

TR

SeeSnake® LCD Pak

Güvenlik Sembolleri

Bu kullanıcı kılavuzundaki güvenlik sembelleri ve uyarılar önemli güvenlik bilgilerini bildirmek için kullanılmıştır. Bu bölüm, bu uyarıların ve sembollerin daha iyi anlaşılmasını sağlamak için hazırlanmıştır.

	Bu güvenlik uyarı simgesidir. Sizi potansiyel kişisel yaralanma tehlikesine karşı uyararak için kullanılır. Olası yaralanma veya ölümden sakınmak için bu simgeyi izleyen tüm güvenlik talimatlarına uyun.
	TEHLİKE
	TEHLİKE, sakınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak tehlikeli bir durumu belirtir.
	UYARI
	UYARI, sakınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.
	DİKKAT
	DİKKAT, sakınılmadığı takdirde küçük veya orta derece yaralanmaya yol açabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.
BİLDİRİM	BİLDİRİM, eşyanın korunmasıyla ilgili bilgileri belirtir.
	Bu simge ekipmanı kullanmadan önce kullanıcı kılavuzunun dikkatlice okunması gerektiği anlamına gelir. Kullanıcı kılavuzu ekipmanın güvenli ve düzgün kullanımına dair önemli bilgiler içerir.
	Bu sembol ekipmanı taşırken veya kullanırken daima yan korumaları olan güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlüklerin takılması gerektiğini gösterir.
	Bu sembol elektrik çarpması riskini gösterir.

Genel Güvenlik Bilgileri



UYARI

Tüm talimatları okuyun ve anladığınızdan emin olun. Aşağıda listelenen talimatlara uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalara yol açabilir!

TÜM UYARI VE TALİMATLARI GELECEKTE BAŞVURMAK İÇİN SAKLAYIN

Çalışma Alanı Güvenliği

- **Çalışma alanının temiz ve iyi aydınlatılmış olmasını sağlayın.** Dağınık tezgâhlar ve karanlık alanlar kazaları davet eder.
- **Elektrikli cihazları veya elektrikli aletleri alev alabilen sıvıların, gazların olduğu ya da yoğun toz bulunan patlayıcı atmosferlerde kullanmayın.** Elektrikli cihazlar veya elektrikli aletler toz ya da gazları tutuşturabilecek kıvılcımlar üretir.
- **Aleti kullanırken, izleyenleri, çocukları ve ziyaretçileri uzakta tutun.** Dikkatinizi dağıtan öğeler kontrolü kaybetmenize sebep olabilir.

Elektrik Güvenliği

- **Sistemi elektrikli parçalar çıkarılmış şekilde çalıştırmayın.** Dahili parçalara maruz kalınması yaralanma riskini artırır.
- **Yüksek gerilim hatları ile temas halinde çalışmayın.**
- **LCDPak'ı suya sokmayın.** Bu, elektrik çarpması veya cihazın hasar görme riskini azaltacaktır.
- **Topraklı elektrikli cihazlar uygun bir prize takılmalı, düzgün şekilde kurulmalı ve tüm yasa ve yönetmeliklere uygun olarak topraklanmalıdır.** Topraklama elemanını kesinlikle çıkarmayın veya fiş üzerinde değişiklik yapmayın. Adaptör fişleri kullanmayın.
- **Düzgün olarak topraklanmamış bir elektrik prizi elektrik çarpmasına ve/veya cihazın 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. Prizin düzgün olarak topraklandığından emin değilseniz yetkili bir elektrik teknisyenine prizin doğru şekilde topraklandığını kontrol ettirin. Aletini elektrikli parçalarının arızalı olduğu veya çalışmadığı durumlarda, topraklama kullanıcıyı elektrikten korumak için düşük dirençli bir yol sağlar.
- **Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylere temas etmekten kaçınınız.** Vücudunuzun topraklanması durumunda elektrik çarpması riski artar.
- **Elektrikli cihazları yağmura ya da ıslak koşullara maruz bırakmayın.** LCDPak'ın içine su girmesi elektrik çarpması riskini artıracaktır.
- **Kabloyu kötü kullanmayın.** Cihazı taşımak veya fişi prizden çekmek için kesinlikle kabloyu kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ve hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı kabloyu derhal değiştirin. Hasar görmüş kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- **Cihazı isim plakasında belirtilen teknik özelliklere uygun bir AC güç kaynağına bağlayınız.** Yanlış gerilim beslemesi elektrik çarpmasına veya yanıklara neden olabilir.
- **Elektrikli bir aleti açık havada kullanırken, açık havada kullanıma uygun uzatma kabloları kullanınız.** Açık havaya uygun bir kablo kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

- Elektrikli cihazın nemli bir ortamda kullanılması kaçınılmaz ise bir toprak devre hatası kesici (GFCI) korumalı güç kaynağı kullanın. GFCI kullanımı elektrik çarpmaya ihtimalini azaltır.
- Tüm elektrik bağlantılarını kuru ve zeminden uzak tutun. Fişlere veya alete elleriniz ıslakken dokunmayın. Bu, elektrik çarpmaya riskini azaltır.

Pil Önlemleri



UYARI

Şarj cihazını veya pilleri kullanmadan önce pil şarj cihazının kullanım kılavuzunu okuyun. Şarj cihazı kılavuzunun okunmaması, anlaşılmasa veya içindeki talimatlara uyulmaması büyük mal kaybı, ciddi yaralanma veya ölüme neden olabilir.

