



PULSE ID KULLANIM KILAVUZU

Değerli müşterimiz:

Adrenalin Pulse ID satın aldığınız için sizi tebrik ederiz. Pulse ID adlı ürün Adrenalin firmasının yüksek teknolojisine sahip ilk pulse induction ürünüdür. Yıllar süren üretim tecrübemiz ve geliştirmelerimiz sonucu dünyada ilk defa bulunan metal objelerin detaylarını analiz edebilen bu cihazı sunabiliyoruz. Aşağıdaki yönergeler ve bilgiler altın ve hazine arayıcıları, arkeologlar ve endüstri kullanıcıları için önemlidir. Çünkü kayıp olduğu düşünülen hazineler artık bulunabilir. Olası hataları önlemek için bu kılavuzu dikkatlice okumanızı öneririz. Yeni Pulse ID cihazınız ile size aramada başarılar dileriz. İlave soruların olursa lütfen firmamıza başvurmadan çekinmeyin. Adrenalin pulse serisi dedektörler, atımlı GBS metal dedektörler alanındaki en yeni gelişmelerdendir. Bu dedektörler kuvvetli olasılıkla kendi türünün şu anda mevcut olan en duyarlı ve istikrarlı metal tanımlama araçlarıdır.

Adrenalin pulse ID, uzun yıllar süren araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin bir ürünüdür. Adrenalin Pulse ID ile görücüye çıkan yeni geliştirilmiş metal sınıflandırma ve otomatik taban dengeleme özellikleri üzerinde çok fazla çaba sarf edilmiştir. Pulse Ground balancing system özellikle derinlikte arama yapmak için uygundur. Bu elektronik aygıtın performansı tuzlu sudan, neredeyse hiç etkilenmez. Özel olarak tasarlanan elektronik parçalar zeminden gelen sinyallerin etkisini sıfıra indirmektedir. Bu sebeple en kötü doğal koşullarda bile büyük derinliklerdeki metal nesnelerin tanınmasında güvenilir bir araçtır. Yeni geliştirilmiş devre tasarımı güç hatlarından gelen karışmayı önlerken, güç atımı tekniği derinliklerde çok yüksek tanımlama sağlanması için oldukça isabetli sinyaller üretir.

Pulse ID yüksek kaliteli uzman bir dedektördür hem küçük, hem de büyük bobinlerle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Büyük bobinler, üretilen güçlü ve derin manyetik alanlardan dolayı büyük metal nesneler için oldukça fazla derinlik kapasitesine sahiptirler. Küçük bobinler ise altın keseleri gibi küçük nesnelerin

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

aranmasında tercih edilirler. Bu model genel olarak paslanmaz metallerle ilgili bir yelpaze sunmaktadır. Özel geliştirilmiş LCD Ekran ve asgari kontrol ünitesi ile çok basit bir kullanım garantilemiştir.

Güvenlik Bilgisi

Güvenlik sebeplerinden dolayı cihazı çalıştırmadan önce bu kılavuzunun okunması tavsiye edilir. Aşağıdaki notlara özellikle dikkat edilmelidir.

Hasar görmüş bağlantı kabloları veya bobinler elektrik çarpmaya ihtimalinden dolayı daha fazla kullanılmamalıdır.

Aynı zamanda, bu dedektör modelinde bir atımlı metal dedektör'üne göre yeni olan özellikler içermektedir. Kaliteli elektronik parçalar ve özel tasarlanmış elektronik – devreler düzeni kolay kullanım ve duyarlılık konusunda avantajlar yaratmaktadır. Tanılanan her metal için LCD ekranda görsel bilgi vermektedir. Bu zaman gecikmeli okuma (00 ve 99) arasında bir numara üretmek metal nesnelerin sınıflandırılmasında yardımcı olmaktadır. Hedef sınıflandırma devreleri sadece bazı durumlarda bir metal nesnelerin boyutundan etkilenerek küçük metal parçalarını da büyük olarak tanıyabilmektedir.

Dedektör aynı zamanda hoparlör veya kulaklık yoluyla duyulabilecek bir ses çıkarmaktadır. (Hava testlerinde) ulaşılan tanılama derinlikleri bir çok toprak türünde neredeyse denktir, bu sebeple standart atım indüklemeli veya sinüs dalgası (sinewave) VLF-TR Dedektörler ile ulaşılabilecek tanılama başarımından önemli derecede yüksek tanılama başarımı elde edilmektedir.

Adrenalin metal dedektörleri genellikle profesyonel metal tanılama ekipman'ı piyasasında en yüksek kaliteyi ve en yeni geliştirmeleri temsil eden ürünler olarak tanınmaktadır. Bir üretici firma olarak biz her zaman ürünlerimizde en yüksek standardı devam ettirmeye çalışıyoruz, bu yüzden tasarımda, özelliklerde ve ürün erişilebilirliğinde duyuru yapılmaksızın değişiklikler yapılabilmektedir.

Metal nesnelere için kazı yapılırken savaş malzemeleri de bulunabilir. Özellikle büyük nesnelere tanılandığında önceden tedbir alınmalıdır. Arama bobini tarafından üretilen güçlü DC manyetik alandan dolayı belirli tipte mayınlar tetiklenebilir. Askeri kullanım için özel versiyon ürünler de talep üzerine tedarik edilebilmektedir. Kalp pili olan veya diğer duyarlı araçları taşıyan kişiler, arama bobininin manyetik alanına yaklaşmamalıdır. Adrenalin olarak ürünlerimizden kaynaklanan veya ürünlerimizle bağlantılı olan herhangi bir hasardan sorumlu tutulamayacağımızı lütfen göz önünde bulundurun. Tasarım ve özellikler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

İşlev

Pulse ID hareketsiz Pulse GBS sistemi üzerine kurulmuştur. Kısa ve yoğun manyetik atımlar önce arama bobini tarafından dışa verilir. Bu manyetik atımlar, iletken materyallerde girdap şeklinde akımlar oluştururlar (örneğin metal nesnelere). Bu girdap şeklindeki akımlar metal nesnede saklanır ve arama bobininin yaydığı manyetik atımlar durduğu zaman sona ereceklerdir. Bu akımların ertelenen süre

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

zarfındaki alım aşamasında, bu aşamada alıcı bobin olarak işlev gören aynı arama bobini vasıtasıyla tanılanabilmesinin sebebi de budur. Bu küçük voltaj değişimlerinin yakalanabilmesi için karmaşık bir elektronik akım grubu gerekmektedir, bu grubun aynı zamanda yakalanan sinyali maruz kalınan sinyal karışıklıklarından (enterferans) da ayrılması gerekmektedir. Voltaj kontrollü bir osilatörün (VCO - voltage controlled oscillator) çalışması için sinyalin yükseltilmesi gerekmektedir.

Avantajlar

Pulse GBS prensibinde büyük çaplı bobinler ve yüksek iletim gücü kullanılması gibi avantajlar bulunmaktadır. Bu özellikler, özellikle derinlerde arama yapılırken gerekli olmaktadır. Farklı boyutta ve şekildeki çerçevesiz kablo bobinleri her hangi bir ayarlamaya gerek olmadan Pulse ID' ye takılabilir. Farklı bobin sistemleriyle otomatik uyum sağlanması için dedektör'e özel bir adaptasyon akımı eklenmiştir. Arama bobininin çapı arttırıldığında küçük nesnelere üzerindeki duyarlılık azalacaktır. Bu durum, küçük parçalar ikinci plana atılıp büyük nesnelere aranırken özellikle tercih edilmektedir. Büyük bobinler çok yüksek tanılama yelpazesi sunmaktadır. Tanılamanın zor olduğu, manyetik demir oksitlerinin bulunduğu topraklarda bile zemin dengeleme sistemi (GBS) kullanımda iken hem demir bazlı hem demir bazlı olmayan metaller algılandığında kulaklıklar veya üzerindeki hoparlör yoluyla sesli uyarı verecektir.

