

FORS Gold+

KULLANIM KILAVUZU



ÖNSÖZ

Nokta FORS Gold+ dedektörümüzü tercih ettiğiniz ve satın aldığınız için teşekkür ederiz.

FORS Gold+, Nokta Dedektör'ün bünyesindeki deneyimli ve uzman mühendis kadrosunun metal dedektörü konusundaki uzun yıllara dayanan bilgi ve tecrübesini kullanarak ve altın arayıcılarının isteklerini göz önünde bulundurarak tasarlamış olduğu profesyonel metal dedektördür.

2001 yılından beri metal dedektörü sektöründe yeni teknolojiler geliştirerek faaliyet gösteren Nokta Dedektör üstün nitelikli metal dedektörleri üretmektedir. Sahip olduğu teknolojik altyapısıyla ve profesyonel kadrosuyla sektöründe kendine ait kulvara sahip, tecrübeli bir üretici konumundadır.

Nokta Dedektör, ürettiği yeni teknolojileri hem ürün hem de hizmet olarak dünyanın neresinde olursa olsun tüketicilere sunup hayatlarında "teknoloji farkı" yaratmayı amaçlamaktadır. Kaliteden ödün vermeden, çalışanlarına, çevreye, hizmet ve ürünlerini sunduğu toplumlara saygılı, müşterilerinin memnuniyetini ön planda tutan bir iş ahlakı içinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

Nokta Dedektör, ürettiği teknolojik ürün ve hizmetlerle kendi alanında tüketicilerin güvenini kazanarak onların her zaman ilk tercihi olmayı ve her zaman sektöründe öncü bir firma olarak kalmayı hedeflemektedir.



İÇİNDEKİLER

UYARILAR	3
PARÇALAR ve MONTAJ	4-5
DOĞRU TUTUŞ ve TARAMA	6
PİLLER	7
CİHAZIN TANITIMI	8-14
AYAR DÜĞMELERİ	8-9
ANA EKRAN	9-10
LCD GÖSTERGE	10
MENÜ	11-14
ARAMA MODLARI	15-16
ZEMİN AYARI	16-20
HASSASİYET, İSAT, EŞİK ve İMASK (SENSITIVITY, İSAT, THRESHOLD ve İMASK)	21-22
HEDEF ID ve ID ELEME	22-23
PINPOINT (NOKTA TESPİTİ)	24
DERİNLİK VERME	25
SALLAMA HIZI ve HEDEF ALGILAMA	25
BÜYÜK veya YÜZEYE YAKIN HEDEFLER	25
HATALI SİNYALLER ve SEBEPLERİ	25
MANYETİK MİNERALİZASYON SEVİYESİ	26
TAŞLAR ve TAŞLI ARAZİLERDE ARAMA	26-27
ZEMİN TAKİP KONUMUNDA TAŞLARIN ETKİLERİ	27
TAŞ ALTINDAKİ METALLER	27-28
MESAJLAR	29
FABRİKA ve AÇILIŞ AYARLARI	30
TEKNİK ÖZELLİKLER	31

UYARILAR

YASAL UYARILAR

► Cihazınızı kullanırken o bölgede geçerli olan kanun ve yönetmeliklere uyunuz. Sit alanlarında, ören yerlerinde ve askeri bölgelerde cihazınızı kullanmayınız. Bulduğunuz tarihi ve kültürel bulguları mutlaka gerekli mercilere bildirin.

CİHAZLA İLGİLİ UYARILAR

- Bu, ileri teknoloji ile üretilmiş elektronik bir cihazdır. Kullanım kılavuzunu okumadan montaj yapmayınız ve cihazı kullanmayınız.
- Cihazınızı ve arama başlığını aşırı soğuk ve sıcak ortamlarda uzun süre bekletmeyiniz. (Saklama Sıcaklığı: -20°C ile 60°C arası)
- Cihazınızı ve aksesuarlarını (arama başlığı hariç) suya sokmayınız, aşırı nemli ortamlarda bulundurmuyunuz.
- Cihazınızı özellikle nakliye sırasında oluşabilecek darbelerden koruyunuz.
- Cihazınız sadece yetkili servisler tarafından açılıp tamir edilebilir. Herhangi bir sebeple cihazınızın siz ya da diğer 3. şahıslar tarafından açılması cihazın garanti kapsamından çıkmasına neden olur.

ÖNEMLİ

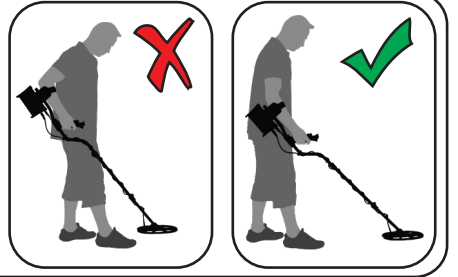
Cihazınızı bina içlerinde kullanmayınız. Cihazınız, ev gibi çok metal bulunan ortamlarda sürekli hedef sinyali verecektir. Cihazınızı dışarıda ve açık arazilerde kullanınız.

Cihazınızın 10m. yakınında başka bir dedektör veya manyetik dalga yayan bir cihaz bulundurmuyunuz.



ÖNEMLİ

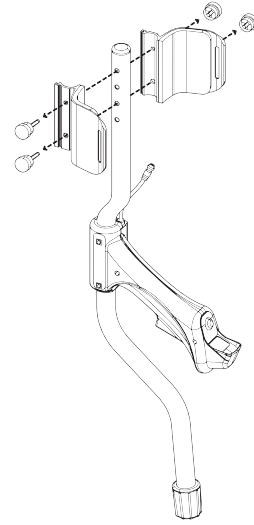
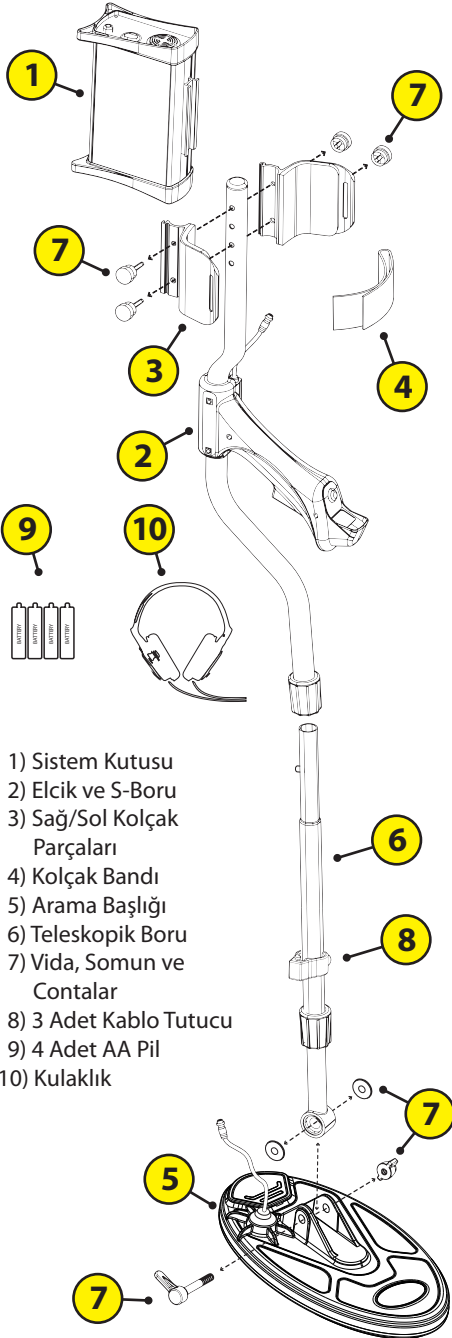
Cihazınızı kullanırken üstünüzde metal bir obje bulundurmuyunuz. Yürürken mümkün olduğu kadar cihazınızı ayakkabılarınızdan uzak tutunuz. Cihazınız, üzerinizde veya ayakkabılarınızdaki metalleri hedef olarak algılayabilir.



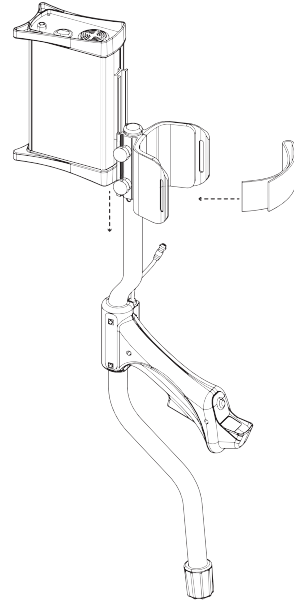
Avrupa Birliği içerisindeki kullanıcılar için: Bu cihazı ev kullanımında oluşan genel çöplerin içerisinde atmayınız. Bu cihazdaki çarpı atılmış çöp tenekesi sembolü ev kullanımında oluşan genel çöplerle birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Yerel yönetimlerin düzenlemeleri ve çevresel gereksinimlerle uyumlu olarak geri dönüşümü yapılmalıdır.



PARÇALAR ve MONTAJ

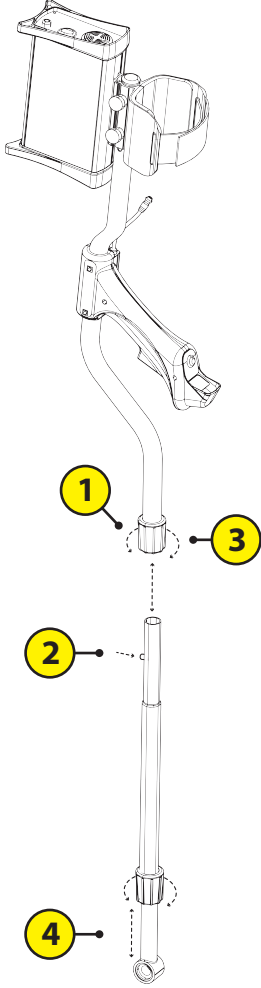


Resimde görüldüğü gibi, sağ/sol kolçak parçalarını S-boruya vidalar yardımıyla takınız ama vidaları tamamen sıkmayıp gevşek bırakınız.

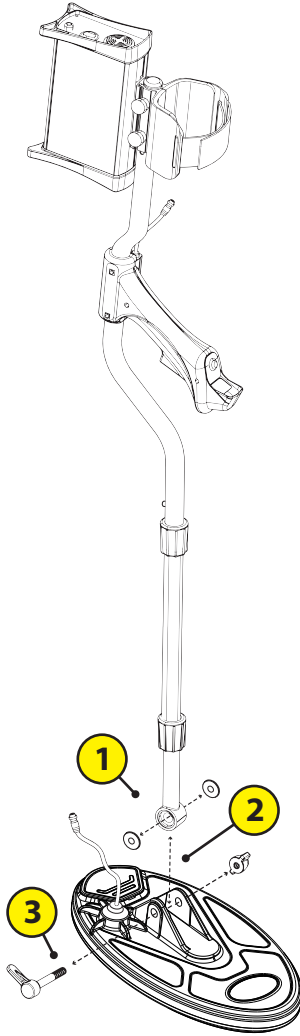


Sistem kutusunu kolçağın arkasındaki raya yerleştirdikten sonra ileri ittiniz. Daha sonra vidaları sıkarak sabitleyiniz. Kolçak bandını deliklerden geçirerek takınız.

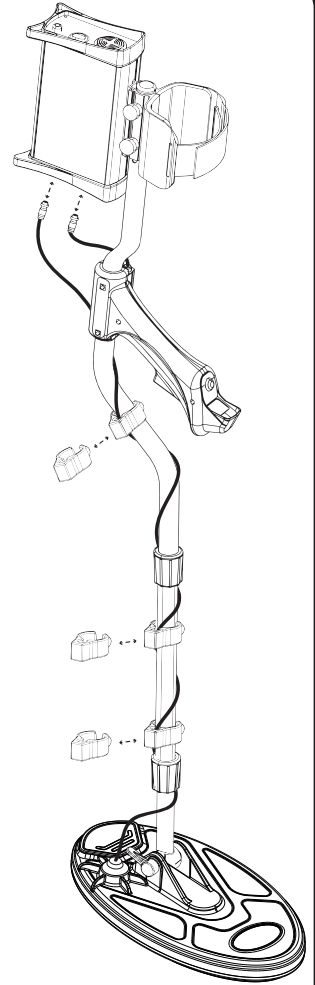
PARÇALAR ve MONTAJ



1) Teleskopik boruyu S-boruya takmak için önce rakoru gevşetiniz. 2) Metal düğmeye basılı tutarak teleskopik boruyu taktıktan sonra metal düğmeyi S-borudaki yuvasına oturtunuz. 3) Daha sonra rakoru sıkarak sabitleyiniz. 4) Cihazın uzunluğunu boyunuza göre ayarladıktan sonra rakoru sıkarak sabitleyiniz.

