

DEDEKTÖRÜNÜZÜN MONTAJI

Dedektörünüz, tamamen yeni bir teleskopik şaft ile donatılmıştır. Bu şaft üç bölümden oluşmaktadır: üst, orta ve alt şaft. Alt şaft, polimer ile güçlendirilmiş cam elyaftan yapılmıştır. Orta ve alt şaftlar ise, son derece dayanıklı ve aynı zamanda oldukça hafif olmalarını sağlayan alüminyum alaşımıdır. Şaft, tam boy konumunda çok uzun boylu operatörlerin dahi kolaylıkla çalışabileceği şekilde tasarlanmış olup maksimum kısaltılmış konumda da çocukların kolaylıkla kullanılmasına olanak sağlar.

Boyutlarla ilgili daha fazla veriyi teknik özellikler listesinde bulabilirsiniz.

Taşımaya ilişkin üç bölüm iki adet num-lock halkası ile kilitlenir. Bunlar güçlendirilmiş polimerden yapılmıştır. Şaftın üç bölümünü de çok iyi sıkıştırır ve başlık tararken teleskopik taşımayı oldukça kararlı hale getirir.

Şaftın taşınması, kol desteği mesafesinin sürekli ayarlanmasını sağlayacak şekilde ergonomik olup ele çok iyi oturur. Kol desteği gerçek deri ile kaplı olup keyifli dokunuş hissi sağlar ve elin terlemesini azaltır. Kol desteğinde, kol desteğinin operatörün eline daha iyi oturması için bir kol desteği kayışı mevcuttur.

Dedektör son derece dengelidir. Montaj ve sökümü kolaydır. Kullanımı kolaydır ve katlı konumda taşınması çok kolaydır. Sonraki birkaç adımda, dedektörünüzü en kolay nasıl monte edeceğinizi açıklayacağız.

1. Üst şafttaki num-lock halkasının vidasını sökün ve orta şaftı dışarı doğru çekin (alt şaft ile birlikte hareket edecektir). Üst ve orta şafttaki beyaz çizgilerin birbirine denk gelip gelmediğine bakın. Geçme düğmesi üst şaftın ikinci ayar deliğine (önerilir) oturana kadar dışarı çekmenizi öneririz. Dedektör kısa boylu biri tarafından kullanılacaksa, geçme düğmesi üst şaftın birinci ayar deliğine (kontrol kutusu ayar deliğine en yakın olan) oturabilir. Taşıma uzunluğunu seçtikten sonra, üst şaftın kilitleme halkasını sıkıştırabilirsiniz.

2. Orta şaftın num-lock halkasının vidasını sökün ve alt şaftı dışarı doğru çekin. Alt şaftı dışarı doğru çekerken geçme düğmesi orta şaftın altı deliğinden birine oturacaktır. Gerekli uzunluğu seçtikten sonra, orta şaftın num-lock halkasını sıkıştırın. Başlığı takın ve montaj vidasının üzerindeki kelebek somunu hafifçe sıkıştırın. Çalışma konumundaki başlığı toprağa doğru ayarlayın ve montaj vidasının üzerindeki kelebek somunu elle sıkıştırın.

3. Kablonun şaftın etrafına iyice sarıldığından ancak çok sıkı olmadığından emin olun. Kablonun tespit başlığının üzerinde gevşek bir şekilde sarkmasını önleyin. Dedektör yeterince hassas olduğundan, başlık kablo tellerinin hareketini algılayacağı için sarkık kablo yanlış sinyallere neden olabilir. Başlık kablosunu sabitlemek için, kabloyu iki adet kablo tutucu ile birlikte tertibatın alt ve üst ucuna bağlamanız gerekir.

DEDEKTÖRÜNÜZÜN MONTAJI

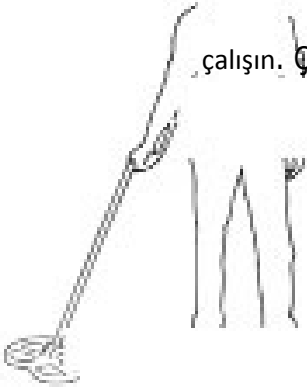
Tertibatın uzunluğu, dedektör uzun süreli kullanım sonrasında yorulmayacak veya rahatsız olmayacak şekilde ayarlanması gerekir. Dedektör sapı kolunuz rahat konumdayken, shaft önünüzde uzanacak şekilde elinize oturmalıdır. Omzunuzu rahatlamış halde kullanarak dedektörü önünüzde ileri ve geri sallayabilmeniz gerekir. Tespit başlığı tarama sırasında toprağa değmemelidir. Tespit başlığının açısı, Şekil 1'de gösterildiği gibi, alt kısmının yere paralel olmasına olanak sağlamalıdır.