Gönderilen darbeli sinyal metal nesnede burgaç akımları üretir, bu akım metal nesnenin iletkenliğine göre farklı zamanlarda bitecektir. Bu yüzden, sınıflandırma akımı belli bir zaman içinde alınan burgaç akımları için zaman erteleme değerinin görsel okunmasına imkan verecektir. Bu durum, tespit edilen metal objenin türü hakkında daha fazla bilgi sunarken, aynı zamanda gömülü metal nesnenin tam yeri ve boyutunu belirlemeyi daha kolay hale getiren bir ses seviye değişikliği çıkarmaktadır.

Pulse ID kolay kullanım ile birlikte yüksek duyarlılık ve istikrarlılık gibi özellikler sunacak şekilde geliştirilmiştir. Bu sebeple dedektör üzerindeki kontrol noktaları azaltılmıştır. Dedektör'ün fabrika ayarlarında ki performansı en iyi sonuçları verecek performans olarak garanti edilmiştir.

- Tüm metal tiplerine karşı yüksek duyarlılık
- Pulse ground balancing system ile mineralli zeminlerde veya tuzlu suda istikrarlı operasyon
- Güvenilir/ Basit çalıştırma
- Büyük bobinler ile isabetli konumlandırma
- Çok kolay ve etkili geniş alan tanınması
- Dayanıklı ve rafine edilmiş mekanik yapı
- Farklı tanılama amaçları için çeşitli arama bobinleri mevcuttur.
- Farklı boyutlardaki bobinlerin elektronik parçalara adapte edilebilmesi
- Küçük ve istenmeyen metal nesnelere tanılanabilir
- Voltaj kontrollü osilatör ile (VCO) ses ile cevap vermede yüksek hız
- Kolay konumlandırma için logaritmik ses cevabı ve yoğunluk bar grafik okuması
- Ses alarm tonu ile batarya kontrolü
- Görsel erteleme okuma imkan'ı ve kalibre edilmiş statik (hareketsiz) hedef sınıflandırma

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalinededektor.com info@adrenalinededektor.com

- İsbetli olarak ayarlanabilir ses eşiği
- İstikrarlı statik cevap (akustik ve görsel)
- Su geçirmez arama bobinleri
- Değiştirilebilir ve şarj edilebilir batarya paketi
- Otomatik buton geri dönüş özelliği
- Çok büyük metal nesnelere için büyük tanılama derinlikleri



Paket içeriği

- 1-) 1 m x 1 m derin arama başlığı
- 2-) Yedek harici akü
- 3-) 38'lik başlık kol aksesuarı
- 4-) Araç şarj cihazı
- 5-) Adaptör şarj cihazı
- 6-) 38 cm lik başlık
- 7-) Pulse ID kontrol ünitesi
- 8-) Büyük başlık taşıma çantası
- 9-) Hd surround kulaklık
- 10-) Cihaz taşıma çantası

Kulaklık

Arama derinliği ve dedektör hassasiyeti, kulaklık kullanımı ile artacaktır. Kulaklık kullanımı, arama yaparken daha iyi sonuçlar almanı ve zemin sesi seviyesindeki ses değişikliklerini fark etmeni sağlar. Herhangi bir stereo kulaklık kullanılabilir.

Uygulamalar

Pulse ID profesyonel arama ve konumlandırma uygulamaları için geliştirilmiştir. Bu dedektöre farklı arama bobinleri bağlanabilmektedir. Özellikle çerçeve bobinler ile geniş alanlarda tanılama yapılabilir. Tuzlu su ve bir çok zemin ve ısı değişimi pulse ID'nin tanılama aralığını çok az etkileyecektir.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

- Lcd ekran ve tamamen yeni işlevler ile yeni arama sistemi.
- Sinyal gücü bar grafiği, erteleme okuması, batarya bilgileri ve tüm mod ayarları tüm Lcd ekranda aynı anda görüntülenmektedir.
- Yeni ve geliştirilmiş arama bobinleri.
- Şehir içindeki alanlarda daha az sinyal karışması için daha istikrarlı zemin dengeleme işlevi.
- Buna ek olarak üniteyi daha da istikrarlı bir hale getirmek için farklı kendi kendine ayarlama ve filtre özelliği mevcuttur.

Çivi, folyo gibi istenmeyen nesnelere arama kapsamından çıkarmak ve büyük ve derin nesnelere ararken büyük çerçeve başlık kullanarak istenmeyen nesnelere tanımlamak mümkündür.

Kolay Kullanım Kılavuzu

1- Dedektörünüzün elektronik ünitesini aktif hale getirmek için kontrol ünitesinin arka kısmında bulunan açma anahtarını **1** konumuna getirin. Bu işlem sonucunda açılış ifade eden ses duyulacaktır.

2- Dedektörü çalıştırmak için kontrol ünitesinin ön panelinde bulunan TUNE düğmesine 2 saniye kadar basılı tutunuz ekrana Adrenalin Detectors logosu belirdiğinde butonu bırakın. Pulse ID yazısı belirecek ve dedektör açılışa hazırlanma konumuna geçiş yapacaktır. Dedektörün arama başlığını yerden 50 cm yukarıda olacak şekilde zemine paralel olarak tutun ve kalibrasyon işlemi bitip arama ekranı belirene kadar toprağa yaklaştırmayın. Dedektör arama yapmaya hazırlanması sırasında ekranda Loading yazısı belirecektir bir süre bekledikten sonra aramaya hazır halde açılış gerçekleşecektir.

Dedektör fabrika ayarında hassasiyet 0 konumunda açılacaktır. Dedektör açılıp arama ekranı belirdiğinde başlığını toprak zemine (5 cm) kalana dek yaklaştırsın, ideal arama hassasiyet ayarında başlık toprağa 5 cm yaklaştığında dedektörde tıkrıtı sesi duymaya başlanmaktadır. Başlık toprağa 5 cm yaklaştığında tıkrıtı duyulmuyor ise yukarı yön düğmesine basarak hassasiyet seviyesini tıkrıtı sesi ilk duyulmaya başlandığı seviyeye kadar yükseltin. Dedektör ayarları arama yapmaya ideal seviyede olacaktır.

Dedektörün elektronik devre ekipmanlarının aşırı ısınmasından dolayı bir süre sonra ayarları değişebilir. Sağlıklı arama yapabilmek için dedektör sürekli düzensiz ses verir ise tüne düğmesine basarak dedektörü sıfırlayın.

Dedektör arama başlığı toprağa yaklaştığında toprağa sürekli ötüyor ise, aşağı yön düğmesine basarak hassasiyet seviyesini (-) değere düşürün. Arama başlığı toprağa 5 cm yaklaştığında hafif tıkrıtı sesi duyulacak şekilde hassasiyet ayarını yapın.

3- İsteğe bağlı olarak toprağın mineral yapısı ve aranan bölgenin elektriksel ortamına göre hassasiyeti (-79 ile +20) arasında kontrolü sağlayabilirsiniz. Dedektörün çıkış gücü kontrol edilemez dedektör açılış kalibrasyon sırasında bulunduğu elektriksel ortama göre otomatik olarak ayarını yapacaktır. Hassasiyet seviyesini yükseltmek ses eşliğini kontrol etme imkanı sağlamaktadır. Ses eşliğini yukarı seviyelere taşımak mineralsiz topraklarda derinden gelen zayıf sinyalleri daha belirgin hale getirecektir.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

Hassasiyet seviyesini yükseltmek derin arama imkanı sağlayacağı gibi başlığı toprağa yaklaştırdığında tıkrıtı seviyesinin yükselmesine neden olacaktır rahatsız olmayacağın seviyeye kadar yükseltebilirsin.