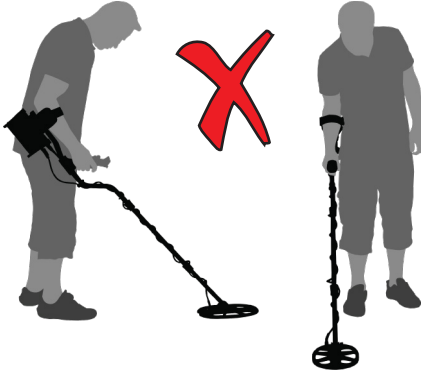


1) Contaları teleskopik borunun üzerindeki yerlerine yerleştiriniz. 2) Boruyu resimde görüldüğü gibi arama başlığının üzerine yerleştiriniz. 3) Vida ve somunu kullanarak sabitleyiniz.



Arama başlığı kablosunu resimde görüldüğü gibi dolayarak yukarı kadar getiriniz ve sistem kutusunun altındaki bobin girişine (COIL) taktıktan sonra konektörü sıkarak sabitleyiniz. Bu işlemi yaparken kabloyu çok gergin sarmamaya dikkat ediniz. Elcik kablosunu da sistem kutusunun altındaki girişine (HANDLE) taktıktan sonra konektörü sıkarak sabitleyiniz. Son olarak kablo tutucuları 3 ayrı noktaya takarak kabloyu sabitleyiniz.

DOĞRU TUTUŞ



Cihazın yüksekliği yanlış ayarlanmış.

Cihazınızın yüksekliğini boyunuza göre doğru ayarlamaz yorulmadan ve zorlanmadan arama yapmanız açısından çok önemlidir.



Cihazın yüksekliği doğru ayarlanmış.

Vücudunuz dik, kolunuz rahat ve arama başlığınız yerden yaklaşık 5cm yukarıda olacak şekilde cihazınızı boyunuza göre ayarlayınız.

DOĞRU TARAMA

Arama başlığı açısı yanlış.



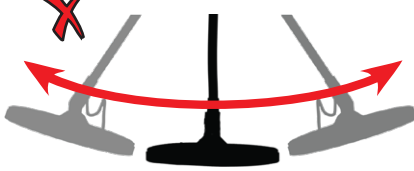
Arama başlığı açısı yanlış.



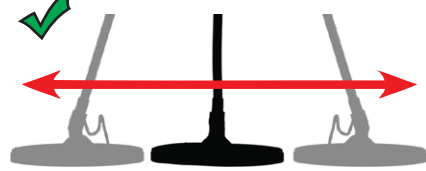
Arama başlığı açısı doğru.



Tarama şekli yanlış.



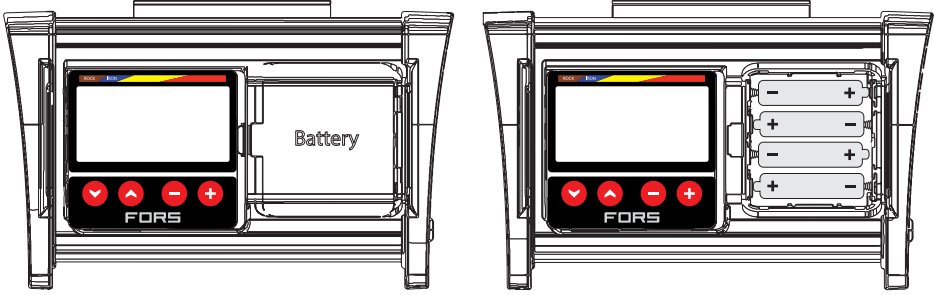
Tarama şekli doğru.



Arama başlığınızın yere olan paralellliğini bozmadan doğru sonuç almanız açısından önemlidir.

Arama başlığı her zaman arama yapılan zemine paralel tutulmalıdır.

PİLLER



Cihaz 4 adet AA Alkalin pil ile birlikte gelmektedir.

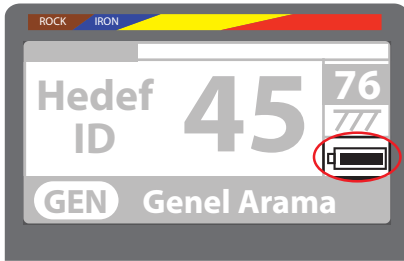
Cihazın ön yüzündeki üzerinde "Battery" yazan kapağı tırnağına basıp çekerek çıkartınız. Pilleri + (artı) ve - (eksi) kutuplarına dikkat ederek yerleştiriniz.

Piller tamamen doluyken yaklaşık 25-30 saat kullanım imkanı sunar. Piyasadan satın alacağınız diğer marka ve çeşitteki pillerin kullanım süreleri değişiklik gösterebilir.

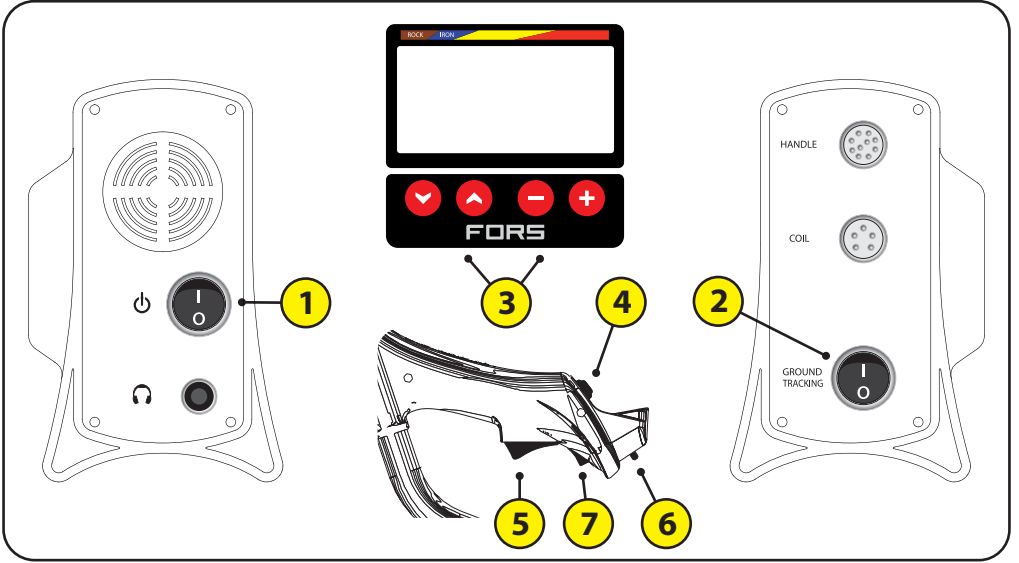
En iyi performans için AA Alkalin pillerin kullanılması tavsiye edilir. Bunun dışında iyi kalitede Ni-MH şarj edilebilir piller de kullanılabilir. Yüksek mAh (kapasite) değerine sahip şarjlı piller düşük değerli pillere nazaran daha uzun kullanım imkânı sunar.

DÜŞÜK PİL SEVİYESİ

Cihazın LCD ekranındaki batarya simgesi pillerin doluluk oranını gösterir. Aynı zamanda piller azaldığında cihaz ekranda uyarı mesajı verir. Bu uyarıdan sonra cihaz 3-4 saat daha çalışır. Bu çalışma süresi Alkalin ve Ni-MH şarjlı pillerin doluluk durumlarına göre farklılık gösterir. Ni-MH piller boş olmadığı halde gerilimleri düşüktür. Bu nedenle uyarı sesinden sonra çalışma süresi Alkalin pillere göre daha uzun olacaktır. Bu durum toplam kullanım süresini etkilemez.



CİHAZIN TANITIMI



AYAR DÜĞMELERİ

(1) AÇMA KAPATMA DÜĞMESİ:

Cihazı açmak için açma kapatma düğmesini (0) konumundan (1) konumuna getiriniz. Açılış sesi duyulur ve LCD ekran üzerinde kısa bir süre FORS Gold+ yazısı görüldükten sonra ana ekran gelir. Cihaz kullanıma hazırdır.

(2) ZEMİN TAKİP DÜĞMESİ (GROUND TRACKING):

Bu düğme aktifken (1 konumunda iken) cihaz arama esnasında sürekli değişen zemin yapılarını takip eder ve zemin ayarını değişikliklere göre yeniden yapılandırır. Arama esnasında gözle görülmeyen zemin değişiklikleri cihazın derinlik ve ayırım performansını etkilediğinden uygun zemin koşullarında bu özellik sayesinde cihazın yüksek performansta çalışmasını sağlayabilirsiniz. Zemin takibi ile ilgili daha fazla ayrıntıyı sayfa 19'da bulabilirsiniz.

(3) MENÜ VE AYAR DÜĞMELERİ:

Menüye giriş yapıp menü seçenekleri arasında aşağı yukarı gezinmenizi ve cihaz ayarlarını yapabilmeyi sağlayan düğmelerdir.

Ana ekranda yukarı/aşağı/+/- düğmelerinden herhangi birine basıldığında menü ekranına girilir. Yukarı veya aşağı düğmesi ile istediğiniz ayarı seçebilir + (artı) ve - (eksi) düğmesi ile de değerini değiştirebilirsiniz. Bu düğmelere belirli bir sıralama ile basılmasıyla "fabrika ayarlarına dönüş" veya "açılış değerlerini kaydetme" işlemi yapılabilir. Bu konuda ayrıntılı bilgiye sayfa 30'daki FABRİKA ve AÇILIŞ AYARLARI başlığından erişebilirsiniz.

CİHAZIN TANITIMI

Cihazı açarken bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız açılış logosundan birkaç saniye sonra ekrana yazılım sürümleri ve cihazın seri numarası gibi sistem bilgileri gelir ve düğmeyi basılı tuttuğunuz sürece de ekranda kalır. Cihaz ile ilgili bayinizle iletişime geçtiğinizde lütfen bu bilgileri hazır bulundurunuz.

(4) ZEMİN AYARI DÜĞMESİ:

Aramaya başlarken veya arama esnasında ister otomatik olarak isterseniz de manuel şekilde zemin ayarı yapmanızı sağlar. Düğmeye basılı tutup pompalama işlemi (arama başlığını yukarı aşağı kaldırıp indirme işlemi) yaparak istediğiniz zaman otomatik olarak cihazın zemin ayarını hızlı bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz. Düğmeye basıp bıraktığınızda ise manuel olarak zemin ayarı yapmanız için LCD ekran üzerinde zemin ayarı değeri görünür. Zemin ayarı ile ilgili daha fazla bilgi için sayfa 16-20'ye bakınız.

(5) PINPOINT (NOKTA TESPİTİ) DÜĞMESİ:

Tespit edilen hedefin tam noktasını bulmak için kullanılan düğmedir. Pinpoint işlemi taranan alanı daraltarak kazı esnasında zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Bu konuyla ilgili daha fazla detay için lütfen sayfa 24'teki PINPOINT (NOKTA TESPİTİ) başlıklı bölüme bakınız.

(6) ELCİK ÜZERİ LED AYDINLATMA:

Özellikle gece veya karanlık yerlerde arama yaparken taradığınız alanı aydınlatmak için kullanılan ışıktır. Cihaz kapalıyken LED aydınlatma çalışmaz. Sürekli açık olması cihazın güç tüketimini etkileyeceğinden ihtiyaç duyulduğunda aktive edilmesi tavsiye olunur.

