



## White' s Spectrum XLT Metal detektör kullanma kılavuzu

### İçindekiler

1. MONTAJ .....	2
2. PİLLER .....	2
3. AYARLAMA / PROGRAMLAR.....	3
4. ARAMA TEKNİĞİ.....	5
5. PROGRAMLAMA VE KULLANICI PROGRAMLARINI KORUMA .....	6
6. MAIN MENU - BASIC ADJUSTMENTS (ANA MENÜ – TEMEL AYARLAR) 7	
7. PRO OPTIONS .....	9
8. GARANTI .....	13
9. AŞAĞIDAKI BİLGİLERE MUTLAKA DIKKAT EDİN .....	13
10. HAK VE GÖREVLER.....	13





## Giriş

Spectrum XLT dünyanın en modern metal detektörlerinden biridir. Bu kullanma tarifinde en temel ayarlama imkanları anlatılmıştır. Sistemleri deneyin ve sonra cihazı özel arama probleminde uygun şekilde ayarlayın.

Lütfen dikkat edin: Ancak cihaz ile 10 - 15 saat çalıştıktan sonra detektörü azami gücü ile kullanmaya gerekli tecrübe ve alışkanlığa sahip olursunuz.

## 1. Montaj

Cihazın iki ayrı modelinin mevcut olduğuna dikkat edin : Birinci som (küçük) model – cihaz komple elde / kolda tutluyor.. İkinci modelde (Hip-Mount) cihazın elektroniği (su sızmaz bir kılıf içinde) kemer ile vücuda bağlanır. Arama sondası kol desteği ve sonda çubuğu ile ayrı bir parça oluşturuyor. Burada birinci model anlatılıyor.

Parçaların hepsini kartondan çıkarın.. Cihazı ilişik şekilde görüldüğü gibi monte edin. Üst (eğri) boruda birkaç delik çifti bulunmaktadır; cihaz bunlarla ideal yüksekliğe ayarlanabilir.. Kabloyu burma şeklinde borunun etrafına sarın, elektronik kutusuna takın ve vidasını da çevirmekle fişi sabitleştirin.

## 2. Piller

Cihaz yeniden doldurulabilen pillerle (akü) ve doldurma cihazı ile teslim edilir. Ayrıca 8 x 1,5 V pil kapasiteli bir pil kutusu mevcuttur. ‚Alkaline‘ (uzun ömürlü) piller tavsiye edilir.

### a.) Normal piller

Pil kutusunu açmak: Aşağıdan dikkatlice siyah plastik kapağın kilitlerine dayanın. Sonra, kilitler kulptan sökülebilecek şekilde, birazcık kaldırın. Pil kutusunun kapağını ‚LIFT TAB AND PULL‘ yazılı olan yerde biraz kaldırın ve kapağı çekin. Pilleri tam kutuda gösterildiği gibi yerleştirin. Dikkat: Piller ters takılırsa ve cihaz çalıştırılırsa, cihazda elektronik parçalar hasar görülebilir, çalışamaz hale gelebilirler; Cihaz satıcı bayiye gönderilmelidir. Bu bir garanti durumu değildir !!

Pilleri taktıktan sonra pil kutusunu tekrar kapatın. Bilgi: Piller fazla büyük ise (yukardaki pil kontaklarının arkasındaki ) lastik borucuğu çıkarabilirsiniz.

Pil kutusunu kapatın ve yazısı aşağıya gösterir şekilde pil mahfazasına sokun. Pil kutusunun kontakları mahfazadaki kontakların üzerine gelmeli.

### b.) Şarjlı piller

Bu pil bloğu yeşil bir etiket taşıyor..Tam doldurulmuş aküler 10 - 15 saat süresince çalışır; Display ışıklandırılması ile çalışılırsa çalışma süresi 6 saate kadar kısalmalıdır.

Cihaz LOW BATT gösterirse akü 12 saat boyunca şarj edilmelidir.. Bunun için önce şarj aletinin yuvarlak fişini akülere bağlayın, sonra şarj aletini 220-V elektriğe bağlayın.

Aküler kullanılmadığı zaman sürekli şarj kaybeder. Hiçbir zaman cihazın içinde uzun süre boyunca (bir kaç ay) pil veya akü bırakmayın. Normal pilleri pil kutusundan çıkarın, aküleri kuru ve serin şekilde mahfaza edin.

Cihaz çalıştırıldığında göstergede (Display) voltaj gücü belirir. Çalışmalar sırasında voltaj gücü şöyle yoklanabilir: (Göstergenin (Display) arkasındaki) SJS şalterine basın ve basık tutun, aynı anda ‚aşağıya gösteren ok‘ tuşuna basın..

Yeni pil ve şarj edilmiş aküler takıldığında kapalı yerlerde (odalarda) veya büyük metal parçaların yakınlarında cihaz çalıştırılırsa bir ‚OVERLOAD‘ (aşırı yüklenme) durumu oluşabilir. Cihazı çalıştırın (ON/OFF) ve voltaj gücü gösterilinceye kadar bekleyin. Hemen pil kutusunu açın ve



pilleri iki dakika için çıkarın. Sonra pilleri tekrar pil kutusuna yerleştirin ve (ON/OFF) düğmesine basın. Cihaz kendini kapatmayasıya kadar bu işi tekrarlayın.

