

# SeeSnake® LT1000

## SeeSnake® LT1000



### ⚠ UYARI!

Bu aleti kullanmadan önce Kullanıcı Kılavuzunu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzun içeriğinin anlaşılması ve ona uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır kişisel yaralanmalara yol açabilir.

#### SeeSnake® LT1000

Aşağıdaki Seri Numarası'nı kaydedin ve isim levhasındaki ürün seri numarasını muhafaza edin.

Seri No.

## İçindekiler

<b>Makine Seri Numarası için Kayıt Formu</b> .....	399
<b>Güvenlik Sembolleri</b> .....	401
<b>Genel Güvenlik Kuralları</b> .....	401
Çalışma Alanı Güvenliği.....	401
Elektrik Güvenliği.....	401
Kişisel Güvenlik .....	401
Kullanım ve Bakım.....	402
Pil Kullanımı Ve Bakımı .....	402
Servis .....	402
<b>Özel Güvenlik Bilgileri</b> .....	403
LT1000 Güvenlik.....	403
<b>Açıklama, Teknik Özellikler ve Standart Ekipman</b> .....	403
Açıklama .....	403
Özellikler .....	404
Dizüstü Bilgisayar Sistemi Gereklilikleri.....	404
Standart Ekipman.....	404
İsteğe Bağlı Ekipman.....	404
<b>LT1000 Parçaları</b> .....	405
<b>Simgeler</b> .....	405
<b>Montaj</b> .....	405
LT1000'in Montajı .....	405
LT1000'in SeeSnake Mini Tambura Montajı.....	405
LT1000'in SeeSnake Standart Tambura Montajı.....	406
Dengeleyicilerin Takılması.....	408
LT1000 Mini .....	409
Dizüstü Bilgisayarın Hazırlanması .....	409
<b>Çalışma Öncesi Kontrol</b> .....	409
<b>Ekipmanın ve Çalışma Alanının Hazırlanması</b> .....	410
LT1000 Yerleşimi.....	410
Dizüstü Bilgisayarın Montajı .....	410
LT1000'in Bağlanması .....	411
SeeSnake LT1000'e Güç Bağlantısı.....	411
<b>LT1000 Kumandaları</b> .....	412
Tuş Takımı Kumandaları.....	412
HQ Yazılımı Hakkında.....	413
<b>Kullanım Talimatları</b> .....	413
Çalıştırma.....	413
Hattın İncelenmesi.....	413
Parlaklık Ayarı.....	413
Görüntü Döndürme .....	413
CountPlus Control .....	413
Sonda Kullanarak Kameranın Yerini Belirleme .....	413
SeeSnake İtme Kablosunu Hattının Tespiti.....	414
<b>Bakım Talimatları</b> .....	415
Temizleme.....	415
<b>Aksesuarlar</b> .....	415
<b>Taşıma ve Saklama</b> .....	415
<b>Bakım ve Onarım</b> .....	415
<b>Elden Çıkarma</b> .....	415
<b>Pillerin Elden Çıkarılması</b> .....	415
<b>Sorun Giderme</b> .....	416
<b>Ömür Boyu Garanti</b> .....	Arka Kapak

\* Orijinal kılavuzun çevirisidir

## Güvenlik Sembolleri

Bu kullanıcı kılavuzunda 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 taşıırken 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 okuyun. Uyarı ve talimatların tam olarak takip edilmemesi elektrik çarpması, yangın ve ağır yaralanmalara yol açabilir.**

**TÜM UYARI VE TALİMATLARI GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE SAKLAYINIZ!**

### 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.

### Elektrik Güvenliği

#### ABD Modeli

- Çift yalıtımlı aletler, polarize bir fiş ile donatılmıştır (bir bıçak diğerinden daha geniş). Bu fiş, polarize çıkışa sadece tek yönde takılır. Fiş prize tam takılmazsa fişi ters çevirin. Hala takılamazsa polarize bir çıkış takmak için kalifiye bir teknisyene danışın. Fişi hiçbir şekilde değiştirmeyin.

#### AB Modeli

- Çift yalıtımlı aletler polarize olmayan 2 pimli bir fişe donatılmıştır. İki kez yalıtılmış olması, üç telli topraklanmış kablo ve topraklanmış güç sistemi gereksinimini ortadan kaldırmaktadır.
- Aletin gövdesini borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle temas ettirmekten kaçınınız. Eğer vücudunuz topraklanmışsa elektrik çarpması ihtimali artar.
- Ekipmanı yağmura ya da ıslak koşullara maruz bırakmayın. Ekipmana giren su, elektrik çarpması ihtimalini artırır.
- Kabloyu kötü kullanmayın. Kabloyu kesinlikle ekipmanı taşımak, çekmek ya da çıkarmak için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ve hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı ve dolaşmış kablolar elektrik çarpması ihtimalini artırır.
- Ekipmanın nemli bir ortamda kullanılması kaçınılmaz ise bir topraklama hatası devre kesici (GFCI) korumalı güç kaynağı kullanın. GFCI kullanımını elektrik çarpması ihtimalini azaltır.
- Tüm elektrik bağlantılarını kuru ve zeminden uzak tutun. Fişlere veya ekipmana elleriniz ıslakken dokunmayın. Bu, elektrik çarpması riskini azaltır.

#### Kişisel Güvenlik

- Dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve ekipmanı kullanırken sağduyunuzu kullanın. Yorgunken ya da ilaçların, alkol veya tedavi etkisindey-

**ken ekipmanı kullanmayın.** Ekipmanın kullanımı esnasında bir anlık dikkatsizlik önemli kişisel yaralanmalara yol açabilir.

- **Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Daima koruyucu gözlük takın.** Toz maskeleri, kaymaz güvenlik ayakkabıları, sert şapkalar ve kulak korumaları gibi koruyucu ekipmanların kullanımı kişisel yaralanmaların azalmasını sağlar.
- **Aşırı zorlamadan kullanın. Her seferinde uygun düzeyde ve dengede kullanın.** Bu, beklenmedik durumlarda ekipmanı daha iyi kontrol etmenizi sağlar.
- **Uygun giyinin. Bol giysiler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı, giysilerinizi ve eldivenlerinizi hareket eden parçalardan uzak tutun.** Bol giysiler, takılar ya da uzun saçlar hareket eden parçalar tarafından kapılabilir.

## Kullanım ve Bakım

- **Ekipmanı zorlamayın. Yapacağınız işe uygun ekipman kullanın.** Doğru ekipman tasarlandığı amaca yönelik işi daha iyi ve güvenli şekilde yapar.
- **Anahtar ekipmanı AÇIP KAPATMIYORSA ekipmanı kullanmayın.** Anahtar ile kontrol edilemeyen ekipman tehlikelidir ve tamir edilmelidir.
- **Ekipmanı ayarlamadan, aksesuarlarını değiştirmeden veya depoya kaldırmadan önce fişini güç kaynağından çekin ve/veya pilini çıkartın.** Bu koruyucu 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.
- **Ekipmanı ve aksesuarlarını çalışma koşullarını ve yapılacak işi göz önünde bulundurarak bu talimatlara uygun şekilde kullanın.** Ekipmanın tasarlandığı uygulama dışında kullanılması tehlikeli durumlara sebep olabilir.
- **Sadece, üretici tarafından ekipmanınız için tavsiye edilen aksesuarları kullanın.** Bir ekipman için uygun olan aksesuarlar başka bir ekipmanda kullanıldığında tehlikeli olabilir.

- **Tutma yerlerini kuru ve temiz tutun; yağ ve gres ten arındırın.** Bu, ekipmanı daha iyi kavramanızı sağlar.

## Pil Kullanımı Ve Bakımı

- **Yalnızca üretici tarafından belirlenmiş şarj aleti ile şarj edin.** Bir pil takımı türüne uygun olan şarj aletinin başka bir pil takımı türünü şarj etmek için kullanılması yangına sebep olabilir.
- **Ekipmanı, sadece özel olarak belirlenmiş pillerle kullanın.** Başka pillerin kullanımı yaralanma ve yangına sebep olabilir.
- **Pillere iletken cisimlerle dokunmayın. Pilleri kullanmadığınızda ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida, küçük parçalar gibi bir kutuptan diğerine bağlantı yapabilecek metal cisimlerden uzak tutun.** Pil kutuplarını birbirine değdirmek yanık ve yangınlara sebep olabilir.
- **Kötü kullanım koşullarında pilden sıvı çıkabilir, bu sıvıya temas etmekten kaçının. Kazayla temas ederseniz su ile yıkayın. Eğer sıvı gözünüze temas ederse, tıbbi yardım da alın.** Pilden çıkan sıvı kaşıntı ve yanıklara sebep olabilir.
- **Pilleri ve şarj aletlerini kuru ve uygun sıcaklık derecesine sahip alanlarda kullanın ve saklayın.** Aşırı sıcaklık dereceleri ve nem, pillere hasar verebilir ve sızıntı, elektrik çarpması, yangın veya yanıklara neden olabilir. *Daha fazla bilgi için şarj cihazının kılavuzuna bakın.*
- **Kullanım esnasında şarj aletinin üstünü örtmeyin. Doğru işletim için doğru havalandırma gereklidir.** Şarj cihazının üzerinin kapatılması yangına neden olabilir.
- **Pilleri doğru şekilde imha edin.** Yüksek sıcaklıklara maruz bırakılması pillerin patlamasına yol açabilir, o yüzden pili ateşe atmayın. Bazı ülkelerde pilin atılmasıyla ilgili düzenlemeler olabilir. Lütfen geçerli tüm yönetmeliklere uyun.