Figure 1

Takip eden vuruşları üst üste bindirerek dedektörü yaklaşık ayak arkında bir yandan diğer yana sallayın. Dedektör,

sizin için konforlu bir hız elde edebilecek şekilde tarama hızı gerekliliği olmadan maksimum derinliği almak üzere tasarlanmıştır. Aslında, çok hızlı tespit yapmaya çalışmak yoğun şekilde mineralleşmiş konumlarda derinlik kaybına neden olabilir. Hangi modu kullandığınıza bakılmaksızın, tespit başlığınızı yüksekte ve yer yüzeyinden



yaklaşık bir inç yukarıda tutmaya çalışın. Çoğu kişi başlık tespiti işlemlerinin sonunda, özellikle aceleleri varsa daha çok bir sarkaç gibi yükseltme eğilimindedir (Şekil 2). Yerden herhangi bir yükseklik karşılık gelen tespit derinliği kaybına neden olacağından bunu yapmaktan

kaçın. Bu, bir yandan diğer yana tarama yaparken yalnızca başlığın çimen üzerinde dinlenmesine izin verdiğiniz zaman çimenlerde kolaydır. Sert ve kayalık alanlarda bunu yapmak o kadar kolay değildir. Yere veya kayalara çarpmak yanlış sinyallere neden olabilir.

Ani indirme, özellikle ıslak ve yoğun şekilde mineralleşmiş topraklarda başlığı toprağa bastırma da yanlış sinyallere neden olabilir.

Şekil 2

OTOMATİK ÇALIŞMA MODU

Öncelikle, en kolay dedektör çalışma modunu tanıtacağız. Daha sonraki talimatlarda buna OTOMATİK mod diyeceğiz. Bu modla ilgili önemli nokta, farklı toprak koşullarında manüel toprak ayarlamaları yapmaya gerek olmamasıdır.

Tüm kontrol ve anahtarları kırmızı işaretli konumlara getirin (Şekil 3).

GND ayar ve eşiği (kontrol kutusunun arka panelinde) bu çalışma modunda yer almadığından kırmızı işaretçilere sahip değildir. Frek.1/Frek.2 de kırmızı işaretçiye sahip değildir. Frekans 1 veya 2, dedektörün bu iki frekanstan hangisinde daha az gürültülü çalıştığına bağlı olarak seçilir. Seçim, tek ve aynı hassasiyet düzeyinde yapılır. Dedektörü açarken (arka paneldeki on/off düğmesi) sizi değişen yeşil ve kırmızı ışıklarla karşılar. Ardından, piller şarj edilmişse LED göstergesinde yeşil ve piller bitmiş ise kırmızı ışık yanar ve pillerin yeniden şarj edilmesi gerekir.

Disk kontrolü iki adet kırmızı bölgeye sahiptir. Külçe altın araması ise saatin en aksi yönündeki kırmızı bölgedir. Bu bölgede, sesli ayırıcı olmaz. Madeni para aramak için madeni paralar bölgesini kullanın. Bıçaklar, oklar, mızraklar, tüfekler ve silahlar gibi daha büyük boyutlu demir içeren hedefleri kazmak isterseniz, bu kontrolü **rölik** konumuna geri getirin. Bu konumda, dedektör yalnızca küçük tel parçalarını reddedecektir. Ayırıcıyı **folyo** işaretinin

işaretinin üzerinde artırmayın, dedektör bazı ince mücevherleri ve düşük iletkenlikli madeni paraları

veya diğer hedefleri reddetmeye başlar. Bu kontrolün işlevlerine ilişkin daha ayrıntılı açıklama, daha sonra talimatlarda verilecektir. Dedektörün bu ayarlarla çalışmasına alıştıktan sonra, **düşük/yüksek** anahtarını yüksek konuma getirebilirsiniz. Bu, dedektörünüzü kayda değer oranda daha hassas ve derin yapar. **Sens.** kontrolünü kesintili sesleri nadiren duyana kadar saat yönünde çevirerek daha fazla hassasiyet ekleyebilirsiniz. Hassasiyet düzeyini değiştirirken başlık statik olmalıdır ve madeni para taramasını başlattığınızda kesintili sesler azalır.

Bu modu, karışık/tek ton anahtarının tek ton konumunu (kırmızı ile işaretlidir) kullanmak için öneririz.

ÖNEMLİ NOT: Çok ağır ve ıslak topraklarda çalışırken, özellikle başlığı topraktaki bir açık deliğin üzerinden geçirirken daha büyük boyutlu başlıklar kullanırken, içinde metal olmasa da delikte bir metal hedef varmış gibi yanlış sinyal duyabilirsiniz. Böyle bir durumda, **M/A yeri** kontrolünü **M yeri**

konumuna getirip panelin içine "saplama" için **GND ayarı** kontrolüne basın (Led göstergesi yeşil yanar). Çoğu durumda, bu işlem olumsuz etkiyi ortadan kaldırır ve dedektörün daha kararlı çalışmasına ve elbette derinlik parametrelerinin biraz azalmasına neden olur. Deliğin etkisi ortadan kalkmazsa, daha küçük boyutlu bir başlık monte etmeniz gerekir.