Şarjlı akü şarj esnasında (doldurulma sırasında) ısınıyor, ama çok sıcak olmaması gerekiyor. Kullanılmayan (eski, bozuk) aküleri yasalara uygun olarak çevreyi koruyarak çöp pil toplama yerlerine veriniz. Başka şarj aletleri kullanmayın. Akü kutusunu kesinlikle açmayın.

### 3. Ayarlama / Programlar

Bilgi: İlerdeki anlatımlarda hızlı ayarlama şalterinden (SJS, amerikanca: Trigger) bahsedilir. Bu şalter normalde cihazı aramaya hazırlamak için basılır ve bırakılır (çizimdeki ok). Diğer fonksiyonları sonra anlatılacaktır.

Şimdi arama hazırlıklarına başlayabilirsiniz.

Dışarda metal bulunmayan bir çevreye gidiniz. SJS yi normal pozisyona bırakın (kısaca basın ve bırakın) . ON/OFF şalterine basın, otomatik bir işlem başlamaktadır. Gösterge (Display) önce bir Logo (İşaret) gösterir ve sonra da pillerin durumunu belirtir. Daha sonra ana menü (,MAIN MENU') belirir.

Şimdi seçebilirsiniz:

1. SJS ye basınız , ve otomatikman sikke (COIN) programına girdiniz (muhtemelen göstergede (Display) ,AIR/GROUND BALANCE' belirir, bunun için ,toprak filtresi' bölümüne bakınız).. Cihazda daha önce başka değişiklikler yapılmadıysa şimdi arama ile başlayabilirsiniz.

Veya: 2. ENTER tuşuna basınız. Preset programı belirir. Bu kullanma kılavuzunu dikkatlice okuduktan sonra istediğiniz programı seçiniz. Seçiminizi tasdik etmek için ENTER tuşuna basınız.. SJS tuşuna basınız ve aramaya başlayınız.

Veya: 3. Okların biri ile Preset programında geziniz ve ENTER tuşuna basmakla istediğiniz seçimi yapınız. Başka programlara girebilmek için tekrar MENU tuşuna basınız; programların içinde oklarla ayarları çıkarabilirsiniz.

Önemli: Ayarlamalarınızı tamamladıktan sonra, her nerde iseniz önemli değil, SJS tuşuna basınız ve cihaz aramaya hazırdır.



### **Preset programları / kaydedilmiş programlar**

9 program arasından seçebilirsiniz:

COIN / sikkeler – genellikle istenmeyen çivi, alüminyum varaki (foya), kola tenekelerinin kapak parçaları ve benzer küçük metal parçaları filtreliyor, sikkeleri ve daha büyük ziynet parçalarını gösteriyor.

COIN & JEWELRY / Sikkeler & Ziynet parçaları - COIN ayarına benzer çalışır. Fakat filtre daha alçak ayarlıdır; böylece daha küçük ziynet parçaları da bulunabilir.

JEWELRY & BEACH / Ziynet & Sahil – tuzlu sahillerde aramalarda kullanılabilir.

RELIC / antikalar - metal çeşitlerinin aramasında kullanılır (çok küçük metal parçalar hariç). Nesnelerin teşhisi göstergeden / sinyal değeri (VDI). İyi arama gücü!

PROSPECTING / Doğal altın araması - bütün filtreler kapalı, tüm metaller bir sinyal oluşturuyor. Sadece altın parça ( veya benzer sinyal değeri) olursa göstergede (Display) bir işaret oluyor.

Detektör böylece azami mümkün derinlik arama gücüne ulaşıyor. Nesnelerin teşhisleri sinyal değerlerine göre yapılıyor. SJS üzerinden (basıp tutun) nesnelerin büyüklüğü ve – küçük parçalarda – nesnelerin derinliği de net anlaşılabilir.. Bu program 10 yıl için kayıt edilmiştir.!

CUSTOM PROGRAMMES 2 - 4 / kullanıcı programları - bu programlara kendi ayarlarınızı programlayabilirsiniz / sabitleştirebilirsiniz.

### **Arama metodlarını aktifleştirmek**

İstediğiniz programı seçin ve ENTER tuşuna basın veya pil kontrolünden hem en sonra SJS tuşuna basın.. Cihaz muhtemelen toprak filtresinin ajüstajını (yeniden ayarlanmasını) isteyebilir (AIR/ GROUND BALANCE). Bunun için yuvarlak arama sondasını havada tutun ve ENTER tuşuna basın. Gösterge şimdi BALANCING gösteriyor. ... ve kısa bir ses cihazın kendini ayarladığını belirtiyor. Ondan sonra gösterge GROUND a atlıyor. Şimdi sondayı toprağın 3 - 5 cm üzerinde tutun, ENTER tuşuna basın; gösterge (Display) tekrar BALANCING gösteriyor ... ve sonra yine bir ses veriyor. SJS şalterine basın ve aramanıza başlayın.

Eğer ayarlamalar esnasında ses birkaç defa arka arkaya duyulursa yerinizi değiştirin ve ajüstajı başka bir yerde tekrarlayın.

Arama sırasında detektör AUTOTRAC / otomatik ayarlama ayarında ise devamlı kendi kendini ayarlıyor. Detektörün arama gücü büyük ölçüde toprak filtresinin (enterferans da deniliyor) doğru ayarlanmasına bağlıdır. Bir program değiştirilirse veya başka program seçilirse ve detektör istiyorsa, her zaman ayarlama yapılmalıdır.