- Elektronik aksamın hasar görmemesi için sadece belirtilen boy ve tipte pil kullanın. LCDPak ile birlikte sadece uygun görülen pilleri (RIDGE CAT# 32743) kullanın. Yanlış pillerin kullanımı patlamaya ve olası yaralanmalara neden olabilir.
- Pilleri sadece şarj cihazı kılavuzunda belirtildiği şekilde uygun pil şarj cihazında şarj edin. Diğer pil çeşitleri veya tek kullanımlık piller yanarak yaralanma veya hasara neden olabilir.
- Pillerle iletken cisimlerle dokunmayın. Pil kutularının kısa devre yapılması kıvılcım oluşmasına, yanıklara veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Alete veya şarj cihazına gövdesi çatlak pil takmayın. Düşmesi veya hasar görmesi durumunda pili kullanmayın. Hasarlı bir pil elektrik çarpmaya riskini artırır.
- Pilleri kesinlikle yakmayın veya ateşe atmayın. Piller yakıldığında veya ateşe atıldığında patlar.
- Pilleri +5°C'nin (+41°F) üzerinde ve +45°C'nin (+113°F) altında şarj edin. LCDPak'ı ve pil paketini sıcaklığın 40°C'yi (+104°F) aşmayacağı yerlerde saklayın. Doğru bakım pillerin ciddi şekilde hasar görmesini önleyecektir. Pillerle uygun şekilde bakım yapılmaması, pilin sızdırmasına, elektrik çarpmasına ve yanıklara sebep olabilir.
- Pilleri doğru şekilde imha edin. Yüksek sıcaklıklara maruz bırakılması pilin patlamasına yol açabileceğinden pili ateşe atmayın. Lütfen geçerli tüm yönetmeliklere uyun.
- Kullanım esnasında şarj aletinin üstünü örtmeyin. Aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Kullanılmadığında şarj aletinin fişini prizden çekin. Bu sayede çocukların ve eğitimsiz kişilerin yaralanma riski azalır.
- Pilleri, nemli veya ıslak ortamlarda şarj etmeyin. Şarj cihazını yağmura veya kara maruz bırakmayın. Bu durum elektrik çarpmaya riskini artırır.
- Şarj cihazını açmayın. Onarımları sadece yetkili uzmanlara yaptırın.
- Cihazı uzun bir süre saklayacağınızda pilleri çıkarın , böylece cihaz hasar görmeyecektir.

Kişisel Güvenlik

- Dikkatli olun, yaptığınız işi takip edin ve sağduyunuzu kullanın. Yorgunken ya da ilaç, alkol veya tedavi etkisindeyken arıza tespit aletlerini kullanmayın. Arıza tespit aletlerinin kullanımı sırasında bir anlık dikkatsizlik önemli kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- Koruyucu kişisel ekipmanlar kullanın. Boru inceleme sistemini kullanırken daima göz koruma ekipmanı takın. Yaralanmaları azaltmak için uygun durumlarda toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, kask ve kulak korumaları kullanılmalıdır.
- Aleti zorlamayın. Her zaman düzgün bir dayanak üzerinde ve dengede kullanın. Bu, beklenmedik durumlarda aleti daha iyi kontrol etmenizi sağlar.

- Ürünün üzerindeki ve Kullanıcı Kılavuzu'ndaki tüm uyarılara uyun.
- Uygun aksesuarlar kullanın. Bu ürünü sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin. Ürün devrilerek yaralanmalara sebep olabilir ve/veya hasar görebilir.
- Ürünün üzerindeki aralıklara kesinlikle bir cisim sokmayın, aksi takdirde tehlikeli gerilim noktalarına temas ederek veya parçalarda kısa devre oluşturarak yangın çıkmasına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kullanılmayan ekipmanları, çocukların ve diğer eğitimsiz kişilerin ulaşamayacağı bir yerde saklayın. Ekipmanlar, eğitimsiz kullanıcıların ellerinde tehlikelidir.
- Aşırı ısıya karşı koruyun. Ürün, radyatör, kalorifer, fırın ve diğer ısı kaynaklarından (yükseleticiler dahil) uzakta olmalıdır.
- Alete düzenli bakım yapın.
- Sadece üreticinin tavsiye ettiği aksesuarları kullanın. Sadece uygun görülen pilleri kullanın. Bir alet için uygun olan aksesuarlar başka bir alette kullanıldığında tehlikeli olabilir.
- LCDPak güç kablosunu ve uzatma kablolarını düzenli olarak kontrol edin ve hasar tespit etmeniz durumunda yenileriyle değiştirin. Hasar görmüş kablolar elektrik çarpmaya riskini artırır.
- Taşıma kollarını kuru ve temiz tutun ve üzerlerinde yağ ve gres olmamasına özen gösterin. Bu, aleti daha iyi kavramanızı sağlar.
- Elektrikli cihazları kuru bir yere depolayın. Bu tedbirler elektrik çarpmaya riskini azaltır.
- Yıldırım karşı koruyun. Fırtınalı havalarda LCDPak'ın fişini prizden çekin. Bu, ürünün yıldırım ve ani güç yükselmesi nedeni ile hasar görmesini önleyecektir.

Servis

Ünitenin güvenliğini garanti altına almak için, SeeSnake LCDPak'ın bakım ve onarımını sadece yetkili kişilere yaptırın.

Özel Güvenlik Bilgileri



UYARI

Bu bölüm LCDPak'a özel önemli güvenlik bilgileri içermektedir. LCDPak'ı kullanmadan önce bu Kullanıcı Kılavuzu'nu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzun tam olarak anlaşılmasa veya kılavuza tam olarak uyulmaması, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi kişisel yaralanmalara sebep olabilir.