4- Pulse ID iletkenlik değerlerine göre metalleri sınıflandırabilme yeteneğine sahiptir. Doğada bulunan her metal farklı iletkenlik değerine sahiptir. Bu iletkenlik değerleri metal cinslerinde, saflık karışım oranı ve ebatın büyüklüğüne göre değişkenlik gösterecektir. Dedektör rahat iletkenlik değeri ayırımı yapabilmesi için metal ebatının 5 cm ve üzeri olması gerekmektedir. Küçük metallerde iletkenlik değeri ayırımı yapılabilir fakat ID numerik değerlerin yavaş yükselmesine neden olacaktır. Pulse ID tıkrıtı algılama sesinin bitiminde sürekli ses ile algılamaya başladığında metal iletkenlik ayırımı yapmaya başlayacaktır. Sinyal seviyesi doyuma ulaştığında başarılı iletkenlik ayırımı yapmış olacaktır.

NOT: Ayırım yapılmak istenen hedefin merkez noktasını belirlemek için arama başlığını hedef sinyale iki zıt yönden yaklaştırılarak belirleyin.

Merkez noktası belirlenmiş hedefin üzerinde arama başlığınızı algılama yapmayacak şekilde (40cm) yükseklikte tutun. Ayırım yapmak istediğiniz hedefe (zemin) doğru çok yavaş şekilde yaklaştırın. Yaklaşık 15 saniye zaman süresinde arama başlığını zemine (5 cm) mesafe kalacak şekilde yavaşça yakınlaştırın. Metal ayırım (iletkenlik ölçüm) işleminin her defasında sağlıklı şekilde yapılabilmesi için arama başlığının hedefe aynı zamanlama süresinde (15 sn) ile yaklaştırılması gerekmektedir.

Not: Arama başlığı hedefe farklı zaman sürelerinde yaklaştırılır ise Örnek 2sn – 5sn gibi sağlıklı ayırım parametreleri belirlenemeyecek ve hatalı değerler verilmesine neden olacaktır. Hedefin metal iletkenlik ID ayırım kararı sağlıklı verilebilmesi için kontrol birkaç defa (15 saniye) ile tekrarlanmalıdır.

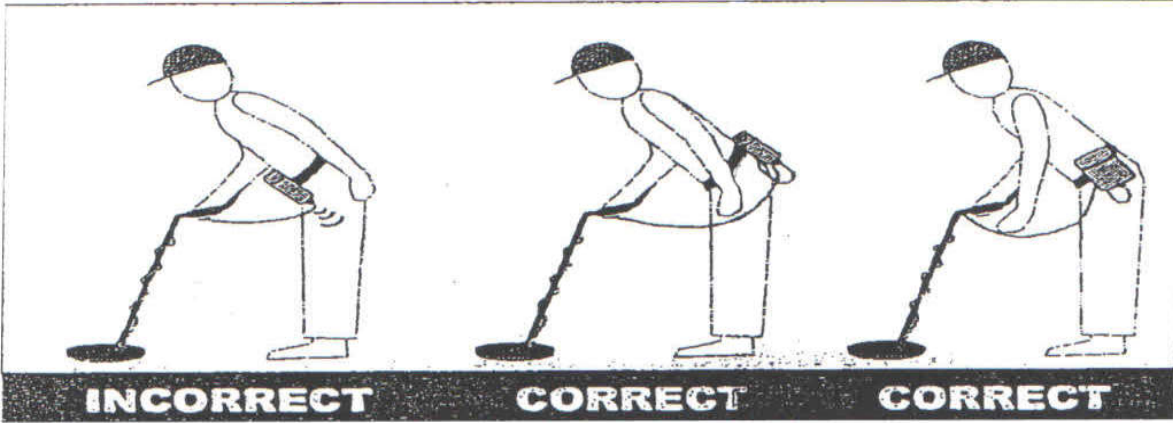
Not: Kontroller sonucunda her denemede aynı zamanlama ile (15 saniye) ile hedef üzerine yaklaşıldığında alınan iletkenlik ID değeri çok yakın ise tespit edilen metal karışım içermeyen saf yıllanmış eski metaldir
Örnek: (38- 39 gümüş)

Kontroller sonucunda her denemede aynı zamanlama ile (15 saniye) hedef üzerine yaklaşıldığında alınan ID iletkenlik değeri bir birinden çok farklı ise Örnek: (88 - 60 - 75) çürümüş karışım metal olabilir.

Dedektörün ve ayrı batarya paketinin her zaman arama bobininden uzakta olması önerilir. Bu durum elektronik aksam kontrol kutusundaki metal parçaların yanlış sinyallere sebep olmaması bakımından zorunludur.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com



Arama yapılırken bobin sabit bir yükseklikte tutulmalıdır. Bir çok durumda, yere işaretlenebilecek olan bir ızgara şeması üzerinde sistematik bir şekilde arama yapılması tavsiye edilir.

Düşük çaplı (38 cm) arama bobinleri, zemine paralel olarak sabit bir yükseklikte tutulan teleskopik bir S-direği ile birlikte verilebilirler.

Bobinler, üst üste binen yollarda, sadece bobinin en duyarlı kısmı olan merkez kısmında yakalanabilecek olan en küçük metal parçaların bile tanınması için bir yandan diğer yana hareket ettirilmelidirler. Pulse ID'nin cevap verme hızı çok yüksek olmasına rağmen arama hızı saniyede 1 metreyi geçmemelidir.

Bir metal nesne konumlandığında, en yüksek sinyal veren noktayı bulmaya çalışın. Bu durumda, hassasiyet bar grafiğindeki gösterge en yüksek konumda olacak, sesli bildirim de en yüksek frekansta yapılacaktır.

Boyut, şekil ve derinlik bilgisi, bazı durumlarda tecrübe ile sesli bildirimden anlaşılabilir.

Tek metal paralar gibi ufak nesnelere küçük bir bobin kullanırken kısa ve yoğun bir sinyal ile bildirilecektir.

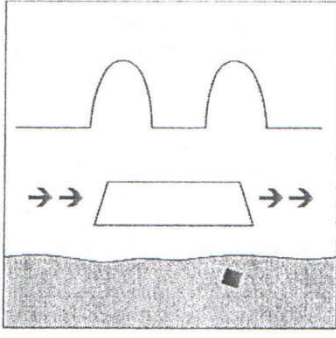
Metal paralar, çiviler ve çok küçük metal parçaları, üzerinden çerçevesiz arama bobini (1m x 1m) ile geçirilirken iki kez bildirim yapılmasına sebep olacaktır. Bu durumun ana sebebi bu küçük nesnelere büyük bobinlerin arama aralıklarının dışında kalmaları ve sadece çok yakın olduklarında çerçevesiz bobinlerin kenarlarında iken bildirilmeleridir. Büyük metal nesnelere daha uzun süren ve daha yoğun bir bildirim sinyali verilmesine sebep olacaklar, bu şekilde kolayca tanımlanabileceklerdir.

Derinlerde gömülü metal nesnelere için zayıf ve yavaşça yükselen bir sesli bildirim ve yoğunluk ölçüm okuması oluşturacaktır. Yüzeğe yakın olan nesnelere güçlü ve hızlıca yükselen bir sinyal üretirler.