## Servis

- **Ekipmanınızın onarımını yetkili uzman kişilere sadece orijinal yedek parçaları kullanarak yaptırın.** Bu, aletin güvenliğinin devamlılığını sağlayacaktır.
- Aşağıdaki durumlardan herhangi birinde, pilleri çıkarın ve bakım yaptırmak üzere yetkili servis personeline gönderin:
  - Ürüne sıvı döküldüyse veya bir şey düştüyse;
  - Ürün, çalıştırma talimatlarına uyulduğunda düzenli şekilde çalıştırılmıyorsa;

- Ürün düşmüşse veya bir şekilde hasar görmüşse; veya;
- Ürün, büyük bir performans değişikliği gösteriyorsa.

## Özel Güvenlik Bilgileri

### ⚠ UYARI

**Bu bölüm, bu ekipmana özel önemli güvenlik bilgilerini içerir.**

**Elektrik çarpması veya diğer ciddi yaralanma risklerini azaltmak için LT1000'i kullanmadan önce bu önlemleri dikkatlice okuyun.**

### BU TALİMATLARI SAKLAYIN!

Operatörün kullanması için bu kılavuzu makinenin yanında bulundurun.

Gerektiğinde, AT uyumluluk beyanı (890-011-320.10) ayrı bir kitapçık olarak, bu kılavuzun yanında yer alır.

Bu RIDGID® ürünü ile ilgili sorularınız için:

- HQ ile ilgili sorularınız için  
HQSupport@seesnake.com adresinden SeeSnake HQ Destek Departmanı ile temasa geçin.
- Bulduğunuz bölgedeki RIDGID® bayisi ile iletişim kurun.
- Yerel RIDGID irtibat noktasının iletişim bilgilerine erişmek için www.RIDGID.com veya www.RIDGID.eu adresini ziyaret edin.
- RIDGID Teknik Servis Departmanı ile iletişim kurmak için rttechservices@emerson.com adresine yazın veya ABD ve Kanada'da (800) 519-3456 numaralı telefonu arayın.

### LT1000 Güvenlik

- **Düzgün olarak topraklanmamış bir elektrik prizi elektrik çarpmasına ve/veya ekipmanın ciddi şekilde hasar görmesine neden olabilir.** Daima çalışma alanında düzgün olarak topraklanmış bir elektrik prizi olduğunu kontrol edin. Topraklı priz olması, prizin düzgün olarak topraklandığını garanti etmez. Emin olmadığınız durumlarda prizi yetkili bir elektrik teknisyenine kontrol ettirin.
- **LT1000'i çalıştırmak için sadece bir pil veya verilen izole güç kaynağını kullanın. LT1000 ile birlikte kullanılan dizüstü bilgisayarda pil veya izole bir güç kaynağı kullanın.** Bu, nem veya arızalı elektrik prizi kaynaklı elektrik tehlikeleri riskini asgari düzeye indirir.
- **Operatör veya makine suyun içinde duruyorsa bu ekipmanı çalıştırmayın.** Elektrikli bir cihazın suyun içinde kullanılması elektrik çarpması riskini artırır.

- **LT1000, su geçirmez değildir. Toz geçirmez ve sıçramaya dayanıklıdır.** Ekipmanı suya veya yağmura maruz bırakmayın. Bu durum elektrik çarpması riskini artırır.
- **Yüksek gerilim temas tehlikesi bulunan yerlerde ekipmanı kullanmayın.** Ekipman yüksek gerilime karşı koruma ve yalıtım sağlayacak şekilde tasarlanmamıştır.
- **LT1000'i kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu, bobin kullanım kılavuzunu ve kullanılan diğer ekipmanlarla ilgili talimatları ve tüm uyarıları okuyun ve anladığınızdan emin olun.** Tüm talimatlara uyulmaması maddi hasara ve/veya ciddi kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- **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 ekipmanlar her zaman güvenlik gözlüklerini içerir ve boru temizleme eldivenleri, lateks veya lastik eldivenler, yüz koruyucular, koruyucu gözlükler, koruyucu elbiseler, solunum cihazları ve çelik uçlu ayakkabılar içerebilir.
- **Boru inceleme ekipmanını kullanırken aynı zamanda boru temizleme ekipmanı da kullanıyorsanız sadece RIDGID Boru Temizleme Eldivenleri'ni kullanın.** Döner boru temizleme kablosunu diğer eldivenler veya bez dahil başka bir cisimle tutmayın. Kablonun etrafına dolanarak ellerinizin yaralanmasına yol açabilirler. RIDGID Boru Temizleme Eldivenleri'nin altına sadece lateks veya lastik eldivenler giyin. Hasarlı boru temizleme eldivenlerini kullanmayın.
- **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. Boru inceleme ekipmanını kullanırken herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin (sigara dahil). Bu sayede zehirli veya bulaşıcı malzemelerle bulaşmanın önüne geçilir.

## Açıklama, Teknik Özellikler ve Standart Ekipman

### Açıklama

SeeSnake® LT1000, herhangi bir standart dizüstü bilgisayarın SeeSnake Kontrol monitörü olarak kullanılmasına olanak sağlayan ve SeeSnake Boru Kontrol Sisteminden otomatik olarak resim, hareketli görüntü ve ses kaydı alınmasında kullanılan kullanımı kolay bir arayüz ve platformdur.

Müşteri raporlarının hızlı ve kolay bir şekilde oluşturulup yönetilmesini sağlamak üzere SeeSnake HQ rapor oluşturma ve video yönetim yazılımına konforlu bir arayüz sağlar.

LT1000 aynı zamanda dizüstü bilgisayarın hızlı bir şekilde sabitlenip bağlanabildiği ve gerektiğinde kolayca çıkartılabildiği sağlam bir dizüstü bilgisayar platformu da sunar. Çalışma platformu alanını arttırmak için iki platform kanadı kullanılabilir. SeeSnake merkezi genelinde platform desteği sağlamak üzere iki platform kanadı ayrı olarak içeri katlanabilir veya LT1000'in herhangi bir ucunda platform desteğini genişletmek üzere bunlar dışarı katlanabilir.

## Özellikler

### LT1000

Ağırlık..... 6.4 lbs. / 2,9 kg Pilsiz  
7.35 lbs. / 3,3 kg Pille birlikte  
(Dizüstü bilgisayar olmadan)

#### Boyutlar:

Uzunluk, platform kanatları  
kapalı..... 20.6" / 52,3 cm  
Uzunluk, platform kanatları  
açık..... 21.7" / 55,1 cm  
Genişlik, Standart..... 12.8" / 32,5 cm  
Genişlik, Nakliye..... 11.9" / 30,2 cm  
Yükseklik..... 6.5" / 16,5 cm  
Güç Kaynağı..... 100 - 240V AC / 50 - 60Hz,  
AC veya 18V DC Şarj  
Edilebilir Pile  
Pil Tipi..... 18V Li-Ion, 2,2Ah / 2,2Ah  
Güç Ölçümü..... 14 - 16V DC 40W  
Kullanım Ortamı:  
Sıcaklık..... -4°F ila 167°F / -20°C ila 75°C  
Nem..... %5 ila %95 BN  
Rakım..... 13,120 feet / 4.000 metre

### LT1000 Mini

Ağırlık..... 6.1 lbs. / 2,78 kg Pilsiz  
7.4 lbs. / 3,4 kg Pille birlikte  
(Dizüstü bilgisayar olmadan)

#### Boyutlar:

Uzunluk..... 13.6" / 34,5 cm  
Genişlik..... 11.9" / 30,2 cm  
Yükseklik..... 6.5" / 16,5 cm

## Dizüstü Bilgisayar Sistemi Gereklilikleri

- Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3) (Windows 7 önerilir)
  - Intel® Pentium® veya AMD Athlon™ 1.8GHz / 1,8GHz (2.4GHz / 2,4GHz veya üstü önerilir) veya Intel Core™ 2 Duo 2.4GHz / 2,4GHz
  - GB sistem belleği (2 GB önerilir)
  - DirectX® 9 veya 10 uyumlu grafik kart, 128 MB ile (256 MB veya üstü önerilir)
  - DirectX® 9 veya daha yüksek uyumlu ses kartı
  - 30 GB disk alanı
  - Yazılımı yüklemek üzere CD-ROM sürücüsü veya internet bağlantısı
  - 1 USB 2.0 bağlantı noktası
  - İsteğe bağlı: - DVD rapor oluşturmak için DVD yazıcı, raporları göndermek, raporları Ridgid Connect'e vs. yüklemek için internet bağlantısı
- Önerilen minimum ekran çözünürlüğü: 1024 x 768

## Standart Ekipman

- LT1000
- 100 - 220V AC ila 15V DC Güç Dönüştürücüsü ve Kaynağı
- Kullanma Kılavuzu
- Talimat DVD'si
- Dengeleyiciler (4)
- USB Kablosu

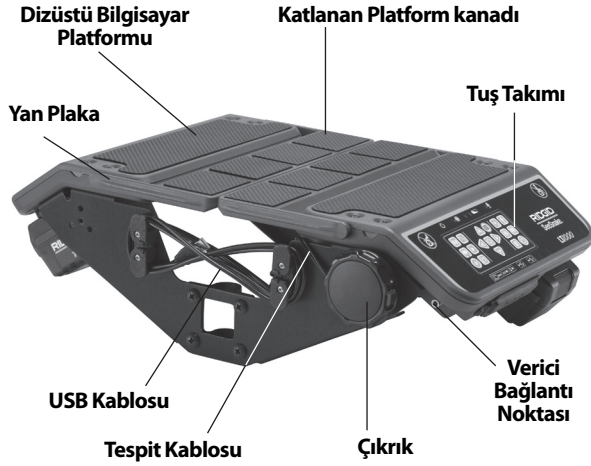
## İsteğe Bağlı Ekipman

SeeSnake LT1000 ile birlikte kullanılacak diğer yan ekipmanlar şunları içerebilir:

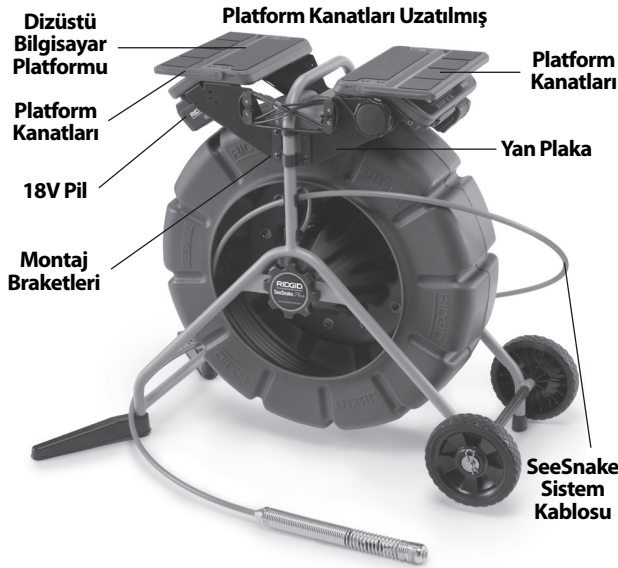
- Şarj edilebilir pil
- Bir RIDGID® hat tespit dedektörü/alıcısı (SR-20, SR-60, Scout® veya NaviTrack® II gibi)
- Bir RIDGID® vericisi (ST-510, ST-305, ST-33Q, NaviTrack® Brick veya NaviTrack® 10-watt sinyal vericisi gibi)
- CountPlus Cable Counter kablo yönetim sistemi, normalde SeeSnake Boru Gözlem Sistemlerine entegredir

LT1000, ABD ve uluslararası patent kanunları korumasındadır.

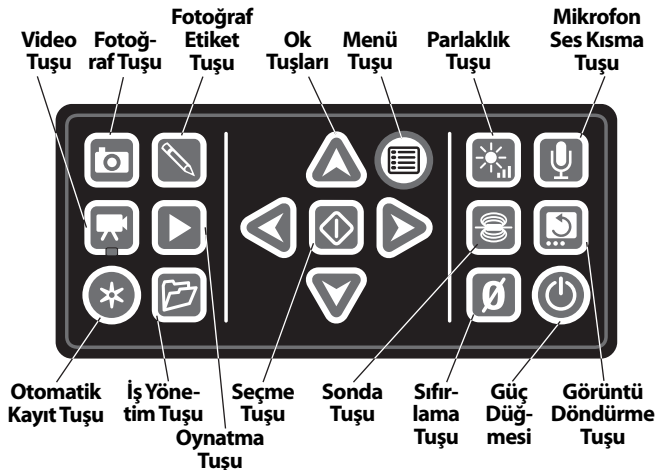
## LT1000 Parçaları



Şekil 1 - Platform Kanatları İçer Katlı



Şekil 2 - LT1000 Bileşenleri



Şekil 3 - LT1000 Tuş Takımı

## Simgeler



LT1000'nin üzerine oturmayınız.



LT1000'nin üzerine çıkmayınız.

## Montaj

### LT1000'in Montajı

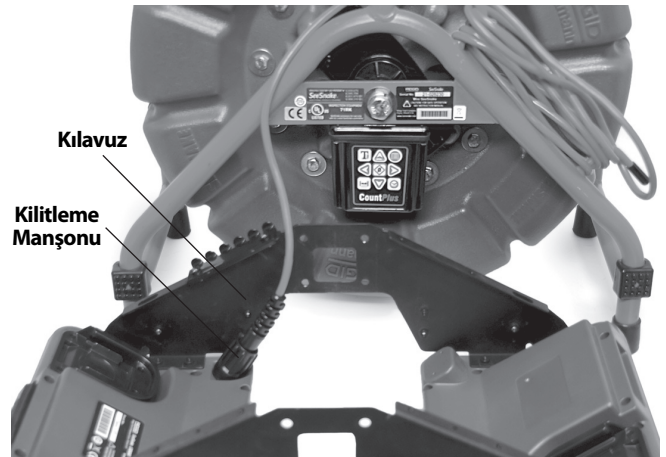
LT1000, her türlü Standart veya Mini SeeSnake tamburuna hızlı ve kolay bir şekilde takılır. Montaj, bir yıldız başlı tornavida ve bir  $7/16"$  / 11 mm lokma anahtar gerektirir. SeeSnake Mini için montaj sıralaması, SeeSnake Standart sıralamasından farklıdır.

Standart SeeSnake tambura için montaj braketlerinin kavisli kısmı LT1000'in dışına doğru bakarken Mini'nin daha dar çerçevesinde braketlerin kavisli kısmının içe dönük olduğuna dikkat edin.

### LT1000'in SeeSnake Mini Tambura Montajı

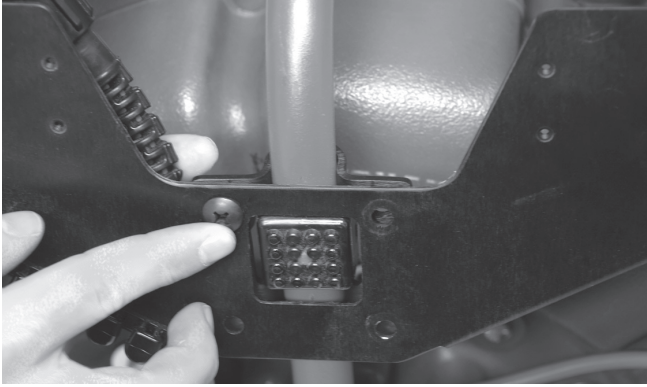
- İki montaj braketini LT1000'in kenarlarından çıkartın.
- LT1000'i çerçeveye monte etmeden önce SeeSnake Sistemi Kablosunu SeeSnake Sistem Konektörüne yönlendirin. SeeSnake Sistem Kablosunda kablo konektörünün tepesine kalıpla dökülmüş olan bir kılavuz kabartması vardır. Kılavuz kabartması prizim tepesinde kılavuz pimle hizalandığında Sistem Kablosunu Sistem Konektörüne sertçe yerleştirin ve yerine sıkılmak için kilitleme manşonunu saat yönünde döndürün.

**BİLDİRİM** SeeSnake sistem kablosunu takarken/çıkarırken yalnızca kilitleme manşonunu çevirin. Hasar vermemek için, konektörü veya kabloyu eğmeyin veya bükmeyin.



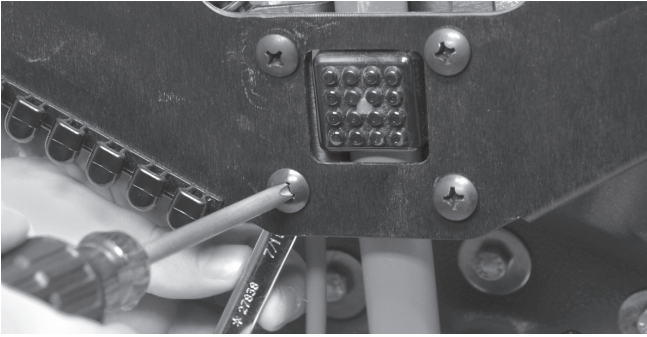
Şekil 4 - Montajdan Önce Sistem Kablosunun Bağlanması

3. Mini SeeSnake'te montaj braketlerinin kavisli kısımları içe doğru bakar. Yan plakadaki açıklık SeeSnake tambur çerçevesindeki "ayağa" oturacak şekilde LT1000'i konumlandırın ve LT1000'in bir tarafına makine vidalarını takmaya başlarken yaklaşık bu konumda tutun. Ön yan panelin daha kolay takılması için SeeSnake arkası üstüne yatırılabilir.



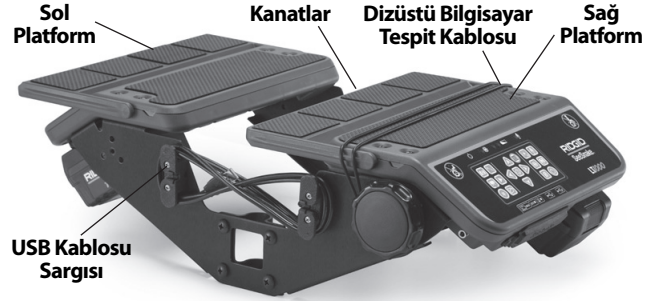
**Şekil 5 - İlk Makine Vidası**

4. Tek taraf yerine gevşekçe cıvatalanmışken diğer tarafı hizalayın ve ters taraftaki dört makine vidasına geçin. Vida başları LT1000'in dış yüzünde ve somunlar iç yüzünde olmalıdır.



