

GoldStar GT

Kullanma Kılavuzu



GoldStar GT Metal detektöre ait tanıtım ve kullanım bilgilerini içerir.



İçindekiler

Pulse intiction dedektörler hakkında.....	2
Genel özellikler, Paket içeriği	3,4
Kontrol tuşlarının görevleri	5
Butonlar	6
Zero ve toprak ayarı.....	7
Cihazın kullanımı ve kurulumu.....	8
120x120 Başlık ile DLY Kullanımı	9
Bulunan hedefi yorumlama.....	10,11
Metal ayırım iletkenlik değerleri.....	12
Parazit sebepleri çözümleri.....	13
Soru,cevap.....	14
Derinlik tablosu.....	15
Akü şarj	15
Garanti ve bakım.....	16

Pulse İndiction sistem Metal Dedektörleri

Uzun çalışmalar sonucu tasarlanmış olan derin arama metal dedektörü GT cihazımızı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. İsabetli bir karar aldığınızdan emin olabilirsiniz.

Pulse sistem metal dedektörleri derin metal tespitinde yani toplu gömüler, heykeller, altın, gümüş, bakır, bronz, pirinç, demir, alüminyum vb. metalleri tespit etmede en pratik sistemlerdir. Vlf küçük bobinli hobi dedektörleri yüzeysel aramalar içindir, derine inmezler. Gpr radarlar ise yeraltı yapılarının tespiti içindir. Sensörlü Manyetometreler demirleri tespit etmekte ve demir etkisi veren yapı tespitinde kullanılır. Uydu Google eart yüzey ön araştırmaları ve maden aramalarında kullanılmaktadır. Çubuk ve benzeri uzaktan algılama yöntemleri ise sadece yardımcı olarak tercih edilmektedir. Bu sistemler amacı dışında kullanıldığında sonuçlar yanıltıcı olacaktır. Zaman ve emekler boşa gideceği kesindir. GT Toplu gömü ve eşya aramalarına göre dizayn edilmiştir. Özellikle büyük başlıklarla küçük metal atıklarını büyük ölçüde eleyebilmekte geniş sahalar atıklar elenerek taranabilmektedir.

Aslolan bilgi ve tecrübedir. Bu kullanma kılavuzu kullanım tecrübesi ile yazılmıştır. Cihaz kullanımından kazı tekniğine kadar bilgi, başarıya götürecektir. Cihazın dilinden anlamadan nerde nasıl kullanılacağını bilmeden sonuca ulaşmak zorlaşacaktır. Buna rağmen hem amatör hem profesyonellerin kullanabileceği şekilde tasarlanmıştır. Cihazdan en iyi verimi alabilmek için kullanmaya başlamadan önce kullanma kılavuzunu birkaç defa dikkatlice okuyunuz.

Videolarımızı takip edin ve doğal arazide pratikler yapınız.

Başarılar dilerim...

Goldstar GT Modeli ekonomik aynı zamanda pratik kullanıma sahiptir. Aç ara kolay kullanım ve derin stabil pulse induction sistemiyle çalışmaktadır. Tek program kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER

- Kolay ve etkin bir şekilde büyük alanların taranması;
- Mineralli topraklarda veya atıklı bölgelerde zemin dengeleme sistemi ile istikrarlı çalışma;
- ZERO Butonuyla kolay toprak ayarı;
- Filtre özelliği ile daha stabil çalışabilme;
- Auto ayarı ile değişen zemin koşullarında otomatik toprağa uyum sağlayabilme;

Teknik özellikler

Profesyonel Pulse induction sistem

Eş zamanlı 3 mikroişlemci

LCD Ekran

Çalışma frekansı:1000 Hz

Çalışma voltajı: 12V 9Ah battery

Sinyal şiddeti bar göstergesi

0,99 arası metal iletkenlik değerleri

Batarya uyarı göstergesi

Ekran aydınlatma ışığı

Ters akü bağlantı koruması

Bobin tanıma sistemi(sınırlı omajlar dahilinde)

Ağırlık;1150 gram.

Çalışma ısısı; -5°C 40°C

Akü Çalışma Voltajı: 12Volt

Batarya şarj zaman: Max. 3 saat.

Çalışma süresi: Ortalama 6 saat

Paket içeriği

Ana ünite

Taşıma çantası

38 cm. bobin

120x120 Çerçeve başlık

Şarj aleti

Kulaklık

Harici batarya

Taşıma yeleği

Kullanma kılavuzu

Eğitim CD.

2 Yıl garanti

Eklenebilecek donanımlar

8 metre kablo 2x2

Uçurtma başlık aparatı



Kontrol tuşlarının görevleri:

Goldstar Gt Kullanımı kolay bir cihazdır. Menü ayarları sizi korkutmasın zira cihaz fabrika ayarlarıyla aç kullan imkânına sahiptir. Ayarları değişseniz de cihaz her açılışta fabrika ayarına geri dönecektir. Cihazı açıp kullanmaya başlayabilirsiniz. Bu kadar kolay kullanıma sahiptir. Cihazı öğrendikçe menü ayarlarını anlamak kolay ve zevkli olacaktır.