Şekil

MANÜEL ÇALIŞMA MODU

OTOMATİK çalışma modu en kolaydır ancak dedektörün hassasiyet ve derinliği açısından size en iyi performansı sunmaz. Aşağıdaki bölümde, Manüel çalışma modunu tanıtacağız. Bu çalışma modu, çok deneyimli dedektör operatörleri için önerilir. Bu modda, daima manüel bir toprak ayarı oluşturulur.

Lütfen, Şekil 4'te gösterildiği gibi, tespit başlığınızı yerden yaklaşık 10 inç yukarı kaldırarak yer yüzeyine paralel tutun. Metal cisimlerden uzak durmalısınız. Ardından, **tüm metal/disk** anahtarını tüm metal anahtarına, **A yeri/M yeri** anahtarını da **M yeri** (manüel toprak ayarı) anahtarına ayarlayın, bkz. Şekil 5. **M yeri** ve **tüm metal** konumlarının devreye girmesi, arka panelde yer alan **GND ayarı** (toprak ayarı) ve **eşik** kontrollerini etkinleştirir.



110

Şekil 4

Disc. kontrolü inaktif olur, dedektör sesli ayırıcıya sahip olmaz ve kontrolün tek veya diğer yöne dönüşüne bakılmaksızın tüm metal hedefleri tek ve aynı tonla kaydeder. Şimdi, **sens.** kontrolünü kırmızı işaretli konuma getirerek dedektörü açın.

Ardından, çok hafif bir vınlama sesi duymaya başlayana kadar eşik kontrolünü çevirin.

Şimdi, panelin içine "saplamak" için **GND ayar** kontrolüne hafifçe basın. Kontrole bastığınız anda, hafif bir klik sesi duyacaksınız ve panelin merkezindeki göstere yeşil yanacak. Ardından **GND ayar** kontrolünü serbest bırakın. Göstere söner ve siz manüel toprak ayarı için hazır olursunuz. Başlığı toprağa doğru yaklaşık 1 inç kadar alçaltın, eşik tonu yükselecektir. **GND ayar** kontrolünü saat yönünde çevirin. Ardından, başlığı alın ve tekrar aşağı itin.

Eşik vınlama sesi tekrar yükselecektir **GND ayarı** kontrolünü saat yönünde b,r kez daha döndürmeniz gerekecek.



Şekil 5

MANÜEL ÇALIŞTIRMA

Bunu yapmaya devam edin ve normal yerlerde 7.-8. kez saat yönünde **GND ayar** kontrolünün "-" konumuna doğru döndürün (Şekil 6 - arka panel), eşik tonu başlık toprağa doğru yaklaştırılırken değişmez. Bu noktada, dedetör alana dengelenir ve tespit için hazırdır. GND ayar kontrolünü "-" konumundan ileri döndürürseniz, bu denge noktasını geçersiniz. Ardından, dedektör başlığı toprak yüzeyine yaklaştırırken sessizleşecek ve toprağı kaldırırken eşit tonunu yükseltecek. Bu, başlığı pompalarken sabit bir eşik vınlama sesi alana kadar **GND ayar** kontrolünü hafifçe "+" konumuna ayarlamamız gerektiği anlamına gelir. Panelin içine saplanandan GND ayar kontrolünün saat yönündeki dönüşünün 20 dönüş devam ettiğini ve toprak ayarında bir değişiklik olacağını unutmayın. Bu 20 dönüşten sonra topuzu döndürmeye devam ederseniz, ayarda daha fazla değişiklik elde etmezsiniz. Bir nedenden dolayı kafanız karışırsa **GND ayarı** kontrolüne tekrar basın, böylece başlangıç noktasına dönersiniz ve prosedüre tekrar başlayabilirsiniz.



Çok yoğun yerlerde toprak ayarını kullanırken, başlığı indirirken ve kaldırırken artan bir ton duyacağınız durumlar olabilir. Bu artan ton tek ve aynı hacme sahipse, doğru toprak ayarına sahip olursunuz. Bu, çok yoğun yerlerde normal bir etkidir. İstenmeyen etkiyi azaltmak için, dedektörün hassasiyet düzeyini veya eşik düzeyini düşürebilirsiniz. Ardından, daha az hassas ve derin hale gelecek ancak yoğun toprağa bakılmaksızın normal şekilde çalışacaktır.

Başlığın yerden düz bir şekilde kaldırılması gerektiğini unutmayın. Başlığı kavisli bir şekilde sallamak yanlış okumalara neden olur ve yanlış toprak ayarına yol açar.

Tüm **metal/disc.** kontrolü tüm metal ve **A yeri/M yeri** anahtarı **A yeri** konumuna ayarlanmışsa, dedektörü düzgün şekilde çalışmaz ve doğru bir toprak ayarı yapmanıza izin vermez.

Külçe altın araması için ve dedektöre daha küçük başlıklar takıldığında bu çalışma modunu kullanmanızı öneririz.

MANÜEL ÇALIŞMA MODU

Deliğin etkisi

___ Detektörü çok ağır ve ıslak toprak koşullarında, özellikle başlığı yerdeki bir açık deliğin üzerinden geçirirken daha büyük boyutlu başlıklar kullanırken, içinde metal olmasa da delikte bir metal hedef varmış gibi yanlış sinyal duyabilirsiniz. Başlığı deliğin üzerinde gezdirirken bu istenmeyen etkiyi önlemek için, GND ayar topuzunu bu etki ortadan kalkana kadar saatin tersi yönünde, bir veya iki kere döndürün.

