gibi uygun koruyucu ekipmanlar kullanın. Kir ve diğer yabancı nesnelere karşı korunmak için daima göz koruması kullanın.

- Tambur kasadan çıkarılırsa veya tambur içerideyken kasa açık bırakılırsa itme kablosunun kendi kendine çözülmesini önlemek için itme kablosunun tamburun içinde sabitlendiğinden emin olun. İtme kablosu gevşerse kabloyu dönmeyen tamburun içine elle geri iterek kıvrımayın veya zorlamayın. İtme kablosunu sarmak için, dış kasa kullanılmadan tamburun içine zorlanmasından dolayı dönmeye ve bükülmesi itme kablosuna zarar verir. İtme kablosu tamburdan çözülmüşse yeniden takma talimatları için Ek A'ya bakın.

## Kullanım Talimatları

### Yerleştirme

Monitörü izlerken itme kablosunu yönlendirebilmek için microDRAIN APX sisteminizi boru girişinin yanına yerleştirin. Kullanım sırasında devrilmemesi için microDRAIN APX sistemini yerleştirmek için destek ayağını kullanın.



### microDRAIN APX Kasasının Açılması

#### ⚠ UYARI

microDRAIN APX kasasının mandalını serbest bırakarak açmadan önce kameranın tamamen tamburun içinde olduğundan emin olun. Kamera, kamera klipsinin içindeyken microDRAIN APX kasasını açmayın. Kamera tambur içinde değilse itme kablosu gevşeyebilir ve hasara ya da ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Kamerayı yönlendirmek, tamburu yerleştirmek, itme kablosunu geri sarmak, sistem bakımını yapmak ve sistemi temizlemek için microDRAIN APX kasasını açın.

1. Üniteyi düz bir yüzeye koyun ve sırt üstü yatırın.
2. microDRAIN APX sisteminin her iki tarafındaki kasa mandallarını açın.



Kasa Mandalı

3. Ön kasayı dikkatle açın ve kamera kafasını itme kablosu tamburunun içine itin.
4. Kamera kafasını kasanın önündeki itme kablosu kılavuzundan dışarı doğru geçirin.
5. Kamera kafasını klipsin içinde sabitleyin.
6. Kasayı kapatın ve mandalları yeniden takın.



## Tamburun Kurulumu

microDRAIN APX kasası, farklı bir itme kablosu ve kamera kombinasyonu gerekli olduğunda size tamburu yenisiyle değiştirme olanağı verir. Her iki microDRAIN APX tamburu, SeeSnake microREEL™ ve NANOREEL™ sistemlerine olduğu gibi microDRAIN APX kasasına kurulabilir.

Tamburu kurmak için şu adımları izleyin:

1. microDRAIN APX kasasını açın ve tamburu çıkarın.
2. Tamburu kullanmak istediğiniz microDRAIN APX kasasına yerleştirin.
3. Ürün adı etiketinin yukarı baktığından emin olun.
4. Serbestçe döndüğünden emin olmak için tamburu döndürün.
5. Kasayı kapatın ve kilitleyin.

## İncelemeye Genel Bakış

Bir boru incelemesi gerçekleştirmek için herhangi bir SeeSnake monitörünü makaraya bağlayın, sistemi açın, itme kablosunu borudan içeriye itin ve ekranı gözlemleyin.

Medya kaydetme, sondayı tespit etme, itme kablosunu izleme ve rapor sunma gibi ileri görüntüleme seçenekleri için monitörünüz ile birlikte gelen kılavuza başvurun.

## Monitöre Bağlanma

Konektör kılavuzu pimini soketle aynı hizaya getirerek ve konektörü düz bir şekilde içeri iterek sistem kablosunu monitöre bağlayın.

### **BİLDİRİM**

Sadece dış kilitleme manşonunu çevirin. Konektörü asla bükmeyin veya kıvrımayın.



Dış Kilitleme Manşonu

### CSx Via cihazına bağlanma

CSx Via Wi-Fi inceleme cihazı kontak bileziği boşluğu sayesinde microDRAIN APX sistemine bağlanabilir. Kontak bileziği takımını microDRAIN APX sisteminden çıkarın ve kontak bileziği boşluğuna CSx Via cihazını yükleyin.

CSx Via cihazı kurulumu hakkında daha fazla talimat için kullanım kılavuzuna bakın.

### Kameranın Geri Çekilmesi

İtme kablosunu borudan yavaş ve sabit bir kuvvet uygulayarak çekin ve kısa uzunluklarda tambura geri sarın. İtme kablosunu geri çekerken bir kağıt havluyla veya bezle silin.

#### **BİLDİRİM**

Aşırı kuvvet uygulamayın ve dik açılarla çekmeyin. Daha uzun olarak geri sarmak veya itme kablosunu zorlamak, düğme, kıvrılmaya veya kırılmaya neden olabilir.

### Boru Kılavuzları

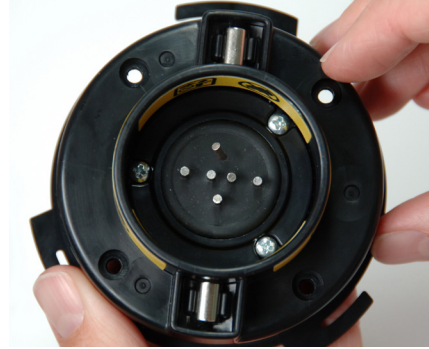
Boru kılavuzları, boruda kamerayı ortalar, görüntü kalitesini artırır ve lensin temiz kalmasına yardımcı olur. Kamera sisteminde yıpranma ve aşınmaları azaltmak için mümkün olduğunda boru kılavuzlarını kullanın.

