

# 2017

## CHASER KULLANIM KILAVUZU

**DETECH**



TEVAFUK / KULLANIM DÖKÜMANLARI

**teVafuk**

Dedektör Sistemleri ve Alt Yapı Hizmetleri



<b>MONTAJ</b>	<b>04 - 05</b>
<b>ÇALIŞMA DİSK MODU</b>	<b>06 - 07</b>
<b>HASSASİYET</b>	<b>08</b>
<b>SES VE TON</b>	<b>09</b>
<b>FREKANS SEÇİMİ VE HAFIZA</b>	<b>10</b>
<b>TONE/MIXED MODE'DA TAM SAPTAMA</b>	<b>11</b>
<b>DISC.MODE G.B.</b>	<b>12</b>
<b>PROGRAMLAR</b>	<b>13</b>
<b>SAHİLDE AVCILIK</b>	<b>14</b>
<b>YANLIŞ SİNYALLER VE ÇÖZÜMLERİ</b>	<b>15</b>
<b>TESPİT BAŞLIĞI</b>	<b>16</b>
<b>BATARYALAR</b>	<b>17</b>
<b>BAKIM</b>	<b>18</b>
<b>BATARYALAR</b>	<b>19</b>

# MONTAJ

Dedektörünüz bütünüyle yeni tipte bir teleskopik şaftla donatılmıştır. Üç kısımdan oluşmaktadır: üst, orta ve alt şaft. Alt şaft fiber glasla güçlendirilmiş polimerden yapılır. Orta ve üst şaftlar %100 karbondan yapılır ki bu da söz konusu kısımların son derece güçlü ve hafif olmasını sağlar. Şaft, çok uzun boylu operatörlerin bile tam uzunluk konumunda rahatlıkla çalışabileceği ve en kısa konumda çocukların bile uygunca kullanabileceği şekilde tasarlanmıştır.

Özellikler tablosunda daha fazla veriye ulaşabilirsiniz. Sapın üç kısmı iki num-lock halka ile kilitlenir. B8unlar güçlendirilmiş polimerden yapılır. Bunlar, şaftın üç kısmını iyice sıkar ve başlığı süpürürken teleskopik tutuşu çok dengele hale getirir. Şaftın sapı ergonomiktir, kol desteğine sürekli olarak farklı mesafe ayarları yapmak mümkündür ve ele çok iyi oturur. Kol desteği hakiki deri ile dolgulanır, hoş bir dokunma hissi verir ve elin terlemesini önler. Kol desteğinin operatörün eline sıkıca oturması için bir kol desteği kayışı bulunmaktadır.

**Dedektör çok iyi dengelenmiştir. Montajı ve sökülmesi çok kolaydır. Çalışmaya uygundur ve katlanmış konumda taşımaya uygundur. İleride birkaç adımda, detektörü nasıl en kolay şekilde monte edebileceğinizi açıklayacağız.**

**1.** Üst şaftın num-lock halkasını sökün ve orta şaftı çıkarın ( alt şaftla birlikte hareket edecektir). Üst ve alt şaftın beyaz hatlarının çakıştığına bakınız. Buton üst şaftın ikinci ayar deliğine klik sesiyle girinceye kadar çekmenizi tavsiye ederiz. Eğer dedektörü kısa boylu bir kişi kullanacaksa, buton üst şaftın ilk ayar deliğine takılabilir (kontrol kutusu ayar deliğinin en yakını). Kullanma uzunluğunu seçtikten sonra, üst şaftın kilitleme halkasını sıkabilirsiniz.

**2.** Orta şaftın num-lock halkasını sökün ve alt şaftı çıkarın. Tespit başlığını bağlayın ve kelebek somunu montaj vidasına sabitleyin. Alt şaftı sökerken, bu şaftın butonu orta şaftın altı deliğinden birine girecektir. Gerekli uzunluğu seçtikten sonra, orta şaftın num-lock halkasını sıkın. Başlığı çalışma konumunda toprağa doğru ayarlayın ve kelebek somunu elle montaj vidasına sabitleyin.

**3.** Kablonun şaft etrafında iyi şekilde sarılıp sarılmadığını kontrol edin, ancak çok sıkı olmamalıdır. Kablonun tespit başlığı üzerinde gevşek bir şekilde sarkmasına izin vermeyin. Dedektör yeterli ölçüde hassas olduğundan, sarkık bir kablo yanlış sinyallere neden olabilir, zira başlık, kablonun hareket eden tellerini algılayabilir. Başlık kablosunu tespit etmek için, onu iki kablo tutucusu ile taşıma kısmının alt ve üst ucuna sabitlemeniz gerekir.

Taşıma kısmının uzunluğu, uzun süreli kullanım sırasında dedektör yorucu ve rahatsız edici olmayacak şekilde ayarlanmalıdır. Dedektör kavrama kısmı, shaft önünüzde uzatılmış konumdayken kolunuzun gevşek haliyle elinizde kalmalıdır. Rahat omuz hareketleriyle, dedektörü önünüzde ileri ve geri hareket ettirebilmelisiniz. Tespit başlığı taramanız sırasında toprağa temas etmemelidir. Tespit başlığının açısı, şekil 1'de görüldüğü gibi dip kısmının toprağa paralel olmasına imkân vermelidir.

Dedektörü, örtüşen ardışık hareketlere bir yandan diğer yana yaklaşık üç adım genişliğinde sallayın. Dedektör, tarama hızına gerek olmaksızın maksimum derinliği elde edecek şekilde tasarlanmıştır, dolayısıyla sizin için rahat olacak bir yürüyüşle ilerleyin.