Hatırlatma: Bir defa uygulanan ayarlar cihaz kapatılsa dahi kaydediliyor ve cihazı yeni çalıştırdıktan sonra 5 saniye içinde SJS tuşu basılıp bırakılırsa tekrar geçerli kınıyor.



#### 4. Arama tekniği

Arama yuvarlak sondayı toprağın üzerinde 3 - 6 cm sağa sola, ileri geri gezdirerek yapılır (Motion-System: hareketli sistem). Bu arada yavaş yavaş yürünür. Bir gezdirme hareketi (sağdan sola veya soldan sağa) takriben 2 saniye sürmelidir. Sonda ile toprağın üzerinde sabit yükseklikte kalın.

Cihazı elinizde tutarken kolunuz uzatılmış şekilde olsun ve arama sondası ayaklarınızın 50 cm önünde olsun.. Kendinizi germeyiniz ara sıra elinizi değiştirin.

şimdilik sadece sinyal seslerine dikkat edin, göstergeye bakmayın. Cihaz bir metal nesne bulursa bir ‚Biip‘ sinyali duyarsınız . Hurda parçaları genellikle kısa bir uçuşan sinyal verirler.; Değerli maddelerden oluşan nesnelere net ve yumuşak ses verirler. .

Cihazla çalışmayı öğrenin: Bir altın sikkeyi, bir saati, bir gümüş bileziği, demir çivileri, bira kapağını ve bir tane büyük metal parçayı toprağa 70 - 80 cm aralıklarla koyun. Cihazı değişik yüksekliklerde bu nesnelere üzerinde gezdirin. Gezdirme sırasında akustik seslere ve göstergede (Display ) beliren sinyal değerlerine (Numaralar) dikkat edin.

#### Nesne teşhisi

Cihaz eğer doğru ayarlandıysa metal nesne bulunduğunda göstergede řu bilgileri sunmaktadır:: Bir ‚+‘ veya bir ‚-‘ ile büyük bir numara (sinyal değer) ve ek olarak bir de işaret: Tipik Amerikan sikkeleri, yüzük işareti veya kap (mahfaza) işareti vs. Işaret programlama ile gizlenebilir.. Ayrıca aşağıdaki bölümde siyah direkler beliriyor. ‚+‘ ile görülen numaralar toprakta bir manyetik (mıknatıslı) olmayan parça bulunduğunu gösteriyor. manyetik parçalar bir ‚-‘ ile teşhis ediliyor. ‚VISUAL DISCRIMINATION‘ eğer ‚ON‘ değerinde ise istenmeyen nesnelere veya onların sinyal değerleri programla gizlendi iseler göstergede belirmiyorlar.

Göstergenin alt bölümündeki grafik di rek s embollerini bul unan nes ne üz erine önem li ek bi lgi veriyorlar:: Sikkeler, yüzükler ve başka ziynet eşyalar göstergenin sağ tarafında açık ve net bir veya iki direkli sembol oluşturuyorlar.. Demir parçalar veya değerli karışık metaller genelde sol tarafta birkaç direk beliriyorlar. Arama sondasını nesnenin üzerinde göstergede net bir bilgi alasıya kadar gezdirin.

şimdi bir kaç tipik gösterge (Display) bilgisi:

#### Non-Motion- (hareketsiz) arama tekniği

Normalde cihaz ile ‚MOTION‘ / ‚Hareket‘ halinde aramalar yapılır.. Özel program ‚Jv.N SPECIAL EDITION‘ da çok yavaş bir ‚MOTION‘ sistemi kayıtlıdır. Bir nesnenin büyüklüğünü veya şeklini teşhis edebilmek için şunları yapın.:

Sondayı takriben 50 cm sinyal noktasının (bulunan nesnenin) üzerinde tutunuz ve SJS tuşuna basınız ve basık tutunuz şimdi sondayı sabit seviyede nesneye doğru ve daha da ileriye götürün. Bu işlemi 90-derece açı farkı ile tekrarlayın, yani nesnenin üzerinde bir çarpı işareti halinde gezdirin. şimdi SJS tuşunu bırakınız. şimdi şunu tesbit edebilirsiniz::



Bir kısa, yüksek sinyal: Toprak yüzeyinde küçük nesne.

Bir kısa, alçak sinyal: Toprakta derinlerde küçük nesne.

Bir uzun, yüksek sinyal: Toprak yüzeyinde büyük nesne

Bir uzun, alçak sinyal: Toprakta çok derinlerde büyük nesne.

Kısa sinyallerde (küçük nesne) göstergede nesnenin derinliğini de Inch olarak ölçebilirsiniz (1 Inch = 2,5 cm). Direklerin anlamı: Üst direk - şimdiki ölçüm , alt direk - şimdiye kadar ölçülen en düşük derinlik.

Kullanma kılavuzunun şimdiye kadar okuduğunuz sayfalardan kazandığınız tecrübelerle detektörle bir müddet çalışınız.