**Şekil 6 - Vidaların Sıkılması**

5. LT1000'i düz ve dengeli olacak şekilde hizalayın ve her bir tarafta dört makine vidasını elle sıkın. katlanan kanatlar kapalıyken tambur ile kanatlar arasında yaklaşık 1" / 2,5 cm boşluk olmalıdır. Yıldız başlı bir tornavida ile her bir tarafta dört makine vidasının tümünü sıkın.
6. Dizüstü bilgisayar tespit kablosunu gevşetmek üzere çıkık kolunu saat yönünde döndürün ve ters tarafta tespit kablosunu kablo kancalarından açın.
7. İki platform kanadını merkez konuma katlayın.

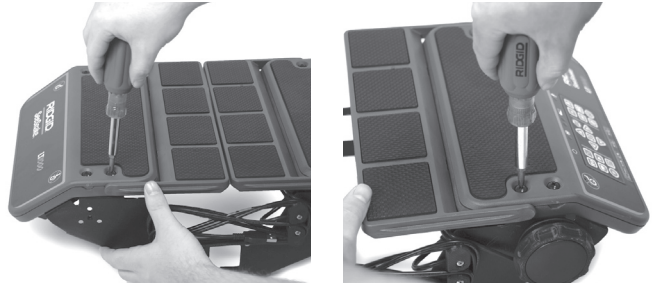


**Şekil 7 - Platform Kanatlarının İndirilmesi**

### LT1000'in SeeSnake Standart Tambura Montajı

LT1000'in Standart bir SeeSnake tambura monte edilmesi, iki dizüstü bilgisayar platform yüzeyinin ve sağ USB kablosu sargısının LT1000 çerçevesinden çıkartılmasını gerektirir.

1. Yıldız başlı bir tornavida ile iki vidayı sağ taraftaki USB kablo sargısından çıkartın (USB kablosunu LT1000'e girdiği yerde tutan sargı). USB kablosunu kablo sargılarından açın.
2. Her bir platform yarısından dört vidayı çıkartın.



**Şekil 8 - Platform Vidalarının Çıkartılması (SeeSnake Standart)**

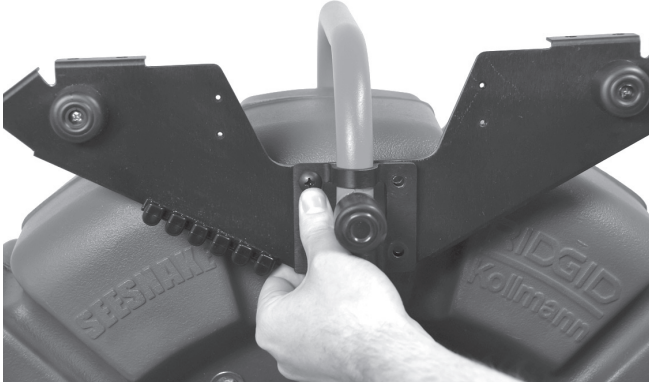
3. İki platform yarısını kaldırın ve SeeSnake çerçevesine yakın bir tarafa yerleştirin. Tüm vidaları dikkatle saklayın.
4. Bundan sonra iki yan plaka platform yarılarında kurtulacak ve tek olarak takılabilecektir.



**Şekil 9 - LT1000 Parçaları**

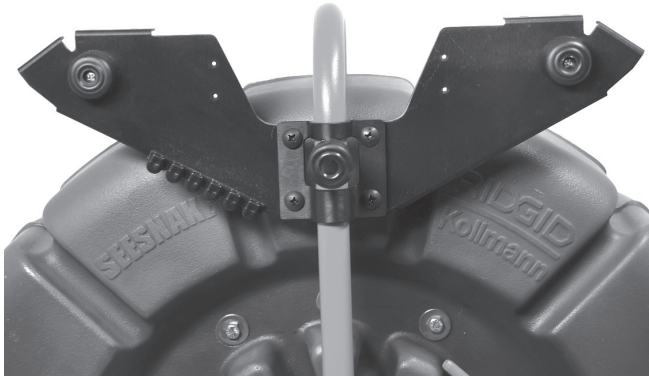


5. Ön yan plakayı SeeSnake Standardın üst kolunun altına getirin. Çerçeveye sürtmemeye dikkat edin.
6. Montaj braketini SeeSnake tarafındaki dış tampunun üzerine yerleştirin ve yan plakayı, montaj braketindeki deliklere eşleşecek şekilde hizalayın.



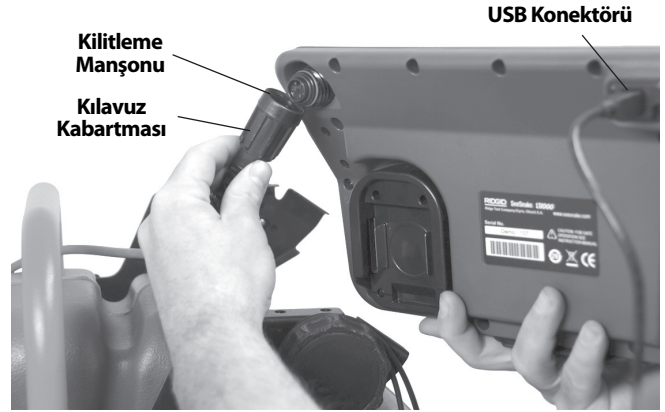
**Şekil 10 - Braketin Yan Plakaya Hizalanması**

7. Dört vidayı montaj braketi ve yan plakadan tek sorunlarına geçirin ve elle sıkın.



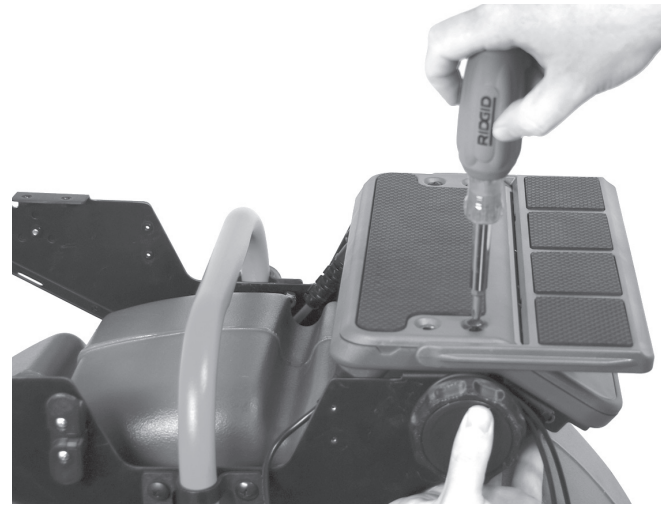
**Şekil 11 - Yan Plakaya Yakın Monte**

8. Diğer yan plaka ve montaj braketinde işlemi tekrarlayın. İki yan plaka aynı seviyede olmalıdır.
9. SeeSnake Sistem Kablosunu yan plakalar arasından SeeSnake'den çıkartın ve sağ platformun tabanındaki SeeSnake Konektörüne bağlayın. SeeSnake Sistem Kablosunda kablo konektörünün tepesine kalıpla dökülen bir kılavuz kabartması vardır. Kılavuz kabartması priz in kılavuz pimiyle hizalandığında Sistem Kablosunu Sistem Konektörüne sertçe yerleştirin ve yerine sıkılmak için kilitleme manşonunu saat yönünde döndürün.



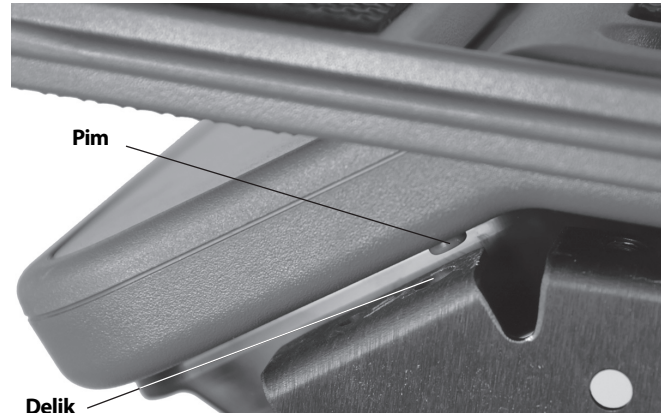
**Şekil 12 - SeeSnake Sistem Kablosunun Takılması**

**BİLDİRİM** SeeSnake sistem kablosunu takarken/çıkarırken yalnızca kilitleme manşonunu çevirin. Hasar vermemek için, konektörü veya kabloyu eğmeyin veya bükmeyin.



**Şekil 13 - Sağ Platformun Monte Edilmesi**

10. Yan plakaların flanşlarındaki montaj delikleriyle hizalayarak sağ (klavye) platformunu monte edin ve dört vidayla elle sıkın. Platformu dengeli olacak şekilde ayarlayın.



**Şekil 14 - Hizalama Pimi ve Deliği**

Her bir platformun her bir ucunda bulunan küçük hizalama pimi, platform kenarını tam oturmak için bir eşleştirme deliğine takılmalıdır.

11. Klavyesiz olan sol dizüstü bilgisayar platformunu yerleştirin. Dört deliğe hizalayın (yan plakaların flanşlarına) ve dört vidayı takip elle sıkın.



**Şekil 15 - Sol Platformun Monte Edilmesi**

12. Platformlar hizalı ve dengeli olacak şekilde platformları ve yan plakaları ayarlayın. Braketlerdeki vidaları ve dizüstü bilgisayar platformlarının montaj vidalarını tamamen sıkın.

13. Sağ kablo sargısını değiştirip iki vidayla yerine tespit edin. USB kablosunun, LT1000'den çıkarken kablo sargısı direğinin altına takıldığına dikkat edin.