Belirli bir yer için doğru toprak ayarını yaptıysanız ve bu yer sıcak kayalar açısından zenginse, bu sıcak kayalar oldukça belirgin negatif yanıtı neden olur. Bu sorunu çözmek için bu sıcak kayalardan bazılarını alıp metallerin bulunduğu daha açık bir yerde bir araya getirin. Başlığı kayaların yaklaşık 2 inç üzerinde tarayın ve negatif yanıt ortadan kalkana kadar **GND ayar** kontrolünü 1-2 kere saatin tersi yönde döndürün.

Normal yerlerde çalıştırırken bazı profesyonel THciler, hassasiyet ve penetrasyon derinliğini özellikle daha küçük hedefler için artırmak için, doğru toprak ayar noktasını bulduktan sonra başlığı kaldırırken eşik hacmi artışı sağlayana kadar GND ayarı kontrolünü hafifçe saat yönünde çevirir. Kavisli toprak ayarından kaynaklanan yanlış sinyaller olabileceğinden, bu zor bir çalıştırma şeklidir.

Çalıştırma sırasında parazitli sinyaller duymaya ve dedektörün kararlılığını kaybettiğini hissetmeye başlarsanız, muhtemelen toprak koşulları kayda değer oranda değişmiştir. Bu değişen yer koşulları için dedektörün toprak ayarını tekrar yapmanız gerekir.

Bazı belirli koşullarda, toprak ayar noktası bulunamaz. Bu durumda, OTOMATİK çalışma moduna geçmek en iyisidir. Aynı şeyi, toprak ayarında zorlukla karşılaştığınız bazı yerlerde de yapabilirsiniz.

Dedektör işlemcisinin kullandığınız son toprak ayarını hatırlamadığını bilmeniz gerekir. Bu nedenle, dedektörü kapattığınızda ve tekrar açtığınızda aynı yerde dahi yeni toprak ayarı yapmanız gerekir.

Toprak ayarı sık sık pratik yapmanız gereken öğrenilmiş bir beceridir.

AYIRICI

Disc. (ayırıcı) kontrolünü, **tüm metal/disk.** kontrolü **disc.** konumuna getirdiğinizde etkinleşir. Tamamen saatin tersi yönünde konum kırmızı ile işaretlidir - **külçe altın**. Bu konumda, metal nesnelere ilişkin bir sesli ayırıcınız olmaz. Yoğun şekilde mineralleşmiş yerlerde küçük altın parçalarının metal dedektör tarafından bazen demir gibi algılanabileceğini ve küçük demir parçalarının da altın gibi algılanabileceğini bilmelisiniz. Bu nedenle, külçe altın tespiti için bu çalışma modunu öneriyoruz.

Sonraki bölge, **AMD** (tüm metal disc) bölgesidir. Profesyonel TH'ciler çalışmaya başlayacakları yeni bölgeleri araştırmak için bu çalışma modunu kullanır.

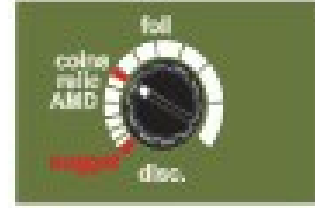
AMD ayarının avantajı, yerdeki metal hedefleri gözden kaçırmamanızdır. Kötü yanı ise, tel, çivi, vs. parçaları gibi çok fazla istenmeyen demir içerikli hedefi kazarak zaman kaybetmenizdir.

Bu kontrolün bir sonraki bölgesi **röliktir**. Bu konumda, daha önce de bahsettiğimiz gibi, dedektör yalnızca küçük tel parçalarını eler. Daha büyük boyutlu tüm hedefler kabul edilir. Çoğu profesyonel, dedektör bu düşük ayırıcı düzeyi ile gerçekten derin olduğundan **disc.** (ayırıcı) kontrolü ayarı ile çalışmayı tercih eder.

Bir sonraki bölge **madeni paralardır**. Burada, demir içeren hedeflere dair iyi bir redde sahip olur ve demir içermeyen tüm hedefleri kabul edersiniz. **Disc.** kontrolünün bu konumunu demir çöplerle kirlenmiş alanların aranması için öneririz. Çok fazla folyo parçası varsa **folyo** bölgesinden sonra **disc.** kontrolünü döndürün. Kategorik folyo reddinin bazı ince altın mücevherleri reddetme konumuna getireceğini unutmayın.