## 5. Programlama ve kullanıcı programlarını koruma

a) Önce Preset. Kısaca SJS şalterine basınız.

b) MAIN MENU (ana menü) için MENU basınız, sonra ENTER basınız ve Siz Preset programındasınız.

c) Oklarla kendi ayarlarınızı kayıt etmek istediğiniz kullanıcı programlarından (2 - 4) birine girin. ENTER tuşuna basınız.

d) Okla SAVE yerine gidiniz ve ENTER basınız; Program kaydedilmiş ve korunmuştur. Veya:

NAME - Okla NAME yerine gidin ve ENTER basınız. Ok ve ENTER ile şimdi isimler, kavramlar veya semboller girebilirsiniz. NAME otomatikman programı kayıt edip koruyor.

e) Şimdi MENU basınız ve seçiniz:

1. ENTER tuşuna basınız, LOAD seçiniz ve tekrar ENTER tuşuna basınız ; şimdi kullanıcı programını seçtiniz ve onunla çalışabilirsiniz.

2. MENU tuşuna basınız ve daha fazla ayarlar programlamak için bir sonraki kullanıcı programa geçiniz.

3. Detektörü kapatın..

f) Kullanıcı programıyla çalışmak istiyorsanız detektörü çalıştırınız, LOAD' a gidiniz , ENTER tuşuna basınız, toprak ayarlamasını yapın ve aramanıza başlayın.

Not: Kullanıcı programları piller cihazdan çıkarılsa bile takriben 10 yıl kayıtlı kalıyor.

g) Bir program değiştirmek istiyorsanız LOAD ile programa giriniz, değişikliklerinizi yapınız ve SAVE veya NAME ile kaydediniz..

h) G ROUND B ALANCE – Kullanıcı program ile her zaman toprak filtresi ayarları da kaydediliyor.. Onunla çalışmak için LOAD' a gidiniz, ENTER basınız ve sonra da SJS' ye basınız. Cihaz toprak bozuklukları gösteriyorsa toprak filtresi ayarlamasını otomatik ve elle yapın:

AIR BALANCE - Arama sondasını metal parçalardan uzak olarak gözlerinizin seviyesinde havada tutun. ENTER tuşuna basınız. Cihaz kısa bir ses çıkarırsa, bu parazit filtresi devreye



girmiş ve çalışmaktadır. Cihaz bir kaç ses çıkarırsa, ayarlama işlemini göstergede GROUND BALANCE beliresiye kadar ENTER üzerinden başka yerlerde tekrarlayın.

GROUND BALANCE – Detektörü toprağın 3 - 5 cm üstünde tutun ve ENTER' e basınız. Şimdi de tipik bir ses ayarlamasının başarılı olduğunu gösterir. Gerekirse yine başka yerlerde tekrarlayabilirsiniz.

Cihaz şimdi arama için hazırdır. Toprak filtresi arama sırasında kendisini AUTOTRAC ile devamlı yeni ayarlar.. Önemli: Uygun AIR ve GROUND BALANCE ayarları detektör arama gücünü başlıca etkilemektedir. Program seçildiğinde her zaman bu ayarların yapılması gerekir.

Cihaz kapatıldı ise (veya 15 dakika süresince hiçbir gösterge değişikliği veya kullanıcı komutu olmadığı için kendi kendini kapattı ise), kapatılmadan önce kullanılan filtre ayarları cihazı çalıştırdıktan hemen sonra SJS tuşuna basarak tekrar seçilebilirler. Bu daha önceki ayarların kısa süre hafızasında kaldıklarını ve SJS ile geri çağrıldıkları demektir.

## 6. MAIN MENU - BASIC ADJUSTMENTS (Ana menü – temel ayarlar)

Detektör ile bazı tecrübeler elde ettiniz. Artık Preset programlarında değişiklik yapmaya, onların kullanım alanlarını test etmeye başlayabilirsiniz.

Cihazı çalıştırın, SJS ve MENU' ye basınız. Oklarla BASIC ADJUSTMENTS ayarına gidin ve orada ENTER tuşuna basınız. Bilgi: Son sayfalarda Preset programlarının fabrika ayarlarını bulabilirsiniz.

Ayarları değiştirmek - ENTER üzerinden tek tek ayarlara girebilirsiniz. Aşağıyı veya yukarıyı gösteren ok ile bu ayarı değiştirebilirsiniz. Yazıların etrafındaki çerçeve ayarların değiştirilebileceğini gösteriyor. MENU üzerinden sonraki ayar kısımlarına girebilirsiniz. Ayar işlemlerini tamamladıktan sonra SJS tuşuna basın.

Okların birine basıp basık tutarsanız bütün program ayarları parmağınızı tuştan çekene kadar hızla göz önüne gelir.

BASIC ADJUSTMENTS kısmının içinde bir değişiklik yapıp SJS tuşuna bastıysanız okların birine kısaca basmakla daha önceki ayarlara hızla geri dönebilirsiniz. Böylece yaptığınız değişikliklerin olumlu olup olmadığını anlayabilir ve en iyi şekilde düzeltebilirsiniz.

Arama sırasında toprak filtresinin ayarlarını SJS tuşunu basık tutarak ENTER tuşuna basarsanız yenileyebilirsiniz.SJS tuşunu basık tutarken aşağıya gösteren oka basarsanız hızlı pil kontrolü yapabilirsiniz.. SJS tuşuna basıp, aşağıya oka basıp ve okların birini basık tutarsanız göstergede değişiklik ,positiv' (artı) dan ,negativ' (eksi) ye geçer.. Göstergenin ışıklandırma ayarlarına şöyle ulaşabilirsiniz: SJS tuşunu basık tutun, MENU tuşunu basık tutun, SJS tuşunu bırakın ve oklarla ışık ayarını yapın..