Şekil 1



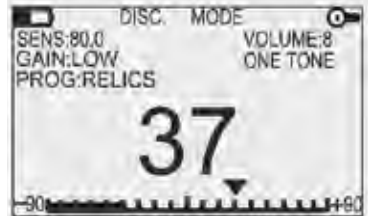
Esasen, çok hızlı aramak ağır mineralize lokasyonlarda derinlik kaybına neden olabilir. Kullandığınız moda bakmaksızın, tespit başlığının yüksekliğini sabit ve toprak yüzeyinin bir inç üzerinde tutmaya çalışın. Çoğu insan, özellikle acele ettiklerinde, taramanın sonunda başlığı tıpkı bir sarkaç gibi kaldırma eğilimindedir (şekil 2). Topraktan itibaren yükseklikte herhangi bir artış olması durumu, algılama derinliğinde buna tekabül eden bir tespit kaybına neden olacağı bundan kaçınmaya çalışın. Bu, çimenlik alanlarda kolaydır; burada bir yandan diğer yana tarama yaparken başlığın çimlerin üzerinde dinlenmesine izin verirsiniz. Kaba ve taşlık alanlarda bu o kadar kolay değildir. Toprağa ve taşlara çarpmak yanlış sinyallere neden olabilir. Keskin bir şekilde alçaltma, başlığı toprağa bastırma, özellikle ıslak ve yüksek mineralize topraklarda yanlış sinyallere neden olabilir.

Şekil 2



## ÇALIŞMA DİSK MODU

Bu programda, ölçeğin sol tarafında, bu program için ayarlanmış ses ayırma seviyesini gösteren siyah bir bant bulunmaktadır. Bu, bu bölgeye düşen tüm demirli PROG:RELICS hedeflerin ses ile ayırt edileceği anlamına gelir, yani operatör bunlar için herhangi bir sesli cevap duymayacaktır. Ölçeğin üzerinde küçük bir üçgen ibre bulunur. Bu ibre, hedefin metali her ne olursa olsun ve siyah bant bölgesine düşüp düşmediğine bakmaksızın her zaman tespit edilen hedefin iletkenliğini gösterir. Bu program madeni para, mücevher ve tarihi eser tespit etmek için kullanışlıdır.



Bir sonraki program **COINS**'tir. **RELICS**'e nazaran daha yüksek seviyede sesli ayırt etmeye sahiptir. Bu, define avcıları tarafından en çok bilinen ve kullanılan programlardan biridir. Hem ardından son program gelir - **BEACH**. Bu program sahil alanlarında arama yapmaya yöneliktir. Çokdaha yüksek bir ayırt etme kabiliyetine sahiptir. kılavuzun bir sonraki sayfasında tespit ve ayırt etme türleri hakkında daha fazla bilgi bulacaksınız.

**PROGRAMS** butonuna her bastığımızda, bu dört programın her biri birbiri ardına gelecektir. Eğer isterseniz, **←** ve **→** butonlarına basarak programların her birinin ayırt etme seviyesini değiştirebilirsiniz. **“+”** butonu ile sesli ayırt etme seviyesini artırırsınız; yani çok daha fazla metali reddedersiniz. **“-”** butonu ile ayırt etme seviyesini azaltırsınız ve dört programdan herhangi birini sıfır ayırt etme durumuna getirebilirsiniz.

**NOT:** DISC MODE'ta çalışırken (zaten tarif edilmiş olan bir tanesi), toprak ayarı için GROUND BALANCE butonuna basmanız gerektiğini unutmayın. Dedektör sabit bir toprak ayarına sahiptir. Toprak ayarının değeri, dedektörün her tür toprak üzerinde azami kalitede çalışmasına imkân verecek şekilde seçilir. Sabit bir toprak ayarıyla, dedektör size maksimum tespit derinliği vermeyecektir. Profesyonel define avcılarının, dedektörün maksimum derinliğine ulaşması için, otomatik veya manuel toprak ayarı yaptıktan sonra dedektörü kullanılmalarını tavsiye ediyoruz. Bunun nasıl yapılacağı kılavuzun sonraki sayfalarında açıklanacaktır (kılavuzun 10. sayfasına bakınız.)

**MENU** butonuna bastığınızda, dedektörün ana menüsüne gireceksiniz ve orada altı simge bulacaksınız. Bu simgeler yoluyla, altı fonksiyonu kontrol edebileceksiniz. Kare ile çevrili simge mevcut aktif fonksiyonu gösterir. Bu durumda, dedektörün hassasiyet simgesidir.



← ve → butonlarına basarak başka simgeleri de seçebilirsiniz. Bir simgeyi seçtiğinizde, ilgili fonksiyona gitmek için **MENU**'ye basınız. Şimdi **“+”** ve **“-”** ok butonları vasıtasıyla fonksiyonun seviyesini değiştirebilir veya fonksiyonu aktifleştirebilir ya da devreden çıkarabilirsiniz. **Örneğin:**



Kare ile çevrili ilk simge anında. Eğer başka bir simge/fonksiyon seçmek isterseniz **“+”** veya **“-”** ok butonlarına basınız.



Bir simgeyi seçtiğinizde, ilgili fonksiyona gitmek için **MENU**'ye basınız



**“+”** ve **“-”** butonları vasıtasıyla seviyeyi değiştirin veya seçili fonksiyonu aktifleştirin



Eğer çalışma ekranına geri gelmek isterseniz **DETECT** butonuna basınız

Eğer **MENU**'ye basarsanız, simgelerin bulunduğu ekrana geri dönersiniz.