**Şekil 16 - Kablo Sargısının Monte Edilmesi (USB Kablosunun Kablo Sargısı altına takıldığına dikkat)**



**Şekil 17 - Kablo sargısı ve USB kablosu**

### **Dengeleyicilerin Takılması**

LT1000'de dışarı döndürüldüklerinde daha fazla tambur dengesi sağlayan dengeleyiciler bulunur. Her bir dengeleyicinin içinde takıldığına dengeleyiciyi yerinde tutan yay yüklü bir plaka bulunur.



**Şekil 18 - Mini Tambur için Dengeleyiciler**

Dengeleyicileri takmak için:

1. Çerçevenin bir bacağında lastik ayağı çıkartın.
2. Masif yüzü çerçevenin tepesine bakacak şekilde dengeleyiciyi çerçevenin bacağı üzerine kaydırın.
3. Lastik ayağı yerleştirip yerine sağlam bir şekilde oturtun.
4. Dört bacağın tümü için tekrarlayın. Daha büyük Standard üniteye dengeleyicileri sadece bacaklar üzerine tekerlekler olmadan takın.



Şekil 19 – Dengeleyiciler takılı

### LT1000 Mini



Şekil 20 - LT1000 Mini

LT1000 Mini, bir LT1000 ünitesini destekleyen sağlam bir portatif çerçevedir. Hafiftir, taşınması kolaydır ve sadece SeeSnake Sistem Kablosunu bağlayarak kolayca herhangi bir SeeSnake tamburu ile birlikte kullanılabilir. LT1000'inizi sık sık SeeSnake tamburları arasında değiştirmeniz gerekiyorsa ekonomik bir alternatiftir. LT1000 Mini, LT1000 ünitesi portatif çerçeveye takılmış şekilde teslim edilir.

### Dizüstü Bilgisayarın Hazırlanması

LT1000 ile doğru şekilde çalışabilmek için kullanılan dizüstü bilgisayara SeeSnake HQ yazılımı yüklenmiş olması gerekir.

HQ yazılımı, LT1000'den görüntü, ses ve videolar oluşturmanızı, yönetmenizi ve kaydetmenizi sağlar. Yazılım, LT1000 ile birlikte verilen CD'de bulunur. Yazılımı CD'den yüklemek için:

*LT1000'i bilgisayarınıza bağlamadan önce SeeSnake HQ ve sürücülerini yüklemeniz gerekir.*

1. CD'yi bilgisayarın CD sürücüsüne takın.
2. Dizüstü bilgisayar CD'yi otomatik tespit edip yükleme işlemine başlamalıdır. HQ yazılımını yüklemeyen önce yönetici parolanız istenebilir.
3. Yazılım yüklemesi tamamlandığında CD'yi çıkartıp güvenli bir yerde saklayın.

**NOT!** Dizüstü bilgisayar internete bağlandığında yazılım güncellemesi kontrolleri otomatik olarak gerçekleşecektir. Bir güncelleme tespit edilirse yüklemek isteyip istemediğiniz sorulacak ve yüklemek istediğinizi belirtirseniz güncelleme otomatik gerçekleşecektir. En yeni sürüm, dizüstü bilgisayarı internete bağlayıp bir internet tarayıcısını <http://www.hq.ridgid.com/product-hq.php> adresine yönlendirerek manuel olarak kontrol edilebilir.

4. Alternatif olarak yukarıda verilen güncellemeler web sitesine gidip burada bulunan talimatları takip ederek de yazılım yüklenebilir.
5. Video kliplerinizi, fotoğrafları, raporları, müşteri bilgileri ve formatları yönetmek üzere HQ yazılımının kullanılması hakkında ayrıntılı talimatlar için web'e bağlı bir tarayıcıyı <http://www.hq.ridgid.com/> adresine yönlendirin. HQ özelliklerinin her yönü ile ilgili çevrimiçi kullanıcı talimatlarını burada bulabilirsiniz.

## Çalışma Öncesi Kontrol

### ⚠ UYARI



**Her kullanımdan önce elektrik çarpması ve diğer sebeplerden kaynaklanabilecek ciddi yaralanma riskini azaltmak ve ekipmanın zarar görmesini önlemek için SeeSnake LT1000'inizi kontrol edin ve her türlü sorunu giderin.**

1. Gücün KAPALI olduğunu, harici güç ve kabloların sökülü olduğunu ve pilin çıkarılmış olduğunu kontrol edin. Kabloları ve konektörleri hasara veya değişiklik yapılmasına karşı kontrol edin.
2. İncelemeyi kolaylaştırmak ve üniteyi taşırken veya kullanırken avucunuzdan kaymasını önlemek için SeeSnake LT1000'in üzerindeki toz, yağ veya diğer kirleri temizleyin.
3. LT1000'in parçalarının kırık, aşınmış, eksik, kaymış veya ayrılmış olup olmadığını veya normal ve güvenli kullanımı engelleyebilecek diğer durumları kontrol edin. LT1000 montaj braketlerinin sağlam bir şekilde sıkıldığından emin olun.
4. İyi ve kullanılabilir durumda olduklarından emin olmak için kullanılacak diğer ekipmanları üreticilerinin talimatlarına göre kontrol edin.
5. Bir sorunla karşılaşmanız durumunda, sorun giderilene kadar üniteyi kullanmayın.

## Ekipmanın ve Çalışma Alanının Hazırlanması

### ⚠ UYARI



**Elektrik çarpması, yangın ve diğer sebeplerden kaynaklanabilecek yaralanma riskini azaltmak ve LT1000'in hasar görmesini önlemek için LT1000'i ve çalışma alanını bu prosedürlere göre hazırlayın.**

1. Çalışma alanını aşağıdakiler açısından kontrol edin:
  - Yeterli ışıklandırma.
  - Yanıcı sıvılar, alev alabilir buhar veya tozlar. Alanda böyle bir kaynak olması durumunda tanımlayıp düzeltene kadar çalışma yapmayın. LT1000 patlamalara dayanıklı değildir. Elektrik bağlantıları kıvılcım oluşmasına sebep olabilir.
  - Operatör için açık, düz, sağlam, kuru yer. Cihazı suyun içinde dururken kullanmayın.
  - Harici güç kullanırken, elektrik prizine giden, elektrik kablosuna zarar verebilecek herhangi bir engel olmadığı açık bir güzergâh.
2. Mümkünse yapılacak işi değerlendirin ve boru erişim noktalarını, boyutları ve uzunlukları, boru temizleme kimyasallarının veya diğer kimyasalların vb. olup olmadığını belirleyin. Kimyasallar bulunması durumunda söz konusu kimyasalların çevresinde çalışmak için gerekli özel güvenlik önlemlerinin anlaşılması büyük önem taşır. Gerekli bilgiler için kimyasalın imalatçısıyla irtibata geçin.
3. Yapacağınız işe uygun ekipman seçin. SeeSnake LT1000, bir kontrol kamerası ile yapılan kontrolleri görüntülemek üzere geliştirilmiştir. Diğer uygulamalara yönelik inceleme ekipmanlarını RIDGID Kataloğundan veya çevrimiçi olarak [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) veya [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu) adresinden bulabilirsiniz.
4. Tüm ekipmanı düzgün şekilde kontrol ettiğinizden emin olun.
5. Çalışma alanını kontrol edin ve gerekiyorsa izleyenleri uzakta tutmak için bariyer(ler) yerleştirin. Çalışmayı izleyenler, cihazı kullanırken operatörün dikkatini dağıtabilir. Trafiğe yakın çalışıyorsanız sürücülerini uyararak için koniler veya başka bariyerler yerleştirin.
6. Gerekiyorsa erişimi sağlamak için sabit donatıları (klozet, lavabo vb.) sökün.

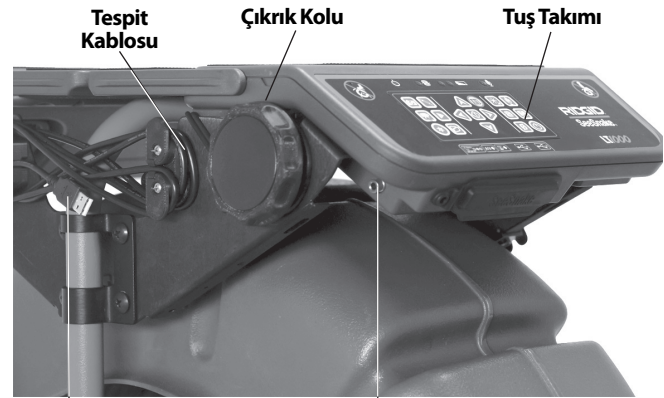
## LT1000 Yerleşimi

Dizüstü bilgisayarı LT1000'e monte etmeden önce SeeSnake tamburu çalışma sahasına yerleştirin. SeeSnake tamburun taşıma koluna erişmek için LT1000'in her iki tarafındaki platform kanatlarını geriye doğru katlayın. Tespit kablosu platformun altından yönlendirilebilir ve nakliye için kablo kancalarına kancalanabilir.

Kamerayı ve itme kablosunu inceleme için yönlendirirken tambur ve LT1000'i daha kolay erişim ve görüntüleme sağlayacak şekilde yerleştirin. Seçtiğiniz konumun ıslak olmadığından ve kullanım sırasında LT1000'in ve diğer ekipmanın ıslanmasına olanak vermediğinden emin olun. LT1000 su geçirmez olmayıp nemli koşullara maruz bırakıldığında elektrik çarpmasına veya ekipman hasarına neden olabilir.