### Kayar Halka Takımının Çıkarılması

1. Sistem kablosunu raporlama monitöründen ayırın ve monitörü yerleştirme sisteminden çıkarın.
2. Sistem kablosunu kablo sargısından çözün.
3. Çerçeve kablosunu çerçeveden çekin ve sistem kablosunu çerçeve kancaından çıkarın.
4. Kontak bileziği kadranını saat yönünün tersine kilit açık konumuna çevirin 6.
5. Düz bir şekilde dışarı çekin.

#### **BİLDİRİM**

Kontak bileziği kadranının içindeki kontak pimlerine dokunmayın. Kontak pimlerine baskı yapılması kırılmalarına neden olabilir.



## Bakım ve Destek

### Temizlik

Sisteminizi bezlerle ve yumuşak naylon bir fırçayla temizleyin. İstenirse hafif bir deterjan veya dezenfektan kullanılabilir. Sistemin herhangi bir parçasını temizlemek için çözücü veya yüksek basınçlı su kullanmayın.

### Parçaların Bakımı

#### Kamera Kafası

Kameradaki çizikler, performansı üzerinde minimum etkiye sahiptir. Çizikleri ortadan kaldırmak için kazıma aletleri kullanmayın veya kamerayı zımparalamayın.

#### İtme Kablosu

İtme kablosunu tambura geri iterken üzerinde bir bez gezdirin ve kesikler ile aşınmaları gözle kontrol edin. Dış muafazada kesik veya aşınma varsa itme kablosunu değiştirin veya onarın.

#### Muhafaza

microDRAIN APX, -20°C ile 70°C [-4°F ile 158°F] arasında kuru ve güvenli bir alanda saklanmalıdır. Ekipmanınızı çocukların ve kullanım amacını bilmeyen kişilerin erişemeyeceği kilitli bir alanda muhafaza edin.

#### Destek

Sisteminizin kullanımıyla ilgili destek ve ilave bilgi için [support.seesnake.com/tr/microdrain](http://support.seesnake.com/tr/microdrain) sayfasını ziyaret edin.

## Servis ve Onarım

**Yanlış servis veya onarım, kamera makarasının çalıştırılmasının tehlikeli hâle gelmesine neden olabilir.**

Kamera makarasının servis ve onarımı, bir RIDGID Bağımsız Yetkili Servis Merkezinde yapılmalıdır. En yakın servis merkezini bulmak veya servis ya da onarıma ilişkin sorularınızı iletmek için:

- Yerel RIDGID distribütörünüzle iletişime geçin.
- RIDGID.com adresini ziyaret edin.
- [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com) adresinden veya ABD ve Kanada'da 1-800-519-3456 numarasından RIDGID Teknik Servis Departmanı'na ulaşın.

## İmha Etme

Sistemin parçaları geri dönüştürülebilir değerli maddeler içerebilir. Yerel olarak bulunabilecek geri dönüşümde uzman olan firmalar bulunmaktadır. Bileşenleri geçerli tüm düzenlemelere uygun şekilde imha edin. Daha fazla bilgi için yerel atık yönetimi yetkilisiyle iletişim kurun.



**AT Ülkeleri:** Elektrikli aletleri ev atıklarıyla birlikte imha etmeyin!

Elektrikli ve Elektronik Aletler için, 2012/19/EC Avrupa Yönergesine ve bunların ulusal yasalara uygulanmasına göre, artık kullanılabilir nitelikte olmayan elektrikli aletler ayrı toplanmalı ve çevresel olarak doğru bir uygulamayla imha edilmelidir.

## Bataryanın İmha Edilmesi

**AT Ülkeleri:** Arızalı veya kullanılmış piller, 2006/66/EEC yönergesine uygun olarak geri dönüştürülmelidir



WWW.RIDGID.COM

**Ridge Tool Company**  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA  
1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe NV (RIDGID)**  
Ondernemerslaan 5428  
3800 Sint-Truiden  
Belgium  
+32 (0)11 598 620

© 2023 Ridge Tool Company. Tüm hakları saklıdır.

Bu kullanım kılavuzundaki bilgilerin tam ve doğru olduğundan emin olmak için her türlü çaba gösterilmiştir. Ridge Tool Firması ve ortakları bu kılavuzda açıklanmış olan donanım ve yazılım veya her ikisinin de teknik özelliklerini herhangi bir bildirimde bulunmadan değiştirme hakkını saklı tutar. Bu ürünle ilgili son güncellemeler ve ek bilgi için [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) sayfasını ziyaret edin. Ürün gelişimi nedeniyle, bu kılavuzda belirtilen fotoğraflar ve diğer sunumlar gerçek ürüne göre farklılık gösterebilir.

RIDGID ve RIDGID logosu, ABD ve diğer ülkelerde tescilli olan Ridge Tool Company ticari markalarıdır. Bu kılavuzda adı geçen diğer tüm tescilli ve tescilli olmayan ticaret markaları ve logoları ilgili sahiplerine aittir. Üçüncü parti ürünlerinin adı sadece bilgi amaçlı olarak verilmiştir ve herhangi bir destekleme ya da tavsiye anlamına

ABD'de basılmıştır  
999-995-433.10

2023/2/13  
744-034-0208-00-0A

**RIDGID**

  
**EMERSON**