On,Off Açma kapama: Cihazın açılması kapanması sağ kenardaki butonla yapılmaktadır.

Akü girişi: Akü girişi cihazın sol kısmındadır. Cihazı açmadan önce akü kablosunu akü giriş kısmına doğru şekilde bağlayınız.

Bobin girişi: Cihazı açmadan önce bobin kablosunu cihazın sağ yanındaki konnektöre sıkıca takın.



-Cihazın ana ünitesini yeleşin jaklarına takın. İyice oturduğuna emin olun.

-Yeleşinizi bel kısmını sıkıca bağlayın ki yelek yükünüzü hafifletsin.

-Gerek akü konnektörü gerek bobin konnektörünün doğru yuvalara gelmesine dikkat edin.

Ekran Kontrast: Ekran dolgunluk ayarı. Cihazın sağ yan kısmında bulunur. Aşırı ışık ve güneşten dolayı ekranda bulanıklık gösterirse düzeltme ayarıdır. Cihazı açtığınızda ekran gözükmezse CİHAZIN SAĞINDA BULUNAN ekran ayar potunu çevirin.

Butonlar menü ayarlarının görevleri

Zero: Resetleme ve toprak ayarı tuşudur. Bir çok kez kullanılacak önemli bir tuştur. Önemine binaen farklı renkte konulmuştur. Ayrıca cihazı parazitten dolayı sıfırlamaya yarar. Bu bölümü iyi kavrayın. Birçok kez kullanacağınız ayar tuşudur.

Delay: Delay Hassasiyet kademesidir. Her basışta delay,1,2,3,4,5 olarak artar.

LIGHT: Ekran aydınlatma ışığıdır.2 kademelidir.



Açma kapama butonu. Açarken en az 3 saniye kapatırken 5sn.basılı tutun.

M Butununa bastığınızda ekrandaki menülere girilir. Her M



butonuna bastığınızda menüyü gezebilirsiniz. Aşağı yukarı ok tuşlarıyla da ayarları değiştirebilirsiniz.

Auto: Sinyalin kendini devamlı Zero yapmasını sağlar. Bu otomatik sıfırlama demektir. Balansı sıfır noktasında tutar. Balansı geri kaymasını korumak için en az auto 1 olmalıdır. Sıfırlama hızı 0,1,2,3,4,5

Sns: Hassasiyet ayarıdır.5 kademedir. Sens arttıkça hedef sinyalleri daha güçlü almasını sağlar. Fakat hassasiyet arttıkça kısmi parazit artacak stabilite etkilenecektir. Tavsiye ettiğimiz Sens ayarı 1 veya 2 dir.

FIL: Filtreleme ayarıdır. 5 kademedir. Parazit etkilerini kaldırır. Sinyalde çok az bir uzama olabilir. Âmâ temiz bir sinyal verisi sunacaktır. FIL 0 da ise filtre devre dışı olacaktır. İç ortamlarda elektrik telleri yakınlarında 4 yapılması faydalı olacaktır.

TRS: Threshold eşik sesi ayarıdır. Fabrika ayarı '0'dır. 8 kademedir. Aynı zamanda hassasiyet ayarıdır.

FRQ: Frekans ayarıdır. Etraftaki radyo dalga ve elektriksel etkilerin verdiği parazitleri gidermek için kullanılır.

VOL: Ses artırma ve azaltmak için kullanılır.

TON: 5 Kademi sinyal sesinin farklı tonlarını seçebilirsiniz.

Zero ve toprak ayarı:

DLY Programında Zeroya 1 sefer basmanız yeterlidir. Ekranın pil gösterge kısmında Zero yazısı çıkar. Hazır hale gelir..

Delay programı:DLY Programında Zero yapıp ayar yaptığınızda başlığınız hangi seviyede ise o seviyeyi referans alınır. Mesela toprağa olan mesafeniz 20 cm. iken **Zero** yaparsanız cihaz otomatik bu mesafeyi temel alır. Başlığı artık daha aşağı indirmemelisiniz. Artık 20-40 cm. Arası gezdirmeniz gerekir.

Arama başlığını toprağa doğru indirdiğinizde yükselen sinyal sesi verir. Arama esnasında başlığı sabit yükseklikte tutmalısınız. Her farklı toprak yapısında ayar bozulmaları olursa Zero butonuna basarak o toprak yapısında yeni bir ayar yapılması gerekir.

