109 Deep Pro

Nokta DEDEKTÖR

www.noktadedektor.com

KULLANIM KILAVUZU

Nokta 109 Deep Pro detektörümüzü tercih ettiğiniz ve satın aldığınız için teşekkür ederiz.

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

Nokta Mühendislik, 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 Mühendislik, 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.

UYARILAR : 3-4
MONTAJ : 5-8
DOĞRU TUTUŞ : 9
DOĞRU TARAMA : 10
CİHAZIN TANITIMI : 11-12
PİLLER : 12
AYARLAR : 13-16
- **CİHAZI AÇMA** : 13
- **SES AYARI** : 13
- **ZEMİN AYARI** : 14
- **HASSASİYET** : 15
- **DEMİR SESİ** : 15
- **ARAMA MODLARI** : 16

ARAMA VE METAL TESPİTİ : 17
TEKNİK ÖZELLİKLER : 18

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 bildiriniz.

CİHAZLA İLGİLİ UYARILAR

► Cihazınız ileri teknoloji ile üretilmiş elektronik bir cihazdır. Kullanım kılavuzunu okumadan montaj yapmayınız ve cihazı kullanmayınız.

► Cihazınızı ve arama başlığınızı aşırı soğuk ve sıcak ortamlarda uzun süre bekletmeyiniz.
(Saklama Sıcaklığı: 0°C ile 40°C arası)

► Cihazınızı ve aksesuarlarını (arama başlığı hariç) suya sokmayınız, aşırı nemli ortamlarda bulundurmayınız.

► 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 bulundurmayınız.

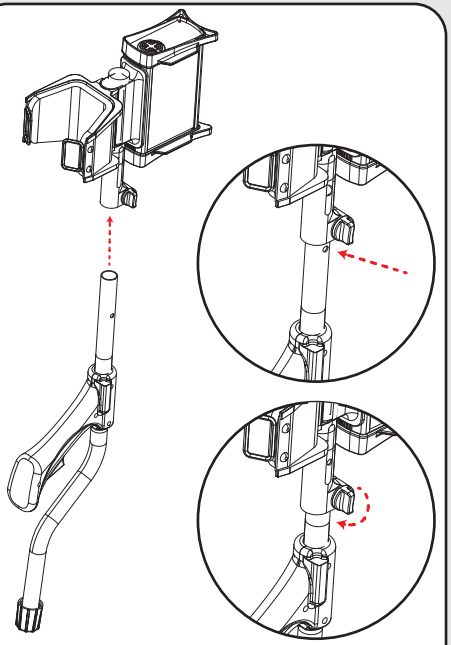
ÖNEMLİ

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

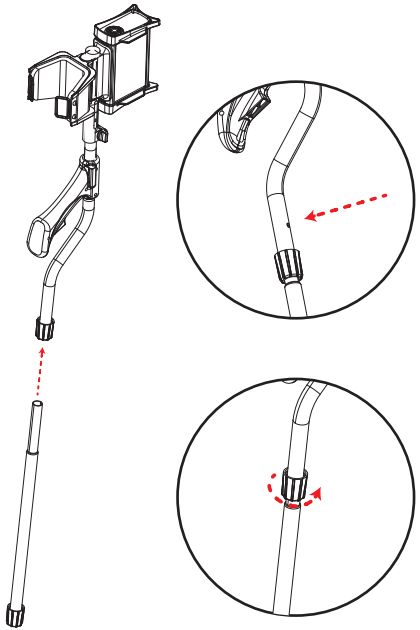
Avrupa Birliği içerisindeki kullanıcılar için: Bu cihazı ev kullanımında oluşan genel çöplerin içerisine atmayınız. Bu cihazdaki çarpı atılmış çöp tenekesi sembolü ev kullanımında oluşan genel çöplerle birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Yerel yönetimlerin düzenlemeleri ve çevresel gereksinimlerle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