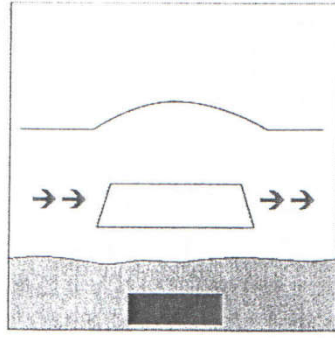
Büyük nesnelere büyük çerçevesiz kablolu bobinler ile yakalandıkları zaman uzun süren bir sinyal verilmesine sebep olacaklardır. Örneğin 20cm x 20cm boyutunda bir metal kutu, üzerinden (1m x 1m) boyutunda bir bobin ile geçirilirken 2 metreye kadar uzunlukta sinyal verebilir. Bu yüzden gömülmüş bir nesnenin merkezinin sesli bildirim ve hassasiyet bar grafiği ile bulunması zorunludur. Bu işlem, bobinin farklı yönlerden yavaşça en güçlü göstergenin yakaladığı konuma doğru hareket ettirilmesi ile yapılmaktadır. Birçok durumda, bir hedef konumlandırılırken daha küçük bir ekstra bobin kullanılması operatöre büyük yardım sağlayacaktır. Arama bobininin merkezi her zaman en güçlü kısımdır.

ADRENALİN DEDEKTÖR

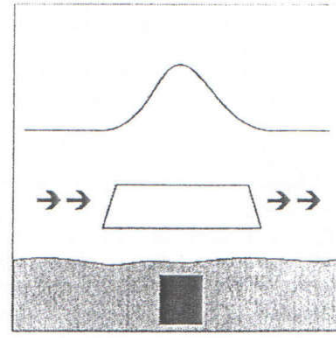
Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com



Yüzeydeki küçük bir nesne



Derinlerde gömülü büyük bir nesne



Orta büyüklükteki nesne

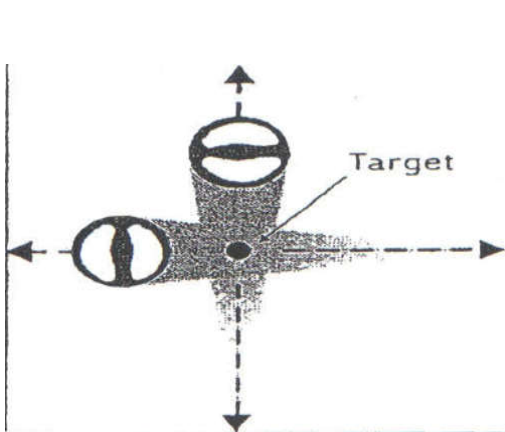
Göstergenin en güçlü olduğu nokta bulunduğu anda, sinyal yeterince kuvvetli olduğunda bir numara ile birlikte zaman gecikme okuması ekrana gelecektir.

Aşağıda verilen metal iletkenlik değerleri yaklaşık referans parametreleri olarak kabul edilebilir. Dikkat edilmesi gereken husus karışım metal içeren çürüyen teneke gibi yapı özelliğini kaybeden ve değişikliğe uğrayan metaller hava test değerleri ile toprak altında bulunan oksitlenmiş metal değerleri farklılık gösterecektir.

Not: Metal (ayırım) iletkenlik değeri ölçümü her defasında kesinlikle **hedef merkez noktasında** yapılmalıdır hedef merkez noktasında yapılmayan ölçümler yanlış olacaktır.

Hedefi noktalama

Tüm metaller modunda hedef yerinin tam noktasal konumunu belirleme büyük bir avantajdır. Hedef noktalama için çapraz " X " yöntemi kullanılmalıdır. Unutmayın ki hedef başlığın tam merkezinde iken ondan maksimum sinyal elde edilir. Başlığı hedefin üzerinde bir taraftan diğer tarafa gezdirin. Maksimum sinyal noktasını işaretleyin. Şimdi ona dik olan yönde diğer maksimum sinyal noktasının yerini tespit edin.



Arama başlığı üzerinde hedef noktasının tam yeri

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

Hedef Sınırlandırması

Gömülü metal nesnelere hakkında daha fazla bilgi edinmek için, hedef iletkenlik sınıflandırılması kullanılabilir. Pulse ID ile birlikte sunulan hedef sınıflandırma özelliği, süre gecikme prensibini temel alır. Süre gecikmeli okuma statiktir, bu da 00'dan 99 arasında bir okuma için bobin hareketlerine gerek duyulmaz. Bu, çok derine gömülü olan metal nesnelere, mümkün olan en yüksek hassasiyetle bulma konusunda özellikle büyük avantaj sağlar. Kalibre edilmiş hedef sınıflandırılması, süre gecikmesini doğrudan gösterir ve tüm bobinler bağlantıda olur. İletkenlik okuması çok hassastır. Bobin hedefine üzerinde olduğu sürece sabit kalır ve bobin hedefin geçerken kaybolur.

Arama bobini konumu belirlenmiş hedefe doğru, yandan ve sabit yükseklikte hareket ettirin. Ses sinyalini kullanarak hedefin merkez noktasını bulmaya çalışın. Duyulabilen sinyal belli bir seviyeye ulaşır ulaşmaz, Pulse ID otomatik olarak bir süre gecikmeli okuma yapacaktır. Bu okuma ekranda (00 ile 99) değerleri arasında rakamlar gösterilir.

Gösterilen rakamları aşağıdaki tablo ile karşılaştırın değerleri korumak için, arama bobini hedef üzerinde tutulmalıdır. Daha doğru bir okuma için bir kaç kez tekrarlanabilir. Bunun için bobin, ilk okuma değeri kaybolana kadar, havaya kaldırılarak yana doğru hareket ettirilmelidir.

Daha sonra bobin, ikinci ölçüm için tekrar zemine doğru yavaş ve sabit bir hızla indirilir.

Not: Özellikle çok güçlü sinyaller ve mineralli toprak ise, bobini zeminden yüksekte tutmak önerilir. Bu, bobin zeminin manyetik etkisinin dışında olduğundan, manyetik toprakların dikkate alınmamasına yardımcı olur. Bu yöntem, sınıflandırma devresinin performansını ve isabetliliğini artırır ve bu nevi hedeflerin yerinin tespitini ve tanımlanmasını kolaylaştırır.

Çok derindeki hedefler aranırken bazı durumlarda, ayırım göstergesi ses sinyalinden yada yoğunluk barografından daima (% 30 - % 50) daha az hassasiyette olduğundan, bir okuma gerçekleştirmek mümkün olmaz.

Şayet arama bobini tarafından, demir bazlı ve demir bazlı olmayan nesnelere aynı anda tespit edilmişse, hedef sınıflandırma devresi ekranda daha büyük olan metal nesnenin iletkenliğini gösterir. Bu nevi bir okuma iki farklı metal türü arasında da olabilir.

Pulse ID 'nin süre gecikmeli hedef sınıflandırma fonksiyonu tüm mevcut bobinlerle çalışır. Derine gömülü büyük boyuttaki metal nesnelere ve yüzeye yakın küçük nesnelere tanıma kapasitesine sahiptir. Dedektör'ün Farklı maddelere nasıl tepki verdiğini görmek için, "havada" denemelerle başlamak her zaman yardımcı olur.

Hedefin merkezini bulmak gerekir. Bu nedenle arama bobini en güçlü sinyali bulmak için hedefin doğrudan üzerinde gezdirilmelidir. Özellikle şehir alanlarında yüksek mineralli topraklar, güç hatlarından yada vericilerden kaynaklanan elektromanyetik çakışmalar yanlış ölçümlere neden olabilir.

Bazı uzun çiviler ve uzun şekilli demir bazlı nesnelere, üzerlerinden bobine geçerken farklı sinyal alınmasına neden olurlar.