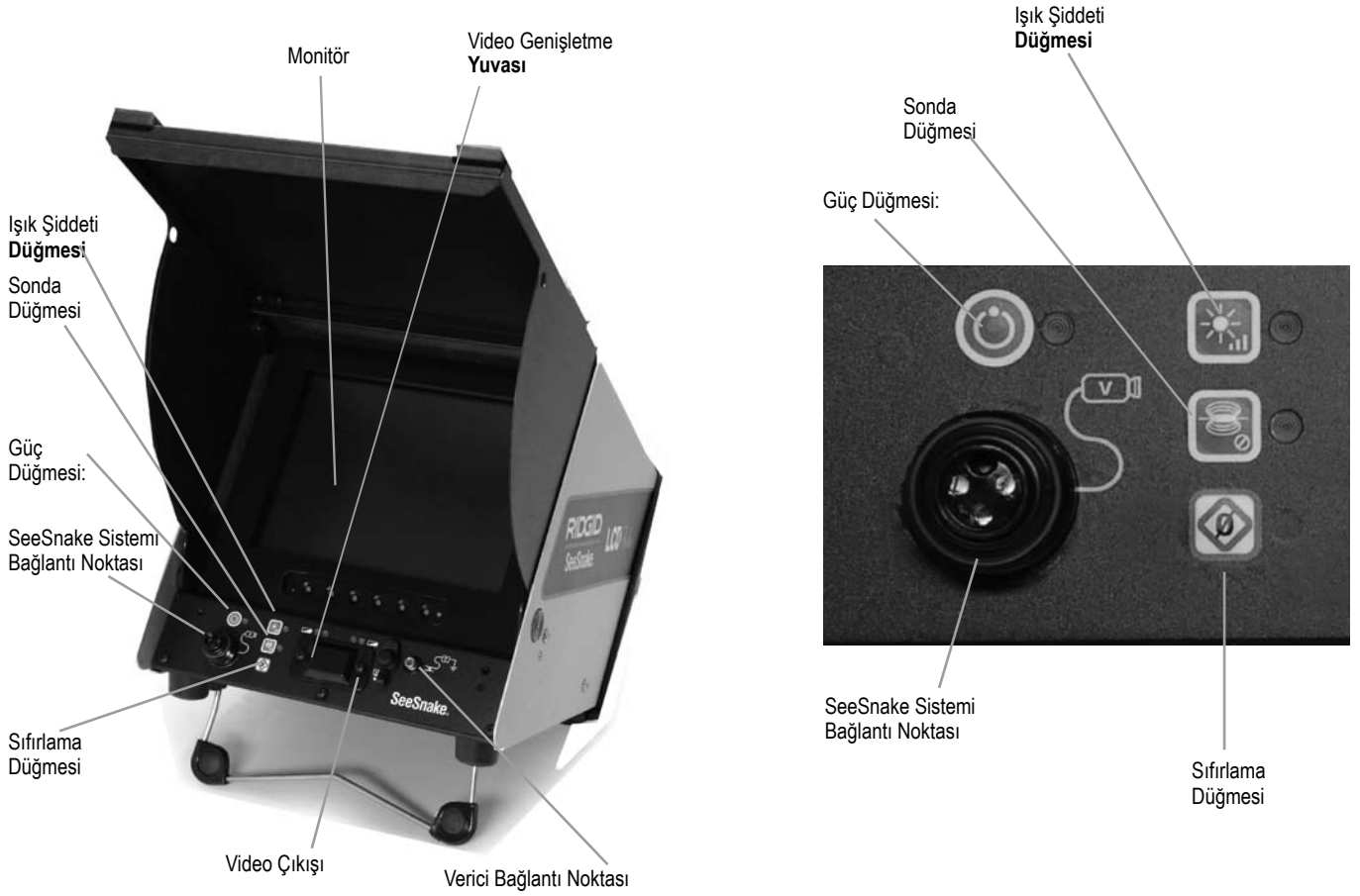
BU TALİMATLARI SAKLAYIN!

The manuals provided with the LCDPak must be kept with the device and made available to any operator of the device.

LCDPak ile birlikte verilen kılavuzlar cihazla birlikte saklanmalı ve cihazı kullanacak kişi için hazır bulundurulmalıdır.

- Cihazı sadece belirtilen şekilde kullanın. Kullanım kılavuzunu okumadan ve kullanımla ilgili eğitim almadan SeeSnake Boru İnceleme Sistemi'ni kullanmayın.
- Depolamadan önce fişi güç kaynağından çekin ve LCD Pak'ın pillerini çıkarın.
- LCDPak'ı elektrikli parçalar çıkarılmış olarak çalıştırmayın. Dahili parçalara maruz kalınması yaralanma riskini artırır.
- Üstüne oturmeyin veya veya herhangi bir nesne koymayın. Düşürmeyin veya çarpmayın. Ünite hasar görebilir ve yaralanma riskini artırabilir.
- Çalışmaya başlamadan önce LCDPak ve kamera tamburunun sabit olarak yerleştiğinden emin olun.
- Kullanmadığınızda kamerayı KAPATIN.

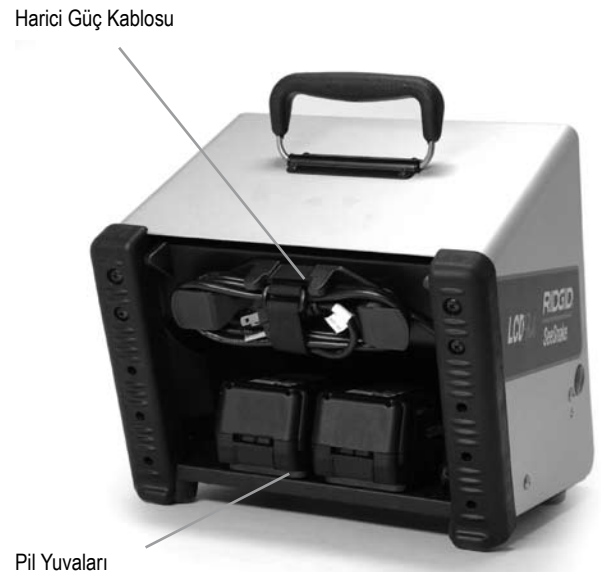
LCDPak Parçaları



Şekil 1: Önden Görünüm (Açık) ve Kontroller



Şekil 2: Önden Görünüm (Kapalı)



Şekil 3: Arkadan Görünüm

Açıklama, Teknik Özellikler ve Standart Ekipman

Açıklama

SeeSnake LCDPak, SeeSnake Kanal Gözlem/Boru İnceleme arıza tespit sistemi ile birlikte kullanmak için yeni ve hafif bir monitör ve kamera kontrol ünitesidir.

LCDPak bir SeeSnake kamerasına ve tamburuna kolayca bağlanacak şekilde tasarlanmıştır ve kameranın görüş alanını net bir şekilde görüntüler. Kamera ve ekranı ayarlamak ve çoğu SeeSnake kamerasında bulunan ve kamera yer altındayken operatörün kameranın yerini tespit etmesine olanak sağlayan hat içi Sonda'yı kontrol etmek için kolayca erişilebilen kontroller sağlar. LCDPak ayrıca operatörün harici bir Hat Vericisi'ni SeeSnake kablosuna bağlamasına ve bir boru içindeki SeeSnake kablosunun hattını takip etmek için standart bir tespit cihazı kullanmasına olanak sağlar.