Daha yüksek bir ayırıcı düzeyi kullanmaya karar vererseniz, örneğin son bölge veya ondan bir önceki bölge, folyoyu daha fazla açma kulağını reddeder ancak nikel 5 kuruşlar gibi bazı madeni paraları da kaybedersiniz. Dedektör, 1 kuruş, on kuruş, yirmi beş kuruş gibi madeni paralara iyi yanıt vermeye devam eder. Antik yunan gümüş sikkeleri, ikili gümüş sikkeleri, Roma sikkeleri, follisleri, sesterceleri, eski Bizans paraları gibi düşük iletkenlikli antik madeni paralar iyi ve pürüzsüz bir yanıt üretir. Mücevherlerin büyük bir bölümü ile ince küçük altın madeni paralar reddedilir. Bu tür yüksek ayırıcı düzeylerini önermiyoruz.

En yüksek ayırıcı düzeyini kullansanız dahi büyük oranda oksitli demirler ayırt edilmez. Net bir yanıt üretseler de, daha deneyimli dedektör kullanıcıları bunları fark edip kazı yapmaktan kaçınabilir.



KÜLÇE ALTIN ARAMASI

Külçe altın aramak için en kolay çalışma modu Otomatik moddur (bkz. OTOMATİK çalışma MODU bölümü). **Disc.** kontrolünün **külçe altın** kırmızı bölgesinde olduğunu unutmayın (Şekil 8).

AMD bölgesinde olduğu gibi bu konumda da yerdeki metal nesnelere ilişkin sesli bir ayırıcı almazsınız. Yoğun şekilde mineralleşmiş yerlerde küçük altın parçalarının metal dedektör tarafından bazen demir gibi algılanabileceğini ve küçük demir parçalarının da altın gibi

algılanabileceğini ve bu nedenle külçe altın araması için bu çalışma modunu önerdiğimiz bir kez daha unutmayın. Avantajı, yerdeki metal hedefleri gözden kaçırmamanızdır. Başlığı ortalama hareket hızıyla toprak yüzeylerinin üzerinde hareket ettirin. Muhtemelen doğru arama hızı ve tekniğini belirlemek için zamana ihtiyacınız olacak. Çok hızlı gitmeyin. Tarama yolunuzu üst üste bindirmeyi deneyin böylece küçük ve daha derindeki metal hedefleri gözden kaçırmazsınız.

Dedektör ile maksimum hassasiyet ve derinlikte arama yapmak için, dedektörü MANÜEL çalışma MODUNA getirmenizi öneririz. Bu çalışma modu, daha fazla sabır ve dedektörün çalışmasına ve kontrolü konusunda çok iyi bilgi sahibi olmayı gerektirir.



Şekil 8

BEACH HUNTING

KIYI ARAMASI

Kıyı aramasında, dedektörün OTOMATİK çalışma modunda çalıştırılmasını ve daha küçük boyutlu başlıkların kullanılmasını öneririz. Kıyı araştırmasına normal, kuru kıyılarda başlayalım.

Bu kıyılar aranması en kolay olanlardır ve **yüksek/düşük** anahtarının **yüksek** konuma getirilmesi ile en yüksek hassasiyet düzeyi artışına olanak sağlarlar. Elbette, etrafta güçlü elektromanyetik alanlar yoksa. Kıyılarda, en değerli bulgular altın yüzükler, altın küpeler ve altın zincirlerdir. Belki biliyorsunuzdur ancak ince altın mücevherler düşük iletkenliğe sahiptir bu nedenle onları gözden kaçırmamak için **disc.** kontrol konumunun **rölik** ve **madeni paralar** arasında olmasını öneririz. Saat yönünde madeni paralar bölgesinin ötesine ilerlerseniz, dedektör en küçük altın zincirleri reddetmeye başlar. İnce mücevherleri göz ardı edip madeni para ve daha büyük iletkenliğe sahip mücevherleri tespit etmeye yoğunlaşmak isterseniz, **disc.** kontrol düzeyini folyoların çoğunu reddedecek şekilde artırabilirsiniz. Bu, gereksiz çöpleri çıkarmanızı önler ancak ince altın mücevherleri kaybedebilirsiniz.

Tuzlu ve ıslak kıyılarda tespit. Bu gibi koşullarda, dedektörü düzgün ve yanlış sinyallerden olmadan çalıştırmak için ilk önce **yüksek/düşük** anahtarını **düşük** konuma ayarlayın. En önemlisi, ıslak ve tuzlu kumda tarama yaparken, ıslak kumun iletkenliğinden kaynaklanan parazit sinyalleri ortadan kalkana kadar **disc.** kontrolünü saat yönünde çevirin. Parazit sinyallerinin bu şekilde reddedilmesi, daha sonra **madeni paralar** bölgesinden aktif olur. Islak kumlardaki hedeflere yönelik duyarlılığı korumak için, **disc.** kontrolünün tam olarak parazit sinyallerinin reddedildiği noktada dönüşünü durdurmak çok önemlidir. Bu noktayı geçerseniz, parazit sinyalleri duymazsınız ancak bazı yararlı hedefleri de reddedersiniz.