İşte BASIC ADJUSTMENTS kısmında bulunan ayarların özeti:

TARGET VOLUME – Bir nesne bulununca duyulan sesin gücü..

AUDIO THRESHOLD – Başlangıç seviyesi, arama sırasında duyulan çok hafif kontrol sesi.

TONE (AUDIO FREQUENCY) - Ses frekansının ayarı.

AUDIO DISCRIMINATION – Farklı nesnelere farklı sinyal sesi ile tanıyabilmek için..

SILENT SEARCH - Kontrol sesi olmadan aramak.



MIXED MODE – İki arama sisteminin paralel çalışması..

A.C. SENSITIVITY - Disc sistemlerinde arama hassasiyetinin ayarı.

D.C. SENSITIVITY - Bütün metal sistemlerinde arama hassasiyeti..

BACKLIGHT - Gösterge ışıklandırılması..

VIEWING ANGLE – Soğuk ve sıcak derecelerde göstergenin ışıklandırılma ayarı.

### **BASIC ADJUSTMENTS: detaylı bilgiler**

TARGET VOLUME – ses ayarını öyle ayarlayın ki bir nesne bulunduğunda sinyal sesi açık ve net duyulsun.. Kulaklık kullanıldığında sesi tekrar kontrol edin ve gerekirse biraz azaltın. Not: İlerdeki ayarlamalar için de geçerli: İsteddiğiniz ayarı uyguladığınızda MENU tuşuna basın ve oklarla bir sonraki ayara geçin veya: SJS tuşuna basın ve aramaya başlayın..

AUDIO THRESHOLD – Kontrol sesini öyle ayarlayın ki arama sırasında çok çok hafif duyulur şekilde olsun.

TONE (AUDIO FREQUENCY) - Arama sinyalinin ton yüksekliğini ayarlıyorsunuz..

AUDIO DISC - ENTER üzerinden AUDIO DISC sistemini açıp – kapatabilirsiniz. (ON veya OFF) AUDIO DISC ON küçük ve orta büyüklükte metal parçaları filtreliyor (göstermiyor). AUDIO DISC OFF (Kapalı) bütün metal nesnelere bulunuyor ve akustik (sesli) şekilde gösteriliyor. Bu sistemin seçilen Preset veya kullanıcı programına göre değişik fonksiyonları var. ENTER ile ayarladıktan sonra bu programdan oklarla çıkabilirsiniz.

SILENT SEARCH – Kontrol sesi olmadan arama. Bu sistem sadece MOTION (hareket) sistemlerinde çalışır. MIXED MODE kapalı olması gerekiyor, AUDIO DISC açık olması gerekiyor.

MIXED MODE – Sistemin bu ayarında iki tane sistem paralel olarak çalışıyor:: Sistemin biri bütün metal nesnelere arıyor, diğeri programda ayarlanan istenmeyen nesnelere ayırıyor. Dikkat edin: Yavaşlık sonda hareket halinde ise, yani hızlıca sağa sola gezdirilirse, istenilen nesnelere bir yüksek tonla belirtiliyor.. İstenmeyen nesnelere alçak kalın ses yaratıyor.

Sonda çok yavaş veya hiç hareket etmezse bütün metal nesnelere aynı sesle duyuruluyor. Bu her metal sistemi aynı zamanda derin keşif sistemi.

PRO OPTIONS menüsünde TONE I.D. ve/veya V.C.O. çalıştırırsanız bulunan nesnelere üzerine ek bilgiler alabilirsiniz.

AUDIO DISC açık olmalı, SILENT SEARCH kapalı olmalı.

A.C. SENSITIVITY – Ayırıcı veya Hareket sistemlerinde arama gücü ayarlanması. Fabrikada ayarlanan güç genellikle yeterlidir. Zor şartlar altında (interferanslar, ağır madenli topraklar) arama hassasiyetinin azaltılması gerekebilir. Doğru arama gücünü çok özenli seçiniz.; fazla yüksek ayarlarda yanlış bilgiler (göstergede görsel olarak, hoparlörden ses olarak) elde edilebilir.

D.C. SENSITIVITY - Non-Motion-Sistemlerinde (Hareket yok) arama hassasiyetini ayarlamak.

Not: Arama gücü tam mevki belirlemede (SJS basık tutuluyor) yüksek ayarda, MIXED MODE ON ve V.C.O AUDIO ON olağanüstü fazla etkileniyor.





A.C.- ve D.C.-Sensitivity-Ayarları detektörün arama gücü ve sabitliği için önemlidir. PRO OPTIONS da, SIGNAL (TRANSMIT/RECEIVE), PREAMPve GAIN noktalarında başka ek metodlar bulabilirsiniz.

BACKLIGHT - Gösterge ışıklandırılması. Pillerin dayanıklılığını belirlediği için sadece gerektiği durumlarda kullanın.. Ayarlamak için okla BACKLIGHT şikkına gidin , ENTER' e basın. Oklarla istenilen aydınlığı belirleyin..

BACKLIGHT bir kullanıcı programında da örneğin gece çalışmasında kaydedilip korunabilir. Gösterge ışıklandırılması sadece kısaca kullanılması gerekiyorsa SJS tuşunu basık tutunuz ve MENU tuşuna basınız. SJS tuşunu bırakın ve oklarla istenilen aydınlığı ayarlayın.