İsterseniz **“+”** ve **“-”** butonlarıyla, ayarını değiştirmek için başka bir simge seçebilirsiniz. Aktif olanların yalnızca **“+”**, **“-”**, **MENU** ve **DETECT** düğmelerinin olduğunu bilmelisiniz. Eğer fonksiyonlar seçeneğiyle bitirdiyse, **DETECT**'e basın, çalışma ekranına geri döneceksiniz - **DISC MENU**

# HASSASİYET

MENÜDEKİ İLK SİMGE, DEDEKTÖR HASSASİYETİYLE İLGİLİ SİMGEDİR.



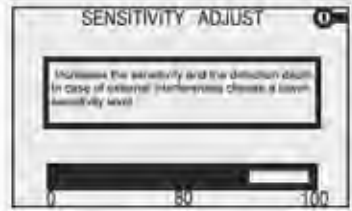
**SENSITIVITY ADJUST** ekranında, **SENSITIVITY ADJUST 0** ila **100** birimlik bir ölçek görürsünüz. Bu birimlerin değiştirilmesi dedektörün hassasiyetini artırır veya azaltır. Eğer elektromanyetik parazit kanallarına yakınsanız, dedektörün hassasiyet seviyesini azaltmak zorunda kalabilirsiniz. Hassasiyeti ve tespit derinliğini artırır. Harici parazitler durumunda, düşük hassasiyet seviyesini seçiniz

Kürek simgesi, **GAIN** fonksiyonunun simgesidir. Bu fonksiyonun **LOW** ayarı kararlı çalışma içindir; **HIGH** ayarı ise maksimum hassasiyet ve tespit derinliği içindir.

Normal tespit için, **GAIN** fonksiyonunun **LOW** ayarı tavsiye edilir. Yeni başlayanlar bunu kullanabilir ve hassasiyet seviyesini dedektörün sessiz ve kararlı kalacağı sınıra kadar yükseltebilirler. Çok tecrübeli define avcıları için, **GAIN** fonksiyonunun **HIGH** ayarını tavsiye ediyoruz. **SELECT GAIN** başlıktan

gelen sinyal yoğunluğunu kontrol eder. **HIGH**, dedektörü daha hassa verir yapar. **LOW** ise daha kararlı hale getirir. Maksimumderinlik ve hassasiyet için, dedektörün hoparlöründen gelen nadir, kesintili sesleri duyuncaya kadar hassasiyet seviyesini artırabilirler. Başlıkla tarama yapmaya başladıktan sonra, bu sesler toprak tarafından baskılanacak ve operatör topraktaki hedeften yalnızca faydalı olan cevapları duyacaktır.

**HIGH** ayarın kullanılması, eğer toprak ve atmosfer parazitleri normal ise kullanılmalıdır. Eğer toprak ağır mineralize haldeyse veya çok fazla elektromanyetik parazit varsa, **LOW** ayar kullanılmalıdır. **GAIN** fonksiyonunun **HIGH** ayarı ile, hassasiyet seviyesini artırarak böylesi koşullarda dedektörü kararlı hale getirebilirsiniz. Dedektörü yerleşim alanlarında test ederken, bu alanlarda bulunan birçok parazit nedeniyle çok yüksek hassasiyet seviyesi kullanamayacaksınız. Bu nedenle dedektörün gerçek parametrelerinin ve niteliklerinin testi için tarlada test yapmanız tavsiye edilir.





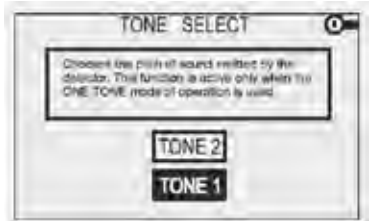
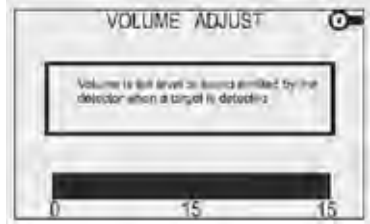
## MENÜDEKİ BİR DİĞER FONKSİYON DA VOLUME'DÜR. SİMGESİNİ EKRANDA GÖREBİLİRSİNİZ.



Bu fonksiyon vasıtasıyla, bir hedef metalin üzerinde geçtiğinizde dedektör hoparlöründen gelen sesin seviyesini artırabilir veya azaltabilirsiniz. Ses seviyesini daima maksimumda tutarak çalışmanızı tavsiye ediyoruz; yani fonksiyon ölçeğinde 15 birimde. Eğer dedektörü kulaklık kullanarak çalıştırıyorsanız, sesin seviyesini azaltmak zorunda kalacaksınız. Bir hedef tespit edildiğinde, dedektör tarafından yayılan ses seviyesinin hacmi 0 15

Menüdeki bir diğer fonksiyon **TONE SELECT** fonksiyonudur - sembolünü sağda görebilirsiniz. Bu işlev çalışmanın kalitesini dedektörün hassasiyetini etkilemez. Bu, bir hedef metalin üzerinden geçerken dedektör hoparlöründen gelen sesin frekansını seçmeye yöneliktir. **TONE 1, TONE SELECT**

Dedektör tarafından yayılan ses perdesini seçer. Bu fonksiyon, yalnızca ONE TONE çalışma modu seçildiğinde aktiftir.