LCDPak herhangi bir SeeSnake kamera tambur konfigürasyonu ile birlikte kullanılır (Şekil 4). SeeSnake LCDPak ile birlikte kullanılan diğer yan ekipmanlar:

- Şarj edilebilir piller.
- Bir RIDGID hat tespit dedektörü/alıcısı (SR20, SR-60, Scout veya Navitrack II gibi).
- Bir RIDGID vericisi (ST-510, ST-305, Navitrack Brick veya Navitrack 10-watt vericisi gibi).
- CountPlus kablo mesafesi ölçüm sistemi, normal olarak SeeSnake kanal gözlem sistemlerinde bulunur.

Teknik Özellikler

Ağırlık: 7,3kg (16,2 lbs) piller olmadan
 Boyutlar: Uzunluk: 36,3 cm (14,3")
 Genişlik: 30,2 cm (11,9")
 Yükseklik: 31,5 cm (12,4")
 Güç Kaynağı: 100-240VAC/50-60Hz, 1,5A veya 18V DC
 Pil Tipi: 2x 18 V Li-Ion, 2,2 Ah

Çalışma Ortamı

- Sıcaklık: 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
- Nem: %5 ila %95 BN
- Saklama Sıcaklığı: -10°C ila 70°C (14°F ila 158°F)
- Rakım: 4000 metre

LCD Ekran

- Çözünürlük: 640x480
- LCD Panel Boyutu: 26,4 cm (10,4")
- Nokta Aralığı(YxD): 0,31 x 0,31 mm
- Ekran Boyutu (YxD): 26,4 cm (10,4")
- Karşıtlık Oranı: 350:1
- Parlaklık: 200 cd/m2
- Yatay Frekans: 31 kHz - 65 kHz
- Dikey Frekans: 56 Hz - 75 Hz






Standart Ekipman

1. LCDPak
2. Kullanıcı Kılavuzu
3. Eğitim DVD'si

İsteğe Bağlı Ekipman:

18 V Li-Ion şarj edilebilir pil (Cat # 27968) şarj cihazı ile birlikte.




İşaretlerin Açıklamaları:

	Güç Düğmesi
	Işık Şiddeti Düğmesi
	Sonda Düğmesi
	Sıfırlama Düğmesi
	Video Çıkışı
	Video Bağlantısı (SeeSnake Sistemi Bağlantı Noktası)
	Verici Bağlantı Noktası



Şekil 4: LCDPak ve SeeSnake Tamburu

Makinenin İncelenmesi

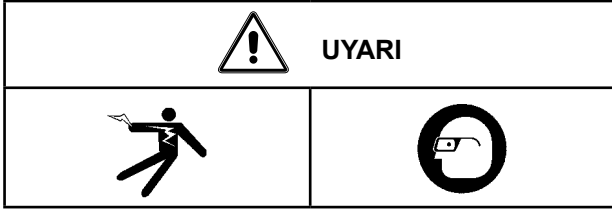
 UYARI	
	

Her gün kullanımdan önce elektrik çarpması ve diğer sebeplerden kaynaklanabilecek ciddi yaralanma riskini azaltmak ve aletin zarar görmesini önlemek için LCDPak ve SeeSnake tambur ve kablosunu kontrol edin! Belirlediğiniz sorunları giderin.

1. LCDPak güç kaynağına bağlı değilken, güç kablosunu ve fişi hasar veya değişikliklere karşı kontrol edin. Herhangi bir sorun veya değişiklik bulmanız durumunda onarılanaya kadar veya değiştirilene kadar cihazı kullanmayın.
2. İncelemeyi kolaylaştırmak ve üniteyi taşıırken veya yerleştirirken elinizden kaymasını önlemek için LCDPak'ın üzerindeki yağ veya gresi temizleyin.

3. LCDPak'ın parçalarının kırık, aşınmış, eksik, kaymış veya ayrılmış olup olmadığını veya normal ve güvenli kullanımı engelleyebilecek diğer durumları kontrol edin. Sorun belirlemeniz durumunda LCDPak'ı kullanmadan önce onarıma gönderin.
4. SeeSnake tamburu ve kullanılan diğer ekipmanı talimatlarda belirtilen şekilde kontrol edin.
5. Ekipmanın üzerindeki uyarı etiketlerini inceleyin.

Ekipmanın ve Çalışma Alanının Hazırlanması



Elektrik çarpması, yangın, ezilme ve diğer nedenlerle oluşabilecek yaralanma riskini azaltmak ve LCDPak'ın hasar görmesini önlemek için LCDPak ve çalışma alanını bu prosedürlere göre hazırlayın ve kullanın.

Düzgün olarak topraklanmamış bir elektrik prizi elektrik çarpmasına ve/veya cihazın ciddi şekilde hasar görmesine neden olabilir. Çalışma alanında düzgün olarak topraklanmış bir elektrik prizi olduğunu kontrol edin. Topraklı priz olması, prizın düzgün olarak topraklandığını garanti etmez. Emin olmadığınız durumlarda prizi yetkili bir elektrik teknisyenine kontrol ettirin.

1. Çalışma alanında aşağıdakileri kontrol edin:
 - Yeterli aydınlatma.
 - Alev alabilecek sıvılar, buharlar veya tozlar. Alanda bunların olması durumunda kaynağını bulup ortadan kaldırıncaya kadar çalışma yapmayın. LCDPak patlamalara dayanıklı değildir. Elektrik bağlantıları kıvılcım oluşmasına sebep olabilir.
 - Operatör için açık, düz, sağlam ve kuru bir yer. Cihazı suyun içinde dururken kullanmayın. LCDPak ve kamera tamburunun sabit durduğundan emin olun.
 - Elektrik prizine giden, elektrik kablosuna zarar verebilecek herhangi bir engelin olmadığı açık bir güzergâh.
2. Yapılacak işi inceleyin ve iş için doğru RIDGID ekipmanını seçin. Uygulamada yanlış ekipman kullanılması yaralanmalara veya ekipmanın hasar görmesine sebep olabilir. RIDGID inceleme ekipmanlarının tam bir listesi için <http://www.RIDGID.eu> adresindeki çevrimiçi RIDGE Tool Kataloğu'na bakınız veya telefonla yerel RIDGID bayisini veya distribütörünü arayınız. Tüm ekipmanları talimatlarda belirtilen şekilde incelediğinizden emin olun.
3. Çalışma alanını gözden geçirin ve izleyenleri uzakta tutmak için uyarı levhası gerekip gerekmediğini belirleyin. Çalışmayı izleyenler, cihazı kullanırken operatörün dikkatini dağıtabilir.
4. Trafığe yakın çalışıyorsanız sürücülere uyarılmak için koniler veya başka uyarı levhaları yerleştirin.