Siyah kumlarda tespit. Bu kumlar, yüksek oranda manyetik negatif demir oksit içerir. Bu gibi koşullarda, düşük iletkenlikli demir içermeyen hedeflerin pek çoğu dedektörler tarafından demir gibi algılanır. **Disc.** kontrolü düzeyini düşürmek için siyah kum tespitini bu nedenle öneriyoruz. OTOMATİK çalışma modunda arama yapmanın en iyisi olduğunu unutmayın. **Yüksek/düşük** anahtarını **düşük** konuma ayarlamamız ve hassasiyet düzeyini çok fazla artırmamız önerilir. Kıyılarda demir içeren hedefler çok nadir olduğundan, ayırıcı düzeyini düşürme konusunda endişelenmeyin.

KONTROLLER

Sens kontrolü sıklıkla bir derinlik kontrolü olarak düşünülür ancak aynı zamanda yerin mineralleşmesi nedeniyle oluşan parazitlerin veya elektromanyetik bölgelerin olması durumunda dedektörün daha kararlı olması için de kullanılabilir. **Sens** kontrolü, **yüksek/düşük** anahtarı ayarları ile bağlantılı çalışır. Bu anahtarın **düşük** konumu maksimum kararlı çalışma için olup **yüksek** konumu ise maksimum hassasiyet ve tespit derinliği içindir.

Toplu tespit için, anahtarın düşük konumunu kullanmanızı öneririz. Yeni başlayanlar bunu kullanabilir ve hassasiyet düzeyini dedektörün sessiz ve kararlı kaldığı sınıra yükseltebilir. Çok deneyimli THciler için anahtarın **yüksek** konumunu öneririz. Maksimum derinlik ve hassasiyet için, profesyoneller hoparlörden nadir ve kesintili tonlar duyana kadar **sens** kontrolünü saat yönünde çevirmelidir. Madeni aramaya başladıklarında, bu tonlar yer tarafından baskılanır ve operatör yalnızca yerdeki hedeflerden gelen yararlı yanıtları duyar.

Elbette, bunların hepsi dedektör Ayırmacı Modunda çalışıyorsa geçerlidir. **Yüksek** konuma anahtarlama, yer ve ortam parazitleri normal ise yapılmalıdır. Yerler yoğun bir şekilde mineralleşmiş ise veya çok fazla elektromanyetik parazit varsa aynı anahtarın düşük konumu kullanılmalıdır.

Dedektörü çok fazla elektromanyetik parazitlerin olduğu yerleşim yerlerinde test ederken, hassasiyet düzeyini çok fazla yükseltmezsiniz. Bu nedenle, gerçek parametreler ve dedektör özellikleri testlerinin saha koşullarında yapılmasının öneriyoruz. Dedektör biraz gürültülü ise, **sens.** düzeyini azaltmadan önce çalışma frekansını değiştirmeyi deneyin (**frek.1**'den **frek.2**'ye veya tam tersi) ve dedektörün daha az gürültülü olup olmadığını kontrol edin.

Frek.1/frek.2 anahtarının normal konumu **frek.1**'dir ve bu konum 4,79 kHz çalışma frekansı 4,86 kHz için **frek.1**) içindir.

Alınan parazitler varsa, frekansı gürültünün daha az olduğu yerde seçebilirsiniz. Frekans anahtar konumları çoğunlukla rakip avcılar veya aynı çalışma frekansına sahip benzer bir diğer dedektöre yakınen radyo frekans parazitlerini ortadan kaldırmak üzere tasarlanmıştır.

Aynı frekansa sahip bir başka dedektör varsa, her iki dedektör normal şekilde çalışmak için farklı frekanslarda çalıştırılmalıdır.



Şekil 10

KONTROLLER

Dedektörde bir ton ve karışık olmak üzere iki ses modu bulunmaktadır. İlgili anahta tek ton konumundayken ve dedektör bir hedef olarak kaydettiğinde, iletkenliğe bakılmaksızın, tek ve aynı tonu duyacaksınız. Anahtar karışık konumdayken, dedektör düşük pes ton ile kaydedilen sesli demir içeren nesnelere daha yüksek pes tona ile kaydedilen demir içermeyen nesnelere ayırır.

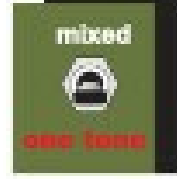
Hedeflere böyle bir ton tanımlama kazandırmak için, **disc** kontrolü külçe altın modunda olmalıdır (**disc** kontrolü tamamen saatin tersi yönünde çevrilir). **Disc** kontrolünü madeni paralar konumuna getirdiğinizde, dedektör demir içeren hedefleri reddeder ve bunları duymazsınız.

Tüm demir içeren hedefler daha yüksek pes tonu ile kaydedilir.

Operatörün eğitimine anahtarın tek ton konumunu kullanarak başlamasını öneririz.

Deneyimli avcılar, belirli bir bilinmeyen araziye araştırırken karışık modu kullanırlar. Bu şekilde, demir içeren hurdaların olduğu alanın kirlilik derecesiyle ilgili daha fazla bilgi alarak, demir içeren hedefleri de "duyarlar".