(7) LED AYDINLATMA BUTONU:

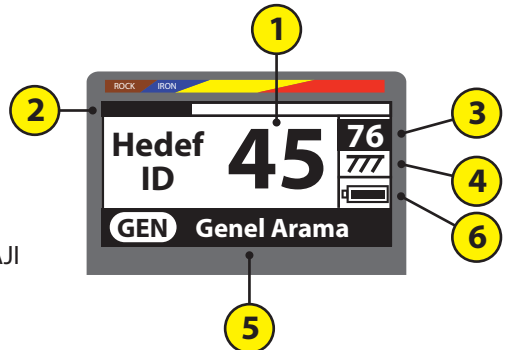
Elcik üzerinde bulunan LED aydınlatmayı açıp kapatmaya yarayan butondur.

ANA EKРАН

FORS Gold+'ın sistem kutusu üzerinde bulunan LCD ana ekranı üzerinde arama, zemin ayarı veya pinpoint esnasında ihtiyaç duyduğunuz bütün bilgileri takip edebilirsiniz. Bu bilgiler şunlardır:

Arama Esnasında:

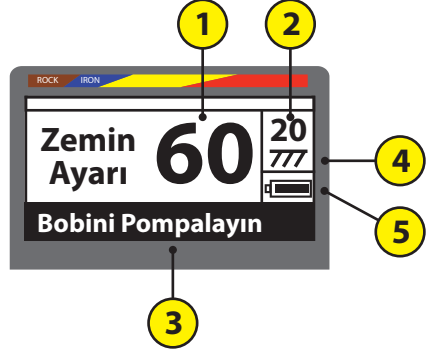
- 1) HEDEF ID
- 2) HEDEF ID GÖSTERGESİ (YATAY BAR)
- 3) MANYETİK MİNERALİZASYON SEVİYESİ
- 4) ZEMİN TAKİP AÇIK/KAPALI DURUMU
- 5) ARAMA MODU BİLGİSİ veya UYARI MESAJI
- 6) BATAKYA SEVİYESİ



CİHAZIN TANITIMI

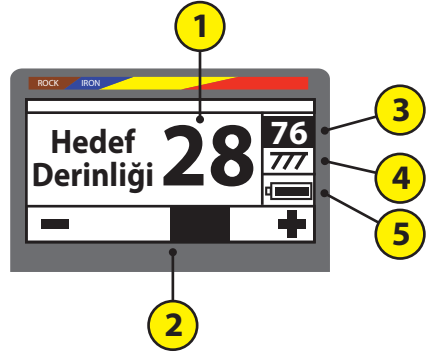
Zemin Ayarı Esnasında:

- 1) ZEMİN AYARI DEĞERİ
- 2) ZEMİN İNCE AYAR DEĞERİ
- 3) ARAMA MODU BİLGİSİ veya UYARI MESAJI
- 4) ZEMİN TAKİP AÇIK/KAPALI DURUMU
- 5) BATARYA SEVİYESİ

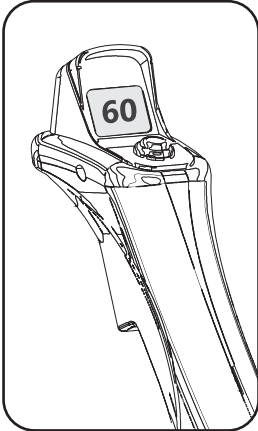


Pinpoint Yaparken:

- 1) HEDEF DERİNLİK BİLGİSİ
- 2) NEGATİF/POZİTİF BAR GÖSTERGE
- 3) MANYETİK MİNERALİZASYON SEVİYESİ
- 4) ZEMİN TAKİP AÇIK/KAPALI DURUMU
- 5) BATARYA SEVİYESİ



LCD GÖSTERGE



Elcik üzerinde bulunan LCD göstergede zemin ayarı esnasında zemin ayarı değerini ve arama yaparken anlık olarak hedef ID bilgilerini görebilirsiniz. Pinpoint modundayken yaklaşık hedef derinliği de yine bu LCD göstergede görünür.

Dolayısıyla sistem kutusu üzerindeki LCD ekranda bir kere ayarlarınızı yaptıktan sonra ihtiyacınız olan çoğu bilgiyi elcik üstündeki bu göstergeden takip edebilirsiniz. Tekrar tekrar LCD ekrana dönmenize gerek kalmaz. Bu da arama esnasında size büyük konfor sağlar.

Bu göstergenin arka aydınlatması pil tasarrufu için sadece bu ekranda sayı yazarken yanar.

CİHAZIN TANITIMI

MENÜ

Menü ekranı FORS Gold+'ın tüm ayarlarına erişmenizi sağlar. Ana ekrandayken yukarı/aşağı/+/- düğmelerinden herhangi birine basarak menü ekranına geçebilir ve burada cihazın tüm ayarlarını değiştirebilirsiniz. Şimdi bu ayarlara sırasıyla göz atalım:

MOD: **MOD GEN**

FORS Gold+'ta farklı zemin koşulları ve hedef türüne göre uyarlanmış 3 adet arama modu bulunur. Arama esnasında bu modlardan birini seçebilir, derseniz de menüden kolayca seçtiğiniz modun ayarlarını kendinize göre kişiselleştirebilirsiniz.

Arama modlarının adları menü ekranında GEN, FST ve BST olarak kısaltılmıştır. Modlar ile ilgili detaylar için ARAMA MODLARI bölümüne bakınız (sayfa 15-16).

HASSASİYET: **HASSASİYET 50**

Cihazın kazancını kontrol etmeye yarayan derinlik ayarıdır. Cihazın çevreden aldığı elektromanyetik parazit sinyaller ile zeminden aldığı gürültülü sinyalleri gidermek için kullanılır.

Menüde her modun hassasiyet ayarı farklıdır. Modu değiştirdiğinizde o moda göre ayarlanmış olan hassasiyet değeri ekrana gelir; diğer modlarda yapılmış olan hassasiyet ayarlarını etkilemez. İdeal ayarlar ve detaylı bilgi için HASSASİYET, iSAT, EŞİK ve iMASK ayarları bölümüne bakınız (sayfa 21-22).

Hassasiyet ayarı 1-99 aralığında çalışır. Cihazın modları fabrika tarafından en ideal hassasiyet seviyesine ayarlanmış olarak size gelir. İstenildiği ve gerek duyulduğu zamanlarda hassasiyet seviyesi manuel olarak değiştirilebilir.

EŞİK: **EŞİK 60**

Eşik hedef sinyallerini yani diğer bir anlamda cihazın derinliğini arttırmaya yarayan ayardır. Genel Arama modunda 'vızıltı' şeklinde sürekli devam eden, eşik sesi diye de adlandırabileceğimiz, arka plan ses seviyesini ayarlamak için kullanılır. Eşik ile ilgili daha detaylı bilgi için HASSASİYET, iSAT, EŞİK ve iMASK ayarları bölümüne bakınız (sayfa 21-22).

iSAT: **iSAT 03**

Genel Arama modunun sağlıklı şekilde çalışması için stabil bir eşik sesine ihtiyacınız vardır. Toprak yapısında ve mineralizasyon seviyelerinde oluşabilecek değişiklikler eşik sesinde yükselme ve alçalmalara sebep olarak eşik sesinin stabilitesini bozabilirler. Bu da küçük altın parçacıkları gibi hedef sinyallerinin kaybolmasına neden olur. iSAT yüksek mineralizasyondan kaynaklanan eşik sesindeki bozulmaları ve hatalı sinyalleri önlemek için kullanılan ayardır.

iSAT 1-5 arasında değer alır. Fabrika açılış değeri 3'tür. Yüksek mineralizasyonlu sahalarda iSAT değerinin yükseltilmesi, temiz sahalarda ise iSAT değerinin düşürülmesi önerilir. Daha detaylı bilgi için HASSASİYET, iSAT, EŞİK ve iMASK ayarları bölümüne bakınız (sayfa 21-22).

CİHAZIN TANITIMI

ID ELEME: **ID ELEME** 10

Arama başlığı hedef üzerinden geçirildiğinde hedeften alınan sinyal yeterince güçlüyse LCD ekran ve göstergede iki basamaklı hedef ID değeri görünür. 0-99 aralığında değer alır. Hedef ID metallerin iletkenlik oranlarına göre metal dedektörü tarafından üretilen sayıdır ve kullanıcıya tespit edilen hedefin ne tür metal olabileceği hakkında fikir verir.

ID Eleme istediğiniz metalleri yok sayarak yani dedektörün bu metalleri tespit ettiğinde uyarı sesi ve hedef ID vermesini engelleyerek arama yapabilme yeteneğidir. Özellikle demir, alüminyum folyo gibi metalleri veya yoğun mineralli taşları reddederek daha konforlu arama yapma imkanı sunar.

ID Eleme kişisel tercihlerinize göre düzenleyebilirsiniz. Menüde her modun ID Eleme ayarı farklıdır. Modu değiştirdiğinizde o moda göre ayarlanmış olan ID Eleme değeri ekrana gelir; diğer modlarda yapılmış olan ID Eleme ayarlarını etkilemez. ID Eleme Genel Arama modunda kullanılmaz. Hedef ID ve ID Elemanın nasıl kullanılacağı ile ilgili detaylı bilgi için HEDEF ID ve ID ELEME bölümüne bakınız (sayfa 22-23).

iMASK: **iMASK** 01

Ayrımlı modlarda arama yaparken zeminden veya mineralli taşlardan alınan hatalı sinyalleri gidermek için kullanılan ayardır. 0-5 aralığında değer alır. Fabrika tarafından (1) değerine ayarlanmış olarak gelir. Dilerseniz + ve - tuşlarını kullanarak ayarı manuel olarak değiştirebilirsiniz.

Daha detaylı bilgi için HASSASİYET, iSAT, EŞİK ve iMASK (SENSITIVITY, iSAT, THRESHOLD and iMASK) bölümüne bakınız (sayfa 21-22).

FREKANS: **FREKANS** 03

Cihazın çalışma frekansını değiştirmenizi sağlayan ayardır. Cihazın yakınında aynı frekans aralığında çalışan diğer bir dedektörden veya çevreden aldığı elektromanyetik parazit sinyallerini gidermek için kullanılır. Eğer cihaz arama başlığını havada tuttuğunuzda çok fazla gürültü alıyorsa sebebi elektromanyetik parazit veya yüksek ayarlanmış hassasiyet olabilir. Eğer elektromanyetik parazitten şüphelenirseniz frekansını değiştirebilirsiniz. Cihazda 5 adet farklı frekans bulunmaktadır. Fabrika ayarı 03 no'lu frekanstır. Frekans ayarı normalde aktif değildir ve menüde silik şekilde görünür. Aktif hale getirmek için pinpoint butonuna basılı tutarak yukarı/aşağı/+/- düğmelerinden herhangi birine basınız. Daha sonra menüden frekans seçeneğinin üzerine gelerek frekansını değiştirebilirsiniz.

ÖNEMLİ! Frekans değişimi performansı etkileyebilir. Bu yüzden zorunda kalmadığınız sürece frekansını değiştirmemeniz ve fabrika ayarında kullanmanız tavsiye edilir.

SES: **SES** 02

Bulduğunuz ortam veya kişisel tercihinize göre cihazın sesini kısıp açmanızı sağlayan ayardır. 0-20 aralığında çalışır. Ses ayarı cihazı kapatıp açtığınızda son bıraktığınız şekilde gelir. Bu ayar bütün modlarda ortaktır; herhangi bir modda yaptığınız değişiklik diğer modlar için de geçerli olur. Ses seviyesi cihazın pil tüketimi üzerinde etkili olduğundan dolayı duyabileceğiniz seviyede ayarlamamız, gereğinden fazla açmamanız tavsiye olunur.

CİHAZIN TANITIMI

TON: **TON** 04

Cihazın hedef uyarı sesi ve arka plandaki eşik sesinin frekansını kişisel tercihinize göre değiştirmenizi sağlayan ayardır. İnce tondan kalın tona doğru 5 farklı ses frekans seçimi mevcuttur. Ton ayarı demir sesine etki etmez. Genel Arama modunda arka plan eşik sesinin, FST ve BST modlarında ise altın/değerli sesinin frekansını değiştirir (TON 4 hariç).