1) Sistem Kutusu
2) Elcik ve S-Boru
3) Arama Başlığı
4) Arama Başlığı Kapağı
5) Üst Boru
6) Uzatma Borusu
7) Sıkma Somunu, Vidası ve Contalar
8) 8 Adet AA Pil
9) Pil Kutusu
10) Pil Kutusu Kılıfı
11) Kulaklık

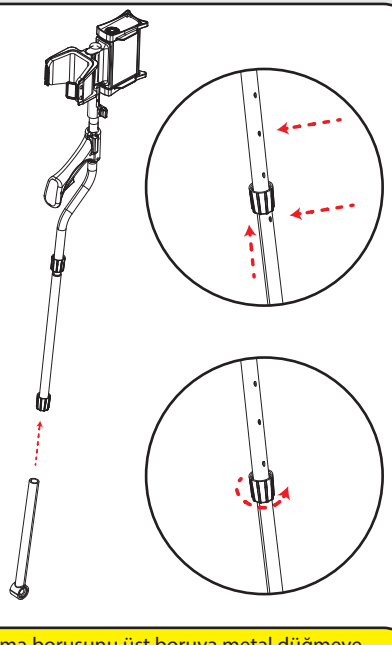
Arama başlığı kapağı isteğe bağlı kullanılır ve arama başlığını çizilmelere karşı korur. Kapağı kullanmak isterseniz kapağı arama başlığına takınız ve kenarlarından bastırarak sabitleyiniz.



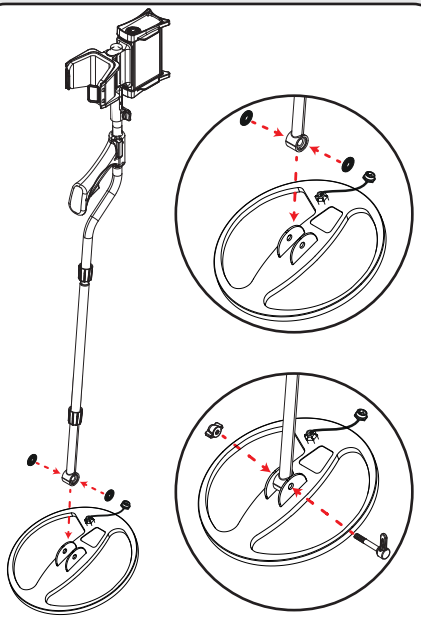
Resimde görüldüğü gibi, metal butona basılı tutarak S-boruyu sistem kutusunun altındaki yerine takınız ve yandaki sıkma düğmesini çevirerek sabitleyiniz.



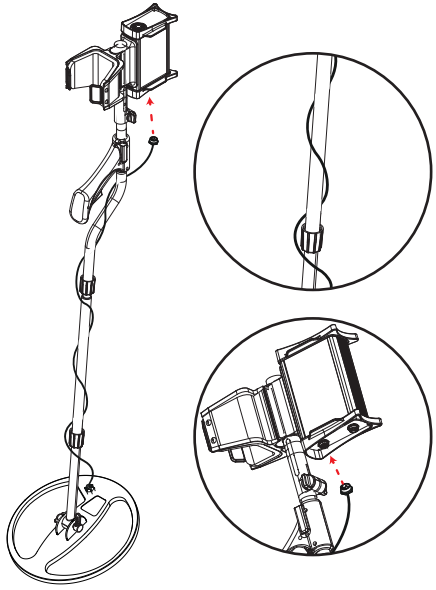
Üst boruyu S-boruya yine metal düğmeye basılı tutarak takınız ve metal düğmeyi S-borunun arkasındaki yuvasına oturtunuz. Daha sonra rakoru sıkarak sabitleyiniz.



Uzatma borusunu üst boruya metal düğmeye basılı tutarak takınız ve istediğiniz uzunluğa göre metal düğmeyi üst borunun arkasındaki yuvalardan birine oturtunuz. Daha sonra yine rakoru sıkarak sabitleyiniz.