VIEWING AN GLE - Göstergenin görünürlüğünü değiştirmek. Soğuk veya sıcak derecelerde gösterge (Display, sıvı kristaller) değişebilir. En iyi görüntüyü seçiniz: Okların biriyle VIEWING ANGLE' e gidiniz, ENTER basınız ve oklarla değişikliği ayarlayınız. Hızlı ayarlama için ON/OFF basınız , SJS basın ve basık tutunuz, 'Yukarı gösteren' oka basınız .Oklarla şimdi istediğiniz ayarı seçin..

Arama işini başlatmak veya devam ettirmek için SJS tuşuna kısaca basın ve bırakın.

## 7. PRO OPTIONS

ek profesyonel ayarlar

Bu fabrikada ayarlanmış programları ancak cihazı ve burada anlatılan fonksiyonları iyice tanıyıp anladıktan sonra değiştirin.. PRO OPTIONS programlarındaki değişiklikler özenli ve önceki programlara uyumlu yapılırsa daha iyi arama performansına, daha iyi nesne bilgilerine, istenmeyen nes nelerin daha iyi filtelenmesine sevk edebilir.. Değişikliklerinizi uygulamak ve denemek için kendinize bol zaman ayırın. Sonra istediğiniz verileri bir kullanıcı programına kayıt edin..



### **AUDIO programı**

RATCHET PINPOINTING – Tam yer tayini sistemi. Cihaz açık ON ve SJS basık tutulu halde metal nesne sadece tam arama sondasının altında ise gösteriliyor

S.A.T. SPEED - Self Adjusting Threshold / kendini ayarlayan duyarlılık seviyesi. Bununla cihazın arama sisteminin kendini ne kadar çabuk zamanda ajüste etmesi belirlenir. S. A.T. SPEED kapalı olduğunda OFF (0)arama sırasında ara sıra SJS basılarak ve bırakılarak duyarlılık seviyesi ajüste edilmelidir. Onun için yuvarlak sonda toprağın üzerinde sakın tutulması gerekiyor. Hızı sadece tuzlu su sahillerinde ve doğal altın aramalarında artırılmalıdır.

TONE I.D . - Ton yüksekliği ile teşhis. ON ayarında nesnelerin özel iletkenlik değerleri (göstergede V.D.I.-numaraları) hususi ton seviyesi (tizlik) ile teşhis ediliyor.

V.C.O. – Sadece tam tayin ve bütün metal metodlarında kullanılması mümkün.. Dikkat: D.C. Sensitivity ayarını 35 den yüksek yapmayın; yoksa parazit sinyaller mümkün.

ABSOLUTE VALUE - Sadece özel sondalarla kullanılabilir.

MODULATION - Sadece Motion –sistemlerinde kullanın. Değişik ton sesleri farklı derinliklerdeki nesnelere belirtiyor.

### **G.E.B./TRAC programı**

AUTOTRAC - ON ayarında cihaz kendini otomatik olarak devamlı mevcut toprak şartlarına ajüste ediyor.

TRAC VI EW - ON ayarı seçildiğinde cihaz kendi ayarlarını değiştirirken göstergenin sağ tarafında TRACK kelimesi beliriyor.. Tavsiyemiz: Normal topraklarda aramalarda kapatın (OFF).

AUTOTRAC SPEED – Bununla AUTOTRAC fonksiyonunun kendi kendini ajüste etme hızı belirlenebilir. Fabrika ayarları yaklaşık her ortamda aramalarda optimaldir.. Sadece aşırı mineralli topraklarda aramalar gerekiyorsa değiştirin.

AUTOTRAC OFFSET - Sadece aşırı mineralli topraklarda çok küçük parçalar için aramalar gerekiyorsa kullanın

TRAC INHIBIT – Bu sistem kullanılmalıdır. Bununla metal bir nesnenin bulunma sırasında otomatik AUTOTRAC ajüstajı önleniyor. Doğal altın aramalarında bu sistem kapatılmalıdır (OFF).

COARSE G.E.B. / FINE G.E.B. - Toprak filtresinin kaba ve ince ayarını elden yapmak. Otomatik toprak ajüstajını değiştiriyor. Değiştirmeden önce AUTOTRAC kapatılmalıdır. Bu toprak filtresi ayarını yapmak için yuvarlak sondayı havada tutun, SJS basın ve basık tutun , sonra sondayı toprağın üstüne indirin, iki saniye bekleyin ve SJS yi bırakın.

DISCRIMINATION - İstenmeyen metal nesnelerin listesi. DISCRIMINATION ile çalışılıp çalışılmayacağını belirleyen temel karar BASIC OPTIONS kısmında ON veya OFF ile verilmiştir.

Kısa bilgiler:

DISC. EDIT – Program hali ACCEPTED (kabul edilmiş, gösterilecek) durumundan REJECTED (filtrelenmiş, akustik (ses) belirtisi yok) durumuna geçer.

BLOCKED IT – sinyal değer bloklarının (V.D.I.) ACCEPT veya REJECT ile hızlı programlanması.

LEARN ACCEPT – İstenilen nesnelerin sinyal değer numaralarını programlamak için nesne sondanın önünde ileri geri gezdirilir.



