



Spectra® V3



KAPSAMLI KULLANICI KILAVUZU

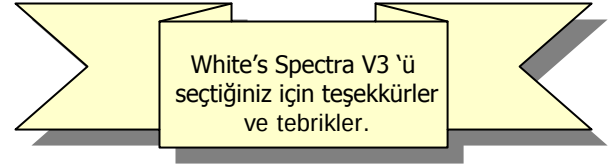
Uzman Menü ve Sabit Ayar Detaylarını İçermektedir

White's Electronics, Inc.
Dünyanın En İyi

www.tevafukdedektor.com

0212 222 1261//0332 321 4559 TEVAFUK DEDEKTÖR.

Metal Dedektörleri
Sweet Home,Oregon USA'da Üretilmiştir



Spectra V3, yılların araştırma ve geliştirme çalışmalarının bir sonucudur. Zaman içinde kanıtlanmış üretim ve test tekniklerine ilaveten müşterilerimizin istekleride göz önünde bulundurularak meydana getirilmiştir.

Spectra V3, metal dedektörü teknolojisi açısından da birçok ilki temsil etmektedir. Hiç bir dedektörde olmayan özellikleride kapsamaktadır. Spectra'nız uzman araştırma mühendislerimiz tarafından geliştirilmiş birçok programada sahiptir. Bu ayarlar ile başkalarının bıraktıklarını kolayca hemen bulabilirsiniz.

Bu kullanım el kılavuzu size temel kullanım bilgilerini iyi anlamınızı sağlayacaktır. Spectra ile arazide pratik yaparak deneyim kazanmanın yerine geçebilecek hiçbir şey yoktur. Spectra V3 ile pratik yaparak deneyiminizi arttırın ve bu kullanım el kitabını iyi çalışın. Çok uzun bir süre geçmeden uzmanlara dahi bir kaç şey öğretebilecek kapasiteye ulaşabilirsiniz.

Spectra'dan ve White's firmasında sizler için çalışan kişilerle gurur duyuyorum.

Sweet Home-Oregon-Amerika'da bulunan fabrikamızda 60 yıldır üretim dizayn ve üretim yapıp dünyaya dağıtım yapıyoruz. "Made in America" ("Amerikada Yapılmıştır") etiketini yaptığımız bütün metal dedektörlere yapıştırıyoruz.

Mutlu Avlar!

Ken White
Başkan
White's Electronics, Inc.



İÇİNDEKİLER

Spectranızı Keşfedin	7
Aç ve Ara	7
Derini Aç ve Ara	7
ON/OFF (Aç/Kapa)	7
Toprak İptali	7
Backlight(LCD-ekran aydınlatma)	7
İşletim Programı	8
Gerçek Kontroller.	8
VDI (Hedef Tanımlama Numaraları) ve Spektrografik Grafik Analizi	8
ICONS(Hedef Simgeleri)	9
Arama Başlığının Sallanması(Araziyi Süpürme)	9
Tekrarlanan "biip" sinyali	9
LCD Ekran	9
İsteğe Bağlı Adım (Analiz)	10
Pinpoint (Hedef Yeri Belirleme)	10
Dokunmatik Kontrol Tuşları	11
Hızlı Kayıt	
Altılı Blok(standart) Menu	13
Menüler ve Seçim	13
Programlar	14
Coin (Tek Para)	14
Coin & Jewellery (Tek Para ve Mücevherat)	14
Salt Beach (Plaj)	14
Relic (Kutsal Hazine)	14
Prospecting (Maden Arama)	14
Deep Silver (Derin Gümüş)	14
High Trash (Büyük Hurdalık)	14
Hi Pro (Yüksek Performans)	14
Mixed Mode Hi Pro(Karışık Modda Yüksek Performans)	14
Meteorite (Göktaşı Arama)	14
Common (Kapalı Alan-DEMO)	15
Restore (Fabrika Çıkışına veya En Son Yapılan Programa Geri Dönme)	15
Hafıza	16
Sensitivity (Hafıza)	17
Rx Gain (Arama Başlığı Alıcı Kazancı)	17

Tx Boost (Arama Başlığına Gönderilen Sinyalin Arttırımı)	17
Discrimination (Ayırım)	17
All Metal (Tüm Metal)	17

Audio (Ses)	18
Target Volume (Hedef Ses Şiddeti)	18
Threshold (Ses Eşik Seviyesi)	18
Tone/Pitch - Hedef(Hedef Ses Tonu Perdesi)	18
Tone/Pitch - Threshold(Eşik Seviyesi Ses Tonu Perdesi)	18
Tone ID – Ton Tanımlaması.	18
Audio Wireless Headphone (Kablosuz Kulaklık)	19
Enable (Açma)	19
Channel (Kanal)	20
Power Level (Güç Seviyesi)	20
Monitor Battery (Batarya Güç Seviyesi)	20
Multiple Wireless Headphone (Çoklu Kablosuz Kulaklık)	20
(İlave kablosuz kulaklık bilgileri sayfa 47 de verilmiştir)	

Discrimination (Kablosuz Ayırım)	21
Accept/Reject (Kabul/Ret)	21
Bottle Cap Reject (Şişe Kapağı Ret)	22
Hot Rock Reject (Madenli Kaya Ret)	22
Ground Filter (Toprak-Yer Filtresi)	23

Frequency (Primary-Ana Frekans)	24
Three Primary Frequencies (Üç Ana Frekans)	24
Salt Compensate (Tuz Dengelemesi)	24
2.5 kHz	24
7.5 kHz	24
22.5 kHz	24
Frequency Ofset (frekans Telafisi)	24