NOT: CİHAZ FST ve BST MODLARINDA TON 04'TE AÇILIR VE DİĞER TONLARDAN (TON 1-TON 2 -TON 3 -TON 5) FARKLI OLARAK TEK SESLE ÇALIŞIR. DİĞER BİR DEYİŞLE, CİHAZ DİĞER TONLARDA DEMİR VE ALTIN/DEĞERLİ METALLERE FARKLI SES VERİRKEN TON 4'TE TÜM METALLERE (ALTIN, DEĞERLİ, DEMİR) AYNI SESİ VERİR. BU UFAK ALTIN SINYALLERİNİ ÇOK DAHA NET DUYMANIZI SAĞLAYACAKTIR.

PARLAKLIK: **PARLAKLIK** 08

LCD ekran ve elcik üzerindeki LCD göstergenin arka aydınlatma ışık seviyesini ortam ve kişisel tercihinize uygun şekilde ayarlamasını sağlar. 0-20 aralığında değer alır. Parlaklık ayarı her iki LCD ekranın ortak ayarıdır yani değişiklik her iki ekran için de geçerli olur. Menüden parlaklık ayarını değiştirdiğinizde aynı anda elcik üzerindeki göstergenin arka aydınlatması yanar ve ekranda ayarı iyi yapabilmeniz için "88" rakamı görünür. Parlaklık ayarı cihazı kapatıp açtığınızda son bıraktığınız şekilde gelir. Bu ayar bütün modlarda ortakdır; herhangi bir modda yaptığınız değişiklik diğer modlar için de geçerli olur.

Sistem kutusunun üzerindeki LCD ekranın ışık seviyesi pil tüketimi üzerinde çok etkilidir. Bu yüzden menüye girildiğinde ve zemin ayarı esnasında yanar. Arama yaparken ve hedef tespitinde yanmaz. Elcik üzerindeki gösterge aydınlatması ise sistem kutusunun üzerindeki ekrana kıyasla daha az etkilidir. Hedef tespitinde ve pinpoint esnasında yanar. Özellikle menüyü çok sık kullanıyorsanız daha uzun pil ömrü için rahat göreceğiniz minimum parlaklık seviyesini seçmeniz önerilir.

DİL: **DİL** TR

Cihazın dil tercihinin değiştirilmesini için kullanılan ayardır. FORS Gold+ kullanıcı menüleri 10 farklı dilde görüntülenebilir. Cihaz ilk açılışta fabrika tarafından belirlenen dil seçeneği ile açılır. Kullanıcı isteğe bağlı olarak menüden dili değiştirebilir. Dil cihazı kapatıp açtığınızda son bıraktığınız şekilde gelir.

Bu seçenek dilin kazara yabancı bir dile alındığı durumda kolayca bulunabilmesi için menüde en altta yer alır. Sağdan sola yazılan dillerde ekran yerleşimi de bu şekilde tasarlanmıştır.

CİHAZIN TANITIMI

MENÜ KULLANIMI İLE İLGİLİ ÖNEMLİ AYRINTILAR:

* Menüye girildiğinde herhangi bir düğmeye birkaç saniye basılmazsa ana ekrana dönülür. Beklemek istemiyorsanız pinpoint butonuna bir kez basıp bırakarak da ana ekrana geçebilirsiniz.

* Cihaz menüdeyken cihazı kapatmayınız. Eğer bu esnada kapatırsanız ve kalıcı ayarlarda (ses, ton, parlaklık ve dil) değişiklik yaptıysanız değişiklikler kaydedilmez. Bunun dışında bir zararı yoktur.

*Menüde yapılan değişikliklerin geçerli olması için onaylanması veya menüden çıkılması gerekli değildir. Değerler değişikliklerinde etkili olurlar.

*Menüde "Parlaklık" seçeneğine gelindiğinde elcik ekranında 88 yazar ve bütün arka aydınlatmalar aktif hale gelir. Bunun nedeni kullanıcıya göre ayar yapma olanağı vermektir.

*Cihazın dilini kazara bilmediğiniz bir dile değiştirirseniz ekrandaki ifadeler sizin için anlamsız kalabilir. Dil bundan dolayı menüde en alt seçenek olarak koyulmuştur. Böyle bir durumda en alttaki seçeneğe kadar gidiniz ve kendi dilinizi seçiniz.

*Menü düğmelerini (+/-/yukarı/aşağı) basılı tuttuğunuzda seçenek ve değerler hızlı şekilde değişir.

*Menüde aktif olmayan yani kullanıcının değiştiremeyeceği seçenekler silik gelir. Bu seçenek mevcut mod için ayarlanamayabilir. Ancak başka bir modda ayarlanabilir (Örneğin ID Eleme Genel Arama modunda silik şekilde, ayrımlı modlarda ise aktif şekilde görünür).

ARAMA MODLARI

GENEL ARAMA (GEN):

Cihazın en derin modudur. Cihaz ilk açıldığında Genel Arama modunda (GEN) açılır. İsteğe bağlı olarak menüden mod değiştirilebilir. Bu modda diğer modlardan farklı olarak arka planda sürekli olarak devam eden ve kullanıcı yorumuna olanak tanıyan eşik sesi mevcuttur.

Genel Arama modunda cihaz hedef ayırımı yapmaz ve tüm hedefleri (metal, yoğun mineralli taş vs.) tespit eder. Tespit ettiği hedefin ID'si ekranda görünür (negatif taşlar hariç) ve tüm hedeflere aynı tonda sesli uyarı verir. Uyarı sesinin şiddeti hedefe yaklaşıldıkça tizleşerek artar.

Bu modda hassasiyet, iSAT ve eşik ayarları fabrika tarafından birçok arazide en iyi performansta çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Arama yaptığınız arazi ve toprak koşullarına göre dilerseniz bu ayarları değiştirebilirsiniz.

ID Eleme özelliği de bu modda çalışmaz. Dolayısıyla menüde bu seçenek kapalıdır.

AYRIMLI MODLAR (FST ve BST):

Bu modlarda Genel Arama modundan farklı olarak arka plan yani eşik sesi yoktur ve cihaz sadece bir hedef tespit ettiğinde uyarı sesi verir. Ayrımlı modlarda hassasiyet doğru seviyede değilse çatırtılı bir gürültü duyulabilir. Dolayısıyla bu modlarda hassasiyet ayarı cihazın metal görmediği bir yerde cihaz sessiz olacak şekilde yapılmalıdır.

Ayrımlı modların bazı özellikleri benzerdir ancak aralarında ince davranışsal farklılıklar vardır. Bu modlarda ID Eleme sık kullanılan ortak bir özelliktir. ID Eleme değeri bu iki mod için fabrika tarafından ayarlanmış şekilde gelir. Arama yaptığınız arazi ve toprak koşullarına göre dilerseniz bu ayarları değiştirebilirsiniz.

HIZLI ALGILAMA (FST):

Yüksek mineralizasyonlu veya pozitif taşların yoğun olduğu zorlu altın sahaları için geliştirilmiş olan 2 sesli (TON 4 hariç) arama modudur. Diğer modlara göre derinliği biraz daha düşük fakat yüksek mineralizasyonlu topraklarda hedef tespit hızı ve ayırım yeteneği daha yüksektir.

DERİN ALGILAMA (BST):

Mineralizasyon seviyesi daha düşük ve daha temiz altın sahalarında kullanılmak üzere geliştirilmiş olan 2 sesli (TON 4 hariç) ayırım modudur. Bu mod FST moduna göre daha fazla derinlik sunar.

Cihaz FST ve BST modlarında (TON 01-TON 02-TON 03-TON 05) pozitif taşlara ve demire kalın tonda ses, altın ve diğer tüm metallere ise Genel Arama modundaki gibi hedefe yaklaştıkça tizleşerek şiddeti artan bir ses verir.

NOT: CİHAZ FST ve BST MODLARINDA TON 04'TE AÇILIR VE DİĞER TONLARDAN (TON 1-TON 2 -TON 3 -TON 5) FARKLI OLARAK TEK SESLE ÇALIŞIR. DİĞER BİR DEYİŞLE, CİHAZ DİĞER TONLARDAN DEMİR VE ALTIN/DEĞERLİ METALLERE FARKLI SES VERİRKEN TON 4'TE TÜM METALLERE (ALTIN, DEĞERLİ, DEMİR) AYNI SESİ VERİR. BU UFAK ALTIN SİNYALLERİNİ ÇOK DAHA NET DUYMANIZI SAĞLAYACAKTIR.

ARAMA MODLARI

Ayrımlı modlarda çalışırken rastladığınız ve sinyal aldığınız taşların ID'lerini tespit edip ID Eleme özelliği ile bu ID'leri kapatırsanız sahada sadece altınları tespit etmesi konusunda cihaza daha çok konfor katmış olursunuz. Bunu yaparken taşların ID değerine çok yakın bir ID eleme yapmaya özen göstermelisiniz. Aksi durumda taşların altında olabilecek altınları kaçırmamız söz konusu olabilir. Dolayısıyla bu modda fabrika tarafından 10'a ayarlanmış ID Eleme değerini arazideki taşların ID değerlerine bağlı olarak değiştirmeniz gerekebilir. Taş eleme ile ilgili detaylı bilgi için gerekli bölümleri okuyunuz (Hedef ID ve ID Eleme, Taşlar ve Taşlı Arazilerde Arama ve Taş Altındaki Metaller).

Altın aranan sahalarda bir hedef sinyali alıp kazdığınızda eğer taş çıkarsa taşın altında küçük de olsa altın olmadığına emin olunuz.

Cihazın uyarı seslerini tanımanız açısından cihazı sahada kullanmadan önce taş ve farklı metallerle test yapmanız önerilir.

ZEMİN AYARI

Metal dedektörleri iletkenleri bularak çalışırlar ve metal de iletkendir. Ne var ki toprağın kendisi de bir oranda iletkendir ve bu iletkenlik belirli koşullarda ileri düzeyde olabilir. Toprak ve taşlar iletkenliğin yanında manyetik özellikler de gösterir. Bu nedenden dolayı toprak ve taşların içinde arama yaparken dedektörün toprağa hedef gibi uyarı sesi vermemesi için hedefi görmeye devam edip toprağı elemesi, taşlara karşı da önlem alması gerekir. Aksi durumda gürültü diye de adlandırılan yanlış sinyaller ve sesler kullanıcıyı yanıltır ve hedefi bulmayı imkânsız hale getirebilir. Zemin ayarındaki amaç bu yanlış sinyalleri ve gürültüyü gidermektir.

Zemin ayarının yanlış olduğu sadece ve sadece arama başlığı zemin üzerinde sallandığında belli olur. Eğer arama başlığı zeminden havaya kaldırıldığında gürültü ve sinyaller devam ediyorsa öncelikle çevredeki elektromanyetik dalgalar ile ilgili bir sorun aranmalıdır. Elektromanyetik dalgalar çevredeki elektrik hatlarından veya herhangi bir makinenin, elektrikle çalışan bir ürünün, radarın, telsizin, hatta televizyonun çalışmasından bile kaynaklanabilir. Böyle bir durumda önce eşik ve hassasiyet ayarları yapılmalıdır. Şayet gürültü giderilemiyorsa frekans değiştirme ile cihazın havada sessizliği sağlandıktan sonra zemin ayarı yapılmalıdır.

Zemin ayarı doğru olarak yapılmadığında aşağıdakilerden birisi olabilir:

- Arama başlığı zemin üzerinde sallandığında altında hedef olmasa da sinyal verir.
- Dedektör sessizdir ancak bazı metallere karşı derinliğini kaybeder.
- Toprakta kazılmış çukur kenarlarında hedef sinyaline benzer sinyaller alır.

ZEMİN AYARI

Yukarıda belirtilenlerin olması sadece zemin ayarının yanlış olması durumunda gerçekleşmez; başka nedenlerden de ortaya çıkabilir. Başka bir neden aranması için öncelikle zemin ayarının doğru olduğundan emin olunmalıdır.

Bu ayar bütün modlarda ortaktır. Herhangi bir modda yaptığınız ayar diğer modlar için de geçerli olur. Otomatik zemin ayarı veya zemin takip özelliklerini kullandığınızda bu ayar otomatik olarak değişir.