**NOT:** Lütfen, eğer MIXED veya TONE ID ses çalışma modlarını seçtiyseniz, bu fonksiyonu kullanamayacağınızı unutmayınız. Böyle yaparak, yalnızca dedektör hoparlöründen gelen bir uyarı sinyali duyacaksınız.

# FREKANS SEÇİMİ VE HAFIZA

AŞAĞIDAKİ SEMBOL, MENÜDEKİ BİR SONRAKİ FONKSİYON İÇİNDİR

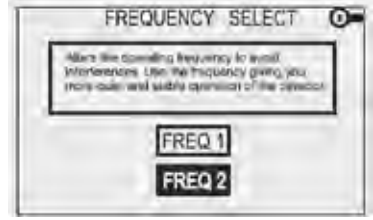


- FREQUENCY SELECT.

Bu fonksiyon, **FREQ1** seçimidir. Eğer yakındaki bir kaynaktan gelen bazı parazitler söz konusuysa, dedektörün daha az gürültü çıkardığı frekansı seçebilirsiniz. Bu fonksiyon özellikle define avcılığında radyo frekansı parazitlerini ortadan kaldırmak için veya benzer çalışma frekansına sahip bir başka dedektörün çok yakınında tespit çalışması yapıldığında faydalıdır. Parazitleri engellemek için çalışma modunu değiştirir. Size dedektörün daha sessiz ve kararlı çalışma imkanını veren frekansı seçiniz.

Dedektör menüsündeki son fonksiyon **MEMORY**'dir. Sayfanın sağında **M** sembolü ile gösterilmektedir. Burada iki seçenek vardır. Eğer fonksiyon **OFF** konumundaysa, dedektör daha önce yaptığınız son ayarı hatırlamayacaktır.

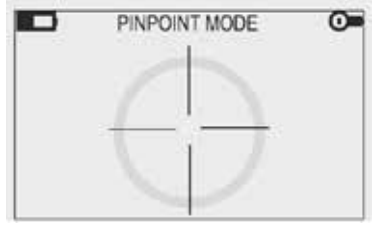
Dedektörü kapatıp tekrar açtığınızda, dedektör standart fabrika ayarlarına geri dönecektir. Eğer dedektörün yaptığınız tüm ayarları hatırlamasını istiyorsanız (menü fonksiyonlarında değişiklik, ayırt etme seviyesinde değişiklik, ses modu değişikliği)lütfen **ON** fonksiyonuna geri dönünüz. Eğer dedektörde bu fonksiyonu açarsanız yaptığınız son ayarı hatırlarsınız. Eğer bu fonksiyon kapalıysa, dedektör yalnızca fabrika ayarlarını gösterecektir. Profesyonel define avcılarının çoğu muhtemelen **ON MEMORY** fonksiyonunu seçecektir.



**NOT: Dedektörü açtığınızda bu muhtemelen bir başka arazide olacaktır, söz konusu toprak farklı toprak mineralizasyonuna sahip olacaktır. Eğer dedektörü Otomatik veya Manuel Toprak Ayarında kullanmaya karar verirsiniz, yeni bir toprak ayarı yapmanız gerekecektir.**

# TONE/MIXED MODE'DA TAM SAPTAMA

Dedektörünüz bir **PINPOINT** moduna sahiptir. **PINPOINT** butonuna basılarak aktifleştirilebilir; ancak bu, yalnızca dedektör çalışma ekranındaysa mümkündür. Kazmaya karar verdiğinizde, topraktaki hedef metalin tam yerini bulmanız gerekir. Başlığı hedef alanın bir yanına hareket ettirin, **PINPOINT** butonunu basılı tutun ve yavaşça ve dikkatli bir şekilde başlığı toprak yüzeyden sabit bir yükseklikte tutun, başlığı hedefin bulunduğu inandığınız nokta üzerinden geçirin. Başlık hedefin üzerinde geçer geçmez sürekli bir ses tonu duyulacaktır. Hoparlörden gelen en gürültülü ve yüksek ses, hedefin en doğru merkezini işaret eder. Ne kadar iyi merkezlerseniz, daire de o kadar küçük olur.



## ONE TONE/MIXED TONE ID

Dedektör üç ses moduna sahiptir- tekli ton, ikili ton (karışık) ve çoklu ton (tone ID) modu. **ONE TUNE MIXED** butonuna basarak bu tonlardan birini seçebilirsiniz. Eğer **ONE TONE** modunu seçerseniz, dedektör bir hedefi kaydettiğinde, iletkenlik seviyesi ne olursa olsun, bunu ses sinyalinin bir ve yanı tonu ile duyarsınız. **MIXED** modu seçtiğinizde, dedektör metal hedefleri ses sinyalinin farklı tonlarıyla ayırır. Demir hedefler alçak ses tonuyla kaydedilir; demir olmayan hedefler ise yüksek ses tonuyla kaydedilir. Hedeflerin böylesi bir tonda tanımlanması için, **DISC** çalışma modunun **DISC.ZERO** programında olmanız gerekir, yani ayırt etme seviyesi sıfır olmalıdır. Eğer demir hedefleri ayırt eden bir program açtıysanız, demir olmayan hedefler için yalnızca tiz ses tonu duyarsınız. Eğer **TONE ID** (çoklu ton) modu seçerseniz, demir hedefler alçak ses tonuyla belirtilecek ve demir olmayan hedefin iletkenliği ne kadar yüksekse, hoparlörden o kadar yüksek ses tonu duyulacak ve ekranda görünen hedef tanımlama numarası da o derece yüksek olacaktır.