Eğik Stand

1. LCDPak'ı istediğiniz konuma yerleştirin.
2. Üniteyi hafifçe geriye doğru eğin ve yerine kilitlemeye kadar eğik standın üzerinde ileriye doğru çekin.

Üst Kapak

LCDPak'ın kapağı, taşıma veya saklama sırasında üniteyi korur. Üst kapak açırken güneş ışınlarının ekrandan yansımaları önler.

Üst Kapağın Açılması

1. Ünitenin her iki yanındaki turuncu renkli açma düğmelerinin yerlerini bulun. Baş parmaklarınızla kapağın alt köşelerine hafifçe bastırırken turuncu düğmelere basın (Şekil 5).



Şekil 5: Üst Kapağın Açılması

2. Turuncu düğmelere bastığınızda kapağın serbest kaldığını hissedeceksiniz. Parmaklarınızı kapaktan çekerek kapağın açılmasını sağlayın (Şekil 6).
3. Üst kapağı sonuna kadar yukarı açın. Kapağın her iki tarafta yerine kilitlendiğinden emin olun (Şekil 7).



Şekil 6: Üst Kapak Serbestken



Şekil 7: LCDPak Üst Kapak Açıkken

Kapağın Kapatılması

4. Üst kapağa dikkat ederek kapağı en alt konuma indirmek için turuncu düğmelere yavaşça basın. Kilitlenene kadar kapağı yerine bastırın.

LCDPak'ı kullanım sırasında monitörünü rahatça izleyebileceğiniz ve kontrollerine kolayca erişebileceğiniz şekilde kurun. Aydınlık yerlerde, monitörün parlamasını engellemek için parlak ışık kaynağından uzağa koyun ve/veya monitörün güneşliğini kullanın.

Bağlantılar

1. SeeSnake Sistem Kablosu'nu tamburdaki kolun üzerinden çıkarın ve Sistem Kablosu'nun fişini LCDPak'ın üzerindeki SeeSnake Sistemi Bağlantı Noktası'na takın. Bağlantı uçlarını birleştirmek için kılavuz iğnesini kılavuz yuvasına hizalayın ve bağlantı ucunu yuvanın içine doğru tamamen ittikten sonra dış kilitleme vidasını sıkıştırın. (Şekil 8 ve 9).

NOT: Sadece kilitleme vidasını çevirin! Bağlantı ucunu kesinlikle bükmeyin veya döndürmeyin!



Şekil 8: Sistem Kablosu Fişinin Hizalanması



Şekil 9: Sistem Kablosu Fişi'nin SeeSnake Sistemi Bağlantı Noktası'na Bağlanması

LCDPak'ın Çalıştırılması

Harici Güç

1. Sistemi güç kablosu ile çalıştırmak için ünitenin arkasındaki güç kablosunu bulun. Velcro bandını çözün ve fişi yuvasından çıkarın (Şekil 10).



Şekil 10: Güç Kablosu ve Güç Kablosu Sarımı

2. Güç kablosunu uygun bir prize takın (ellerinizin ıslak olmasına özen gösterin). Uzatma kablosu kullanıyorsanız tel ölçüsünün yeterli olduğundan emin olun. 7,5 metrelik kablolar için en az 18AWG tel ölçüsü gerekir. 7,5 metreden uzun kablolar için en az 16AWG tel ölçüsü gerekir.

Pil Kullanımı

1. Ünitenin arkasındaki pil yuvalarına 1 veya 2 adet 18 volt RIDGID Li-Ion pil (RIDGID Kat No 32743) takın. Kolaylık sağlamak için üniteyi öne doğru yatırarak kapalı yüzünün üzerine dayayabilirsiniz.
2. Pillerin her biri için 2,2 amp-saat tanımlanmıştır. Pillerin gerçek çalışma süresi kullanıma göre farklılık gösterir. LCD Pak tam dolu bir adet pille yaklaşık 1,75 saat, tam dolu iki adet pille yaklaşık 4,5 saat çalışacaktır.

- Pilleri sadece uygun görülen şarj cihazı ile şarj edin. Yanlış şarj cihazı pillere zarar verecektir.
- LCDPak'ı pilleri takılıken taşımayın.
- Video Genişletme Yuvası'nın her iki yanında her pil için iki adet LED lambası bulunur. LCDPak her bir pilin durumunu aşağıda yer alan Tablo 1'de gösterilen şekilde belirtecektir. Şekil 13'e bakınız.

Ünitenin gücünü tamamen kesmek için güç kablosunun fişini prizden çekin ve pilleri çıkarın.

Tablo 1: LCDPak Pil Uyarıları

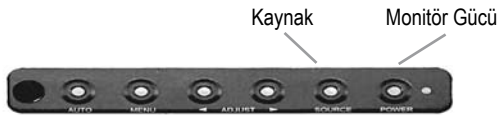
Yeşil	Tam dolu.
Yeşil-Kırmızı	Kısmen dolu.
Kırmızı	Pil düşük.
Yavaş Yanıp Sönen	Harici güç kullanımında.
Yanıp sönen kırmızı ve sesli uyarı	Pilleri derhal değiştirin; cihazı bir dakika içinde kapatın.
Sürekli yanan kırmızı ve sürekli uyarı sesi	5 saniye içerisinde cihazı kapatın.