## Dizüstü Bilgisayarın Montajı

1. Çıkrığı saat yönünde çevirmek suretiyle tespit kablosunu gevşetin.
2. Klavye LT1000 tuş takımına bakacak şekilde dizüstü bilgisayarı dizüstü bilgisayar platformuna dengeli şekilde yerleştirin.
3. Esnek tespit kablosunu dizüstü bilgisayar üzerinden yönlendirin ve kablo, dizüstü bilgisayarın çalışmasına müdahale etmeyecek şekilde kablo kancaları üzerine kancalayın.
4. Tespit kablosunu sağlam bir şekilde sıkamak için çıkırık kolunu saatin tersi yönde döndürün.
5. LT1000 USB kablosunu dizüstü bilgisayarın USB bağlantı noktasına yönlendirin ve bağlantı noktasına takın. Fazla kabloyu USB kablo sargılarına sarın. (Bkz. Şekil 7.)



USB Kablosu Verici Klipsli Terminali  
Şekil 21 - Tuş Takımı, Çıkrık ve USB Kablosu

Dar alanlar veya eğimli yüzeyler veya tavanlarda, SeeSnake'i yana yatırıp dizüstü bilgisayarı bağlayan USB kablosunu açmayı ve dizüstü bilgisayarı başka bir güvenli konuma koymayı tercih edebilirsiniz.

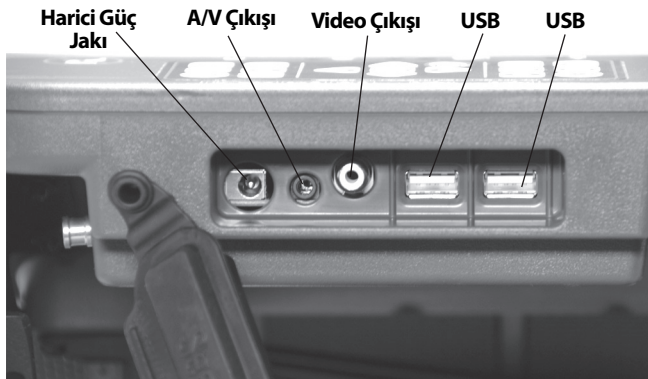


Şekil 22 – Dar alanlar için Alternatif Konfigürasyon



Şekil 23 - Dizüstü Bilgisayar ile LT1000 Mini

### LT1000'in Bağlanması



Şekil 24 - LT1000 Bağlantıları

### Bağlantı Simgeleri

	<b>Harici Güç Fişi</b>
	<b>A/V Çıkışı ( Harici DVDR v.s)</b>
	<b>Video Çıkışı (Harici Monitör)</b>
	<b>USB Çıkışı ( hafıza kartı v.s.)</b>

USB bağlantı noktaları istenirse harici bir klavye bağlamak için kullanılabilir.

HQ kullanılmıyor olsa bile ön AV çıkış jakı çalışacaktır.

### Harici Monitör Seçenekleri

1. LT1000, Video IN bağlantı noktasından gelen RCA kablosunu monitördeki Video IN bağlantı noktasına bağlayarak harici bir SeeSnake monitörü ile kullanılabilir. Kablonun diğer ucunu, LT1000'in arkasında bulunan ile işaretlenmiş LT1000 video OUT bağlantı noktasına bağlayın.
2. A/V çıkış bağlantı noktası LT1000'e bağlı SeeSnake kameradan canlı videoyu ve mikrofondan canlı sesi başka bir DVDR'ye veya monitöre geçirir. (Hoparlörleri olan bir monitöre bağlandığı takdirde, bir geri besleme cızırtısına neden olabilir; bu da DVDR veya monitör sesini minimum düzeye indirerek önlenir).

LT1000'den USB bağlantısı, sadece SeeSnake HQ çalıştıran bir cihaza bağlandığında çalışacaktır.

### SeeSnake LT1000'e Güç Bağlantısı

SeeSnake LT1000, RIDGID Li-Ion şarj edilebilir pille veya temin edilen bir AC/DC güç dönüştürücüsüyle bir prize takılarak çalıştırılabilir. Elektrik çarpması riskini azaltmak için pil gücü, tercih edilen çalıştırma yöntemidir. **Ayrıca, güç dönüştürücü de dış mekan kullanımı için ölçümlenmemiş olup yalnızca iç mekanda kullanılmalıdır.**

**⚠ UYARI** Elektrik çarpması riskini azaltmak için LT1000'i ve bununla birlikte kullanılan herhangi bir dizüstü bilgisayarı çalıştırmak için sadece pil veya izole bir güç kaynağı kullanın.

### Pil Gücü

Kuru ellerle tuş takımının sağ tarafının altında bulunan pil bölmesine şarj edilmiş bir 18V pil takın. Ters tarafta LT1000'in diğer ucunun altında bulunan yedek pil bölmesinde yedek bir pil de saklanabilir. (Depolama yuvasında elektrik bağlantısı yoktur ve sadece rahat bir depolama içindir.)



**Şekil 25 - LT1000 Bağlantıları**

Pilin, yerleştirme yerine kilitlendiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, Pil Şarj Cihazı kullanıcı kılavuzuna bakın.

LT1000 için verilen piller 2.2 / 2,2 amper-saat değerindedir. Tam şarj edildiklerinde kullanıma bağlı olarak (kayıt süresi vs.) LT1000 yaklaşık 2.5 / 2,5 ila 3 saat çalışabilir. Tuş takımının üstündeki Akü Durum LED'leri akü şarj seviyesini gösterir. (Pil Durumu LED'leri Tablosu'na bakın.)

**BİLDİRİM** Pili değiştirmeden veya çıkartmadan önce LT1000 gücünü KAPALI konuma çevirin. Güç AÇIK konumdayken pilin çıkartılması, kamera kayıtlarının kaybolmasına neden olabilir.

#### Pil Durumu LED'leri Tablosu

PİL DURUMU	HARİCİ GÜÇ BAĞLI DEĞİL	HARİCİ GÜÇ BAĞLI
DOLU	Sabit yeşil	LED'ler KAPALI
ORT	Sabit yeşil ve kırmızı	LED'ler KAPALI
DÜŞ	Sabit kırmızı, 4 bip sesi	LED'ler KAPALI
BİTMİŞ	5 saniyelik sabit kırmızı, 5 saniye uzun bip ve kapanma	LED'ler KAPALI

#### Priz Gücü

Fişe takılarak işletim için, duvar priz voltajını, doğru LT1000 voltajına düşürmek için çift yalıtımlı bir AC/DC güç kaynağı sağlanmıştır.

**BİLDİRİM** Harici güç kaynağı, yalnızca iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır.

Sistemi güç kablosu ile çalıştırmak için güç kaynağını yerleştirin. Güç kaynağı kablosu, bir ucu standart bir 110 - 120V iki ağızlı prize (ABD modeli) veya standart 230V 2 pimli prize (AB Modeli), diğer ucuya bir güç kaynağına takılan iki kısma sahiptir. İkinci kısım, güç kaynağından LT1000'in arkasına gider ve birim en sol tarafında ön paneldeki işaretli jake takılır (Şekil 24).

Ellerinizi kuru olarak, iki kısmı birbirine bağlayın ve jak fişini, LT1000'in yakına takın. Kabloyu temizlenmiş bir yoldan geçirerek, elleriniz kuru olarak, güç kaynağını ona uyan bir prize takın. Uzatma kablosu kullanıyorsanız tel ölçüsünün yeterli olduğundan emin olun. 25 fit / 7,5 m

uzunluğundaki kablolar için en az 18 AWG / 0,8 mm<sup>2</sup> ölçü gereklidir. 25 fit'ten / 7,5 m uzun kablolar için en az 16 AWG / 1,5 mm<sup>2</sup> ölçü gereklidir.

**BİLDİRİM** Harici güç güvenilir değilse ve geçici voltaj dalgalanmaları oluşturuyorsa LT1000 videosu donabilir. Bu durumda LT1000'in gücünü açıp kapatmanız yeterlidir. İş verileri kaybolmayacaktır, ama geçerli mesafe sayımı sıfırlanabilir.

**UYARI** Dizüstü bilgisayar AC'ye bağlanmışsa ve dizüstü bilgisayar AC adaptörü izole edilmemişse sıcak bir topraklama, USB topraklama bağlantısı vasıtasıyla dizüstü bilgisayara zarar verebilir.

LT1000'i ve bununla birlikte kullanılan herhangi bir dizüstü bilgisayarı çalıştırmak için sadece pil veya izole bir güç kaynağı kullanın.

## LT1000 Kumandaları

### Tuş Takımı Kumandaları



**Ok Tuşları:** Menü seçenekleri arasında gezinmek ve değişkenleri (kontrast gibi) artırmak ve azaltmak için kullanılır. Ekran görüntüsünü döndürmek için kullanılır.



**Seçme Tuşu:** Birimler menüsündeki seçenekleri (Otomatik, Metre ve Fit) seçmek için kullanılır.



**Menü Tuşu:** Renk, Parlaklık, Karşıtlık, Birimler gibi ekran seçenekleri menüsünü getirmek için kullanılır.



**Parlaklık Tuşu:** Kamera LED'inin parlaklığını artırmak veya azaltmak üzere doğrudan denetlemek için kullanılır.



**Mikrofon Ses Kısmı Tuşu:** Kayıt sırasında mikrofonun sesini kısarak için veya bir inceleme sırasında yorumları kaydetmek üzere etkinleştirmek için kullanılır.