Operatörün **ONE TONE** fonksiyonunu seçerek eğitimine başlaması tavsiye edilir. Tecrübeli, demir kalıntısı bulunan alanların kirlilik derecesi hakkında doğru bilgi almak amacıyla belirli bilinmeyen arazilerde çalışma yapmak için karışık modu (mixed mode) kullanırlar. Lütfen, ağır topraklarda, küçük derin altın külçelerin tüm dedektörler tarafından demir hedefler olarak kaydedileceğini unutmayınız. Böylesi bir durumda eğer karışık tonlu tanımlama modunu seçerseniz, dedektör bu küçük derin altın külçelerini demir hedefler olarak kaydedecektir, yani alçak ses tonu yayacaktır.

## DISC.MODE G.B.

Eğer isterseniz, dedektörünüz size bir toprak ayarı yapma imkanı verir. Bu fonksiyonu aktifleştirmek için, **GORUND BALANCE** butonuna basınız. Ekranda **ADJUST GROUND BALANCE** görünecektir ve dedektör toprak ayarına başlamaya hazır olacaktır. Başlığı toprak yüzeyine paralel olacak şekilde yaklaşık 10 inç üzerine kaldırın ve tutun.

Metal objelerden uzakta olmanız gerekir. Başlığı toprak yüzeyinin yaklaşık 1 inç üzerine indirin - aşlık toprak yüzeyine yaklaştığında hoparlörden gelen ses tonu değişecektir. Dedektörün sesi kesilinceye kadar bunu tekrar edin (başlığı toprakta gezdirin). Bu noktada, dedektör belirli toprak şartları için ayarlanır ve tespit etmeye hazırdır.

**DISC.MODE G.B.** modunu aktifleştirmek için

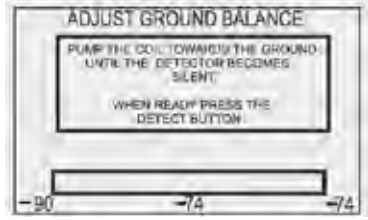
**DETECT** butonuna basınız. Bir siyah bant ekranın sağından soluna bir sayıya doğru hareket edecektir; bu, toprağın mineralizasyonunu gösterir. Dedektörün mükemmel toprak ayarı çok iyi performans göstermesini ve maksimum derinlik kapasitesine ulaşmasını sağlar.

**Delik etkisi.** Dedektörü ağır ve ıslak topraklarda kullandığınızda, özellikle büyük ebatlı başlıklar kullandığınızda, açık bir delikten geçerken, söz konusu delikte hiçbir metal nesne olmasa bile detektörden bir sesli sinyal gelir. İstenmeyen etkiyi engellemek için, **GROUND BALANCE** fonksiyonunu tekrar aktifleştirin ve başlık deliğin üzerinden geçtiğinde, dedektörün sesi kesilinceye kadar başlığı delik üzerinde gezdirin.

Eğer belirli bir alan için iyi bir toprak ayarı yaptıysanız ve bu alan sıcak kayalar bakımından zenginse, bu sıcak kayalar oldukça spesifik negatif bir cevap verecektir. Bunu önlemek için, bu kayaların bazılarını alın, **GORUND BALANCE** fonksiyonunu açın ve dedektörün sesi kesilinceye kadar başlığı kayaların yaklaşık 2-3 inç üzerinde gezdirin. Çalışma sırasında parazit sinyaller duymaya başlarsanız ve dedektörünüzün karallığını kaybettiğini hissederseniz, büyük olasılıkla toprak önemli ölçüde değişmiştir. Değişen toprak şartları için dedektörün toprak ayarını tekrar yapmanız gerekir

Bazı profesyonel define avcıları, otomatik toprak ayarından sonra, aynı sürelerde **"M+"** butonuna basarak dedektörü daha hassas hale (ancak toprağa daha gergin gelecek şekilde) getirmektedir. Ardından aynı zamanda **"-"** butonuna basılı ki bu toprak mineralizasyonu için daha karardır. Bu, yalnızca toprak mineralizasyonunun etkilerini iyi bilen tecrübeli define avcıları tarafından yapılmalıdır.

**Eğer önceden ayarlanmış toprak ayarına (DISC MODE) geri gelmek isterseniz, PROGRAM butonuna basınız.**



Dedektör tarafından ilk yüklenen program **DISC.ZERO**'dur. Bu programda, dedektör hiçbir sesli ayırt etmeye sahip değildir - tüm metal hedefler tek tonlu sesli cevap üretecektir (eğer **MIXED/TONE ID** sesli modları aktive ederseniz, bu programda alçak ses tonlu demir hedefleri duyarsınız). Ağır mineralize topraklarda, küçük altın parçalarının metal dedektörüne bazen demir gibi görüldüğünü ve bazı küçük demir parçalarının altın gibi görüldüğünü hatırlatmak gerekir. Profesyonel altın avcılar, çalıştıkları yeni bölgelerde bu çalışma modunu kullanmaktadır. **DISC.ZERO** programının avantajı, toprakta hiçbir metal hedefi kaçırmamanızdır. Kötü olansa, tel, çivi vb. gibi istenmeyen demir hedefler için kazı işiyle zaman kaybetmenizdir. Bu programın külçe altın ve araştırma yapmak için kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

Bu, dedektörün en yüksek tespit derinliğine sahip olduğu programdır - demirli ve demirsiz hedefler.