Sistemin Çalıştırılması

- Kamera kafasını makaranın kılavuz halkasına yerleştirin ve LCDPak'ın gücünü açın. Açılıştan sonra monitörün ekranında "CountPlus" yazısı (ünitenizde CountPlus mesafe sayacı varsa) ve versiyon numarası belirir. Açılıştan sonra (yaklaşık 5 saniye) monitörde görüntü belirmese monitörü açtığınızdan ve doğru kaynağa ayarladığınızdan emin olun. Varsayılan olarak LCDPak otomatik olarak doğru kaynağı (AV1) belirler. Kamera görüntüsü ekrana gelmiyorsa, monitörün video kaynağını AV1'e ayarlamak için monitörün Source (Kaynak) düğmesini (Şekil 11) kullanın.
- LCDPak'ı açtığınızda monitör otomatik olarak çalışır. Elle kapatılmış olması durumunda, bağımsız monitör güç düğmesine basarak monitörü yeniden açabilirsiniz (Şekil 11).
- LCDPak'ın video sinyali algılamaması durumunda Güç Düğmesi'nin yanındaki LED kısa ve uzun aralıklarla ("S-O-S" Mors kodu) yanıp sönecektir.
- Harici güç kullanılırken, video genişletme yuvasının her iki tarafındaki pil durumu LED ışıkları yanıp sönenek harici gücün kullanıldığını belirtir.

Monitör Kontrolleri

LCDPak monitörünün ön tarafında altı adet düğme bulunur: Auto (Otomatik), Menu (Menü), Adjust Down (Aşağı Ayar), Adjust Up (Yukarı Ayar), Source (Kaynak) ve Power (Güç).



Şekil 11: Monitör Kontrolleri

Auto (Otomatik), belirli modlarda resmin en iyi şekilde görüntülenmesini sağlar. Monitör menülerini kullanırken, Auto (Otomatik) düğmesi Giriş düğmesi işlevi görür.

Menu (Menü) düğmesi, monitör ekranının ayarlanmasını sağlayan menüleri ekrana getirir. Bunlar: General Setup (Genel Ayar), Video Setup (Video Ayarı), VGA Setup (VGA Ayarı) ve Audio Setup'tır (Ses Ayarı). **Normalde ayarlama gerektirmezler.**

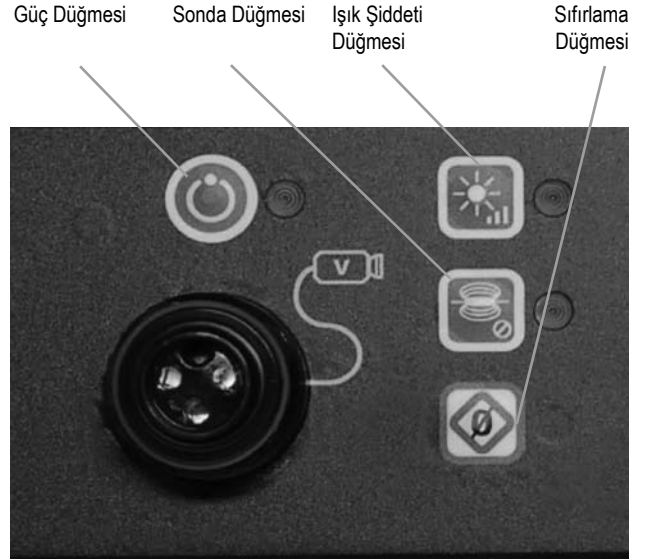
Adjust Up/Down (Yukarı/Aşağı Ayar) düğmeleri bir menünün veya seçeneğin değerleri veya seçenekleri arasında dolaşmanızı sağlar.

Source (Kaynak) düğmesi, AV1, AV2, S-Video veya VGA'dan monitörün giriş sinyalinin seçmenizi sağlar. **AV1 olarak ayarlanmalıdır. Bu kontrolün genellikle değiştirilmesi gerekmez. Yanlış kaynağa ayarlanması durumunda, ekranda kamera görüntüsü belirmeyecektir.**

Power (Güç) düğmesi monitörü açar ve kapatır. Normal olarak LCDPak'ın gücü açıldığında monitör otomatik olarak açılır. Monitörün güç düğmesinin yanındaki bir LED gücün açık (yeşil), monitörün bekleme modunda (kehrir) veya monitörün kapalı (kırmızı) olduğunu belirtir.

Not: Kanal Görüntüleme açıksa, ekranın sol üst köşesinde yeşil bir kanal göstergesi ("AV1" veya benzeri) belirecektir. Kanal Görüntüleme'yi kapatmak için, monitörün "Menu" düğmesine basarak Menü'yü ekrana getirin; ardından General Setup (Genel Ayarlar) menüsünü seçmek için "Auto" düğmesine basın. Monitörün üzerindeki yukarı ve aşağı yön düğmelerini kullanarak "Channel Display" (Kanal Görüntüleme) seçeneğinin üzerine gelin. Channel Display'i (Kanal Görüntüleme) seçmek için "Auto" düğmesine basın ve yön düğmelerini kullanarak ayarı "Off" (Kapalı) olarak değiştirin. Çalışma ekranına dönmek için "Menu" düğmesine üç defa basın.

LCDPak'ın Kullanımı



Şekil 12: LCDPak Kontrolleri

Güç Düğmesi: Kamerayı, kamera kontrol ünitesini ve monitörü AÇAR veya KAPATIR.

Işık Şiddeti Düğmesi: Kameranın LED parlaklığını ayarlar.

Sonda Düğmesi: Kameranın kafasındaki dahili 512 Hz Sonda vericisini AÇAR veya KAPATIR.

Sıfırlama Düğmesi: Ara mesafeleri ölçmek için geçici bir sıfır noktası ayarlar. Uzun süreli basıldığında (> 2 sn) sistem sayacının ve geçici sayacın ikisi de sıfırlanır. (sadece CountPlus).

Yukarıda belirtilen ayarlar tamamlandığında, monitörde kamera kafasından bir görüntü ekrana gelmelidir. Kamera görüntüsünü izlemek için kamera yer değiştirdikçe ekranı izlememiz yeterli olacaktır.

- Kamera kafasını hattın içine yerleştirin ve Işık Şiddeti Düğmesi'ne basarak LED ışıklarını istediğiniz parlaklığa ayarlayın (Şekil 12).
- Görüntü net değilse monitör kontrollerini kullanarak parlaklık, kontrast, renk yoğunluğu, renk tonu ve netliği ayarlayabilirsiniz.