**Sonda Tuşu:** Kamera kafasının yerini izlemek üzere yerleşik Sonda'yı etkinleştirmek için kullanılır.



**\*Görüntü Döndürme Tuşu:** Ekrandaki görüntüyü dikey döndürmek için kullanılır



**Sıfırlama Tuşu:** CountPlus ile donatılmış birimlerdeki mesafe sayacını geçici olarak sıfırlamak için kullanılır.



**Güç Düğmesi:** LT1000 ekranını AÇIK ve KAPALI konuma getirmek için kullanılır.



**\*Fotoğraf Tuşu:** Gösterilen şekilde kamere görüntüsünün hareketsiz fotoğrafını yakalar.



**\*Video Tuşu:** Bir video klipin kaydını başlatır veya durdurur.



**\*Otomatik Kayıt Tuşu:** Mevcut işle birlikte kaydedilen sabit fotoğraflar serisinin Otomatik kaydını başlatır.



**\*Fotoğraf Etiket Tuşu:** Yeni bir hareketsiz fotoğraf oluşturur ve buna özel yorumlar ve kayıtlı etiketler uygulamanıza olarak tanır.



**\*İş Yönetim Tuşu:** İş menüsü ve rapor yönetim seçeneklerine erişir.



**\*Oynatma Tuşu:** Varsa mevcut kaydı oynatır.

\* HQ Yazılımı çalışmadığı takdirde tuş takımı kumandalarının bir kısmının hiçbir etkisi olmayacaktır.

## HQ Yazılımı Hakkında

HQ yazılımı, LT1000'den görüntü, ses ve videolar oluşturmanızı, yönetmenizi ve kaydetmenizi sağlar. Müşteriye e-posta ile gönderilecek şekilde veya HTML formunda oluşturulup taşınabilir bellekte ya da DVD'ye yazarak elden verilebilecek şekilde hızlı ve otomatik olarak rapor oluşturmak için HQ'yu kullanabilirsiniz. HQ yazılımı aynı zamanda gerektiğinde gelecekte başvurmak için iş kayıtlarını düzenlemeyi ve saklamayı da kolaylaştırır.

HQ yazılımı ayrıntılı olarak <http://www.hq.ridgid.com/> adresinde yer alan HQ içerisindeki yardım dosyalarında açıklanmıştır.

## Kullanım Talimatları

### ⚠ UYARI





**Kir ve diğer yabancı maddelere karşı gözünüzü korumak için her zaman göz koruyucular takın.**

**Tehlikeli kimyasallar veya bakteriler içerebilecek boruları incelerken yanık ve enfeksiyonları önlemek için lateks veya lastik eldivenler, yüz koruyucular, koruyucu gözlükler, koruyucu elbiseler, solunum cihazları ve çelik uçlu ayakkabılar gibi uygun kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın.**

**Operatör veya makine suyun içinde duruyorsa bu ekipmanı çalıştırmayın. Elektrikli bir cihazın suyun içinde kullanılması elektrik çarpması riskini artırır. Lastik tabanlı kaymaz ayakkabılar özellikle ıslak yüzeylerde kayma ve elektrik çarpmasının önlenmesine yardımcı olacaktır.**

**Elektrik çarpması ve diğer sebeplerden kaynaklanabilecek yaralanma riskini azaltmak için kullanım talimatlarına uyun.**

### Çalıştırma





1. Birimin doğru şekilde hazırlandığından emin olun.
2. Dizüstü bilgisayarın yerinde ve doğru bağlandığından ve dizüstü bilgisayarda HQ Yazılımının yüklenmiş olduğundan emin olun. Dizüstü bilgisayarı açın.
3. Kamera kafasını tamburun kılavuz halkasına yerleştirin ve LT1000'in gücünü açın .
4. LT1000 çalıştığında dizüstü bilgisayar SeeSnake cihazını algılayacak ve HQ'yu çalıştıracaktır. Çalıştırmazsa başlatmak için masaüstünüzdeki HQ simgesine  çift tıklayın.

5. Varsayılan olarak yeni bir iş başlatacak, bu da kamera kafasından görüntü göstererek başlayacaktır.
6. HQ yazılımı hakkında ayrıntılı talimatlar için <http://www.hq.ridgid.com/> adresinde yer alan dahili yardım dosyalarına bakın.


### Hattın İncelenmesi

1. Kapalıysa LT1000'i açın.
2. Kamera kafasını hatta yerleştirin. İstenirse sayacı sıfırlayın.
3. SeeSnake kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde borunun içini inceleyin.


### Parlaklık Ayarı

Koşullara bağlı olarak, borunun içerisini incelerken kamera LED parlaklığını artırma veya azaltma ihtiyacı duyabilirsiniz. Bunun için, Parlaklık Tuşuna  basıp Ok Tuşlarını   kullanarak parlaklık düzeyini artırmanız veya düşürmeniz yeterlidir. Bitirdiğinizde Menü Tuşuna  basın.

### Görüntü Döndürme

İnceleme yaparken, kamera hat içinde dönüp ters bir görüntü sunabilir. Döndürme Tuşu  daha kolay görüntüleme için ekrandaki görüntüyü döndürecektir (dikey döndürür). HQ yazılımı aynı zamanda kamera görüntüsünü derece ile düzeltmenize de olanak tanır.

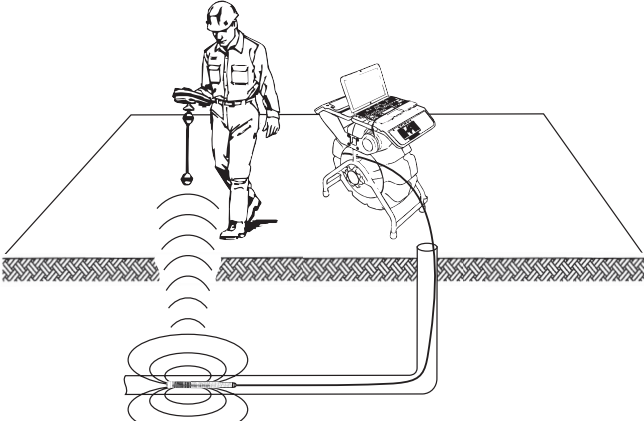
### CountPlus Control

CountPlus mesafe sayacıyla donatılmış bir SeeSnake tambur kullanıyorsanız, ölçülen mesafe LT1000'e bağlı ekranda görünür. Belirli bir yerden itibaren (bir ekleme yeri veya boru kafası) mesafeyi ölçmek için bir geçici sıfır noktası belirlemek isterseniz, Sıfırlama Tuşuna  bastığınızda geçici bir mesafe sayımı başlatılır ve ekranda köşeli parantez [0,0] içerisinde rakam gösterilir. Sıfırlama tuşu kullanımıyla ilgili ayrıntılar için *CountPlus kılavuzuna bakın*.



Tarih ve saat gibi CountPlus parametreleri, CountPlus menü tuşuna basılıp CountPlus Araçlar menüsüne gidilerek ayarlanır. CountPlus metin paylaşımları, CountPlus Kullanma Kılavuzunda açıklanan şekliyle CountPlus tuş takımı ile yönetilir.

### Sonda Kullanarak Kameranın Yerini Belirleme

Pek çok SeeSnake boru inceleme sisteminde yeri belirlenebilir bir 512Hz sinyal ileten dahili bir Sonda bulunur. Sonda AÇIK konuma çevrildiğinde 512Hz'ye ayarlanmış RIDGID SR-20, SR-60, Scout™ veya NaviTrack® II gibi bir hat tespit detektörü bunu tespit edebilir, bu şekilde kameranın yeraltı konumunu belirlemenize olanak tanır.



**Şekil 26 – Sondanın Yerinin Saptanması**

LT1000'i kullanırken SeeSnake Sonda'yı açmak için Sonda Tuşu'na  basın. Sonda açıkken ekranda bir Sonda simgesi görünür. Ekran ayrıca, Sonda iletiminden kaynaklanan bazı parazit çizgiler de gösterebilir. Bu çizgiler, Sonda, tekrar Sonda Tuşuna  basılarak kapatıldığında yok olurlar.

Sonda'yı takip etmek için en uygun çalışma şekli, itme Kablosunu yaklaşık 5 ilâ 10' / 1,5 ilâ 3 metre kadar boruya itmek ve ardından Sonda'nın konumunu belirlemek için hat tespit detektörünün kullanılmasıdır. İsterseniz daha sonra itme Kablosunu borudan aşağıya aynı mesafede biraz daha uzatabilir ve konum tespiti yapılan bir önceki noktadan başlayarak Sonda'nın yerini tespit edebilirsiniz. Sonda'nın yerini belirlemek için hat tespit detektörünü açın ve Sonda moduna ayarlayın. Hat tespit detektörü Sonda'yı tespit edene kadar Sonda'nın bulunabileceği konuma doğru tarama yapın. Sonda'nın yerini bulduktan sonra konumunu tam olarak saptamak için hat tespit detektörünün göstergeleri sıfır değerini gösterene kadar taramaya devam edin. *Sonda'nın konumunu saptama ile ilgili ayrıntılı bilgi için, kullandığınız hat tespit detektörünün modelinin Kullanım Kılavuzu'na başvurunuz.*

### SeeSnake İtme Kablosunu Hattının Tespiti

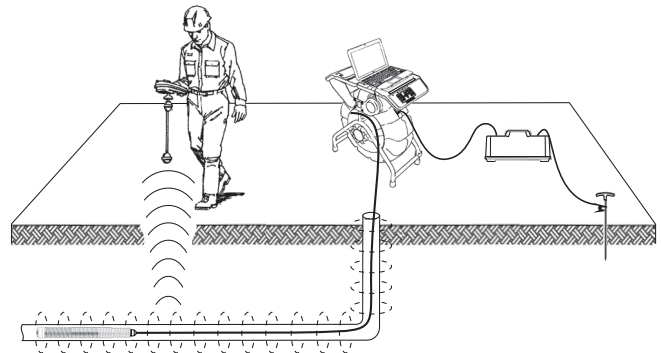
LT1000 aynı zamanda NaviTrack® II, Scout™, SR-20 veya SR-60 gibi standart bir RIDGID hat tespit detektörü kullanarak yeraltında itme Kablosunun hattını takip etmenize de olanak sağlar. SeeSnake itme Kablosunu hattını takip etmek için, bir konektörü topraklama direğine iyi bir şekilde topraklanmış ve diğer konektörü Verici Bağlantı Noktasına klipsle tutturulmuş bir hat vericisi bağlayın. Verici Klipsli Terminali, Şekil 27'de gösterildiği gibi klavye alanının sol ucunun hemen altında bulunan bir metal tırnaktır.