Delay;1.2.3.4.5 kademelidir. Delay arttıkça küçük metallerin derinliği artar. Büyük metallere olan derinlikte pek değişiklik olmaz. Delay arttıkça mineral etkisi de artmaktadır. Delay 1,2,3 de daha az mineral etkisi ve stabilite sunacaktır. Mineral ve küçük metallerden büyük oranda soyutlanır. Delay4,5 temiz topraklarda deniz kumsallarında önerilir..

Derinliği etkileyen ayarlardan biride trs'dir.Trs artıkça algılama hassaslaşır.Çok atıklı yerlerde artırılması önerilmez.

Uçurtma bobini



Cihazın kurulumu ve kullanımı:

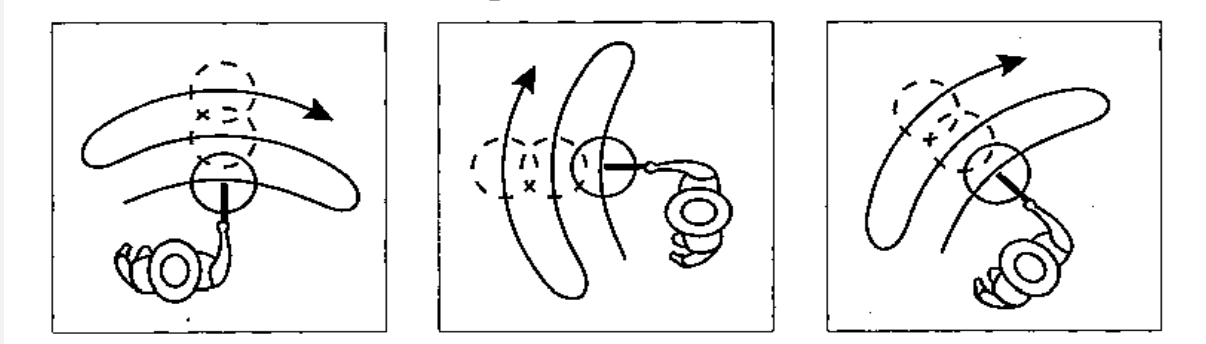
32,38,45 cm. bobin kullanımı:

Bobin ve akü konnektörünü doğru bir şekilde yerlerine takın. Akü kutununun sol kısmında bobin girişi ise sağ kısmındadır. Başlık konnektörünü yuvasına taktıktan sonra döndürerek sıkın.

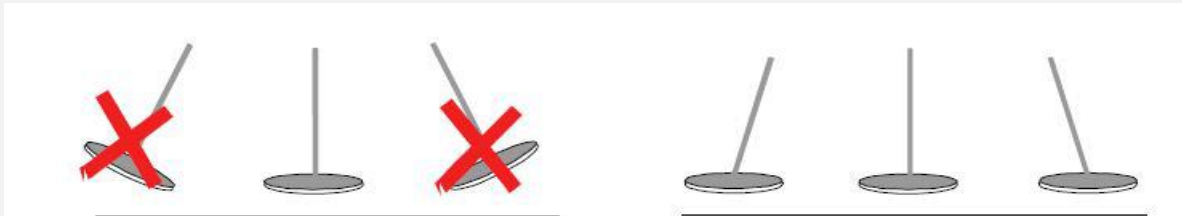
- Cihazı açmadan önce başlık karşıya bakar vaziyette olmalıdır.
- On Of düğmesinden en az 3 sn. basılı tutarak cihazı açın.
- Bekleyin. Açılış logosundan sora ana ekran gelecektir..
- Barlarda Parazit varsa Frekans ayarından en stabil olan frekansı bulun.
- Başlığı yere 2 cm. Mesafeyle indirin.
- Bobin toprağa tepki verecektir, YERLE 5 CM MESAFEDE Zeroya basıp bırakın..
- Aramaya başlayabilirsiniz.

Not:Toprak yarı yaparken metalsiz bir yerde yapmaya dikkat edin.

Başlığı gezdirme şekli:45cm. Bobinler için



Cihazla yürürken başlığı sağa ve sola yavaşça gezdirin. Başlığı sağa sola gezdirirken seviye paralel olmalı. (Alttaki resmi inceleyiniz)



Bir metal tespit ettiğinde cihaz sinyal verecek ve ekranda sinyal şiddeti yani barlar artacaktır..

Hedefi Noktalama(pinpointing)

Bir hedef bulduğunuzda hedefi ortalama yöntemi + yöntemidir. Yani başlığı, alınan sinyal üzerinde + yapacak şekilde hedefin üstüne sağdan ve soldan gezdirerek en güçlü sinyalin alındığı noktayı bulmaktır.

Ekrandaki sinyal şiddetini takip ediniz; barların ve sesin en yüksek olduğu yer, metalin tam üstünde olduğunuz yerdir..

120x120 VE 2X2 Başlık ile Kullanımı:

-Cihazı açmadan 120x120 Başlığı soketine takın ve iki taraftan kemerleri ile tutun.

-Başlığı bel hizasına kadar kaldırın.