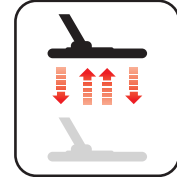
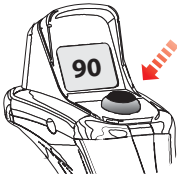
Zemin ayarı FORS Gold+'ta üç şekilde yapılabilir: Otomatik, Manuel ve Zemin Takibi.

Otomatik veya manuel zemin ayarı yaparken, zemin ayarı butonuna bastığınızda, cihaz hangi arama modunda olursa olsun geçici olarak, arka planda kullanıcıya göstermeden, Genel Arama moduna geçecek ve uyarı sesleri buna göre duyulacaktır.

OTOMATİK ZEMİN AYARI:

Otomatik zemin ayarı tüm arama modlarında aşağıdaki şekilde yapılır:

1. Metal olmadığından emin olduğunuz bir yer tespit ediniz.
2. Zemin ayarı düğmesine basılı tutunuz ve arama başlığını zeminden 15-20 cm yukarı ve zemine yaklaşık 3 cm kalacak şekilde paralel olarak sakin hareketlerle, zemine çarptırmadan pompalayınız.
3. Zemin ayarının tamamlandığını bildiren bip sesini duyuncaya kadar bu işlemi tekrarlayınız. Zemin durumuna bağlı olarak genellikle 1-4 sallamada sonuç alınır.
4. Zemin ayarı tamamlandıktan sonra elcik üzerindeki göstergede ve LCD ekranda zemin ayarı değeri görünür. Düğmeye basılı olarak arama başlığını pompalamaya devam ettiğiniz sürece cihaz zemin ayarını tekrar yapmaya ve bip sesi vermeye devam eder. Zemin ayarının sağlıklı olduğunu tespit etmek için en az 2-3 defa zemin ayarı yaparak zemin ayarı değerlerini göstergeden kontrol ediniz. Genel olarak değerler arasında 1-2 sayıdan fazla fark olmamalıdır.
5. Eğer zemin ayarı yapılamıyorsa yani bip sesi gelmiyorsa ya zemin çok etkisiz veya çok iletkendir ya da arama başlığının altında bir hedef vardır. Böyle bir durumda zemin ayarını başka bir yerde tekrar deneyiniz. Halen olmuyorsa manuel zemin ayarı yapınız.



ZEMİN AYARI

Zemin ayarı düğmesi bırakıldıktan sonra cihaz bir süre daha Genel Arama modunda çalışır ve zemin ayarı değeri ekranda kalır. (Bu süreyi beklemek istemiyorsanız pinpoint butonuna bir kez basıp bırakarak ana ekrana geçebilirsiniz). Bu durum otomatik olarak yapılan ayara manuel olarak ince ayar yapabilmeye olanağı tanır. Bununla ilgili daha detaylı bilgi için bir sonraki MANUEL ZEMİN AYARI bölümüne bakınız.

MANUEL ZEMİN AYARI:

Zemin ayarı değerini manuel olarak değiştirerek yapılan ayardır. Uzun sürdüğü ve uğraştırdığı için genelde tercih edilmez. Ancak zemin ayarının diğer yöntemlerle yapılamadığı durumlarda veya otomatik ayarda küçük düzeltmeler gerektiğinde tercih edilir.

FORS Gold+ çoğu zeminde çok rahat bir şekilde otomatik zemin ayarı yapmanızı sağlayacak şekilde geliştirilmiştir. Bu nedenle cihazı ilk açışta otomatik zemin ayarı yapmanız tavsiye edilir. Ancak bazı durumlarda zemin otomatik zemin ayarı için uygun değildir ve cihaz bu tür zeminlerde ayar yapmaz. Örneğin ıslak plaj kumu, alkali (sodali) veya tuzlu su içeren topraklar, atık metallerin yoğun olduğu araziler, sürülmüş tarlalar, yoğun minerali değişken zeminler ve çok düşük mineralizasyon oranına sahip zeminler otomatik zemin ayarı için uygun değildir. Bu tür arazilerde arama yapmanızı kolaylaştırması için manuel zemin ayarını öneririz. Manuel zemin ayarı pratik ile kazanılan beceri gerektirir.

Manuel zemin ayarı yapmak için:

1. Metal olmadığından emin olduğunuz bir yer tespit ediniz ve cihazı GEN moduna alınız.
2. Manuel zemin ayarı yapabilmek için önce zeminden gelen sesleri dinlemeniz gerekir. Arama başlığını zeminden 15-20 cm yukarı ve zemine yaklaşık 3 cm kalacak şekilde paralel olarak sakin hareketlerle, zemine çarptırmadan pompalayınız.

Eğer arama başlığını zeminden yukarı kaldırırken ses yükseliyorsa zemin ayarı değeri çok düşük demektir yani zeminden gelen etki negatiftir ve zemin ayarını yukarı düğmesi ile arttırmamız gerekir. Bunun tam aksine eğer arama başlığını zemine yaklaştırırken ses yükseliyorsa zemin ayarı değeri çok yüksek demektir yani zeminden gelen etki pozitifdir ve zemin ayarını aşağı düğmesi ile düşürmeniz gerekir.

3. Zemin ayarı düğmesine 1 kez basıp bırakınız. LCD ekran üzerinde zemin ayar değeri görünecek ve bir süre ekranda kalacaktır. Ekran değişirse tekrar zemin ayarı düğmesine basabilirsiniz.



Manuel zemin ayarı 0-99 aralığında çalışır. Ancak her bir değer kendi içerisinde ince ayar yapmak için kullanılan 5 adımı kapsar ve bu adımlar LCD ekranda 777 sembolünün üzerinde 20'nin katları şeklinde gösterilir. Örneğin yandaki ekranda görünen zemin ayarı değeri 60.20'dir

Zemin ayarı değerini arttırmak için yukarı, düşürmek için ise aşağı düğmesine basınız. Düğmeye tek tek basarsanız değerler tek tek, basılı tutarsanız ise hızlı bir şekilde değişecektir.

ZEMİN AYARI

4. Zeminden gelen ses kayboluncaya kadar yukarıdaki işlemleri tekrarlayınız. Zeminden gelen sesin kaybolmadığı durumlarda ise ince ayar yapabilirsiniz.

İnce ayar yapmak için ekranda **777** sembolünün üzerindeki rakamları takip ederek + ve - düğmelerini kullanabilirsiniz.

Bazı zeminlerde ise ince ayar yapmanıza rağmen ses tamamen kaybolmayabilir. Bu durumda zemin ayarının başarılı olup olmadığını anlamak için arama başlığını zemine yaklaştırırken ve uzaklaştırırken çıkan sesleri dinleyiniz. Eğer 2 ses arasında farklılık yoksa zemin ayarı doğru demektir.

Zemin ayarı tamamlandıktan bir süre sonra cihaz otomatik olarak ana ekrana dönecektir. Bu süreyi beklemek istemiyorsanız pinpoint butonuna bir kez basıp bırakarak da ana ekrana geçebilirsiniz.

ÖNEMLİ! Tecrübeli kullanıcılar genelde zemin ayarını biraz pozitif etki alacak şekilde yaparlar (arama başlığını zemine yaklaştırırken zayıf fakat duyulur düzeyde ses verecek şekilde). Bu yöntem küçük altın parçacıkları aranan bazı bölgelerde tecrübeli kullanıcılar tarafından uygulandığında olumlu sonuçlar verebilir.

ZEMİN TAKİBİ:

Bu seçenekte kullanıcının herhangi bir ayar yapmasına gerek yoktur. Zemin Takip düğmesi (Ground Tracking) 1 konumuna getirilerek aktive edilir. LCD ekranının üzerindeki Zemin Takip ikonu (**777**) yanıp sönmeye başlar. Arama başlığı toprak üzerinde sallandığı sürece cihaz otomatik olarak sürekli zemin ayarını günceller. Kullanıcıya herhangi bir geri bildirim (zemin ayarı değeri veya otomatik zemin ayarındaki bip sesi gibi) yapmaz.

Zemin Takibi aktifken cihaz farklı bir zemin yapısıyla (örneğin mineralli bir taş) veya bir hedefle karşılaştığında öncelikle yüksek bir sinyal verebilir. Bu durumda cihazın ses verdiği yerin üzerinde birkaç kez arama başlığını sallayınız. Eğer ses aynı kalıyorsa ve cihaz ID veriyorsa hedef olma olasılığı yüksektir. Şayet birkaç kez salladıktan sonra ses çok zayıflıyor veya kayboluyorsa cihaz farklı zemin yapısına veya taşta sinyal vermiş demektir.

Daha iyi bir performans için Zemin Takibinin Genel Arama modunda kullanılması, ayrımlı modlarda kullanılmaması (FST ve BST) önerilir.

Zemin Takibinin aynı arazi içerisinde farklı toprak yapılarının bulunduğu yerlerde, engebeli arazilerde veya mineralli taşların geniş bir sahaya yayılmış olup sık aralıklarla bulunmadığı zeminlerde kullanılması uygundur. Çok sık yüksek mineralli taşların bulunduğu arazilerde (bazı altın aranan sahalar gibi) zemin takibini kullanırsanız hem cihaz yüksek mineralli taşları susturamayabilir hem de daha derindeki ufak metalleri (cüruf altın gibi) kaçırmaya yol açabilir.

ÖNEMLİ! Hava testlerinde Zemin Takibinin kapalı olduğundan emin olunuz. Aksi takdirde cihaz hedefe zemin ayarı yapmaya çalışır ve derinlik düşer.

ZEMİN AYARI

ZEMİN AYARI DEĞERİ:

Zemin ayarı değeri arama yaptığınız zemin hakkında bilgi verir. Genel olarak zemin ayarı değerlerine karşılık gelen zemin yapılarına ilişkin birkaç örnek aşağıdaki gibidir:

- 0-25 Tuzlu su ile yoğun ıslanmış zeminler ve ıslak alkali topraklar
- 25-50 Kuru katman altında tuzlu su emmiş zeminler ve nemli alkali topraklar
- 50-70 Ortalama nitelikte toprak
- 70-90 Yüksek manyetik özellikli topraklar, magnetit veya maghemit ve benzeri mineralli zeminler, kara kum

ZEMİN AYARI İLE İLGİLİ ÖNEMLİ DETAYLAR

Cihazınız ilk açıldığında, zemin ayarı değeri 90 olarak ayarlanmıştır. Cihaz tüm modlarda otomatik olarak 20-90 aralığında zemin ayarı yapabilir. Zemin yoğunluğu çok düşükse otomatik zemin ayarı çalışmayabilir. Bu durumda Genel Arama modunda zemin etkisi hissedilebiliyorsa zemin ayarı manuel olarak yapılmalıdır. Hissedilmiyorsa 60 değerine alınıp çalışılabilir.

Zemin ayarının doğruluğunu pinpoint ile de test edebilirsiniz. Zemin ayarı yaptıktan sonra pinpoint modunda arama başlığını zemine doğru yaklaştırdığınızda ses almıyor veya çok zayıf ses alıyorsanız zemin ayarı başarılı olmuştur. Arama başlığını zemine yaklaştırdığınızda ses yükseliyorsa zemin ayarı başarısız demektir. Böyle bir durumda öncelikle zemin ayarı yaptığınız yeri değiştiriniz. Eğer hala zemin ayarı yapılamıyorsa zemin ayarı yapmadan arama yapmaya devam etmeniz gerekir. Cihazı kapatıp yeniden açınız ve zemin ayarı yapmadan aramaya devam ediniz. Zemin üzerinde arama başlığını sallarken ses duyuyorsanız cihazı FST veya BST moduna alınız, sesi kesecek kadar ID Elemeyi arttırıp aramaya devam ediniz. Genel Arama modunda ise ID Eleme aktif olmadığından sesi azaltamazsanız arama da yapamazsınız.

Zemin ayarı bir kez yapıldığında bu ayar uzun süre size arama imkanı sağlayacaktır. Ancak kazılmış, dolgulu toprak veya jeolojik olarak karışık bir toprak yapısı - genellikle bu tür topraklara altın sahalarında sık rastlanır - ile karşılaşsanız değişken toprak yapısına uyum sağlamak için sık sık zemin ayarı yenilenmelidir.