Contaları uzatma borusunun üzerindeki yerlerine yerleştirdikten sonra uzatma borusunu resimde görüldüğü gibi arama başlığının üzerine yerleştiriniz. Daha sonra sıkma vidasını delikten geçiriniz ve sıkma somununu kullanarak sabitleyiniz.

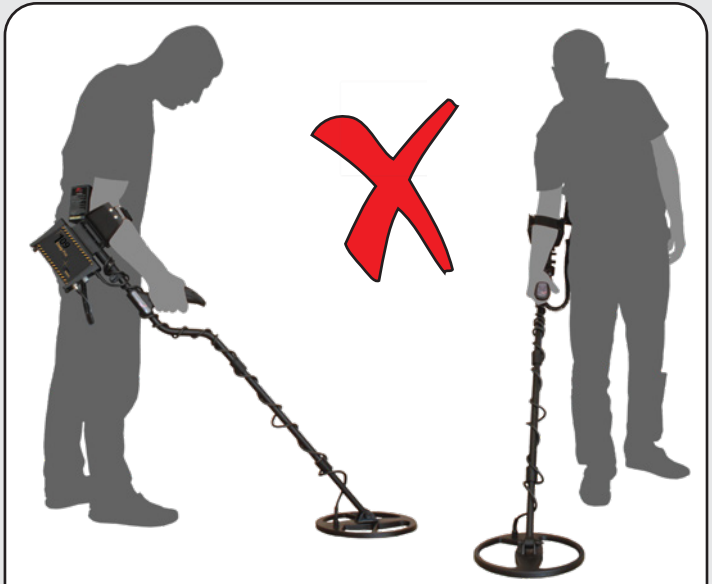


Arama başlığı kablosunu resimde görüldüğü gibi dolayarak yukarı kadar getiriniz ve sistem kutusunun altındaki bobin girişine taktıktan sonra konnektörü sıkarak sabitleyiniz. Bu işlemi yaparken kabloyu çok gergin sarmamaya dikkat ediniz.

Pil kutusunu belinizde taşımak için: Kutuyu kılıfın içine yerleştiriniz. Resimde gördüğünüz gibi kılıfın mandalını belinizin arka kısmına gelecek şekilde kemerinize takınız. Pil kutusu kablosunu sistem kutusundaki girişine takıp sıkarak sabitleyiniz.

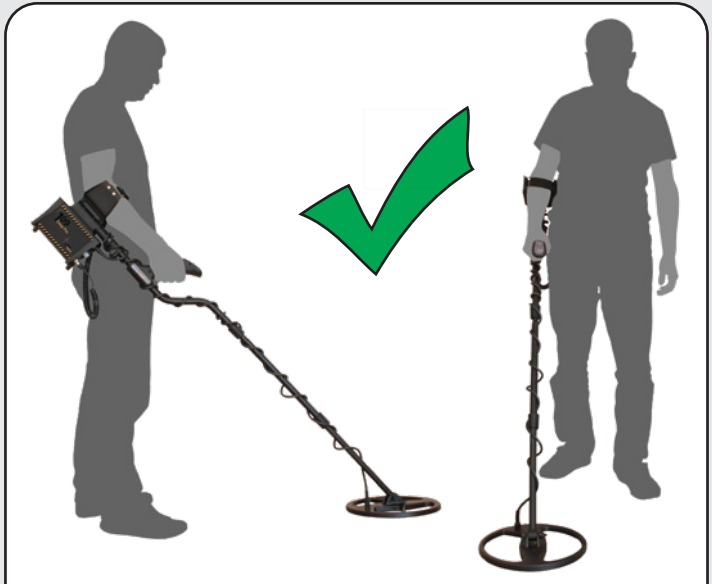
Pil kutusunu cihazın üzerinde kullanmak için: Resimdeki işlemleri yapınız. 5 numaralı işlemi yaptıktan sonra pil kutusu kablosunu sistem kutusundaki girişine takıp sıkarak sabitleyiniz.

Cihazın montajı tamamlanmıştır.