-Başlığı zemine ortalama 20,30cm.mesafe kadar indirin. Ve Zeroya basın.

- Başlığı ayar yaptığınız seviyeyi koruyarak aramaya başlayabilirsiniz.

Menü Ayarları:Delay1,Auto1,sens3,fıl,3,trs3 tavsiye edilir.

Not: Arama esnasında cihaz devamlı hırıltı sesi verir hiç susmuyorsa Zero butonuna basın. Ufak ufak vızıltı sesleri olabilir bunlar metal sesi değil zemin sesidir.

Başlığı toprakla olan mesafesini ne kadar ayarladınız ise bunu koruyarak arama yapmalısınız.



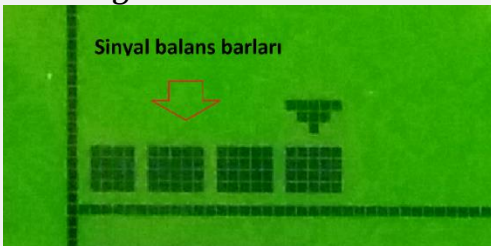
Yavaş ilerleyin, işinizi acele yapmayın.

Parazitlenmeler olur ya da sinyal bar göstergesi gereksiz hayali artışlar gösterirse ZERO ayarınızı yenileyin.

Bu çok sık oluyorsa Frekans ayarınızı değiştirin. Delay ayarınızı düşürün. DLY1,SNS1,FIL4,TRS0 yaptığınızda sorun kalmayacaktır. Hafif kaçak cızırtılı seslerin gelmesi normal bir durumdur. Dikkate almayın.

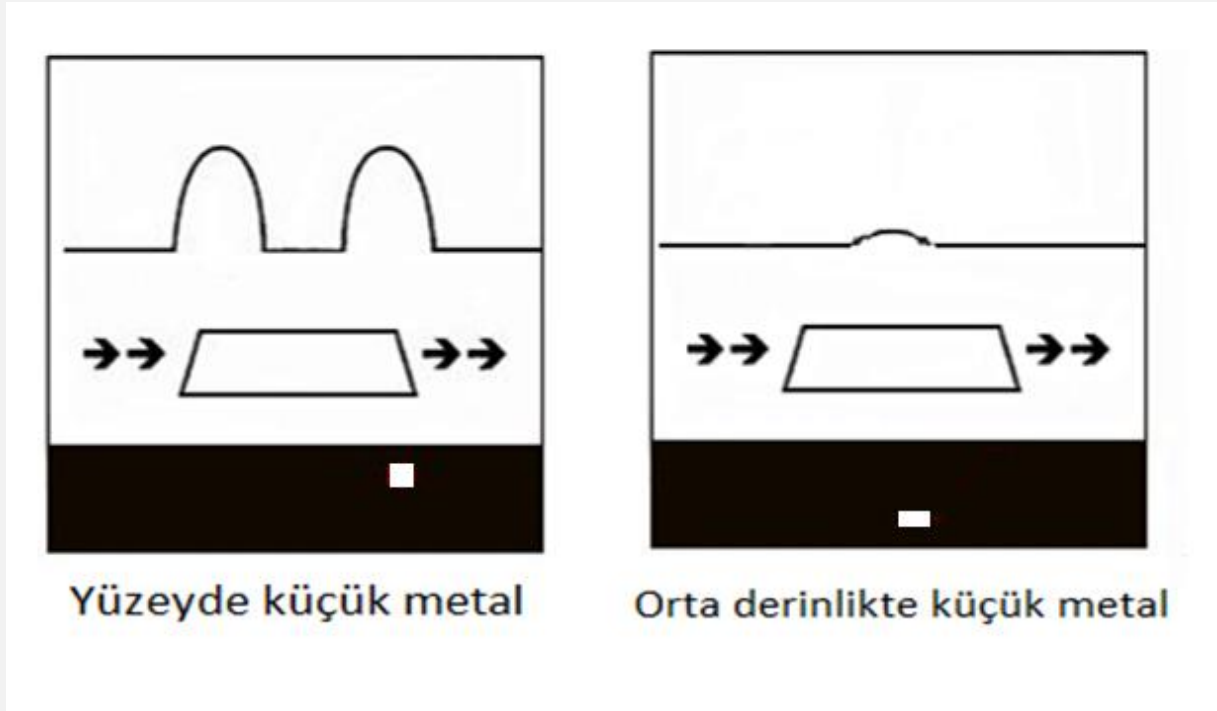
Bir metal sinyali alırsanız Metalden emin olmak için hedeften çıkın hedefe sağından solundan tekrar tutun. Sinyal sesinin ve sinyal barlarının en yüksek seviyesi hedefin tam üstüdür. Gerçek metal sinyalleri her yönden hedefe giriş çıkışlarda sinyal başlar ve biter. Yürüme sürecinde hedefin giriş sinyalin başlaması ve bitmesi gerekir. Yürüme sürecinde eğer sinyal çok uzuyor ise bu durum orda bir manyetik etki gösteren mineral yapıdan kaynaklanabilir.