Opsiyonel olarak satılan büyük bobinle zemin ayarı yaparken pompalama işlemini daha yavaş yapınız ve zemine çok fazla yaklaştırmayınız.

iSAT değerinin yüksek olduğu bazı durumlarda cihazınız otomatik zemin ayarı yapamayabilir. Böyle bir durumda önce iSAT değerini düşürünüz ve zemin ayarınızı yapınız. Daha sonra iSAT değerini eski konumuna getiriniz.

HASSASİYET, İSAT, EŞİK ve İMASK (SENSITIVITY, İSAT, THRESHOLD ve İMASK)

Bu üç ayarın doğru ayarlanması cihazın gürültüsüz ve yüksek performansta çalışabilmesi için kritik bir öneme sahiptir. Açılış ayarları ile ortalama bir performans elde etmek mümkündür. Ancak saha koşullarının izin verdiği yerlerde daha derin arama yapabilmek veya zorlu saha koşullarında da arama yapabilmek için bu ayarların doğru seviyede olması şarttır.

Genel Arama Modunda Hassasiyet, İSAT ve Eşik:

Genel Arama modunda, eşik sesi diye de adlandırılan, arka planda sürekli vızıltılı bir sesle arama yapılır. Bu sesin yüksekliği özellikle küçük ve uzak hedeflerin algılanma derinliği üzerinde doğrudan etkilidir ve eşik ayarı ile ayarlanır. Eğer eşik sesi çok yüksekse hedef sesi bu sesin içinde kaybolabilir. Tam tersi eğer çok sessiz olursa bu sesin sağladığı derinlikten, yani daha yüksek bir performanstan vazgeçilmiş olunur. Dolayısıyla daha küçük veya derindeki hedeflerin zayıf sinyalleri kaçırılabilir. Eşik ayarı cihazın her açılışında aynı değerle gelir (son ayarlanan değerle değil). Ortalama bir kullanıcının bu ayarı fabrika değerinde bırakması, deneyimli kullanıcıların ise bu sesi ufak metal seslerini duyabilecekleri en yüksek seviyeye ayarlamaları önerilir.

Genel Arama modunda zemin ayarı yapmadan arama yapamazsınız. Zemin ayarı yaptıktan sonra zemin etkisinde oluşan değişiklikler cihazın hatalı sinyal vermesine ya da eşik sesinin bozulmasına neden olur. İSAT, eşik sesinin kendini yenileme hızını ayarlayarak mineralli zeminlerin bu olumsuz etkilerini yok eder.

Mineralizasyonun yoğun ve değişken olduğu zeminlerde İSAT değerini yükseltmek hatalı sinyalleri engelleyerek daha stabil bir arama yapma olanağı sağlayacaktır. Bu cihazın derinliğinin bir miktar düşmesine neden olabilir ve normaldir.

NOT: Yoğun mineralizasyonlu zeminlerde eşik sesinde bozulmalar olmuyor fakat çok fazla hatalı sinyal alıyorsanız İSAT değerini yükseltmeden önce hassasiyeti seviyenizi azaltınız. Buna rağmen hatalı sinyaller devam ediyorsa hassasiyeti eski haline getirip İSAT değerini yükseltiniz.

Arama yaptığınız zemin yoğun mineral içermiyorsa İSAT değerini azaltarak ve arama başlığını daha yavaş sallayarak daha derin arama yapabilirsiniz.

Genel Arama modunda hassasiyet ayarı ise kullanıcıların kulaklarında benzer etkiler oluşturmuş gibi görünse de hassasiyet genel gürültü seviyesinde patlamalı ve hatalı sinyallerin azaltılıp artırılmasını sağlar. Hassasiyetin seste önemli patlamaların duyulmadığı en yüksek değerde olmasında yarar vardır. Örneğin hassasiyet 20 veya 50 seviyesindeyken gürültü seviyeleri birbirine yakın ve aramaya uygunsa 50 seviyesi tercih edilmelidir. Cihazı tanıyana ve daha çok tecrübe edinene kadar fabrika değerlerini kullanmak iyi bir başlangıç noktası olacaktır.

Eğer kullanıcı cihazın düzgün ama çok fazla sesli olduğundan yakınıyorsa eşığı kısmalı, eğer çok dengesiz ve patlamalı bir ses alıyor ve eşik sesinde bozulmalar oluyorsa önce hassasiyeti kısmalıdır. Şayet sesler hala devam ediyorsa hassasiyet ayarını eski ayarına getirerek İSAT değerini değiştirmelidir.

Ayrımlı Modlarda Hassasiyet:

Ayrımlı modlarda eşik ayarı olmadığından yalnızca hassasiyet ayarını kullanarak cihazın derinliğini arttırabilir veya farklı sahalarda gürültüsüz çalışmasını sağlayabilirsiniz.

HASSASİYET, İSAT, EŞİK ve İMASK (SENSITIVITY, İSAT, THRESHOLD ve İMASK)

Ayrımlı modlarda hassasiyet ayarı yapmak için hassasiyet fabrika ayarındayken öncelikle zemin ayarı yapınız. Zemin ayarından sonra ilk olarak arama başlığını zemin üzerinde arama yüksekliğinde sabit tutunuz veya sallayınız. Cihaz gürültü alırsa hassasiyeti kısınız. Almazsa (bunu kontrol ederken ID Elemenin de fabrika ayarında olduğuna emin olunuz) hassasiyeti yavaş yavaş arttırarak seste patlama olmadığı seviyeye kadar yükseltebilirsiniz. Arama esnasında eğer cihaz gürültü almaya başlarsa hassasiyeti yavaşça kısınız.

Ayrımlı Modlarda İMASK:

Ayrımlı modlarda çalışırken yüksek mineralizasyonlu toprak veya taşlara bağlı olarak çok fazla false (hatalı) sinyal alıyorsanız öncelikle zemin ayarınızı yenileyiniz. False sinyaller devam ederse hassasiyet seviyenizi düşürüp tekrar kontrol ediniz. False sinyallerin devam ettiği durumda ID Filter değerini yükseltebilirsiniz. ID Filter değerini yükselttiğiniz takdirde demir türü metalleri görmeyeceğinizi ve ufak altınları kaçırabileceğinizi unutmayınız. Tüm bunlara rağmen hala false sinyal almaya devam ediyorsanız öncelikle hassasiyet ve ID Filter değerlerini eski haline alınız. Daha sonra İMASK değerini 4-5 seviyesine getiriniz.

İMASK değerini 4-5 seviyesine getirdiğinizde false sinyaller kesilecek veya azalacaktır. Ancak, bazı durumlarda İMASK değerini yükseltmek bakır gibi bazı değerli metallerde derinlik kaybına veya bu metallerin hiç tespit edilememesine neden olabilir.

NOT: İMask 0-5 arasında değer alır ve fabrika açılışı 1'dir. 0 değerinde İMask özelliği kapatılmış olur. Eğer ufak mücevher türü metaller veya tek para arıyorsanız ve arama yaptığınız zemin yoğun mineralli değilse İMask değerini 0'a almanız tavsiye edilir.

HEDEF ID ve ID ELEME

Hedef ID daha önce de belirttiğimiz gibi arama başlığı bir hedef üzerinden geçerken metal detektörü tarafından üretilen 2 basamaklı, hedefi tanımlayıcı bir sayıdır. Sayı hem LCD ekran ve hem de elcik üzerindeki göstergede aynı anda görünür.

Bazı durumlarda cihaz aynı hedefe birden fazla ID verebilir. Diğer bir deyişle ID'de atlamalar olabilir. Bunun birkaç sebebi olabilir. Hedefin duruş şekli, uzaklığı, metalin saflık oranı, toprak altında uğradığı korozyon, toprağın mineralizasyon seviyesi vs. Bu etkenlere bağlı olarak da arama başlığını sallama yönü bile farklı ID'ler almanıza neden olabilir.

Bazı durumlarda ise cihaz hiç ID vermeyebilir. Cihazın ID verebilmesi için hedeften işleyebileceği, güçlü ve net bir sinyal alması gerekir. Dolayısıyla, çok derindeki veya çok küçük hedefleri tespit etse bile bunların ID'sini vermeyebilir.

Ayrıca ekranın üst tarafında sahada karşılaşılabilecek taş, demir veya metallere karşılık gelen bir renk skalası verilmiştir. Cihaz bir hedef tespit ettiğinde hedef ID sayısı ile eş zamanlı olarak yatay bar şeklindeki hedef ID göstergesi de tespit edilen hedefe karşılık gelen renk aralığını gösterir.

Burada unutmamız gereken hedef ID'lerin ve renk skalasının "olası" yani tahmini değerler olduğu ve gömülü bir objenin kesin olarak ne olduğunu bilmenin kazıp çıkartmak haricinde yolu olmadığıdır.

Özellikle altın aranan sahalarda zemin koşulları zor olduğundan ve çok küçük hedefler arandığından cihaz hedefi tam olarak tespit edemeyebilir. Buna rağmen hedef hakkında tahmini de olsa bir bilgi vermek kullanıcının işini önemli ölçüde kolaylaştırır.

HEDEF ID ve ID ELEME

Altındaki tabloda alınan hedef ID değerine göre hedefin olasılıkları verilmiştir:

ID	Taş/Kaya	Taş/Kaya altında Altın	Demir	Altın	Gümüş	Pirinç Bakır Alüminyum
0-5	●●●	●				
5-10	●●	●				
10-20	●	●●	●●	●		
20-40		●●●	●●●	●●		
40-70				●●●		
70-80					●	●
80-90					●●●	●●
90-99	●	●			●●	●●●

- Düşük olmakla birlikte zor zeminlerde veya taşlı sahalarda olasıdır.
- Genel ID'si değildir, ama zor alanlarda hedef şekli veya pozisyonu nedeniyle olasılığı yüksektir.
- Olasılığı yüksektir.

ROCK IRON

Kahverengi Alan (Hedef ID: 0-16): Yüksek mineralli pozitif veya negatif taşlar ve toprak.

Mavi Alan (Hedef ID: 16-40): Demir türü metaller (Taş altındaki altınlar da bazen bu aralığa düşebilir. Bununla ilgili detaylı bilgi için lütfen sayfa 26-28'deki TAŞLAR ve TAŞLI ARAZİLERDE ARAMA ve TAŞ ALTINDAKİ METALLER bölümüne bakınız.)

Sarı Alan (Hedef ID:40-70): Çoğunlukla altın, folyo, kola kutusu, açma halkaları, bazı paralar vs.

Kırmızı Alan (Hedef ID:70-99): Bakır, pirinç, alüminyum, gümüş, bazı paralar vs.

Yukarıdaki veriler cihazın kullanım sahasına göre değişkenlik gösterebilir.

ID Eleme özelliği daha önce belirttiğimiz gibi cihazın seçilen metallere uyarı sesi vermeden arama yapabilme yeteneğidir. ID Eleme Genel Arama modunda aktif değildir. Ayrımlı modların ID eleme değerleri ise fabrika tarafından ayarlanmış şekilde gelir. Kullanıcı dilerse ID Eleme değerini bu menüden istediği zaman değiştirebilir.

ID Eleme değerini değiştirmek için menüden ID Eleme seçeneğine geliniz ve + veya - düğmelerini kullanarak önceden belirlemiş olduğunuz ID sayısına kadar değeri azaltınız veya çoğaltınız. Bu işlemi yaparken seçmiş olduğunuz metaller dışında diğer metalleri de kaybedebileceğinizi veya sinyallerinde azalma olabileceğini unutmayınız.

Örneğin ID Elemeyi 40'a ayarladığınızda cihaz ID'si 40'tan düşük yansıyan tüm sinyalleri yok sayacak ve uyarı sesi vermeyecektir. Taşın altında bulunan bir altının ID'sinin 40'ın altında yansıdığı durumda cihaz altını da kaçıracaktır.

Başka bir örnek vermek gerekirse, duruş şekline veya metalin kendi özelliğine bağlı olarak çift ID alınan bir durumda - mesela 35 ve 55 - ID elemeyi 40'a kadar kapattığınızda 35 kapatılan kısımda kalacağı için sinyal sesi zayıflayabilir veya derinlik düşebilir.