Lütfen, ağır topraklarda küçük derin külçe altınların tüm dedektörler tarafından demir içeren hedefler olarak kaydedileceğini unutmayın. Böyle bir durumda karışık ton tanımlama modu kullanıyorsanız, dedektör bu küçük derin külçe altınları demir içeren hedefler (ör. düşük pes tonlu) olarak kaydedecektir. Ya da dedektör, düşük pes ve yüksek pes ton arasında kalacak.



Şekil 11

YANLIŞ SİNYALLER VE ÇÖZÜMLER

İyi bir hedef gibi görünen ama aslında iyi olmayan bir şey olduğunda yanlış sinyal oluşur. Bu sinyaller, büyük demir parçaları, sıcak kayalar veya elektrikli darbe tipi elektromanyetik parazitler gibi istenmeyen veya ayırt edici hedefler tarafından üretilir. Dedektörünüz çok iyi bir ayırıcıdır ancak benzer elektrikli özelliklere sahip bazı kötü "hedefler" ile yanılabılır. Tespit başlığına çok yakın bazı nesnelere hem iyi hem de büyük çöp parçaları gibi gelebilir. Deneyim en iyi öğretmendir. Dedektörünüzle daha fazla pratik yaparak, kısa sürede yanlış sinyalleri ayırt etmeyi öğrenirsiniz. İlk başta, iyi bir yanıt aldığınızda hedefin üzerinden bir veya iki kere daha geçmenin sinyali bozduğunu veya tamamen ortadan kaldırdığını fark edersiniz.

Yanlış sinyal kaynakları şunlar olabilir:

- Yüksek gerilimli güç hatları, TV ve radyo kuleleri, elektrik santralleri, cep telefonu operatör hücreleri veya diğer dedektörlerin neden olduğu **elektriksel parazitler**. Kaynaktan ne kadar uzaklaşırsanız hassasiyet düzeyi de o kadar düşer. **Yüksek/düşük** anahtarını **düşük** konuma getirin. Daha küçük boyutlu bir başlık kullanmak da iyi bir çözümdür.

-Yüksek oranda mineralleşmiş topraklar (yüksek demir veya tuz içerikli). Bu gibi koşullarda, hassasiyeti düşürüp ayırıcı düzeyini artırın. **Tüm metal** modu ve **M yeri/A yeri** anahtarının **M yeri** konumu ile tespit yaparken, toprak ayarını güncelleyin. Daha küçük başlıklar olası çözümdür.

- **Çöpün çok fazla olduğu alanlar** çok fazla "titreşime" neden olabilir. Ayırıcı düzeyini artırın veya hassasiyeti düşürün, **yüksek/düşük** anahtarını **düşük** konuma ayarlayın. Çöplerin bulunduğu bazı alanlarda daha küçük boyutlu başlık hedef ayırımı için yararlı olur.

- Metal Paraziti. Dedektör tespit başlığı üzerindeki ve tarafındaki ve altındaki metalleri toplar. Kazı aracınız, ayakkabılarınızdaki metaller ve başlık üzerinden gevşekçe sarkan başlık kablosuna dikkat ediniz. Korkuluklardan, betonarme direklerden, vb. uzak durmaya özen gösterin.

SEARCHCOILS

TESPİT BAŞLIKLARI

Dedektörünüz 18 x15"SEF tespit başlığı ile donatılmıştır. Madeni para ve röliklerin derin tespitinde yararlıdır. Boyutuna göre çok hafiftir - 800 g.

Çok iyi toprak ayarı, kararlı çalışma, mükemmel penetrasyon derinliği, çok iyi iğne uçla işaretleme, doğru hedef tanımı, mükemmel hassasiyet ve yüksek sıcaklık kararlılığına sahiptir. Su geçirmez, standart başlık kapağı ile birlikte gelir.

İsteğe bağlı tespit başlıkları 9" ve 13" temel başlıklardır. Mücevher, madeni para, rölik gibi her türlü tespit türünde en iyi geniş kapsamlı performansı sağlamak üzere tasarlanmışlardır. Standart olarak başlık kapaklarıyla birlikte gönderilirler, son derece hafif, çok güçlü ve çok kararlı çalışmaya sahiptirler.

Hiçbir tespit başlığı geri kalan diğerlerinden daha iyi değildir. Doğru tespit başlığının seçilmesi, ne aradığınız ve arama bölgesi koşulları gibi faktörlere bağlıdır.

Tüm tespit başlıkları hafif, çok iyi elektrostatik korumalı, şok ve sallantılara dayanıklı, mükemmel bir şekilde dengeli ve su sızdırmazdır.

Hepsi uyumlu ve değiştirilebilir, montajı kolaydır ve özel aletler gerektirmez.

Başlık kapakları

Tespit başlıklarınız standart olarak başlık kapakları ile birlikte gelir. Bu kapaklar, tespit başlıklarınızı korumak için oldukça yararlıdır ve sürekli olarak kullanılmalarını öneriyoruz.

PİLLER

Dedektörünüz standart olarak dedektörü 20 ila 30 saat boyunca kullanmanıza olanak sağlayan 6 adet AA (R6) tip 2200 mAh Ni-MH pille çalışır. Kullanım süresi, dedektörünüzün kaç adet sinyal bulduğuna ve işlediğine ve kulaklık kullanıp kullanmadığınıza bağlıdır. Kulakların kullanımı pilin kullanım ömrünü artırır.