Not: *Balans barınız geri düşmüş ise Zero yapmalısınız. Balans barı dolu olması gerekir.Yada en az 3 barın olması gerekir.*



Bulunan hedefi yorumlama:

Altta ki tablolar da herhangi bir metalin üstünden geçerken (SEYİR HALİNDE İKEN) HEDEFİN BOYUTUNU tanımlamaktadır. Derinlik ve çapının tahminidir.(büyük başlıklarla yürürken)

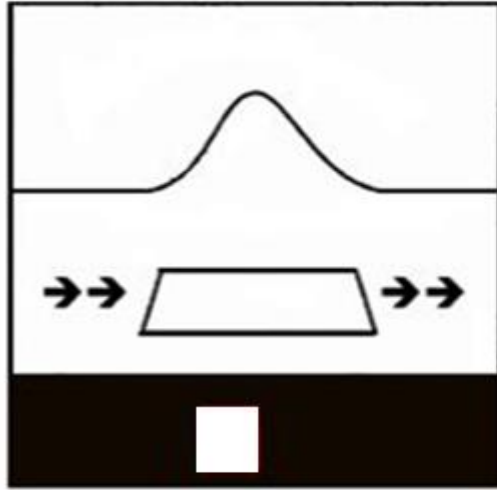
1-Sinyal ani ve kısa, çift ses**2-Kısa süren zayıf sinyal****1-Sinyal ani ve kısa, çift ses**

Yüzeye yakın olanlar ise genellikle kuvvetli ve birden bire artan ve üstünden geçerken erken biten sinyaller ile kendilerini belli edeceklerdir. Küçük metaller ve derin olmayan hedefler algılandığında barlar yüksek ama kısa süren sinyaller verecektir. Hedef başlığın kablo altına denk geldiğinde sinyalin gücü artar. Hedef başlığın tam ortasına geldiğinde sinyal gücü düşer. Kablonun diğer borunun tam altına denk geldiğinde tekrar sinyal artar. Bu sinyaller yüzeyde ufak bir metal olduğunu belli eder.

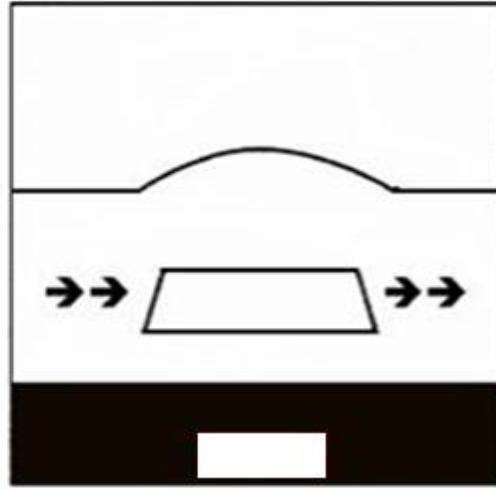
Bu sinyaldeki metaller genelde 0,50 cm arasındadır.

2-Kısa süren zayıf sinyal

Bu tabloda verilen ses çift ses değil fakat yine çok erken biten sinyaldir. Önceki göre biraz daha derinde olduğundan çift ses vermez. Yani büyük başlık bu metali kavramakta zorlanır çünkü algılama etkisi düşüktür. Tek ses verir bazen farklı yönlerden hedefe girdiğinizde sinyal dahi vermeyebilir. Bu tür metaller genelde 30-70 cm. arasında ortalama 3-5 cm çapında metallerdir.

3-Ses yüksek, tek sinyal

Orta boyutlu bir metal

4-Ses normal, geniş tek sinyal

Derinde büyük metal

3-Ses yüksek, tek sinyal

3.Şekilde sinyal daha nettir. Barlar 4-6 arasındadır. Örneğin; bir hedeften geçerken ve çıkarken 1. şekildeki gibi çift tonlu bir ses vermeyecektir. Bunu iyice anlamak için hedefe 4 yandan girip çıkın. Eğer sinyal kablo altına geldiğinde artmadan tok bir sesle, eşit olarak devam edip bitiyorsa metal orta büyüklüktedir.

4-Ses normal, geniş tek sinyal

4.Şekilde betimlenen örnekte sinyal biraz daha uzun ama çok uzun uzadıya ses veren bir durum için geçerli olmaz. Sinyal artışı olmalı ve sonunda kesmelidir. Aslıyan sinyal sesinin hissedilir yükselişi ve hedeften çıktığınızda düşüşü önemlidir. Bunu kavrayabilmek zamanla tecrübe ile oluşacaktır.