ADRENALİN DEDEKTÖR

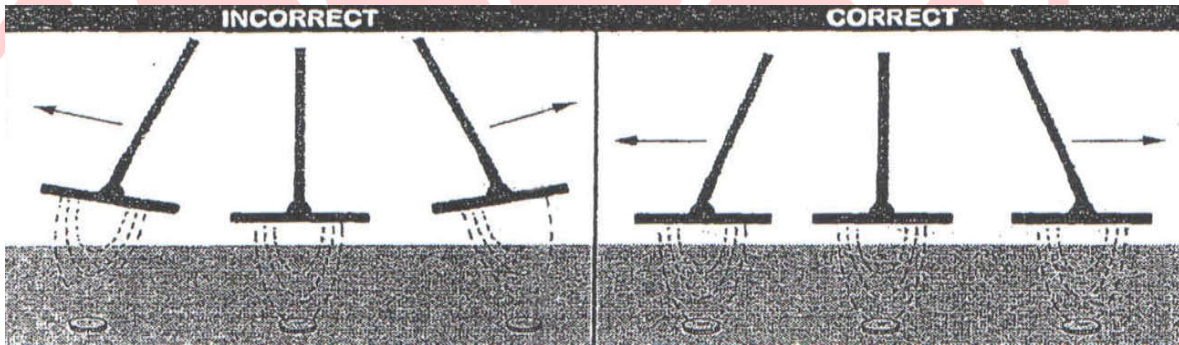
Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalinededektor.com info@adrenalinededektor.com

Metal İletkenlik Değerleri

00 – 40	=	Bakır, Prinç, Bronz
40 – 50	=	Gümüş, Aliminyum, Büyük Altın
50 – 70	=	Demir, Çelik, Kurşun
65 – 88	=	Kurşun, Büyük Demir, Büyük Çelik, Karışım Metal
88 – 98	=	Küçük Altın, Platin, Parlak metaller

38 cm Arama Bobini

Bu arama bobini, S rod kullanılarak bir kişi tarafından kullanılabilir. Tek bir bozuk para yada zemin çok derininde gömülü olan daha büyük nesnelere için aşırı derinlik menzilleri sunmaktadır. Meşrubat kutusu büyüklüğündeki (0,33 cl) metal nesnelere için 1 metre yada 25 mm çapındaki tek bir bozuk para için 30 cm derinlik menzili bu bobini birçok farklı arama ve konumlama amacı için ilginç bir seçenek yapmaktadır. Orta boyuttaki ya da daha büyük metal nesnelere için sunulan bu aşırı derinlik menzilleri, bazı durumlarda çerçevesel arama bobinlerini gereksiz kılmaktadır. Bobin ile zemin arasındaki mesafe artırılarak küçük nesnelere elimine edilebilir. Bu nevi küçük nesnelere, hedef sınıflandırma yöntemiyle kolayca tanımlanabilir. 15 mm'den daha küçük çaptaki bozuk paralar tercihen daha küçük arama bobinleri kullanılarak tespit edilebilir.

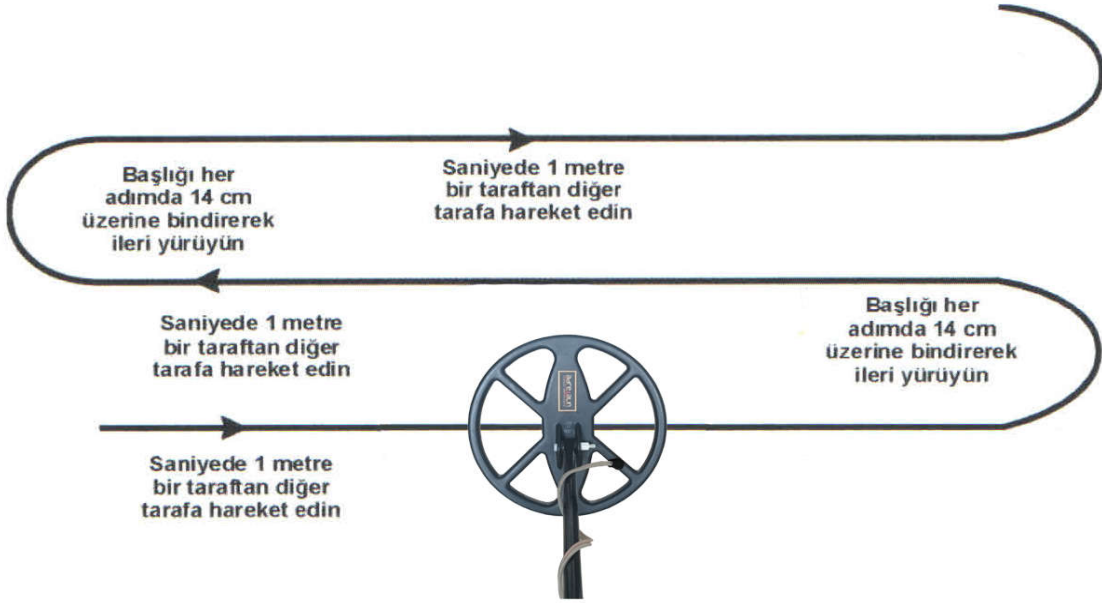


Yanlış

Doğru

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com



ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

1m x 1m çerçeve bobin

Bu arama bobininin temel avantajı, birkaç adımda gerçekleştirilen kolay kurulumudur. Sökülmüş bobinin taşınması kolaydır ve daima kullanıma hazırdır.

Bobin kablosu tüplerin içinde korunmaktadır ve bu nedenle kötü çevre koşullarında bile kullanılabilir. Her bir çerçeve bobin ile birlikte iki ayarlanabilir taşıma kayışı sunulur.

1m x 1m çerçeve bobin ile arama yapmak temel olarak, yüzeydeki küçük bozuk paraları, çivileri ve folyo parçacıklarını dikkate almadan, derine gömülü el büyüklüğündeki ya da daha büyük metal nesnelere için uygundur. Bu bobin ile elde edilebilecek olası tespit derinlikleri, diğer dedektörler ile kıyaslandığında çok yüksektir. İşte bu durum, bu bobinin profesyonel alanlarda kullanılmasının nedenlerinden biridir.

Pulse ID, hangi bobin devrede olursa olsun, bir çok metal bazlı nesneye hassastır. Kısa sürede geniş alanlar kapsanabilir. En az 5 cm x 5 cm boyutundan küçük metal parçaların çoğu dikkate alınmaz. Ancak, daha büyük boyuttaki çiviler, süre gecikmeli hedef tanımlama ile tanımlanabilir. Çivilerin ve diğer metal parçacıklar, arama bobini ve zemin arasındaki mesafe artırılarak kolayca elimine edilebilir.

Başlık zeminden 50 cm'e kadar olan mesafelerde büyük metal nesnelere tespit edilirken sadece dikkate değer olmayan az oranda tespit derinliği kayıpları olur. Bu çerçeve bobin iki kişi tarafından kayışlar kullanılarak taşınmalıdır. 1m x 1m çerçeve bobinin yüksek derinlik menzili yoğun ve dolayısıyla derine kadar inen manyetik alan iletimiyle sağlanmaktadır.



Elektromanyetik parazitlenmeler

Elektromanyetik parazitlenmeleri (EMI) elemek için hassasiyet kontrolünü (sensitivity control) kullanın. Pulse ID son derece hassas bir cihazdır, arama başlığı kendi manyetik alanını yaratır ve anten görevi görür. Eğer dedektörünüz hareketsizken düzenli olmayan bip sesleri çıkarıyorsa ünite muhtemelen başka bir elektromanyetik alanı dedekte ediyordur.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

Asılı veya gömülü olan motorlar eve ait olan eşyalar bilgisayar ve mikrodalga fırınlar gibi elektrik güç hatları elektromanyetik parazitlerin (EMI) ana kaynağıdır. Kapalı alanlar için uygun olan bazı aletler hane halkı tarafından kullanılan aydınlatma cihazları dedektörün düzensiz şekilde bip sesi çıkarmasını sağlayacak, birçok elektromanyetik parazit üretecektir.