**PROGRAMS** butonuna basarak, **DISC.MODE**-un bir sonraki programını seçebilirsiniz -**RELICS** program. Bu programda, dedektör yalnızca küçük tel parçalarını elimine edecektir. Tüm büyük metal hedefler kabul edilecektir. Birçok profesyonel bu programda çalışmayı tercih eder, çünkü dedektör böylesi bir ayırt etme seviyesiyle gerçekten çok derin çalışır. Ekranın altındaki ölçeğin sol tarafında, sesli ayırt etme seviyesini gösteren bir siyah bant bulunur - siyah bölgeye düşen bütün demir hedefler ses ile ayırt edilecektir, yani operatör bunlar için herhangi bir sesli cevap duymayacaktır. Küçük üçgen ibre, daimi tespit edeline metal hedefin iletkenliğini gösterir. Bu program tarihi eser, madeni para ve mücevher tespiti için kullanışlıdır.

**COINS** programı yüksek ayırt etme seviyesine sahiptir ve define avcılar tarafından en çok bilinen ve kullanılan programlardan biridir. Bu programla istenmeyen metalleri başarılı bir şekilde reddedebilir ve tüm demir olmayan hedefleri kabul edebilirsiniz. Bu programın demir çöplerinin yoğun bulunduğu alanlarda kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Eğer çok fazla folya parçanız varsa, **“+”** butonuna basarak ayırt etme seviyesini hafifçe artırabilirsiniz, ancak kategorik folyo reddinin bazı küçük altın parçacıklarının reddini de beraberinde getireceğini unutmayınız. Eğer dedektörde çok daha yüksek bir ayırt etme seviyesi kullanmaya karar vererseniz, sikke benzeri bir sent, on sent, çeyrek ve çok daha yüksek iletkenliğe sahip eski Yunan paraları, Roma paraları için çok daha iyi yanıt verecektir ve sikkeler hoş, düzgün bir tepki verecektir. Ancak mücevherlerin büyük bir kısmının yanı sıra küçük altın sikkeler reddedilecektir. İşte böylesi yüksek bir ayırt etme seviyesinin seçilmesini bu nedenle tavsiye etmiyoruz. En yüksek ayırt etme seviyesiyle bile çok oksitli demirlerin ayırt edilmeyeceğini unutmayınız. Bunlar yüksek bir cevap verse de, daha deneyimli dedektör kullanıcıları bunları fark eder ve kazılmaktan kaçınır.

# SAHİLDE AVCILIK

## SAHİLDE AVCILIK İÇİN BEACH PROGRAMI BULUNMAKTADIR.

Normal, kuru sahiller tespit yapmak için en kolay yerlerdir ve **HIGH GAIN** ayarında bile en yüksek hassasiyet seviyesini sağlarlar. Elbette, yakınlarda güçlüm elektromanyetik bir alanın bulunmaması gerekir. Sahillerde en değerli bulgular altın yüzükler, küpeler ve altın zincirlerdir. Küçük altınlar düşük iletkenliğe sahiptir; dolayısıyla bunları kaybetmemek için **COINS** programındakinden daha düşük bir ayırt etme seviyesinin kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Eğer ayırt etme seviyesini **COINS** programının ötesine kadar artırırsanız, dedektör en küçük altın zincirleri reddetmeye başlayacaktır.



**NOT: Çalışmaekranının ortasında, kayıtlı hedefin iletkenliğini gösteren VDI numarası görünecektir.**

**Tuzlu ıslak sahillerde tespit.** Böylesi durumlarda, yanlış sinyal vermeyen ve düğün çalışan bir detektöre sahip olmak için, ilk seçeneğin **GAIN** programının **LOW** ayarıdır. Bu durumda çok yüksek hassasiyet seviyeleri seçilmez. En önemlisi de, ıslak kum üzerinde başlıkla tarama yaparken, ıslak kum iletkenliğinin neden olduğu parazit sinyaller kayboluncaya kadar ayırt etme seviyesini artırır. Genelde, bu parazit sinyallerin reddedilmesi, **COINS** programının seviyelerinden daha yüksek ayırt etme seviyeleri ile aktiftir. ıslak kumlarda hedefe iyi bir hassasiyet seviyesini sağlamak, parazit sinyallerin reddedildiği noktada ayırt etme seviyesinin yükselmesini durdurmak için çok önemlidir. Eğer bu noktayı geçerseniz, artık parazit sinyaller duymayacaksınız, ancak bazı iyi hedefler reddedilecektir.

**Kara kumda tespit.** Bu kumlar yüksek düzeyde manyetik negatif demir oksitler içerir. Böylesi durumlarda, düşük iletkenlikteki demir olmayan hedeflerin çoğu dedektöre demir gibi görünür. Bu nedenle böylesi kara kumlarda avcılık için, **GAIN** programının **LOW** ayarında düşük ayırt etme seviyelerinin kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Ayırt etme seviyesini çok azaltmakta endişe etmeyiniz, zira sahillerde demirli hedeflere nadiren rastlanmaktadır.

# YANLIŞ SİNYALLER VE ÇÖZÜMLERİ

Yanlış bir sinyal, bir şey öyle olmadığı halde sanki iyi bir hedefmiş gibi ses verdiğinde meydana gelir. Bu sinyaller, büyük demir parçaları, sıcak kayalar veya elektrik darbe tipli elektromanyetik parazit gibi istenmeyen ve ayırt edilmiş hedefler tarafından üretilir. Dedektörünüz çok iyi ayırt etme özelliğine sahiptir ancak benzer elektrik özelliklerine sahip bazı kötü hedefler onu yanıltabilir. Tespit başlığının çok yakınındaki bazı maddeler iyi ses verebilir, bunlar büyük atık parçaları da olabilir. Tecrübe en iyi öğretmendir. İlk, iyi bir tepki aldığınızda, hedefin üzerinden bir veya iki kez geçerek sinyalin kesildiğini veya tamamen kaybolduğunu göreceksiniz.