**Şekil 27 - LT1000 Verici Klipsli Terminali**

Hat vericisini ve hat tespit detektörünü 33kHz gibi aynı frekansa ayarlayın ve hat tespit detektörünü kullanarak hattı takip edin (Şekil 28). Aynı anda kameranın dahili 512Hz Sonda'sı devrede olabilir ve hat tespit detektörünüzün SimulTrace™ çift frekans özelliği olması durumunda itme Kablosunu kameranın bulunduğu yere kadar takip edebilir ve yer üstünde yaklaştığınızda kameranın içindeki Sonda'nın yerini tespit edebilirsiniz.

SimulTrace™ özelliğine sahip değilseniz, itme Kablosunun hattını takip etmek için bir hat vericisi ve bir hat tespit detektörü kullanın. Sinyal zayıfladığında, hat tespit detektörünü frekansını hat içindeki Sonda'nın frekansına uygun Sonda moduna getirin (genelde 512Hz). Hat takip frekansının zayıflamaya başladığı ve hattın içindeki Sonda'nın üzerinde sıfırlandığı yerdeki frekans alın. Vericilerden gelen hat tespit frekansları monitördeki görüntünün bozulmasına neden olabileceğinden, Sonda ve hat vericilerinin hattın içini incelerken KAPALI olması ve sadece yer tespiti yapmaya hazır olduğunuzda AÇIK olması en uygundur.



**Şekil 28 - İtme Kablosu Hattının Tespiti**



## Bakım Talimatları

### Temizleme

#### ⚠ UYARI

**Elektrik çarpması riskini azaltmak için LT1000'i temizlemeden önce tüm kordon ve kabloların ayrıldığından ve pilin çıkarıldığından emin olun.**

LT1000 üzerinde sıvı veya aşındırıcı temizlik maddeleri kullanmayın. Nemli bir bezle temizleyin. LT1000'e sıvı girmesine izin vermeyin.

### Aksesuarlar

#### ⚠ UYARI

**Aşağıdaki aksesuarlar LT1000 ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Diğer ekipmanlar için tasarlanmış aksesuarların LT1000 ile birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Ciddi yaralanma riskini azaltmak için aşağıdaki şemada listelenenler gibi sadece LT1000 ile birlikte kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış ve önerilen aksesuarları kullanın.**

Katalog #		Açıklama
ABD	AB	
32743	28218	18V Li-Ion şarj edilebilir pil
27958	32073	Pil Şarj Cihazı

### Taşıma ve Saklama

**Taşımadan önce pilleri çıkartın.** Taşıma sırasında ağır darbelere veya çarpmalara maruz bırakmayın. Uzun bir süre saklayacağınızda pilleri çıkarın. 14°F ila 158°F / -10°C ila 70°C sıcaklık aralığında saklayın.

Elektrik çarpması riskini azaltmak için elektrikli cihazları kuru bir yere depolayın.

Aşırı ısıya karşı koruyun. Birim radyatör, kalorifer, fırın ve diğer ısı kaynaklarından (yükseleticiler dahil) uzakta olmalıdır.

### Bakım ve Onarım

#### ⚠ UYARI

**Hatalı bakım veya onarım LT1000'in güvenli şekilde çalışmasını önleyebilir.**

SeeSnake LT1000 ve LT1000 Mini'nin bakım ve onarımı bir RIDGID Bağımsız Yetkili Servis Merkezi tarafından yapılmalıdır.

Size en yakın RIDGID Servis Merkezi veya bakım veya onarım ile ilgili bilgi almak için:

- Bulduğunuz bölgedeki RIDGID bayisi ile iletişim kurun.
- Yerel RIDGID irtibat noktasının iletişim bilgilerine erişmek için [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) veya [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu) adresini ziyaret edin.
- RIDGID Teknik Servis Departmanı ile iletişim kurmak için [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com) adresine yazın veya ABD ve Kanada'da (800) 519-3456 numaralı telefonu arayın.

HQSupport@seesnake.com adresinden SeeSnake HQ Destek Departmanına e-posta gönderin

### Elden Çıkarma

Bu ürünün parçaları geri dönüştürülebilir değerli malzemeler içermektedir. Bulduğunuz bölgede geri dönüşüm konusunda uzmanlaşmış şirketler bulunabilir. Parçaları geçerli düzenlemelere göre elden çıkarın. Daha fazla bilgi için yerel yetkili atık yönetimi birimi ile iletişim kurun.



**AB Ülkeleri için:** Elektrikli cihazları ev atıkları ile birlikte atmayın!

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar için Avrupa Yönergesi 2002/96/EC ve yerel mevzuata uygulanmasına göre, kullanılmayacak durumdaki elektrikli cihazlar ayrı olarak toplanmalı ve çevreye zarar vermeyecek şekilde elden çıkarılmalıdır.

### Pillerin Elden Çıkarılması



**ABD ve Kanada için:** Pillerin üzerindeki RBRC™ (Şarj Edilebilir Pil Geri Dönüşüm Kuruluşu) Damgası, lityum iyon piller kullanım ömürlerini doldurduklarında RIDGID'in bu pillerin geri dönüşüm masrafını önceden ödediğini belirtir.

RBRC™, RIDGID® ve diğer pil tedarikçileri şarj edilebilir pillerin toplanması ve geri dönüştürülmesi için ABD ve Kanada'da programlar geliştirmişlerdir. Tek kullanımlık ve şarj edilebilir piller doğaya doğrudan bırakılmaması gereken malzemeler ve geri dönüştürülebilecek değerli malzemeler içerir. Kullanılmış pillerinizi geri dönüşüm için yerel bayiye veya yetkili bir RIDGID Servis Merkezi'ne götürerek çevrenin ve doğal kaynakların korunmasına yardımcı olabilirsiniz. Ayrıca bulunduğunuz yerdeki geri dönüşüm merkezinden diğer geri dönüşüm tesisleri hakkında bilgi edinebilirsiniz.

RBRC™, Şarj Edilebilir Pil Geri Dönüşüm Kuruluşu'nun tescilli ticari markasıdır.

**AB ülkeleri için:** Arızalı veya kullanılmış piller 2006/66/EC yönergesine göre geri dönüştürülmelidir.

## Şema 1 Sorun Giderme

PROBLEM	ARIZANIN MUHTEMEL YERİ	ÇÖZÜM
<b>Kamera görüntüsü yok.</b>	SeeSnake'e güç gelmiyor.  Bağlantılar hatalı.  Pil düzeyi düşük.	Güç kablosunun doğru şekilde takılı olduğunu veya pilin dolu olduğunu kontrol edin.  Basarak LT1000'deki Güç Düğmesini kontrol edin.  LT1000 ünitesiyle SeeSnake arasındaki bağlantıyı kontrol edin.  SeeSnake sistem bağlantısındaki yerleşimi ve pim durumunu kontrol edin. Gerekirse temizleyin.  Pilleri şarj edin veya harici güç kaynağına bağlayın.
<b>Yanıp sönen Pil Uyarısı görüntüleniyor.</b>	LT1000 18V piller zayıftır.	LT1000 pillerini şarj edin. AC gücüne (110 - 240V AC) geçin.
<b>LT1000 video donuyor.</b>	Düşük kalitede AC gücü veya gerilim dalgalanmaları.	LT1000'i kapatıp ardından açın.
<b>Video yok.</b>	Bilgisayarınız USB bağlantısını tanımıyor.  LT1000 AÇIK konumdayken bilgisayarınızı çalıştırmayın.	Sorunu düzeltip düzeltilmediğini görmek için bilgisayarınızı yeniden başlatın, LT1000 gücünü kapatıp açın veya HQ'yu kapatın ve yeniden başlatın.  LT1000 KAPALI olmalıdır, ancak USB kablosu takılı olabilir.  NOT: LT1000'deki USB konektörü (Bkz. Şekil 12) suya dayanıklı bir sızdırmazlık sağlayacak şekilde tasarlanmıştır, bu yüzden tam oturur. LT1000'iniz bu kablo sağlam bir şekilde bağlıyken test edilip nakliye edilmiştir. Bu kabloyu ayırıp yeniden bağlamanız gerekirse (örneğin USB kablounuzu kopartırsanız) konektörü sonuna kadar ittiğinizden emin olun. Aksi takdirde HQ yazılımınız LT1000'i tanımayabilir. Bu durumda konektörü sonuna kadar ittiğinizdenemin olun. Bağlantıyı tanıması için HQ'yu yeniden başlatmanız gerekebilir.