Cihazın yüksekliği yanlış ayarlanmış.

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



Cihazın yüksekliği doğru ayarlanmış.

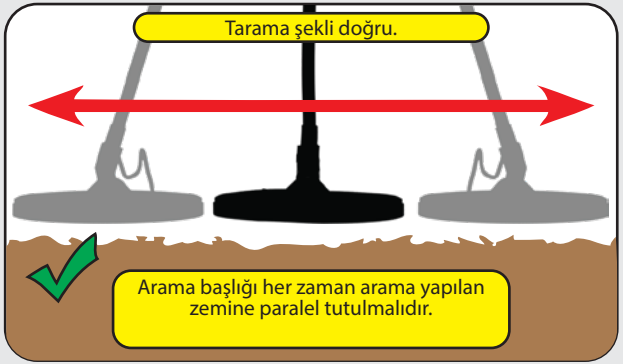
Vücudunuz dik, kolunuz rahat ve arama başlığınız yerden yaklaşık 5cm yukarıda olacak şekilde cihazınızı boyunuza göre ayarlayınız.

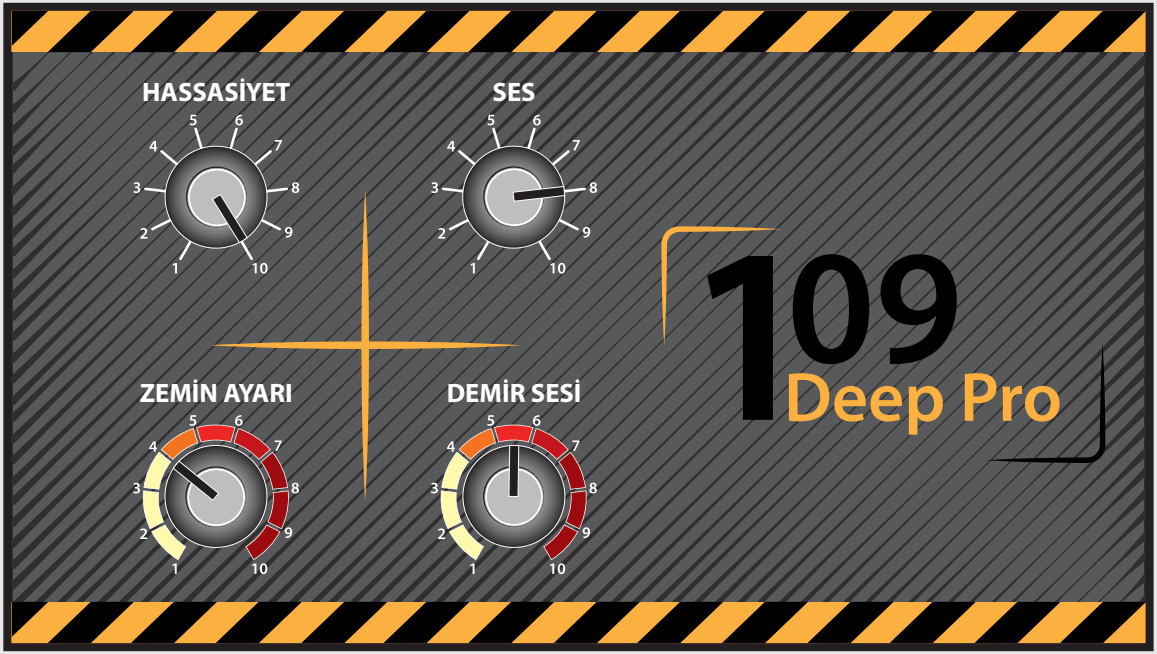
Arama başlığı açısı yanlış.

Arama başlığı açısı yanlış.

Arama başlığı açısı doğru.

Tarama şekli yanlış.
Arama başlığınızın yere olan paralelliğini bozmamanız doğru sonuç almanız açısından önemlidir.


Tarama şekli doğru.
Arama başlığı her zaman arama yapılan zemine paralel tutulmalıdır.