Diğer metal dedektörler, ayrıca kendi elektromanyetik alanlarını üreteceklerdir bu yüzden eğer arkadaşınızla birlikte arama yapacaksanız iki metal dedektörü birbirinden yaklaşık 20 mt uzak tutunuz. Eğer dedektörünüz düzensiz bir şekilde bip sesi çıkarıyorsa, sensitivity hassasiyet ayarını düşürün. En kentsel ortamlarda varsayılan hassasiyet ayarları ile varsayılan hassasiyet seviyesi dedektör çalıştırıldığında olan seviyedir, varsayılan değerden hassasiyet seviyesini azaltarak parazitlerden dolayı oluşan cızırtılar olmadan arama yapabilirsiniz. Maksimum hassasiyette dedektör yer altına, asılı olan elektrik hatları yada ev içi yada ev dışı kullanılan elektrik aletlerine yakın ise cızırtı çıkaracaktır. Büyük olasılıkla elektriksel parazitlerden oluşan cızırtıları yok etmek için hassasiyet seviyesini cızırtılar duruncaya kadar düşürün. Arama işlemini bu şekilde deneyin parazitlenme yüksek hassasiyete göre, düşük seviyede daha sağlıklı olacaktır.

Ağır Zemin Şartları

Hassasiyet kontrolü için ikinci bir kullanım ise, ağır toprak şartlarının neden olduğu yanlış sinyalleri dedekte etmeyi azaltmaktır. Dedektör devre kapsamı en çok doğal olarak meydana gelen toprak minerallerini elerken, tüm zemin koşulları %100 tahmin edilemez. Dağlık bölgelerde yüksek derecede manyetik bulunan topraklar ve altın arama yerlerinde metal obje olmasa bile dedektör'ün dışarı ses vermesine neden olabilir yüksek miktarda tuz içeren topraklar veya eğer dedektör tekrarlanır olmayan yanlış sinyal yayar ise hassasiyet seviyesini azaltın.

Hedef doğrulama

Bir hedefi dedekte ettikten sonra aşağıdakileri yapın.

Hedefin çevresinde yürüyerek bir daire çizin.

Hedefi daire içine alırken hedefi bir tarafından öbür tarafa tarayın.

Dairenin her (30 - 40) derecesinde bir tarama hareketi yapın.

Eğerki hedef etrafında çizilen dairede tonda değişimler oluşmuyorsa hedefin yüksek oranda doğru bir hedef olduğuna emin olabilirsiniz. Eğerki hedef etrafında çizilen dairede tonda değişimler oluyorsa hedefin yüksek oranda doğru hedef olduğundan emin olamazsınız. Böyle bir durumda bu hedef çoklu bir hedef kümesi olabilir veya düzensiz şekilli bir hedef olabilir.

Eğerki farklı açılarda ses tonu tamamen kayboluyor ise büyük ihtimalle hedef çöplük veya değersiz bir parçadır. Dedektör ile avcılık sizde yeni başlamış bir hobiye tüm hedefleri kazan. Pratik yaptıkça hedef numaraları arasındaki farklılıkları yorumlamayı öğrendikçe. Metal objeleri kazmadan ne oldukları hakkında daha rahat karar verebileceksiniz.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

Çakışma (Enterferans)

Pulse ID; arama bobininin maruz kaldığı çoğu manyetik çakışmayı dikkate almayacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak bazı durumlarda, güç hatlarından, demir yollarından ya da vericilerden kaynaklanan, örneğin metal nesnelere alınan sinyallerden çok daha güçlü olduklarından elektronik devrelerle bastırılmayan çok güçlü çakışmalar olur. Pulse ID'ye çoğu düşük frekanslı girişimi bastırmak amacıyla çeşitli filtre devreleri eklenmiştir. Özellikle güç hatlarının yakınındayken, çakışma yanlış sinyaller yada ekran üzerindeki göstergelerin yada sesli tepkilere neden olan ritmik sinyaller olarak görüntülenebilir.

Şehirsiz alanlarda, vericilere yakinken yada Adrenalin Pulse ID yakınında başka metal dedektörler'i çalışırken çakışma olması beklenebilir. Genel olarak çakışma bobin boyutuyla doğru orantılı olarak artar. Büyük bobinler tarafından maruz kalınan çakışma, genelde bu nevi bobinler tarafından sağlanan yüksek hassasiyet nedeniyle kabul edilir. Bazı durumlarda çakışma Pulse ID ile çalışılmayacak kadar güçlü olabilir. Bu gibi durumları hassasiyet ayarını düşürerek bastırmak gerekir.

Şayet çakışma hassasiyet özelliği kullanılarak azaltılmıyor ya da aşılıyor ise. Küçük boyutlarda bobin kullanılması problemin çözülmesini sağlayabilir. Hassasiyet ayarını azaltmak algılama menziline bir nebze düşürür ancak yanlış sinyallerle karşılaşma riskini büyük oranda azaltır. Çakışma miktarı, daha küçük boyutta bir arama bobini takılarak da azaltılabilir.

Not: Temiz ses tepkili düşük çakışma ve doğru şekilde ayarlanmış (sıfırlanmış) elektronik devreler, kesin hedef sınıflandırılması ve zemin iptal eden fonksiyonların çalışması için mutlaka gereklidir. Metal nesnelere tanımlanmaya başlamadan önce, doğru bobin seçilmelidir.

Adrenalin Pulse ID'nin elektronik aksamı genel olarak herhangi bir akımdan etkilenmez. Bu sadece aşırı ısı değişimlerinde elektronik aksamın tune tuşuyla sınıflandırılması gerektiği anlamına gelmektedir. Bu prosedür, Pulse ID dahilindeki bir çok bileşen öncelikle çalışmaya başladıktan sonraki ilk beş dakikadan sonra gerçekleştirilmelidir. Elde tutulan küçük arama bobinleri çalışırken, dedektörün daha istikrarlı tepki vermesi için kullanılabilir.

Temel olarak manyetik demir-oksitlerden kaynaklanan zemin sinyalleri, arama bobini zemine yaklaştırırken, bobinin altında metal nesne olmamasına rağmen artan bir ses sinyali aracılığıyla gösterilir. Bu nevi zemin sinyalleri arama bobini zemin üzerinde sabit yükseklikte tutarak ve aynı anda eksi yön tuşuna basarak eşik sesi düşürülerek kolayca elimine edilebilir.

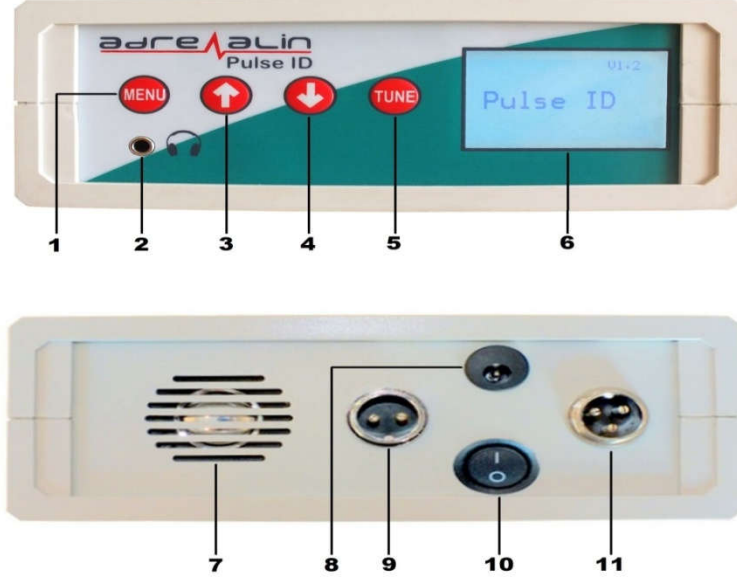
Kontrol Ünitesi

- 1-) Menü tuşu
- 2-) Kulaklık girişi
- 3-) Yukarı yön tuşu
- 4-) Aşağı Yön tuşu
- 5-) Tune tuşu
- 6-) Lcd ekran