SeeSnake kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde kanal içeriğini inceleyin.

Işık Şiddeti Düğmesi'nin Kullanımı

Işık Şiddeti Düğmesi kameranın LED parlaklığını ayarlar. Parlaklık derecesi, Işık Şiddeti Düğmesi'ne her derece için bir defa basılarak kademeli olarak (tek derece modu) veya istenen dereceye erişilene kadar Işık Şiddeti Düğmesi basılı tutularak (bas ve tut modu) hızlı bir şekilde seçilebilir.

Işık Şiddeti Düğmesi basılı tutulduğunda, parlaklık en yüksek dereceye erişene kadar kademeli olarak yükselmeye devam edecek ve sonra en düşük dereceye erişene kadar azalacaktır. Her döngünün sonunda ilerleme durumunun yön değiştirdiğini belirten bir uyarı sesi duyulacaktır (daha az parlaktan daha çok parlağa veya tersi). Tek derece modu (kısa süreli basışlar), en yüksek dereceye erişene kadar parlaklığı kademeli olarak artıracak ve ardından en düşük dereceye inene kadar azaltacaktır.

Işık Şiddeti Düğmesi'nin yanındaki Işık Şiddeti LED lambası yanıp sönerek parlaklık seviyesini belirtir. En düşük parlaklıkta LED sönecek ve en yüksek parlaklıkta LED sürekli yanacaktır. Ara parlaklık derecelerinde, parlaklık arttıkça LED daha hızlı yanıp sönecektir.

Sonda Düğmesi'nin Kullanımı

Yeni SeeSnake kameralarında LCDPak'tan kontrol edilebilen dahili bir 512 Hz verici veya Sonda bulunur. Sistem AÇIK olsa dahi dahili Sonda her zaman etkin duruma getirilmez. Kameradaki 512 Hz Sonda, Sonda Düğmesi aracılığı ile açılıp kapatılabilir (Şekil 12). Sonda açıkken, Sonda Düğmesi'nin yanındaki LED sürekli mavi yanarak sistemin Sonda'ya sinyal gönderdiğini belirtir. (Sonda yoksa veya çalışmıyor olsa dahi Sonda'ya sinyal gönderildiğinde LED yanacaktır).

Sıfırlama Düğmesi'nin Kullanımı (sadece CountPlus)

SeeSnake Sistem'inizde CountPlus mesafe sayacı olması durumunda, Sıfırlama Düğmesi (Şekil 12) CountPlus Sıfırlama Düğmesi ile aynı işlevi görecek. Sıfırlama Düğmesi'ne kısa süreli basılması, mesafe sayacının mevcut konumunda yeni bir geçici sıfır noktasına geçmesini sağlayacaktır. Böylece, örneğin bir borunun veya borunun içerisindeki belirli bir hattın başlangıcından mesafe ölçmeye başlayabilirsiniz. Düğmeye ikinci defa kısa süreli olarak basıldığında ana mesafe sayacına dönlür.

Geçici bir ölçümden çıkış yapmanız durumunda, düğmeye bir sonraki kısa süreli basışınızda geçici sayaç yeniden sıfırlanacaktır. Geçici sayaç köşeli parantez içinde görüntülenir.

Sıfırlama Düğmesi'ne uzun süreli basılması (> 2 sn.), mevcut konumdan sıfırdan başlamak için ana sayacı ve ayrıca geçici sayacı sıfırlayacaktır.

CountPlus ölçüm sistemi ile ilgili ayrıntılı talimatlar için CountPlus kullanım kılavuzuna bakınız.

Dahili Sonda ile Kameranın Yerinin Belirlenmesi

1. Kameranın normal kullanımı sırasında güç tasarrufu sağlamak için, bir hat tespit dedektörü ile yeraltındaki kamera kafasının yerini belirlemeye hazır olana kadar Sonda kapatılmalıdır.
2. Sondayı etkin duruma getirmek için Sonda Düğmesi'ne basmanız yeterli olacaktır.
3. Sonda etkin duruma getirildiğinde, monitörde sinyal karışmasından kaynaklanan çizgiler belirebilir. Sonda Düğmesi'nin yanındaki LED sürekli olarak mavi renkte yanacaktır.
4. 512 Hz frekansa ayarlı bir RIDGID hat tespit dedektörü kullanarak, hat tespit dedektörünün kılavuzunda belirtilen şekilde Sonda'nın yerini belirleyin.
4. Sonda'nın yerini belirlediğinizde Sonda Düğmesi'ne basarak Sonda'yı kapatın ve normal kamera çalışma durumuna dönün.

SeeSnake Kamera Kablosunun Hat Boyunca Tespiti

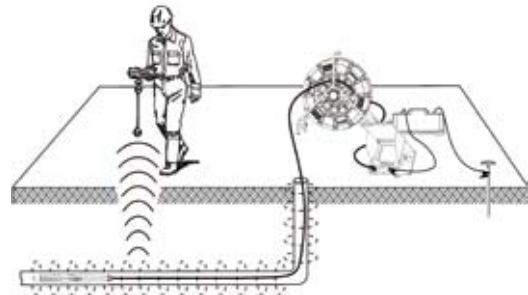
Sistem kamerasına entegre Sonda'nın tespit edilebilmesine ek olarak LCDPak, NavITrack II, Scout, SR-20 veya SR-60 gibi standart bir RIDGID hat tespit dedektörü aracılığı ile yeraltındaki kamera kablosunu hat boyunca takip etmenize olanak sağlar. SeeSnake kamera kablosunun hat boyunca tespit ve takip etmek için, bir ucu topraklama saplamasına düzgün şekilde bağlı bir hat vericisinin diğer bağlantı ucunu LCDPak'ın Verici Bağlantı Noktası'na bağlayın. Verici Bağlantı Noktası, Video Çıkış yuvasının sağında, SeeSnake logosunun üstündedir (Şekil 13).