LEARN REJECT - İstenmeyen nesnelerin sinyal değer numaralarını programlamak için nesne sondanın önünde ileri geri gezdirilir

RECOVERY SPEED – Alıcı sistemin reaksiyon hızının ayarı.

BOTTLECAP REJECT – Şişe kapaklarının filtrelenmesi filtrelenmemesi ve ne kadar filtrelenmesi ayarı

Not: Bu değişikliklerden biri yapılmadan önce ENTER basılmalıdır.. Üretici tarafından ayarlanmış Preset programları ACCEPT ve REJECT ile değişiklikleri uygulamaya alınmalıdır SC. EDIT seçiniz ve ENTER tuşuna basınız. Oklarla V.D.I.-numaraları görebilirsiniz ('- 95 negatif' den '+ 95 positif' e kadar sinyal değerlerini saydırmak). Göstergenin sol tarafındaki OK işareti göstergedeki görülen sinyal değerinin ACCEPT ile kaydedildiğini belirtiyor.

Örnek: COIN programında değişiklikler yaparsanız ve bu değişiklikleri kullanıcı programında kayıt etmezseniz başka bir programa geçerken bütün yaptığınız değişiklikler kaybolur.

Sinyal değeri '+95' in özel bir anlamı var.: O hem değerli hem de değersiz nesnelere belirebilir. Bir tavsiye: Bu sinyal değeri belirirse lütfen bir derinlik ölçümü yapınız ve derinlik ölçümü esnasında sondayı haç şeklinde gezdirerek nesnenin büyüklüğünü belirleyin. Orta büyüklükte veya büyük ise ve derinlerde kalıyorsa kazıp çıkarın. Gösterge nesnenin küçük olduğunu ve toprağın yüzeyinde bulunduğunu gösteriyorsa parça muhtemelen hurda veya manyetik kaya parçasıdır.

Hangi nesnelerin sinyal değerlerini bulmak için ve filtrelemek için programlayacağınızı öğrenmek için ilk günlerde birkaç tipik bulunan nesne toplayın, bunlara birkaç tane altın ve gümüş sikke veya bilezik (ince zincir olmasın) ekleyin ve bu parçaları sondanın önünde ileri geri gezdirin. Böylece hangi nesnelerin hangi sinyal değerleri bulunduğunu ve hangi grafik işaretlerin gözüktüğünü anlarsınız.

BLOCK EDIT ile komple bloklar halinde positif ve negatif sinyal değerleri programlayabilirsiniz (bulmak ve filtrelemek için). , ACCEPT durumundan REJECT durumuna geçmek için ENTER tuşuna basınız. Oklara basmakla istediğiniz sinyal değerlerini programlayabilirsiniz (bulmak için ve filtrelemek için).

LEARN ACCEPT ile sondanın önünde gezdirdiğiniz nesneyi programlayabilirsiniz, LEARN REJECT ile sondanın önünde gezdirdiğiniz nesneyi filtrelemeyi programlayabilirsiniz Bunun için LEARN ON (öğrenmeye başla ) durumuna ENTER ile girin. . Bu programı bitirdikten sonra ENTER üzerinden LEARN OFF durumuna gitmeyi kesinlikle unutmayın. (Öğrenmenin sonu).

RECOVERY SPEED – Cihaz nesne bulunduğu saniyenin parçasında nesneyi tanıyor, sinyal veriyor ve tekrar başka metal nesnelere bulmak için hazır oluyor. Bulmak ile tekrar hazır olmanın arasındaki süreye RECOVERY SPEED (kayıt hızı) denir. Bu değer bu programda değiştirilebilir (yüksek → daha çabuk hazır, alçak → daha geç hazır). Değişikliklerin her zaman avantajı veya dezavantajı vardır.. Azami 'SPEED' çok fazla küçük hurda parçalar bulunan bölgelerde tavsiye edilebilir, büyük gömülen nesnelere arandığında tavsiye edilemez.. Düşük 'SPEED' büyük ve derinlerde bulunan nesnelere aramak için tavsiye edilebilir (hazine arayıcıları için).

BOTTLECAP REJECT – Temel ayar '1'. Bu ayarda 'BOTTLECAP' (şişe kapakları) gösterilmiyor. Benzer sinyal değeri bulunan değerli nesnelerin gösterilmediğini de hesaba katmalısınız.

DISPLAY – Bu menünün de çeşitli alt programları var ve bunlara ENTER üzerinden ulaşabilirsiniz.

VISUAL DISC - Filtrelenmiş sinyal değerleri ve semboller göstergede belirtilmiyor.

ICONS - Nesne işaretleri ; açıp kapatılabilirler.



VDI SENSITIVITY - Sinyal değeri göstergesinin hassasiyeti. Rakam ne kadar yüksek ise sinyal değerleri sistemi o kadar çabuk reaksiyon gösteriyor.. Fazla yüksek ayarlanırsa cihaz hatalı bilgi verebilir.

D.C. PHASE – Tam yer tayini sırasında ölçülen nesnenin veya toprağın değeri

GRAPH AVERAGING - Açıldığında bu sistem GRAPH ACCUMULATING (aşağıya bak) gibi çalışır, ama bütün bilgileri toplamaz.