5-Uzayan sinyal (mineral sinyali)

Tuğla kiremit yoğunluğu

Sinyal hiç susmuyor uzun uzadıya devam

ediyorsa bu bir mineralden gelen sestir. Genelde tuğla yoğunluğundan kaynaklanır. Bu durum toprak yapısının değiştiğinin ya da ayarınızı yenilemeniz gerektiğinin işaretidir. Delay programında bu durumla karşılaşma ihtimali genelde eski yerleşim yerlerinde olabilir.

Metal ayrımı: Discriminatör

Pulse sistem cihazlarda ayırım iletkenlik değeri olarak verilir. Goldstar GT16 metalin türüne ve hacmine göre iletkenlik değeri vermektedir. Fikir verecek kadardır. Net ayırım beklenilemez. Buna rağmen verilen değerler genelde stabildir. Metal tespit edildiğinde değer verecek yakınlıkta ise değer verecektir. Aksi takdirde değer numarası gözükmez. Yine de metali algılar. Cihazın bir değer verilebilmesi için arama başlığının hedefin üstünde tutulması gerekir. Cihaz tam sinyal yoğunluğu elde ettiğinde numaratik değer verecektir. İletkenlik değeri 0,99 arasındır. Bu numaratik değerleri 3 grupta değerlendirebiliriz.

Numaratik değer tablosu:

00,30 arası

Kurşun, mermi, alüminyum, küçük altın para, altın bilezik bronz para.

30,75 arası

Küçük büyük demirler. Yoğun tuğla ve metalik taşlar..

79,99 arası:

Hacimli eşyalar; Pirinç, bakır, bronz, gümüş, altın.

Daha detaylı iletkenlik okuma

Cihaz değer verecek durumda ise; tam fikir edinmeniz için birkaç defa hedefe başlığa tutun. Genelde hangi numara aralığı ise ona göre değerlendirin. Örneğin; 4 defa denediniz 1 defa 25 verdi 3 defa 30-40 arası verdi ise bu durumda 30-75 numara aralığındaki metal nesnelere hükmetmelisiniz. Kısaca Numaraların değişmesinden ziyade hangi aralıkta seyrettiğini dikkate almalısınız. En iyi doğru değer okuması için hedef cinsi okuma işlemi tekrarlanmalıdır. Böylece aynı değer o hedef için birkaç kez okunmalıdır.

Ayrıca yukarda verilen tabloda sonuçlarda büyük bobinler küçük çiviler tek paralar metal atıklar eleneceği için ona göre değer sonuçları değerlendirilmelidir.

İpucu:

Hedef sinyali verilen değerde stabilse yani numara 40 veriyor bazen 70 e atlıyorsa bu değersiz metal olasılığı yüksektir. Değerli ve ağır metaller en fazla 10,15 numara aralığının dışında veri vermezler. Örneğin;95,99,85,92,99 gibi sınırlı aralıklarda verecektir.

Parazit sebepleri ve çözümleri

Tüm cihazları etkileyen 2 sebep vardır.

- 1-Etraftaki elektromanyetik dalgalar.
- 2.Toprağın manyetik ve mineral etkileri.

1-Ertaftaki manyetik dalgalar ve çözümleri

Etraftaki frekans etkileri her cihaza parazit üretir. Şehir ortamı, elektrik telleri, yüksek gerilimler, verici istasyonları, cihaz yakınındaki cep telefonları bu parazitleri üretir. Bu toprakla alakalı bir parazit değildir..

Bu parazitleri önlemek için cihaz içindeki frekans sistemi ile buna önlem alınmıştır. Hiç hareket etmediğiniz halde cihaz devamlı parazit yapıyorsa frq ayarından frekans numaralarını değiştirin. Bu ortama ve sahaya göre değiştiği için şu numaraya getirin diyemiyoruz. Parazitin azaldığı numarayı bulun ve orda bırakın. Frekans aralığı 20 kademedir. Fabrika ayarı 10 da olur her zaman. 10'nun yukarısına çıkarın parazit artıyorsa 10'nun aşağısına indirmeniz gerektiğini gösterir. Kendi ofisimizde cihazı açtığımızda iç ortamdan kaynaklı parazitler vardı. Barlar artıp eksiliyordu. Frekans ayarını 4 yada 5 yaptığımda parazit yok oldu. Böyle durumlarda ayrıca filtre ayarını da artırın. Özellikle şehir ortamlarında yüksek gerilim yakınlarında frekans ve filtre ayarlarınızı yükseltin. Parazit kalmayacaktır.

2.Toprağın manyetik ve mineral etkileri.

Topraktaki mineral ve manyetik etkilerinden rahatsız olmamanız tamamen kurtulmanız imkânsızdır. Pulse cihazlarda toprakta en büyük iki sorun cihazın toprak değişimlerinden etkilenmesi ve yoğun kiremitlerdir. Kiremitler demir mineral etkisi göstermektedir. Özellikle karlı ve ıslak eski ören yerlerinde tuğla etkisi daha da artar. Karlı ve ıslak toprakta çalışmakla beraber verim düşer. Mineral etkileri artar. Öncelikle kuru toprakta kullanmanız önerilir.