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

- 7-) Hoparlör ses çıkışı
- 8-) Şarj girişi
- 9-) Yedek akü girişi
- 10-) Güç anahtarı
- 11-) Başlık bağlantı girişi



DISC MODE:

Menü düğmesine 1 saniye basılı tutulduğunda ekranın sağ alt köşesinde DISC ifadesi belirecektir. Bu mod aktif edildiğinde dedektör tüm metalleri algılama yapacaktır. Ayrımsız mod gibi algılanan bütün metallerin numerik değerleri belirecektir. Demir ve karışım değersiz metaller tespit edildiğinde ses kesilme işlemi uygulanacaktır. Metal aramada sahadaki tüm çöp metallere ses vermeyecek kullanıcıya kolay ve zahmetsiz arama imkanı sağlayacaktır.

Derinlik Hesaplama:

Adrenalin pulse ID dünyada ilk defa kullanıcıya tespit edilen hedefin tahmini derinlik bilgisini edinebilme imkanı vermektedir. Yeni geliştirilen bu yöntem sayesinde toprak altında bulunan hedefin tahmini derinliği hakkında bilgi alınabilmektedir. Dedektör sadece sinyal genişliği (28 cm'e) kadar olan hedeflerin derinliğini hesaplayabilmektedir. 28 cm'den daha büyük bir hedef tespit edilse dahi 28 olarak kabul edilip ölçüm yapılması gerekmektedir. Arazide almış olduğunuz sinyalleri test ve eğitim amaçlı değerlendirin çeşitli ölçümler yaparak kendinize referans değerleri belirleyin birkaç test ve denemeden sonra edineceğiniz tecrübe ile hedef derinliğini doğru şekilde hesaplayabilirsiniz.

Dedektör ile derinlik hesaplama işlemine başlamadan önce, Derinlik ölçülmek istenen hedefe arama başlığı ile iki zıt yönden yaklaşın dedektörün metali sürekli ses vererek algılamaya başladığı noktaları işaretleyin. Bu işlemi karşılıklı iki zıt yönden gerçekleştirin işaretlenen iki nokta arası hedef ebatıdır.

Örnek: 20 cm

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

Dedektör derinlik hesaplama işlemine geçilmesi:

Kontrol ünitesinin ön panelinde bulunan yukarı ve aşağı yön tuşlarının ikisine aynı anda basın. Ekranda (ChoseThe Diameter) ifadesi çıkacaktır buraya ölçmüş olduğunuz hedef sinyal genişliğini (20 cm) hedef ebatı ölçüldü ise (20) olarak giriş yapılacaktır. Maksimum (28) değeri girilebilir (29 - 30) değeri girilir ise sürekli (256) değer verecek doğru derinlik ölçümü yapmayacaktır. Hedef üzerinde hesaplanan hedef ebatı değeri ekrana giriş yapıldıktan sonra (MENÜ) tuşuna bir kez basılıp bırakılır. Dedektör ekranından girişi yapılan sinyal genişlik ifadesi kaybolacaktır. Dedektör genel arama ekranına dönecektir.

Hedefin derinliği ölçülmesi için (MENÜ) tuşuna tekrar basılmalı ve bırakılmamalıdır. Hedef merkezine doğru (40 cm) yükseklikten yavaşça yaklaştırınız. Yapılan işlem sonucunda hedef ID değerinin altında küçük yazılar ile hedef derinliğini ifade eden rakamlar belirecektir. Alınan değer santimetre cinsinden tahmini hedef derinliği ölçüsüdür. Örneğin: 200 cm

Ölçülen hedef çapı 28 cm'den büyük ise yapılması gereken basit hesaplama yöntemi vardır. Şayet ki alınan hedef çapı (50 cm) ise. Chose The Diameter hedef çapı ölçüm giriş bölümüne (28 cm) çap girişi yapın. Örneğin ölçülen derinlik değeri 200 cm. Ölçülen birim değer (1 cm) hedef ebatı başına düşen derinlik hesaplanır. Bölme işlemi sonucunda (ölçülen derinlik 200cm / hedef ebatı 28cm= 1 cm ebat: 7.14 cm olur. 1 cm hedef çapı = 7.14 cm derinlik birimine denk gelmiş olacaktır. Ölçülen hedef çapı 50 cm idi. Tahmini hedef derinliği 50 cm x 7.14 cm = 357 cm olarak değerlendirilebilir.

Boşluk Tespiti:

Adrenalin dünyada ilk defa düşük frekanslı radar özelliğini bir dedektör ile buluşturmuştur. Toprak kırılmaları ve doğal toprak yapısının içerisindeki tüm değişken yapılar bu özellik sayesinde tespit edilebilmektedir. Dedektör boşluk arama modunda toprak yapısının farklılıklarını ölçebilen gelişmiş bir yazılım ile çalışır. Açık ve kapalı boşluklar, kazılıp kapatılmış toprak yapısı, büyük taş ve tuğla yapıları, ve metaller grafik yardımı ile tespit edilebilir. Dedektör boşluk arama modunda çalışır iken sadece grafik analizi yapabilmektedir. Metal arama modunda olduğu gibi ses ile ikaz vermez.

Not: Boşluk arama modu ile arama çok hassastır. Arama sırasında çok dikkatli hareket edilmelidir aksi takdirde hatalı sonuçlar ile karşılaşılabilir.

Boşluk tespiti yapılabilmesi için, genel arama modunda zemin ayarı yapılmış olmalıdır. Başlığı zemine (5 cm) yaklaştırın. Genel arama modundan boşluk arama moduna geçiş yapmak için (MENÜ) düğmesine (5) saniye basılı tutun. Ekran yapısı değişecek ve ekranın üst kısmında bir çizgi belirecektir. Hareketli spektrum şekli sürekli anlık tespit halinde olacaktır. Arama başlığını zemin ayarı yaptığınız seviyede tutarak arama yapınız. Başlığı ayar yaptığınız seviyeden yukarıya kaldırmayın çok yavaş şekilde hareket ettirerek arama yapınız.

Boşluk tespit edildiğinde ekranda yukarıdan aşağıya doğru spektrum sarkma etkisi belirecektir. Boşluğun derinliği spectrum sarkma uzantısı ile ters orantılıdır spectrum sarkması ne kadar aşağıya iner ise sinyal o kadar güçlü yakalanmıştır ve yüzeye yakındır. Sinyal seviyesi ağağıya doğru ne kadar az sarkma yaptıysa, sinyal seviyesi zayıf olan boşluk yapısı yada gevşek zemin tespit edilmiş olabilir.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

Harici Akü Bağlantısı

Not: Dedektör her zaman harici akü takılı olarak kullanılmalıdır. Harici akü takılı olarak arama yapmak daha derin ve istikrarlı sonuçlar elde edilmesini sağlayacaktır.

Dedektör çalıştırılmadan önce elektronik aksamın arkasında bulunan harici batarya girişine aküden gelen enerji kablosu montaj edilmelidir. Enerji kablosundaki Jack'ta bulunan yön çıkıntısına dikkat edilmelidir montaj sırasında dişi ve erkek jack'ta bulunan çıkıntı aynı yönde olmalıdır.