GRAPH ACCUMULATING – Bu sistem ve GRAPH AVERAGING sistemi çalışmadıkları takdirde detektör 'Single Swing System' ile çalışıyor. Bu demektir ki: Nesnelere sondanın bir geçirmesinde (sağdan sola ve soldan sağa) tanınırlarsa rakamlar ve işaretleri ile göstergede beliriyorlar.. Bir sonraki tanıma veya bilgi daha öncekileri siliyor..vs..vs..

FADE RATE - Bununla göstergedeki sembollerin ne kadar zaman sonra silinecekleri ayarlanır. 'O' ayarında semboller elden silininceye kadar göstergede kalıyorlar.

SIGNAL - Alıcı ve verici sisteminde değişiklikler.

TRANSMIT BOOST - Verici sinyalinin güçlendirilmesi. Sadece göstergede devamlı OVERLOAD belirmezse açılmalıdır.. OVERLOAD/Fazla yüklenme aşırı voltajlı pillerde veya toprağın yüzeyinde bulunan büyük metal nesnelere veya yüksek mineralli topraklarda oluşabilir.

OVERLOAD-Problemini çabuk çözmek için cihazı normal çalışmaya kadar 15 cm yükseklikte Höhekullanın (çalıştırın).

TRANSMIT BOOST değiştirilirse yeni toprak ayarlaması yapılmalıdır.

TRANSMIT FREQUENCY – Verici frekansı; Eğer birden fazla eşit detektörle aynı bölgede arama yapılacaksa parazit sinyalleri önlemek için verici frekansı değiştirilebilir.

PREAMP GAIN - SIGNAL BALANCE da olduğu gibi burada detektörün giriş hassasiyeti yükseltiliyor. Çok zayıf sinyal alınan derinliklerdeki nesnelere bulunmasında yardımcı olabilir.. Dikkat: Yüksek ayarlarda OVERLOAD oluşabilir. O zaman daha alçak bir ayar (rakam) seçin. Her değişimden sonra bir toprak ayarlanması gerekiyor.



## 8. Garanti

Üretim ve malzeme hatalarından oluşan kusurlar için iki yıl garanti veriyoruz. Garanti servisi tamirat veya kusurlu parçaların üreticinin orjinal programından yenilenmesinden oluşur. Hakikate aykırı işlemlerden dolayı, yabancılar tarafından sataşmalardan dolayı, kötüye kullanmadan dolayı (şiddet kullanma), mekanik hasara uğratmaktan dolayı veya kimyasal hasarlardan (akan piller) dolayı oluşan kusurlar garanti dahilinde değildirler. Piller garanti dahilinde değildirler. Daha ileri giden, kişilerde veya maddelerde oluşan, hasarlar kabil değildirler.

Cihaz Düsseldorf DTI bürosuna nakliye ücreti ödenmiş olarak orjinal kartonda hata tarifi dahil komple gönderilmelidir. Garanti kartı ve satış faturasının kopyası cihazın yanında olmalıdır. Geri gönderilme Almanya içinde bedelsiz, diğer ülkelere bedelinin sahibinden karşılanarak uygulanır



## 9. Aşağıdaki bilgilere mutlaka dikkat edin

Cihaz bir buluntu gösterdiğinde, değerli bir şey yerine cephaneye veya başka patlayıcı madde olabileceğini düşünün. Bir buluntuyu toprağı kazıyıp çıkarmak tamamen sizin sorumluluğunuzda. Üretici ve satıcı zararlar için herhangi bir mesuliyet üstlenmez. Metal arama cihazları çocuklar tarafından sadece yetişkinler denetimi altında kullanılabilir. Toprağı kazıp çıkarmak her zaman yetişkin kişiler tarafından yapılması gerekir



## 10. Hak ve görevler

Hazine aramak zevkli ve heyecan dolu serüvenli bir hobidir. Her ülkede ve Almayada her eyalette define aramaları için yasalar ve uygulamalar neşredildiğini dikkate alın. Kendinizi bilgilendirmeniz kendi yararınız içindir. Almayada metal detektörlerin kullanımı prensipte yasak değildir. Yalnız arazi sahibinin müsadese ihtiyacınız var.

Arkeolojik değerli yerlere müsadese girmeyin. Arkeolojik değeri olan maddeler ararsanız veya bulursanız eyaletinizdeki yetkili Landesdenkmalamt (eyalet kültür eserleri dairesi) ile irtibat kurun.

Kazdığınız delikleri ve çıkardığınız nesnelere çukurlarını doldurun. Ve böylece - bol şanslar ve 'iyi bulmalar'.

(C) Copyright

Bu kullanma kılavuzu telif hakları kanunuyla korunmuştur. DTI nin yazılı izni olmaksızın çevrilmesi, alıntılanması, çoğaltılması veya yayımlanması yasaktır.



**Detector Trade International GmbH & Co KG**

	<a href="http://www.detector-trade.de">www.detector-trade.de</a>
	<a href="mailto:info@detector-trade.de">info@detector-trade.de</a>
	+49 (0) 2133 97 90 20
	Hamburger Str. 17 41540 Dormagen Germany
	<a href="http://www.facebook.com/dtigmbh">www.facebook.com/dtigmbh</a>
	<a href="http://www.twitter.com/detectortradein">www.twitter.com/detectortradein</a>
	<a href="http://www.youtube.de/user/detectortradeintern">www.youtube.de/user/detectortradeintern</a>