PINPOINT (NOKTA TESPİTİ)

Pinpoint tespit edilen bir hedefin merkezini veya tam noktasını bulmak için yapılan işleme verilen addır.

FORS Gold+ hareket prensibi ile çalışan bir dedektördür yani cihazın hedefi görebilmesi için ya arama başlığını hedef üzerinde ya da hedefi arama başlığı üzerinde hareket ettirmeniz gereklidir. Pinpoint modu aktif konumdayken ise arama başlığı hedef üzerinde sabit tutulduğunda cihaz sürekli olarak sinyal verir.

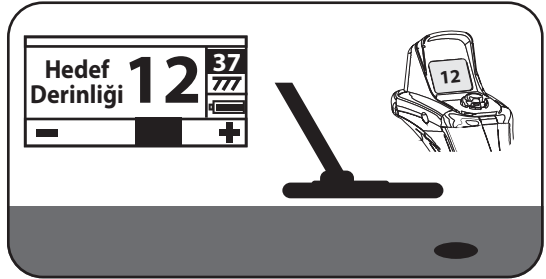
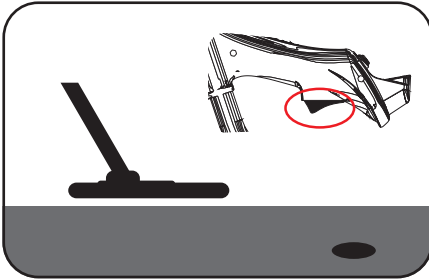
Pinpoint işleminin doğru yapılabilmesi için zemin ayarının düzgün şekilde yapılmış olması şarttır. Değişken zemin yapılarında pinpoint işleminden önce zemin ayarının tekrar yapılması tavsiye edilir.

Pinpoint düğmesine basılı tutulduğunda sistem kutusu üzerindeki LCD ekranda metal veya taş/toprak etkisini gösteren, negatif veya pozitif yönde hareket eden bar şeklinde bir gösterge görünür. Bar hedefe yaklaştıkça dolmaya başlar. En çok dolduğu nokta hedefin merkezini gösterir.

Aynı zamanda sistem kutusu ve elcik üzerindeki LCD ekranlarda hedefin tahmini derinlik bilgisi de görünür (bkz sayfa 25). Pinpoint modunda hedefe verilen sinyal sesi hedefe yaklaştıkça artar ve tonu değişir. Pinpoint modunda cihaz metal ayrımı yapmaz ve hedef ID'si vermez.

Pinpoint yapmak için:

1. Hedefi tespit ettikten sonra arama başlığını yana çekerek hedefe sinyal vermediği bir yerde pinpoint düğmesine basınız.
2. Düğmeye basılı tutarak arama başlığını zemine paralel şekilde ve yavaşça hedefe doğru yaklaştırınız.
3. Hedefin merkezine yaklaşırken sinyal sesi güçlenip değişir, aynı zamanda LCD ekran ve gösterge üzerindeki derinlik bildiren sayı küçülür.
4. Sesin en şiddetli geldiği yeri bir materyal yardımıyla veya ayağınızla işaretleyiniz.
5. Yönünüzü 90° değiştirerek yukardaki işlemleri tekrarlayınız. Birkaç farklı yönden yapacağınız işlemler hedefin alanını daraltarak size daha net konum bilgisi verecektir.



DERİNLİK VERME

Cihaz pinpoint modunda sinyal gücüne bağlı olarak hedefin tahmini derinliğini verir. Pinpoint düğmesine basılıp hedefe yaklaşıldığında aynı anda LCD ekran ve gösterge üzerinde hedefin tahmini derinliği cm cinsinde görünür.

Derinlik okuma hedefin 1 TL olduğu varsayılarak ayarlanmıştır. Gerçek derinlik hedefin büyüklüğüne göre değişiklik gösterecektir. Örneğin 1 TL'den daha küçük bir hedef için daha fazla derinlik, daha büyük bir hedef için ise daha az derinlik gösterecektir. Pinpoint işlemi gerçekte derinlik tayini için değil, yer tayini içindir. Bu nedenle ekrandaki derinlik göstergesinin hedefe yaklaşma durumunun tespiti için kullanılması önerilir.

SALLAMA HIZI ve HEDEF ALGILAMA

FORS Gold+ algılama hızı çok yüksek bir dedektördür. FORS Gold+ ile bir hedef tespit ettiğinizde hedeften doğru ID alabilmek için arama başlığını hedef üzerinde diğer metal dedektörleri gibi daha dar ve hızlı bir şekilde sallayıp yaklaştırmak yerine daha uzun geçişler yapmanız gerekir. Sallama hızınız hatalıysa cihaz hedefi doğru algılayamaz ve hedef ID sayılarında atlamalar olabilir. Ayrıca arama başlığını sallarken başlığı yukarı doğru kaldırmayınız ve yere paralel olmasına dikkat ediniz.

BÜYÜK veya YÜZEYE YAKIN HEDEFLER

Yüzeeye yakın hedefler cihaza birden fazla farklı sinyal verebilir. Eğer yüzeeye yakın bir hedeften şüpheleniyorsanız arama başlığını biraz kaldırıp daha yavaş şekilde tek sinyal alana kadar sallayınız. Aynı şekilde yüzeeye yakın büyük bir hedef varsa arama başlığında aşırı yüklenmeye neden olabilir ve cihaz sürekli siren sesine benzer bir ses vermeye başlar. Aynı anda LCD ekranda "Aşırı Yüklenme" mesajı görünür. Böyle bir durumda mesaj kaybolana kadar arama başlığını yukarı kaldırınız.

HATALI SİNYALLER ve SEBEPLERİ

Bazen cihaz metal bir hedef olmadığı halde hedef sinyaline benzer sinyaller alabilir. Cihazın hatalı sinyal almasının farklı sebepleri olabilir. Bunlardan en bilinenleri toprak mineralleri veya yüksek mineralli taşlar, çevredeki elektromanyetik parazit, yakınlarda başka bir dedektörün çalışması, toprak altında paslanmış veya korozyona uğramış demir veya folyo, yüksek ayarlanmış hassasiyet veya eşik ayarıdır.

Çevredeki elektromanyetik parazit hassasiyet düşürülerek giderilebilir. Eğer yakınıınızda başka bir dedektör çalışıyorsa etkilenmediğiniz mesafede uzaklaşarak arama yapabilirsiniz. Toprak mineralleri ve yüksek mineralli taşların yol açtığı hatalı sinyaller ve yüksek ayarlanmış eşik, iSAT veya hassasiyet ayarları ile ilgili lütfen ilgili kısımları okuyunuz (Zemin Ayarı, Taşlar ve Taşlı Arazilerde Arama, Taş Altındaki Metaller, Hassasiyet, iSAT ve Eşik).

MANYETİK MİNERALİZASYON SEVİYESİ



Manyetik Mineralizasyon seviyesi 0-99 aralığında değer alır ve ana ekranda sağ taraftaki küçük Manyetik Mineralizasyon Göstergesinde yer alır. Bu ölçüm zeminin ne kadar manyetik özellik ve yoğunluk gösterdiği olarak özetlenebilir. Basitçe eğer yoğun ve magnetize mineraller içeren bir zeminde

çalışıyorsanız bu değer büyüktür. Eğer yoğunluğu düşük bir zeminde çalışıyorsanız bu değer küçüktür.

Bu ölçüm iki açıdan önemlidir. Birincisi, manyetik mineralizasyonun yüksek olduğu zeminlerde arama derinliği düşüktür ve kullanıcının bunu bilmesi yararlıdır. Özellikle "kara kum" diye tabir edilen "manyetik demir oksitlerinin" (bunlar demir değildir, etkileri tam tersi yöndedir) bol olduğu zeminlerde manyetik mineralizasyon çok yüksektir. Tecrübeli altın aracıların da bildiği gibi kara kum olduğu yerlerde altına rastlama olasılığı da yüksektir. Dolayısıyla altın aranan sahalarda bu sayının çok yüksek değerlere ulaşması altının varlığına işaret edebilir. İkincisi, manyetik mineralizasyon özellikle taşlarda da rastlanılan bir özelliktir ve bu ölçüm taşların oluşturacağı yanlış sinyallerin cihaz tarafından giderilmesi için önemli bir rol oynar.

TAŞLAR ve TAŞLI ARAZİLERDE ARAMA

Zor zemin koşulları, özellikle zeminin iletkenlik veya manyetiklik özellikleri çok yoğun ise ortaya çıkmaktadır. Cihazın bu tür zeminlerde çalışması çoğunlukla doğru mod seçimi, uygun zemin, hassasiyet, iSAT ve eşik ayarları yapılarak mümkündür.

Zeminin kendisi kadar zemin içinde bulunabilecek taş ve kaya parçacıkları veya çukurluklar da arama ve hedef tespit kalitesi üzerinde etkilidir.

Toprak ve taşlar tıpkı aradığınız hedeflerde olduğu gibi iki farklı özelliğe sahiptir. Bunlardan biri yoğunluğu, diğeri ise iletkenlik/manyetiklik oranıdır ve bu iki özellik birbirinden genellikle bağımsızdır. Bu kılavuzda iletkenlik/manyetiklik oranı kolaylık açısından kısaca ID olarak adlandırılacaktır. Yüksek manyetik, düşük iletkenlik durumu düşük ID'dir. Toprak veya taş az veya fazla yoğunluklu olabileceği gibi, ID'si de yüksek veya düşük olabilir. İletkenlik özelliği manyetiklik özelliğine göre artarsa ID de artar.

Taşlar içinde buldukları zemindeki toprağın ID'sine kıyasla yüksek veya düşük ID'li oluşlarına göre sırasıyla pozitif taş veya negatif taş olarak bilinirler. Bir zeminde sadece biri olabileceği gibi çeşitlilik de olabilir. Burada bahsedilecek pozitif ve negatiflik etkileri sadece ve sadece zemin ayarının mevcut toprağa göre doğru yapılmış olması durumunda geçerlidir. Aksi durumda mevcut ayara göre ID konusunda toprak da bir taştan çok farklı değildir. "Zemin Takip" konumundayken koşullar farklı olacaktır. Bu nedenle "Zemin Takip" konumunda taş etkileri ayrıca ele alınacaktır. Burada belirtilen "Zemin Takip" olmadan doğru yapılmış bir ayar için geçerlidir.

Pozitif taşlar aynen metal gibi davranırlar ve metal sesi verirler. Genel Arama modunda arama başlığı üzerlerinden geçerken kısa "zip zip" şeklinde ses çıkarırlar. Eğer sinyal yeterince güçlüyse cihaz bu taşlara ID de verebilir. Negatif taşlar ise Genel Aramada arama başlığı üzerlerinden geçerken daha uzun ve yayvan "boing" şeklinde ses verirler. Sinyal güçlü de olsa cihaz bu taşlara ID vermez.

TAŞLAR ve TAŞLI ARAZİLERDE ARAMA

iSAT değeri yüksekse negatif veya pozitif taşların seslerinde bir değişiklik olmaz. iSAT değeri azaldıkça pozitif taşların sesleri aynı kalır fakat negatif taşlar boing yerine daha ince bip sesi verebilirler.

Ayrımlı modlarda ise pozitif taşlar yine tipik metal sesi verirler. Negatif taşlar ise ayrımlı modlarda ses vermezler (ender hata sinyali durumları hariç).

Dolayısıyla sahada arama yaparken cihazın verdiği uyarı seslerini dinleyerek karar verebilirsiniz. Metal sesi aldığınız bir durumda ya pozitif bir taş ya da metal tespit etmişsiniz demektir. Şayet güçlü bir sinyal ve kararlı bir ID alıyorsanız bu ID'ye bakarak tespit ettiğiniz hedefin taş mı metal mi olduğunu anlayabilirsiniz. Fakat unutmayınız ki zayıf sinyaller farklı ID 'ler verebilir ve taşın altındaki metaller cihaza başka metal gibi yansiyabilirler. Bu yüzden en doğrusu metal sinyali aldığınızda kazıp bakmaktır.