HASSASİYET
SES
ZEMİN AYARI
DEMİR SESİ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
109
Deep Pro

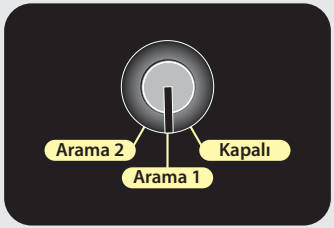
PİLLER

Cihazınız 8 adet AA Alkalin pil ve pil kutusu ile birlikte gelmektedir. Pilleri + (artı) ve - (eksi) kutuplarına dikkat ederek pil kutusunun içerisine yerleştiriniz. Piller tamamen doluyken yaklaşık 25-30 saat kullanım imkanı sunar. Piyasadan satın alacağınız diğer marka ve çeşitteki pillerin kullanım süreleri değişiklik gösterebilir.

DÜŞÜK PİL SEVİYESİ

Piller azaldığında cihaz dakikada bir uyarı sesi verir. Cihaz uyarı sesi verdikten 3-4 saat sonra otomatik olarak kapanır.

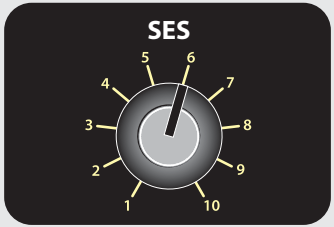
CİHAZI AÇMA



Cihazınızı açmak için Açma/Kapatma düğmesini “Arama 1” yada “Arama 2” konumuna getiriniz. Cihazınızı kapatmak istediğinizde aynı düğmeyi "Kapalı" konumuna çevirmeniz yeterli olacaktır.

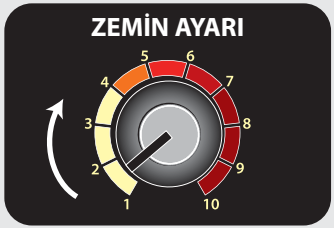
Cihazınız açıldığında bir melodi çalar ve yaklaşık 10 saniye sonra uzun bir bip sesi duyulur. Bu da cihazınızın kullanıma hazır olduğunu ifade eder. Cihazınız Arama 1 konumundayken (metal ayrımsız) daha derin arama imkanı sunar. Metalleri ayırarak tespit etmek için Açma/Kapatma dügmesini Arama 2 konumuna getiriniz.

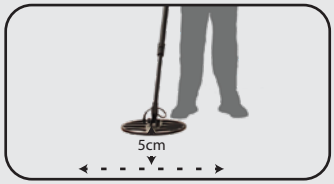
SES AYARI



Cihazın ses seviyesini bu düğme ile 1-10 arasında ayarlayabilirsiniz. Cihazın sesi; 1 konumunda düşük, 10 konumunda ise yüksektir.

ZEMİN AYARI





Özellikle mineralli diye adlandırdığımız zeminlerde hedeften alınan sinyal, mineralli zeminin oluşturduğu gürültüden etkilenir. Bu da cihazın hedeften yeterli sinyal almasını, hedefi tespit etmesini ve doğru metal ayrımını engelleyebilir. Zemin ayarı işte bu gürültüyü gidermek için yapılan ayardır.

Zemin ayarı yapmak için arama başlığını zeminden 5 cm. yukarıda tutarak arama başlığını sağa ve sola doğru, zemine paralel şekilde sallayınız ve zemin ayarı düğmesini soldan sağa doğru gürültünün kesildiği noktaya kadar yavaşça çeviriniz. Zemin ayarınız tutmazsa, hassasiyeti kademe kademe düşürerek yukarıdaki işlemi tekrarlayınız.

Maksimum derinlik açısından zemin ayarını gereğinden fazla sağa çevirmeyiniz. Genelde orta seviye (4 - 7 arası) farklı zemin yapılarında derinlik kaybına uğramadan en ideal ve stabil arama imkanını sunar.