Daha önce de bahsettiğimiz üzere, dedektörü açarken LED göstergesi bir süre değişimli olarak yeşil ve kırmızı yanar ve ardından piller şarj olmuşsa bir saniye boyunca yeşil yanar. Kırmızı ışık yanıyorsa, pilleri çıkarıp yeniden şarj etmeniz (Ni-MH pil ise) veya değiştirmeniz (piller alkalin ise) gerekir.

Dedektörün çalışma süresinde piller bitmişse her 20 saniyede bir düşük pil göstergesi kırmızı yanıp söner ve sesli uyarı sinyali duyarsınız. Dedektörü kapatmadığınız takdirde, piller tamamen bitene kadar bu durum devam eder (çok uzun sürmez) ki bu piller için son derece zararlı olduğundan istenmeyen bir durumdur.

Pilleri çıkarmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

Kontrol kutusunun arka tarafındaki pil bölmesinin kapağını çıkarın. Pilleri göreceksiniz. Bölmenin alt kısmında şematik olarak 6 adet pil ve yerleştirme konumları açıklanmıştır.

Piller yeniden şarj edilebiliyorsa, şarj aletine yerleştirmek konumuna dikkat ederek pilleri şarj aletine yerleştirin. 2200 mAh pillerin tamamen şarj olması yaklaşık 15 saat sürer. Piller yeniden şarj edildikten sonra veya yeni alkalin piller kullanacaksanız, pil polaritesi ile bölmenin alt kısmında gösterilen işaretlerin eşleştiğinden kesin emin olarak pilleri pil bölmesine yerleştirin.

UYARI: Pilleri pil bölmesine doğru şekilde yerleştirmeye özen gösterin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Frekansı	Frek.1 - 4.79 kHz; Frek.2 - 4.86 kHz	Ses Frekansı	basit ton - 570 Hz
			düşük pes ton - 250 Hz
			yüksek pes ton - 1100 Hz
Ağırlık (pillerle birlikte)	1600 g		
Uzunluk (uzatılmış)	57" (1450 mm)		
(uzatılmamış)	29" (740 mm)		
Standart Tespit Başlığı.....	18 x 15"SEF Tespit		
Başlığı İsteğe Bağlı Tespit Başlıkları:	9" (230mm)		
Temel başlık	13" (330mm) Temel başlık		
İsteğe Bağlı Kulaklıklar	Empedans	8 - 32 Ohm s	
	Mono /Stereo Jak	3,5mm	
	Kablos	Kulaklıklar	
uz Piller	Standart	6 Ni-MH, 2200 mAh	
Ni-MH pil Ömrü	- 30 saat		
Düşük Pil Uyarısı	Otomatik LED ve Sesli		
Toprak Reddi	OTOMATİK		
	Manüel Toprak Ayarı		
Tespit Modları	Ayarlanabilir Ayırma Tüm		
	Metaller/Toprak Ayarı Etkin		
	Çift tonla hedef tanımı (yüksek/düşük pes ton)		
Kontroller.....	sens., disc., G N D ayarı, Eşik		
anahtarları	yüksek/düşük, frek.1/frek.2, M yer/A yeri, tüm metal/disc., tek ton/karışık		
	Garanti	Kontrol Kutu	
	2 yıl Tespit Başlıkları.....	2 yıl	
Patentler	BG 817 Y4		

MAINTENANCE

BAKIM

Dedektörünüz yüksek kaliteli elektronik cihazdır. Dayanıklı bir şekilde yapılmış ve normal hazine arama taleplerine dayanacak şekilde tasarlanmış olsa da, doğru bakım gereklidir.

Dedektörünüzü bu kullanım kılavuzunda önerildiği şekilde çalıştırın. Uzun süre kullanmayacaksınız, pilleri dedektörden çıkarın. Bu, dedektörü pil sızıntısı ve hasarından koruyacaktır.

Tespit başlığı dikkatli bir şekilde silin ve kaya, ağaç ve diğer sert yüzeylere çarpmamaya dikkat edin.

Tespit başlığını aşınmaya karşı korumak için başlık kapağının kullanılması şiddetle önerilir.

Tespit başlığı su geçirmez olup elektronik parçalar değildir. Dedektörün kontrol kutusunun içine nem veya su girmesini önleyin.

Dedektörünüzü toz, nem ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Temiz ve kuru tutun ve şaftların veya sıkıştırma sonumlarının içine kum ve çakıl girmesini önleyin.

Dedektörü temizlemek için çözücüler kullanmayın.

Başlık kablosunu milin etrafına düzgün bir şekilde sarın ve koruyun. Gevşek, sıkışmış kablo kısa olabilir, dengesiz gürültülere veya tespit başlığının gereksiz değişimine neden olabilir.

Dedektörünüzün garantisini geçersiz kılabileceğinden, dedektörün elektronik bileşenlerini değiştirmeye veya onarmaya çalışmayın.