Şekil 13: LCDPak Verici Bağlantı Noktası

Hat vericisini ve hat tespit dedektörünü aynı frekansa ayarlayın (örneğin 33 kHz) ve hat tespit dedektörünü kullanarak hattı takip edin (Şekil 14). Dahili 512 Hz Sonda aynı anda devrede olabilir ve hat tespit dedektörünün SimulTrace çift frekans özelliği olması durumunda itme çubuğunu kameranın bulunduğu yere kadar takip edebilir ve yer üstünde yaklaştığınızda kameranın içindeki Sonda'nın yerini tespit edebilirsiniz.

Alternatif olarak, kamera kablosunun hat boyunca tespit ve takip etmek için bir Verici ve bir hat tespit dedektörü (Alıcı) kullanınız. Sinyal zayıfladığında, hat tespit dedektörünün frekansını hat içindeki Sonda'nın frekansına ayarlayın. Hat takip frekansının zayıflamaya başladığı ve hattın içindeki Sonda'nın üzerinde sıfırlandığı yerde 512 Hz frekansına geçin. Vericilerden gelen hat tespit frekansları monitördeki görüntünün bozulmasına neden olabileceğinden, Sonda ve hat vericilerinin hattın içini incelerken kapalı olması ve sadece hat tespiti yapmaya hazır olduğunuzda açık olması en uygundur.



Şekil 14: SeeSnake Kamera Kablosunun Hat Boyunca Tespiti

Cihazın Temizlenmesi

**UYARI**

LCDPak'ı temizlemeden önce güç kablosunun fişini prizden çektiğinizden ve pilleri çıkardığınızdan emin olun.

Uygun görülen şekilde düzenli olarak temizleyin. LCDPak'ı sıvı temizlik maddeleri ile temizlemeyin. LCD ekranı aşındırıcı temizlik maddeleri ile temizlemeyin. LCDPak'ın ekranını sadece LCD ekranlar için üretilmiş temizlik maddeleri ile temizleyin. LCDPak'ı nemli bir bezle silin. LCDPak'ın içine sıvı girmesini önleyin.

Aksesuarlar

Sadece aşağıdaki aksesuarlar LCDPak ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sadece LCDPak ile birlikte kullanılmak üzere uygun görülen aksesuarları kullanın.

Katalog #	Açıklama
32648	İkili 18V 2,2Ah LI Pil ve Şarj Cihazı Seti
32743	18V 2,2 Ah LI Pil
Çeşitli	RIDGID SeekTech veya NaviTrack Hat Tespit Dedektörü
Çeşitli	RIDGID SeekTech veya NaviTrack Vericileri

Taşıma ve Saklama

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

Bakım ve Onarım

**UYARI**

Uygun olmayan bakım ve onarım LCDPak'ın kullanımını güvensiz hale getirebilir.

SeeSnake LCDPak'ın bakım ve onarımı bir RIDGID Bağımsız Yetkili Servis Merkezi tarafından yapılmalıdır.

Size en yakın Bağımsız Yetkili Servis Merkezi'nin adı ve adresi için, www.ridgid.eu web sitemizden, yerel dağıtıcınızdan veya RIDGID şubelerinden Ridge Tool Company ile iletişime geçin.

Ridge servisleri tarafından yapılan tüm onarımlar, malzeme ve işçilik hatalarına karşı garantilidir.

Sorun giderme ile ilgili tavsiyeler için, lütfen bir sonraki sayfada bulunan sorun giderme kılavuzuna başvurunuz. Onarımlar ve bakım için, www.ridgid.eu adresindeki RIDGE Tool Teknik Servisi ile iletişim kurunuz.

- Güvenlik kontrolü yapın. Bu ürünle ilgili herhangi bir bakım veya onarımın tamamlanmasının ardından LCDPak'ın doğru olarak çalıştığını belirlemek için servis personelinin bir güvenlik kontrolü yapmasını isteyiniz.

Sorun Giderme

SORUN	ARIZANIN MUHTEMEL YERİ	ÇÖZÜM
Kamera görüntüsü yok.	SeeSnake bağlantı noktasına güç gelmiyor.	Güç kablosunun doğru şekilde takılı olduğunu kontrol edin. LCDPak monitörünün üzerindeki düğmeyi kontrol edin.
	Bağlantılar hatalı.	SeeSnake'ten LCDPak ünitesine gelen bağlantının hizalanmasını ve iğnelerini kontrol ediniz.
		SeeSnake bağlantısındaki yönü, oturma yerini ve iğne durumunu kontrol edin.
	Monitor yanlış kaynağa ayarlı.	AV1 video ayarlanana kadar LCD monitörün üzerindeki Source (Kaynak) düğmesine basın.
	Pil düşük.	Pilleri şarj edin.
Sayacın doğruluğu sağlıksız.	Kullanılan tambur veya kablo ayarları yanlış.	SeeSnake kablo uzunluğu, kablo çapı ve kullandığınız tambur tipi ayarlarının doğru olduğunu kontrol edin.
	İstenenden başka bir sıfır noktasından ölçüm yapılıyor.	İstediğiniz sıfır noktasından ölçüm yaptığınızdan emin olun. Sıfırlama Düğmesi'ni kullanarak sıfır noktasını sıfırlayın (sayfa 8'e bakınız).
Ekranda Düşük Pil uyarısı görüntüleniyor.	CountPlus'ın pili tükenmiş veya tükenmek üzere.	CountPlus'taki 3 voltluk pili değiştirin (CR2450).
Düşük Pil Uyarı sesleri veya Pil LED lambalarının ikisi de kırmızı.	LCDPak 18 V pilleri düşük.	LCDPak'ın pillerini şarj edin. Harici gücü kullanın (230V AC).
Ekranda mesafe ölçümünün ardından "+" simgesi belirleniyor.	Fiziksel kablo ölçümü, ayarlardaki kablo parametresini aşıyor.	Kablonuzun gerçek uzunluğunu kontrol edin; tambur ve kablo ayarlarını CountPlus kılavuzunda belirtilen şekilde doğru tambur tipi ve gerçek kablo uzunluğu ve çapı için yeniden ayarlayın.
LCD Güç Düğmesi'nde SOS sinyali veriliyor.	Görüntü sinyali yok.	Monitörün Kaynak ayarını kontrol edin ve SeeSnake sisteminin kablosunu yeniden bağlayın.