Zemin ayarı sağ alana kaydıkça altın hariç bazı değerli metallerde derinlik kaybı başlar. Zemin ayarı maksimum seviyeye geldiğinde ise cihaz demir ve altını algılar fakat bazı değerli metalleri algılamaz.

Mineralli taşların yoğun olduğu bir zeminde veya çok girintili çıkıntılı bir arazide arama yapacaksanız zemin ayarını bu taşlardan veya arazideki çukurlardan birinin üzerinde yapmanız önerilir.

Mineral seviyesinin çok yüksek olduğu zeminlerde zemin ayarı yetersiz kalabilir. Böyle bir durumda "Arama 2" modunu kullanmanız gerekebilir (bkz. sayfa 15-16).

HASSASİYET

Hassasiyet ayarı cihazınızın çevredeki elektromanyetik dalgalar sonucu aldığı paraziti veya zeminden aldığı gürültüyü gidermek için kullanılır. Elektromanyetik dalgalar çevredeki elektrik hatlarından veya herhangi bir makinenin, elektrikle çalışan bir ürünün, radarın, telsizin, hatta televizyonun çalışmasından bile kaynaklanabilir.

Hassasiyet ayarı aynı zamanda cihazınızın derinlik ayarıdır. Yani cihazınız maksimum hassasiyette çalışırken derinliği de maksimum seviyededir. Dolayısıyla, özellikle yüksek mineralli zeminlerde hassasiyet ayarını cihazınızın diğer tüm ayarlarını (zemin ayarı, demir sesi ve arama modları) yaptıktan sonra cihaz hala parazit almaya devam ediyorsa kısınız.

DEMİR SESİ

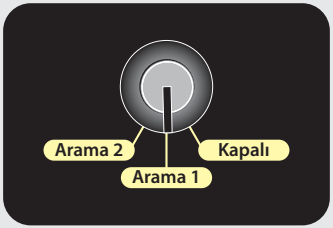
Bu ayar yalnızca "Arama 2" modunda aktiftir, "Arama 1" modunda kullanılamaz.

Demir türü metalleri tespit etmek istemediğiniz durumlarda demir sesini kullanabilirsiniz. Demir sesi aynı zamanda demir içeren metallerin kalın tonda ses vererek daha kolay ayrılmasını sağlar. Demir sesi 1 konumundayken cihaz demir türü bir metal tespit ettiğinde sesli uyarı vermez. Demir sesi sağa doğru çevrildikçe cihaz demir türü metallere kalın tonda ses vermeye başlar.

Demir sesi ayrıca demir minerali içeren zeminlerde demir minerallerinin yol açtığı yanıltıcı sinyallerin giderilmesi için de kullanılır (bkz. sayfa 16).

NOT: Değersiz olarak nitelendirilen metallerin çoğu demir sinyali vermezler. Örneğin çöp metal diye adlandırabileceğiniz kola kutusu kapakları birçok dedektör tarafından değerli metal olarak algılanabilirler çünkü verdikleri sinyal altın sinyaline çok yakındır.

ARAMA MODLARI



Arama 1: Bu mod cihazın en derin olduğu moddur. Bu modda cihaz metal ayrımı yapmaz ve tüm metallere tek tonda sesli uyarı verir. **Arama 2:** Bu modda bir metal tespit edildiğinde cihaz metalin cinsine göre farklı sesler verir. Bu modda derinlikler "Arama 1" moduna göre farklılık gösterebilir.

Cihazda metal ayrımı için 3 farklı ses kullanılmıştır. Kalın ses demir sesidir. Cihaz altın ve değerli metallere ise birbirine çok yakın 2 ayrı ince tonda ses verir. Karışım bir metal tespit edildiğinde ise cihaz arka arkaya ince ve kalın tonda çift ses verebilir. Sesleri tanımanız açısından cihazı sahada kullanmadan önce değişik metallerle test yapmanız ve bu metallere verdiği sesleri tespit etmeniz önerilir.