Büyük bobinlerde yani 120x120 ve 2x2 de tuğla etkisi düşüktür. Tabi bu ayarınıza bağlıdır. Örneğin Delay 3.4.5 de tuğla etkisi artar. Ören yerlerinde delay1 de gezmenizi öneriyoruz. Daha farklı bir yöntem olarak delay2 auto0 yapılabilir. Aşırı mineralli yerlerde delayı 1 yapmanız Filtreyi devreye sokmanız Fil4,trs 0 olması sorunu azaltacak zaman zamanda tamamen ortadan kaldıracaktır.

- Toprak değişiminden dolayı ayar bozulursa tekrar ZERO ayarı yapın.
- Kulaklık kullanmanız gürültülü ortamlar için faydalı vede derindeki sesleri iyi yakalamanıza olanak sağlar. Kulaklık kullanmak aynı zamanda pil sarfiyatını da azaltır.
- Büyük boru başlığı kullanırken başlığı tutma beceri olan deneyimli biri ile devamlı gezin.

En derin ayarı nasıl yaparım?(Sadece nokta yerler için önerilir)

Delay4/Auto1/Sns2/Trs8/Fil4

En stabil ayar hangisidir?

Delay1/Auto1/Sns1/Trs0/Fil3

Soru,Cevap

Atık çok ne yapabilirim?

Yoğun ufak metal atıklı yerlerde büyük başlıklarda yüksek DLY 3,4,5 konumlarında atık etkileri olabilir. Bu durumda Delayı 1 yapmalısınız. Delayı 1 yaparsanız ve TRS0,SNS1 AUTO0 olursa atıklara olan etki büyük ölçüde düşecektir. Büyük metallerde derinlik kaybı Dly hassasiyetinin düşmesi etkilemez. Ayrıca başlık çapınızı büyütmeniz bu sorunu ortadan kaldırır.1,5x1,5 veya 2x2 başlıklar.

Hedef Metal mi? Mineral mi?

1-Dört bir yandan baktığınızda hedeften çıktığınızda sinyal kesiyorsa %90 metaldir. İlk sinyal aldığınız yere tekrar değişik açılardan girin. Metal olması için hedeften her çıkışta ses iyice azalması kesmesi gerekir. Uzun uzadıya devam ederse mineraldir.

2- Sinyal aldığınız hedefi 20,30cm. kazın. Başlığı tekrar tutun. Sinyal devam ediyorsa metaldir, etmiyorsa maden ya da yoğun mineraldir.

Metalleşmiş cüruflara taşlara cihaz öter mi?

Bazı metalik madeni taşların mineralden ayrıştırılması imkânsızdır. Eğer bu yok edilirse diğer işlenmiş metalleri de etkiler vede derinlik azalır. Bu tür yerlerde GR konumunda çalışırsanız madenli taşlara ve kiremitlere etki büyük ölçüde azalacaktır.

Metal yüzeyde mi? Derinde mi?

1-Ekrandaki bar göstergesini inceleyin. Sinyal aldığınız yerde barlar 1,2 kademe çıkıyor sinyalde biraz genişse derindir.

2-Büyük başlıkla sinyal aldığınız hedefi 32'lik bobinle tekrar tutun.. Eğer güçlü sinyal veriyorsa derin değildir.

3-Başlığın bir tarafını yere doğru diğer tarafını da yukarı doğru kaldırın. Toprağa yakın tarafını sinyal aldığınız alanda yürütün.(Uçurtma başlık)Eğer sinyal verirse yakın ve yüzeydedir. Unutmayın ki bu yöntemler kullanıcıların cihaza olan kullanım tecrübesiyle oluşacaktır.

Cihaz her yerde ötüyor susmuyor?

Eğer cihaz devamlı uzun uzadıya sinyal verir vede devamlı öterse mineral olasılığı veya toprak değişimi ihtimali yüksektir. Zero tuşuna basarak toprak ayarını yenileyin.

Toprağın mineralli olup olmadığını nasıl anlarım?

Ufak bobinler yerden ortalama 20 cm.havada sıfırlanır. Metalsiz bir yerde zero yapılır ve bobin toprağa indirilir. Sinyal barları full ise çok mineralli bir topraktır. Barlar yarıda ise orta mineralli barlar çok az çıkarsa mineral oranı düşük demektir.

Derinlik Tablosu:

Bu derinlikler toprak şartlarına, metalin cinsi ve toprakta kalış süresine bağlı olarak artabilir azalabilir. Metalin büyük çapta olması ve toprak altında uzun süre kalması daha derinden algılamasını sağlar.