Küçük altın cürüfların arandığı sahalarda bu durumla çok karşılaşabileceğinizden dolayı arama yaptığınız bölgedeki taşları ve ID'lerini tanıyıp cüruf altınlarla cihazı tecrübe etmeniz çok önemlidir.

Eğer ayrımlı modlarda çalışıyorsanız ve çevrenizdeki taşların ID'sini biliyorsanız ID elemeyi taşları elemek için kullanabilirsiniz. Ancak çoğu durumda taşın ID'sini kapatmak sesi almamak için yeterli bir önlem değildir. Taşın toprak ile yaptığı kombinasyon sonucu ID'si kapatılmış olsa dahi cihaz taşta ses verebilir ki bu neredeyse bütün dedektörler için geçerlidir.

ZEMİN TAKİP KONUMUNDA TAŞLARIN ETKİLERİ

Cihaz zemin takip durumunda bir taşın üzerinden geçerken, topraktan farklı bir etki alacağı için taşta ses ve ID verebilir. Arama başlığını taşın üzerinde salladığınızda cihaz taşta zemin ayarı yapacak ve ses/ID ya yok olacak ya da çok azalacaktır. Zemin takip işleminde bir ölçüde gecikme olduğu için cihaz, zemin ayarını güncelleyene kadar bir veya iki geçişte güçlü bir ses duyulabilir. Ardından bu ses zayıflayıp kaybolabilir. Bu durum metal hedeflerde gerçekleşmez. Zira metal hedef cihazın zemin ayarını yapmasını engelleyecektir. Dolayısıyla zemin takip durumunda, eğer tekrarlı ve sürekli geçişlere rağmen ses halen devam ediyorsa hedefin metal olma olasılığı büyüktür. Taşın üzerinden toprağa ilk geçişte tekrar zemin ayarı gecikmeli olacağından birkaç geçişte toprağa ses sinyali alınabilir ve bu normaldir. Bu durum sizi yanıltmamalıdır.

Normal koşullarda taşı elemek için zemin takip konumu önerilmez. Bu özelliği taşlı araziler için değil gerçekten farklı toprak etkilerinin olduğu araziler için tercih etmeniz önerilir.

TAŞ ALTINDAKİ METALLER

Taşın altında metalin olma durumu temelde iki nedenden kaynaklanabilir. Bunlardan biri sık aranan bir sahadaysanız çok basit bir nedendir. Taşın altında metal bulmak ortalama basit dedektörler için zor bir iştir. Kötü ayarlı ve basit dedektörler genellikle bu hedefleri kaçıırırlar ve hedef sizin için başkasından korunmuş olur. Bu nedenle sık aranan bir bölgede bu hedefin başka bir dedektör tarafından tespit edilmemiş olması sizi FORS Gold+ kullandığınızdan ve bu kılavuzu okuduğunuzdan dolayı şanslı yapar.

TAŞ ALTINDAKİ METALLER

Diğer bir neden özellikle geniş açık altın sahalarında çok daha fazla rastlanan durumdur ve jeolojik bir nedene dayanır. Milyonlarca yıllık jeolojik süreçte taşın oluşumu ile çevresinde veya altındaki altının oluşumu arasında bir paralellik vardır ve gerçekten de taşın altında altın olma olasılığını artırır.

Hangi nedenden kaynaklanıyorsa kaynaklansın iyi ayarlanmış bir FORS Gold+ taşın altındaki metali bulma olasılığınızı artırır. Taş ve metalin birlikte oluşturduğu kombine etki metalin yalnız başına oluşturacağı etkiden daha düşüktür ve ID'si beklediğiniz hedefin ID'si olarak görünmez. Taş ve metalin birlikte oluşturduğu bir ID'dir ve metalin taşta göre ne kadar küçük olduğuna bağlı olarak taş ID'sine yaklaşır. Bu tür metallerin gerçek ID'si ile görünmeyecekleri daima akılda tutulmalıdır.

İşte bu nedenlerden dolayı, altın aranan sahalarda taşın altındaki altın sinyallerinin cihaza farklı bir metal gibi yansıyor cihazın altın yerine farklı bir metal ID'si ve sesi vermesinin mümkün olduğunu unutmamanız gerekir. Örneğin tuğla altındaki bir altın parçacığı altın yerine demir sesi ve ID'si verebilir.

Gerçekte çok basit bir prensip size önemli bir zaman kazandırabilir: "Eğer karşılaştığınız hedef taş değilse, metal olabilir".

Özellikle pozitif taşlarda taşın altındaki hedefin tespiti için anahtar, çevrenizdeki pozitif taşların maksimum oluşturacağı ID değerini bilmenizdir. Eğer Genel Arama modunda arama yapıyorsanız cihazın verdiği ID'yi gözleyiniz. Cihazın verdiği ID taş ve demir bölgesine yakın ise taşın altında bir hedef ile karşılaşmış olma olasılığınız büyüktür. Genel Aramada ID Eleme şansınız olmadığı için ayrımı ekrandaki değeri değerlendirerek yapmanız gerekecektir.

Ayrımlı modlarda doğru ayarlanmış ID Eleme ayarı ile taşları kapatırsanız taşın altındaki hedef size kapattığınız ID'yi biraz geçen bir etki oluşturduğunda bunu ses olarak alabilirsiniz. Burada önemli konu, kazdığınız bir hedefin taş çıkması durumunda hedef için kazmadan önce almış olduğunuz ID'yi hatırlamanız ve aramanızda bunu ID Eleme ayarı olarak kullanmanızdır.

Örneğin arama yaptığınız sahadaki taşların ID'leri 3-4 civarında. Böyle bir durumda ID Elemeyi en fazla 5'e ayarlamanız önerilir. Böylelikle taşı eleyip altındaki metal sinyalini alabilirsiniz. ID elemeyi gereğinden fazla yüksek bir sayıya getirirseniz farkında olmadan cihazın taşların yanı sıra altındaki metalleri de tespit etmemesine neden olursunuz.

Eğer arama yaptığınız sahadaki taşların ID'leri yüksekse bu durumda altındaki ufak metalleri kaçırma olasılığınız da yüksektir.

MESAJLAR

Ana ekrandayken LCD ekranın alt tarafında varsa mesaj, yoksa arama modu görünür. Karşılaşabileceğiniz mesajlar aşağıdaki gibidir:

AŞIRI YÜKLENME:

Siren sesine benzer aşırı yüklenme sesi ile birlikte ekranda çıkar. Nedeni arama başlığının yüzeye çok yakın veya çok büyük bir metal ile karşılaşmış olmasıdır. Arama başlığını yukarı kaldırdığınızda cihaz normal arama konumuna döner. Eğer siren sesi ve uyarı mesajı uzun bir hat boyunca devam ediyorsa boru gibi uzun metal bir nesnenin üzerinde olma ihtimaliniz yüksektir.

BOBİNİ POMPALAYIN:

Otomatik zemin ayarı için düğmeye basılı tutulduğunda çıkar. Herhangi bir hata veya sorunu göstermez. Sadece ne yapılması gerektiğini ifade eder.

BOBİN BAĞLI DEĞİL:

Arama başlığı verici sinyalinin kesildiğini ifade eder. Muhtemelen arama başlığı konnektörü takılmamış, gevşemiş veya yerinden çıkmış olabilir. Başka bir dedektörünüz daha varsa ve tesadüfen arama başlığı konnektörü aynıysa onu takmış olmadığınızdan emin olunuz. Eğer arama başlığı doğruysa ve konnektörde de problem yoksa arama başlığı kablosunda veya kendisinde arıza olabilir. Eğer arama başlığını değiştirdiğinizde sorun devam ediyorsa cihazın arama başlığı kontrol mekanizmasında sorun olabilir.

DÜŞÜK PİL:

Pil seviyesi belirli bir seviyenin altına düştüğünde bu uyarı mesajı görünür. Cihaz genellikle birkaç saat daha çalışmaya devam edebilir. Bu süre içinde piller dolusuyla değiştirilmelidir.

FABRİKA ve AÇILIŞ AYARLARI

Cihazın teknik ayarları (Mod, Zemin Ayarı, Hassasiyet, iSAT, Eşik, ID Eleme, Frekans) cihazın her açılışında standart değerleri ile gelir. Kullanıcının konforuna yönelik ayarlar ise (Ses, Ton, Parlaklık ve Dil) cihaz kapatılıp açılırsa da son bırakıldıkları ayarda gelir.

Açılış ayarlarını istediğiniz şekilde değiştirip kaydetmeniz mümkündür. Bunun için sırayla aşağıdaki işlemleri yapınız:

1. Menüye girip bütün ayarlarınızın açılışta olmasını istediğiniz gibi olduğundan emin olunuz.
2. Bekleyerek ya da pinpoint düğmesine basarak menüden çıkınız.
3. Ana ekranda menü ekranına girer gibi yukarı veya aşağı düğmelerinden herhangi birine basınız ve en az 4 saniye basılı tutunuz. Ekran menü gelecektir, düğmeyi bırakmayınız!
4. Basmakta olduğunuz düğmeyi bırakmaksızın '-' (eksi) düğmesine basınız. Ekran "Lütfen bekleyiniz" ifadesi gelecektir. Bu yazı geldiğinde düğmeleri bırakabilirsiniz.
5. Ekranda yazı devam ettiği sürece bekleyiniz. Takriben 4-6 saniye içinde işlem tamamlanıp menü gelecektir. Bu süre içinde cihazdan farklı sesler gelmesi normaldir.
6. Cihazı kapatıp tekrar açınız. Menüye girerek işlemin başarılı olup açılışta istediğiniz ayarların geldiğinden emin olunuz.

Açılış ayarlarını değiştirmek fabrika ayarlarını değiştirmek demek değildir. Açılış ayarları değiştirildiğinde veya başka bir nedenle cihaza fabrika ayarlarını geri yüklemek mümkündür. Bu işlem açılış ayarlarını değiştirmeye çok benzer ancak '-' yerine '+' düğmesine basılarak yapılır. Bu işlemi yapmak için aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Menüden çıkmış olduğunuz ve ana ekranda bulunduğunuza emin olunuz.
2. Ana ekranda menü ekranına girer gibi yukarı veya aşağı düğmelerinden herhangi birine basınız ve en az 4 saniye basılı tutunuz. Ekran menü gelecektir, düğmeyi bırakmayınız!
3. Basmakta olduğunuz düğmeyi bırakmaksızın '+' (artı) düğmesine basınız. Ekran "Lütfen bekleyiniz" ifadesi gelecektir. Bu yazı geldiğinde düğmeleri bırakabilirsiniz.
4. Ekranda yazı devam ettiği sürece bekleyiniz. Takriben 4-6 saniye içinde işlem tamamlanıp menü gelecektir. Bu süre içinde cihazdan farklı sesler gelmesi normaldir.
5. Cihazı kapatıp tekrar açınız. Menüye girerek işlemin başarılı olup fabrika ayarlarının geldiğinden emin olunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Prensibi	: VLF İndüksiyon Balans
Çalışma Frekansı	: 19 kHz
Metal Algılama	: Hareket halinde, çok dereceden türevlendirilmiş
Arama Modları	: 3 (Genel Arama/Hızlı /Derin)
Ses Frekansı	: 5 Adet
Sesli Ayırım	: 2 farklı ses ile
Zemin Ayarı	: Otomatik ve Manuel
Zemin Takip	: Var
Pinpoint	: Var
Frekans Değişirme	: Var
Hassasiyet Ayarı	: 1-99
Hedef ID	: 0-99
Arama Başlıkları	: 26 x 14 cm su geçirmez DD 13 cm (5") su geçirmez DD
Ağırlık	: 1.8 kg (arama başlığı dahil ve piller dahil)
Uzunluk	: 125-150 cm ayarlanabilir
Batarya	: 4 adet AA Alkalin
Garanti	: 2 yıl

Nokta Dedektör ürünlerin özelliklerinde, tasarımlarında ve aksesuarlarında haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Not:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Mimar Sinan Mh. Rumi Mehmet Pasa Sk. Deniz Apt. No: 6/1-2-3 Üsküdar - Istanbul
Tel: 0 216 391 06 06 Faks: 0 216 532 96 72
E-mail: info@noktadedektor.com