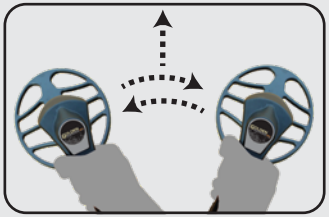
NOT: Metal ayrımı tüm metal dedektörlerinde olduğu gibi %100 doğru sonuçlar vermeyebilir. Ayrımın doğruluğunu etkileyen birçok etken mevcuttur. Tüm metaller iletkenliklerine, şekillerine, toprak altındaki duruş pozisyonlarına, derinliklerine ve topraktaki mineral yoğunluğuna bağlı olarak dedektöre farklı şekilde sinyal verebilirler. Toprak altında uzun süre kalmış ve paslanmış sac ve teneke gibi metaller altın benzeri sinyaller verebilirler. Tüm tecrübeli dedektör kullanıcılarının da ortak görüşü olan "şüphelenilen durumda kazıp bakmak" en doğru harekettir.

Eğer yüksek demir minerali içeren bir zeminde (aşırı tuzlu toprak, ıslak plaj kumu, sürülmüş nemli toprak vb.) arama yapıyorsanız zemin ayarınız tutmayabilir. Böyle bir durumda "Arama 2"modunu kullanmanız ve demir sesini 1 konumuna getirmeniz tavsiye edilir. Bu işlem minerallerin yol açtığı gürültü ve zeminden gelen demir sinyallerinin giderilmesini sağlayacaktır.

Peki bulunduğunuz zeminin demir minerali içerip içermediğini nereden anlayacaksınız? Eğer cihazın zemin ayarı tutmuyorsa ve demir sesi 5 seviyesinin üzerindeyken cihaz sürekli kalın tonda demir sesi veriyorsa üzerinde arama yaptığınız zemin demir minerali içeriyor demektir.

ÖNEMLİ! Demir sesi 1 konumundayken cihaz demir türü metallere uyarı sesi vermeyeceği için şayet aradığınız demir türü bir metal ise demir sesini önce maksimum seviyeye alınız. Daha sonra sola doğru zeminden gelen demir sesinin kaybolduğu noktaya kadar kısınız. Bu işlem hem zeminden gelen demir sinyallerini yok edecek hem de cihazın demir türü metalleri tespit etmesine imkan verecektir.

ARAMA VE METAL TESPİTİ



Cihazınızın ayarlarını yaptıktan sonra arama başlığını zeminden 5 cm. yukarıda tutarak ve arama başlığını sağa ve sola doğru, zemine paralel şekilde sallayarak arama yapabilirsiniz.

Cihazınız hareket prensibi ile çalışan bir dedektördür. Cihazınızın hedefi görebilmesi için ya arama başlığını hedef üzerinde ya da hedefi arama başlığı üzerinde hareket ettirmeniz gereklidir. Diğer bir deyişle, arama esnasında arama başlığını hareket ettirmeden hedef tespiti mümkün değildir.

Küçük ve sınır derinliklerdeki metalleri kaçırmamanız için izleyeceğiniz yol, taradığınız alanın üzerinden arama başlığını hem sağdan sola hem de soldan sağa hareket ettirerek ilerlemenizdir.

Cihaz bir metal tespit ettiğinde sesli olarak uyarı verir.

Çalışma Prensibi:	**İndüksiyon Balans**
Çalışma Frekansı:	**17.5 KHz**
Metal Algılama:	**Ses ile**
Sesli Ayrım:	**3 farklı tonda**
Hassasiyet Ayarı:	**Manuel**
Zemin Ayarı:	**Manuel**
Arama Başlığı:	**23cm su geçirmez çift-D**
Batarya:	**8 adet AA Alkalin pil**
Kulaklık Çıkışı:	**6.5mm.**
Uzunluk:	**125-145cm ayarlanabilir**
Ağırlık:	**1.8kg (arama başlığı dahil)**
Garanti:	**2 Yıl**

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

Nokta
DEDEKTÖR

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