DLY3/AUTO1/SNS2/Trs6
Metâl nesne

Arama başlıkları
45 cm. 120x120 2x2

7grm.Altın(22 mm)	30 CM.	X	X
SİKKE (27mm)	35 CM.	X	X
10x10 Bakır kab	90 cm.	110 cm.	120 CM.
5 LT YAĞ TENEKESİ	130 CM.	200 CM.	220 CM.
35X35 ÇELİK METAL	170 CM.	220 CM.	240 CM.
50X50 METAL	200 CM.	250 CM.	300 CM

Akünün şarj edilmesi:

Önerilen firmanın şarj cihazı ile şarj etmeniz akünün iyi dolması için gereklidir. Akü 12 volt 9 Ah.

Akü kablosunu şarj aletinin çıkışına takınız. Konnektör pinlerinin doğru takılmasına dikkat edin. Şarj aleti takıldığında şarj aleti üzerinde olan led ışığı sönecektir. LED ışığı yanana kadar şarj olmasını bekleyin.

Bu ortalama 2-4 saat sürebilir.

DİKKAT: Şarj aletini ana cihazın girişlerine takmamaya çok dikkat edin. Aşağıdaki resimde görüldüğü gibi şarj aleti direk aküye bağlanılıp şarj edilir.

Şarj aleti

12 volt akü



GARANTİ ŞARTLARI VE BAKIM:

Garanti süresi Fatura tarihinden itibaren (2) yıldır. Pil, çantalar, kulaklık, şarj cihazları kullanım hatasından kaynaklanan arızalar, kazalar veya yetkisiz onarımlardan kaynaklanan müdahale garanti kapsamı dışındadır. Yüksek gerilim altında bozulan cihazlar garanti kapsamı dışındadır.

Gold Star GT16 ısıya ve soğuğa dayanıklıdır. Tüm parçalar temiz ve kuru tutulmalıdır. -5 altında ve +35 derece üzerinde kullanılmamaya özen gösterin. Cihazın ekranını ve bataryayı aşırı ısıya maruz bırakmayınız.



UYARI – Kontrol kutusunu açmayınız, bu işlem garantinizi geçersiz kılacaktır.

Arızalı veya eksik parçaları sadece firmamıza getirin, aksi takdirde kısa devre, aşırı yük, yanlış bağlantı ve elektrik çarpması riski mevcuttur!

Sadece kullanım kılavuzunda tarif edilen veya üretici tarafından özellikle eğitim aldığınız bakım yerine getiriniz.

**Soketleri(konektör) ıslanmamalı ıslanırsa da hemen kurutulmalıdır. Islak olarak takmayınız. Takarken ve çıkarırken döndürerek yavaşça bu işlemi yapınız.*

Bataryayı oda sıcaklığında şarj ediniz.

**Lcd ekrana baskı uygulamayınız.*

**Dedektörün gönderilmesindeki tüm ulaştırma bedelleri aygıt sahibinin sorumluluğundadır.*

Bu bölümün firma tarafından kaşeli olması garanti belgesi niteliğindedir.

**Eğer cihaz uzun bir süre kullanılmıyacaksa, pil takımını her ay yeniden şarj edin.*

**Cihazı nemli iken toplayıp kaldırmayın ve cihazı nemli koşullarda muhafaza etmeyin.*

UYARI – Güvenlik alanında mayın ve mühimmat tespiti için sadece ilgili uluslararası ve/veya ulusal yönetmelikler doğrultusunda kullanmada yetkin olan kişiler tarafından kullanılabilir.

Firmamız kanun dışı alanlarda ve izinsiz olarak yapılan kaçak kazılardan sorumlu tutulamaz.

Kalp aygıtı ya da buna benzer cihaz kullanan kişiler bu dedektörleri kullanamaz.

Yağmurlu şimşekli havalarda kullanılması cihaza ve kullanıcıya zarar verebilir.

Satın alan kişi bu şartları kabul etmiş sayılır.

Kazdığınız tüm çukurları doldurunuz.

Alanı terk etmeden önce her zaman kazdığınız delikleri kapatınız. Alanın orijinal haline getirilmesine yardımcı olunuz, bu şekilde elektronik maden arayıcılarının adlarının iyi anılmasına yardımcı olacak, doğayı da bozmamış olacaksınız.

**+90535 689 6379**

Servis ve Onarım Formu

Aygıt Sahibinin İsmi

.....

Tarih (Bugün)

.....

Dedektör/Model

.....

Seri No

.....

Satın Alınan Firma

.....

Satın Alma Tarihi

.....

Gönderilen Parça(lar)

.....

.....

.....

Adres

.....

.....

.....

Telefon Ev (.....).....

GSM:.....

Fax:.....

E-posta

..... @

Arıza Açıklaması(Lütfen detektörünüzdeki söz konusu problemi anlatınız.)

.....

.....

.....

Not: Tamir ve onarım süresi 15 gündür.