## Yanlış sinyalin kaynakları şunlar olabilir:

- **Yüksek gerilim güç hatları**, TV ve radyo kuleleri, elektrik trafoları, cep telefonu operatörlerinin vericileri veya diğer diğer dedektörlerin neden olduğu Elektrikli parazit. Parazit kaynağının daha uzağına hareket ediniz, hassasiyet seviyesini düşürünüz. **GAIN** programının **LOW** ayarını seçiniz. Küçük boyutlu başlık kullanımı da iyi bir çözümdür.
- **Yüksek mineralize topraklar** (yüksek demir ve tuz içeriğine sahip). Böylesi durumlarda hassasiyeti düşürün ve ayırt etme seviyesini artırın. Daha küçük boyutlu başlıklar mümkün çözümlerdir. Çok kirli alanlar çok fazla "cıvırtıya" neden olabilir. Ayırt etme seviyesini artırın veya hassasiyeti azaltın, **GAIN** programının **LOW** ayarını seçin. Bazı kirli alanlarda küçük ebatlı başlıklar hedef ayırması için yararlı olacaktır.
- **Metal Parazit**. Dedektör, başlığın üstünde ve yanındakilerin yanı sıra altındaki metalleri de alır. Kazı aletinize, ayakkabılardaki metallere ve başlık kablosunun başlık üzerinde asılı kalmasına dikkat ediniz. Korkuluklardan, betonarme direklerden vb. uzak durmaya çalışın.

# TESPİT BAŞLIĞI

Dedektörünüz NEW Ultimate tespit başlığıyla donatılmıştır. Bu başlıklar en iyi performansı sunan başlıklardır. Double D başlıklara kıyasla daha iyi toprak ayarına, daha kararlı bir çalışmaya, daha iyi nüfuz derinliğine, daha iyi tam nokta tespit özelliğine ve daha doğru hedef tanımlama özelliğine sahiptirler. Eğer dedektörünüz 14kHz'de çalışıyorsa, standart paketi bir 9 Ultimate başlık içerir.

9R Ultimate, tespit başlıklarının en yaygın boyutudur ve piyasada bulunan neredeyse tüm dedektörlerin bu boyutta bir başlığa sahip olması tesadüf değildir. Bu tespit başlığı, hem küçük hem de büyük boyutlu hedefler için çok iyi bir hassasiyete sahiptir. mücevher, madeni para ve tarihi eser tespiti için nihai başlıktır. Her tür tespit için en iyi çevresel performansı verecek şekilde tasarlanmıştır.

Dedektör için bir aksesuar başlık 13"Ultimate başlıktır. Bunu, Avcı dedektör kullanımında çok deneyimli olan define avcılarına tavsiye ediyoruz. Bu başlığın avantajları özellikle daha büyük boyutlu hedefler için daha iyi hassasiyet ve tespit derinliğidir ve bu başlık daha fazla toprak tarama özelliğine sahiptir. Başlık, mineralize ve kirli alanlarda daha tepkilidir, tuzlu ıslak kumlu sahillerde biraz kararsız çalışır. Her büyük boyutlu başlık için olduğu gibi, yakında bulunan hedefleri gruptandırır.

Küçük boyutlu tespit başlıkları daha iyi hedef ayırma sağlar, yani yakında gömülü metal nesnelere için daha belirgin hedef tepkisi verir; bu, kirli alanlarda çalışırken çok faydalıdır. Bu tip bir aksesuar başlık 7" Ultimate tespit başlığıdır. Doğru tespit başlığı seçmek, neyi tespit etmek istediğinize ve tespit yeri şartlarına bağlıdır.

Eğer dedektörünüz 4.8 kHz çalışma frekansına sahipse, standart olarak 13" Ultimate başlık ile donatılır ve aksesuar başlık olarak 7" Ultimate, 15R Ultimate ve 18x15RSEF başlıklar verilir.

Eğer dedektörünüz 28 kHz'de çalışıyorsa, standart paketinde 9"Ultimate başlık ve aksesuar başlık olarak 7"ultimate başlık verilir. Montajları kolaydır ve özel alet gerektirmezler. Tüm tespit başlıkları boyutları bakımından hafif, elektrostatik muhafazalı, darbeler ve sarsıntılara dayanıklı, mükemmel dengeli ve su geçirmezdir.

## **Başlık kılıfları**

Tüm tespit başlıkları standart olarak başlık kılıfıyla verilir. Bu kılıf başlığı her zaman koruması bakımından faydalıdır. Sürekli olarak kullanılmasını tavsiye ediyoruz.



Dedektörünüz, standart olarak AA (R6), 2200 mAh boyutlarında 4 Ni-MH bataryalarla beslenir. Bunlar dedektörünüzü 20-30 saat kullanmanızı sağlar. Kullanın süresi, dedektörünüzün kaç tane sinyal tespit ettiğine ve ürettiğine ve kulaklık kullanıp kullanmadığınıza bağlıdır. Kulaklıkların kullanılması batarya kullanım süresini artıracaktır. Dedektörün çalışma ekranında, daima bataryanın durumunu gösteren bir simge vardır. Eğer dedektörün çalışma sürecinde bataryalar boşalırsa, bir sesli sinyal uyarısı duyacaksınız ve ekranda size bataryaları değiştirmenizi tavsiye eden bir metin belirecektir. Eğer dedektörü kapatmazsanız, bir anda otomatik olarak kapanacaktır.