Akü Şarj Etme

Dedektör içerisinde bulunan dahili akü ve harici akü şarj edileceği zaman elektronik ünitenin arkasında bulunan açma kapama anahtarı 0 konumunda olmalıdır. 12 volt dc şarj adaptörü otomatik depolama sistemine sahiptir. Pil seviyesi düşük iken şarj sırasında adaptörün üzerinde bulunan kontrol **led kırmızı** renkte ışık verir akü şarj işleminin devam ettiği anlamına gelmektedir.

Pil seviyesi 13.8 volt olduğunda dolum işlemi sonlanacak **led yeşil** renkte ışık verecektir. Akülerin dolduğu anlamına gelmektedir şarj aletini fişten çekip şarj işlemi sonlandırınız. Akü şarj cihazı otomatik akım kontrol sistemi içermektedir akü voltaj akım seviyesi istenilen seviyeye geldiğinde yeşil ışık yanar ve şarj işlemi sonlanır. Şarj adaptörü otomatik depolama sistemi ile çalışmaktadır uzun süre şarjda kalması pillerinize zarar vermeyecektir.

Kırmızı led sık aralıklar ile yanıp söner ise pillerinizde bozulma veya ters bağlantı yapılmış olabilir kontrol ediniz.

Genel koruma ve kullanma bilgileri

Cihazı su içinde kullanmayın.

Yağmurda kullanmayın.

Onu aşırı sıcakta unutmayın ve saklamayın.

Aşırı sıcakta araba bagajında bırakmayın.

Kullanılmayacağı zaman pilleri çıkarın.

Onu yağlamayın veya kontrol, anahtarına kimyasal malzeme sürmeyin.

Onun devrelerine müdahale etmeyin, onu tamire veya modifikasyona kalkışmayın (garantisi biter).

Bu el kitabındaki anlatılanları iyi anlayın ve uygulayın.

Arama başlıklarının garantisi yoktur. Onları kırmayın, etraftaki kayalara ve taşlara çarpmayın.

Başlık kablosunu sapın etrafına dolayın. Gevşek kalırsa dedektörde değişik parazitlere sebep olabilir.

Başlığı yere paralel sallayın. Sallama esnasında başlığı çarpmayın.

Gerekirse başlığı bir lastik ile kaplayın. çarpma esnasında tampon vazifesi görebilir.

Arada sırada tozunu alın ve temizleyin.

Başlık su geçirmezdir. Tuzlu suda başlığı suya sokabilirsiniz. fakat işiniz bitince onu tatlı su ile yıkamalısınız.

Başlık su geçirmezdir fakat dedektör ünitesi su geçirir, dikkat edin. Asla konnektörü ve kontrol kutusunu suya sokmayın.

Onu aşırı sıcak veya aşırı soğuk havalarda arabada taşımanız gerekirse yanınıza alın. Bagaja koymayın.

Tozdan, buğudan ve sıcaklık değişikliklerinden koruyun, onu çantada veya orijinal karton kutusunda taşıyın.

Cihazınız hassas bir yapıya sahiptir. Onu her türlü etkenlerden koruyunuz.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalinededektor.com info@adrenalinededektor.com

Bakım ve Servis

Pulse ID sürekli servis gerektiren bir cihaz değildir. Elektronik kontrol kutusu kuru ve temiz tutulduğu ve cihaza fiziki önemli derecede şiddetli bir darbe gelmediği takdirde stabil çalışmasını uzun yıllar korur. Arka kısımdaki soket giriş çıkışları su sıçramalarıyla gelebilecek olan damlacıklara dayanıklıdır. Fakat tam anlamıyla su geçirmez değildir ve bu nedenle yağmurla ve aşırı ısı değişimlerine maruz bırakılmamalıdır.

Garanti

Bu dedektör, malzemelerdeki ve işçilikteki hatalara karşı, Dünyanın her yerinde iki yıl garanti altına alınmıştır. Ancak, bataryalar ve aksesuarlar garantiye dahil değildir. Aşağıdaki durumlarda garanti hükmü geçersiz olmaktadır.

- İşletim talimatlarındaki talimatlara uyulmadığında,
- Belirtilen uygulamaların dışındaki bir amaç için kullanıldığında,
- Cihaz üzerinde değişiklik yapıldığında yada cihaz içi açıldığında.

Tüm bileşenler, gerekli olduğunda yumuşak bir bezle tozdan arındırılabilir. Yanlış sinyal alınması yada istikrarsız çalışma durumunda lütfen öncelikle batarya durumunu kontrol edin. Alarm sesi alındığında lütfen Pulse ID yi arka panelde bulunan açma kapama anahtarını **0** konumuna getirerek kapatın. Bu durumu dikkate almamak dahili bataryanın hasar görmesine ve hatta batarya ömrünün sonlanmasına neden olabilmektedir.

Tamamen boşalan deşari olan bataryalardan kaynaklanan sorunlar garanti kapsamında değildir...!

- Araçlar, likit maddeleri doğal aşınmalardan kaynaklanan mekanik hasarlar söz konusu olduğunda,
- Elektrik kurulumundan kaynaklı durumlarda,
- Tespit ekipmanının'ın aşırı yüklenmesinde

Pulse ID cihazınızın çalışması sırasında, hatalı fonksiyonlar ya da problemler oluyorsa, dedektörünüzü aldığınız bayiye başvurunuz.

Metal Dedektörcülüğün Etik Kuralları

Kazdıkları yerleri tekrar doldurmak ve girilmesi yasak olan alanlara girmek define avcılarının uyması gereken kurallardır. Her dedektör kullanıcısı için samimi bir tavsiye; tarama yapılan her yer bulduğunuzdan daha iyi şartlarda bırakılmalıdır. Binlerce kişi ve kuruluşlar aşağıdaki resmi olan Metal Dedektör Çalışma Kurallarını benimsediler;

Kamusal alanlarda devlet tarafından koyulan bütün yasalar ve düzenlemeler takip edilmeli ve uyulmalı, Her zaman yasalara uyulmalı ve mümkün olduğunca memurlara bu konuda yardım edilmeli, Hiçbir zaman çevresi çitlenmiş, işaretlenmiş hiçbir alana zarar verilmemeli ve her zaman kazılan yerler doldurulmalı,

Terk edilmiş yapılar ve hayalet kasabalardan geriye kalanlara zarar verilmemeli,

Hiçbir zaman çevrede çöp bırakılmamalı, kazılardan arta kalan çöpler daima toplanıp taşınmalı,

Altın kural olarak, dışarıda görgü kurallarına uyunuz ve her zaman insanlara bunu iletiniz. Kamu ve

özel şahsa ait mülke, bütün tarihsel ve arkeolojik alanlarda gerekli izin olmadan metal dedekte işlemi yapılmamalı.

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com

DİKKAT!

Adrenalin dedektörünüz ile birlikte arama yaparken şunlara dikkat ediniz;

Başkasının mülkü olan yerlere ya da özel mülke ait yerlere izinsiz girmeyiniz.

Elektrik hatlarının ve kabloların gömülü olabileceği alanlara dikkat ediniz.

Ulusal ve resmi parklar / anıtlar vb. yerler kesinlikle yasak bölgelerdir.

Derin arama dedektörleri gizlenmiş boru, kablo ve diğer potansiyel tehlikeli maddeleri dedekte edebilir.

Bunların tespit edildiği yerleri uygun yerlere haberdar edilmelidir.

Bomba ya da diğer patlayıcı maddelerin gömülü olabileceği askeri bölgeleri aramayınız.

ADRENALIN

ADRENALİN DEDEKTÖR

Muradiye mah. 97. Sokak İlk yurt sitesi E-blok No:23 Muratlı / TEKİRDAĞ
TEL: 0 282 361 77 60 www.adrenalindedektor.com info@adrenalindedektor.com