### **Bataryaları çıkarmak şunları yapınız:**

Kontrol kutusunun arka tarafındaki batarya bölmesinin kapağını çıkarın. Bataryaları göreceksiniz. Bölmenin dibinde şematik olarak dört batarya ve konumları tanımlanmaktadır.

Eğer bataryalar şarj edilebilir özellikte ise şarj ediniz; şarjda konumlarının yönünü unutmayınız. 2200 mAh bataryalarınızın tam şarj olması için yaklaşık 15 saat sürer. Bataryalar şarj edildikten sonra veya eğer yeni alkalin bataryalar kullanacaksanız, batarya bölmesine koyun ve batarya kutuplarının bölmenin dibinde belirtilen işaretlerle eşleşip eşleşmediğini kontrol edin.



**UYARI: Bataryaları batarya bölmesine doğru yerleştirdiğinizden emin olunuz.**

Dedektörün bir ekran aydınlatmasına ve başlığı ve operatörün önündeki araziye aydınlatma özelliğine sahip olduğunu bilmelisiniz. Bu özellikler gece avcılığı için çok faydalıdır. Ekran aydınlatmasını açmak için, sadece lamba sembolü bulunan butona basmanız yeterlidir. Aydınlanan ekranın sağ üst tarafında küçük bir lamba sembolü görünecektir. Paneldeki düğmeye ikinci kez basmak LED lambayı yakacaktır ve ekran aydınlanması kapanacaktır. Paneldeki butona bir kez daha basarak hem LED lambayı hem de ekran aydınlatmasını açabilirsiniz. Butona dördüncü defa basarak hem LED lambayı hem de ekran aydınlatmasını kapatabilirsiniz.

# BAKIM

- Dedektörünüz yüksek kaliteli bir elektronik alettir.
- Dedektörünüzü bu kullanım kılavuzunda tavsiye edilen şekilde kullanınız.
- Normal define avcılığı taleplerine cevap verebilecek şekilde sağlam yapılmış ve tasarlanmış olsa da uygun bakımının yapılması gereklidir.
- Eğer uzun bir süre kullanmayacaksanız, bataryaları detektörden çıkarınız.
- Bu, dedektörün batarya sızıntılarından zarar görmesini önleyecektir.
- Tespit başlığını dikkatli kullanınız ve kayalara, ağaçlara ve diğer sert yüzeylere çarpmasını önleyiniz.
- Tespit başlığının aşınmasını önlemek için başlık kılıfının kullanılması şiddetle tavsiye edilir.
- Tespit başlığı su geçirmezdir ancak elektronik aksam öyle değildir.
- Dedektörün kontrol kutusuna nem veya su girmesini daima önleyin.
- Dedektörünüzü toz, nem ve aşırı sıcaklardan koruyunuz.
- Temiz ve kuru tutunuz ve şaftlara veya sıkma somunlarına kum veya çakıl girmesinden kaçınınız.
- Dedektörü temizlemek için solvent kullanmayınız.
- Başlık kablosunu şaft etrafında uygunca sarılı halde tutunuz ve koruyunuz.
- Sarkık, sıkışmış kablo kısa olabilir ve bu nedenle düzensiz seslere veya arama başlığının gereksiz yere değiştirilmesine neden olabilir.
- Dedektör garantini geçersiz kılacağı için, dedektörün elektronik aksamını modifiye veya tamir etmeye kalkışmayınız.

<b>Çalışma Frekansı</b>	Frekans.1- 13.89 kHz; Freq.2 -13.83 kHz
<b>Ağırlık (bataryalar dahil)</b>	1300 g
<b>Maksimum Operatif Uzunluk</b>	56" (1410 mm)
<b>Minimum Operatif Uzunluk</b>	35" (900 mm)
<b>Taşıma Konumunda Katlanmış Hali</b>	28" (720 mm)
<b>Standart Tespit Başlığı</b>	9RDD Son
<b>Opsiyonel Tespit Başlığı</b>	rDD Son 13"DD Son
<b>Kulaklıklar Empedans</b>	8-32 Ohms
<b>Mono 1 Stereo Jack</b>	1/8" Opsiyonel wireless
<b>Bataryalar Standart</b>	4 Ni-MH, 2200 mAh Ni-MH
<b>Batarya Ömrü</b>	20 - 30 saat
<b>Düşük Batarya Uyarısı</b>	Sesli ve Görsel uyarı
<b>Garanti Kontrol Kutusu</b>	2 yıl
<b>Tespit Başlığı</b>	2 yıl Patentler BG 817Y4



#### **KONYA Showroom**

Adres: Vatan Caddesi Adalhan 15/704 Selçuklu/KONYA

Telefon: 0332 321 46 24 - 321 45 59

Faks: 0332 321 19 60 / GSM: 0533 375 39 71

E-Posta: bilgi@tevfuk.com

#### **İSTANBUL Showroom**

Adres: Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 5 No:160 Şişli/İSTANBUL

Telefon: 0212 222 12 61 / Faks: 0212 222 12 71

GSM: 0533 391 51 86 / E-Posta: satis@tevfuk.com