Ground Tracking (Toprak maden-mineral taraması)	25
Report (Toprak Ayar Raporu)	25
Inhibit (Toprak Ayarını Durudurma)	25
Speed (Otomatik Zemin Tarama hızı)	25
Ofset (Toprak Ayarının Telafisi)	25
Lock Trac (Toprak Ayarının Kilitlenmesi)	25
Lock Ofset (Telafini Kilitlenmesi)	26

Information/Configure (Bilgi/Yapılandırma)	26
Nasıl Kullanılır	26
Backlight(LCD-ekran aydınlatma)	26
Battery(Piller)	26
Owner Register(Kullanıcı Kaydı)	26
Nasıl Kullanılır	26

Owner's name(Kullanıcı adı)	27
Contact(İrtibat bilgisi)	27
Save(Hafızaya Kayıt)	27
Metric Units(Metrik Birimler)	27
Expert Menu(Profesyonel Menü)	27

Expert Menu (Profesyonel-İleri Seviye Menü)	29
Programs(Programlar)	29
Select(Program Seçimi)	29
Save(Hafızaya kayıt)	29
Restore/Load(Kütüphaneden program yükleme)	29
New(Yeni program yaratma)	30
Rename(Yeniden isim verme)	30
Erase(Silme)	30
Setup(Kurulum)	30
Share(Paylaşmak)	30
Library(Kütüphane)	31
Discrimination(Ayırım)	32
Visual Reject(Red edilen hedeflerin hedef numaralarını ekranda görmeme).	32
VDI Select By(VDI hedef skalasının-numarasının kabul veya reddi).	32
Icons(Hedef simgeleri-Skala-ikonlar)	32
Sensitivity(Hassasiyet)	33
Probe(Zoom tuşuna basarak alıcı ile hassasiyet analizi)	33
Audio(Ses)	34
Target Volumes(Hedef Sesleri)	34
Audio Threshold(Arama Esnasındaki Kulağa gelmesi gereken sesin ayarı)	34
Tones(Tonlar)	34
Search Audio(Arama Sesi)	35
Discrimination(Ayırım)	35
Threshold(Eşik Ses Seviyesi)	35
Tone I.D.(Hedef Tanımlama Tonu)	35
Modulation(Hedef Derinliğine göre ses şiddetinin değişimi)	36
Range(modulasyon seviyesi)	36
All Metal(Tüm Metaller).	36
VCO(Hedekten gelen biip sinyal şiddeti ayarı)	36
Mixed Mode(Karışık mod)	36
Tone I.D.(Hedeflere farklı tonlar üretmesi)	37
Modulation(Hedef Derinliğine göre ses şiddetinin değişimi)	37
Range(modulasyon seviyesi)	37
VCO((Hedekten gelen biip sinyal şiddeti ayarı)	37
Pinpoint Audio(Hedef noktalama sesi)	37
VCO((Hedekten gelen biip sinyal şiddeti ayarı)	37
Ratchet(Hedef noktalama tetiğini açıp kapatma)	37
Frequency(frekans)	37
Three Frequencies(üç Frekans)	37
VDI Best Data(VDI en iyi data).	37
VDI Correlate(Hedefler arasında bağlantı kurma).	37
Span Limit(Hedef cinsi Kararı)	37
Wrap Limit(Hedef cinsi limiti)	38

Salt Compensate(Tuz Dengelemesi)	38
VDI Best Data(VDI en iyi data)	38
VDI Correlate(Hedefler arasında bağlantı kurma)	38
Span Limit(Hedef cinsi Kararı).	38
Wrap Limit(Hedef cinsi limiti)	38
2.5 kHz normalize	39
7.5 kHz normalize	39
22.5 kHz normalize	39
Ground Tracking(Toprak Taraması)	39
Ground Probe(ZOOM fonksiyon kontrolü ile toprak taraması)	39
Fitler & Speed(Filtre ve hız)	40
Search(Araştırma)	40
Analysis (Analiz)	41
Yapılandırmalar(Ayarlamalar)	41
Ekran Rengi Seçenekleri	41
Ses Efekt Seçenekleri	41
Ekran Bilgilerinin Ayarlanması	41
Search(Araştırma)	41
Pinpoint(Hedefin noktasal yerini ve derinliğini belirleme)	43
Analysis(Analiz)	43
Status Line(Durum çubuğu)	45
Gerçek Kontrollerin Ayarı	45
Menu(menü)	45
Battery(Pil)	46
Otomatik Kapanma	46
Spectra Ses Sistemi Notları	47
Program Tabloları	48

SPECTRA'NIZI KEŞFEDİN -

Spectra metal detektörünüzü hiç korkmadan keşfedebilirsiniz. Orjinal fabrika ayarlarını veya bilgisayar yazılımına hasar vermezsiniz ve de onları silemezsiniz. Orjinal programlar "Programlar-Restore" menüsünden kolaylıkla geri yüklenip düzeltilebilir.

Opsiyonel seçimler açma/kapama işlemi ile veya batarya değişiminden sonra hafızada aynen kayıtlı olarak kalacaktır. Orijinal fabrika ayarlarına geri dönmek için manüel olarak altı çizilmiş ya da çek olarak işaretlenmiş yerleri düzeltebilir ya da "Restore(geri yükle) fonksiyonunu çalıştırabilirsiniz.

Hafıza ile ilgili daha fazla bilgiyi Program Kısmında bulabilirsiniz.

"Aç ve Ara" hakkında bir söz -

Bütün Spectra özellikleri ve performansı, avcılık çeşidinize bağlı olarak seçmiş olacağınız programda mevcut olacaktır. Standart ayarlar ve kullanımlar program seçeneklerinde vardır. Bu programlar uzman kullanıcılarımız tarafından geliştirilmiştir. Bunları tecrübe etmekte ve de değiştirmekte serbestsiniz. Unutmayın ki programları RESTORE ile geri yüklemek çok kolay.

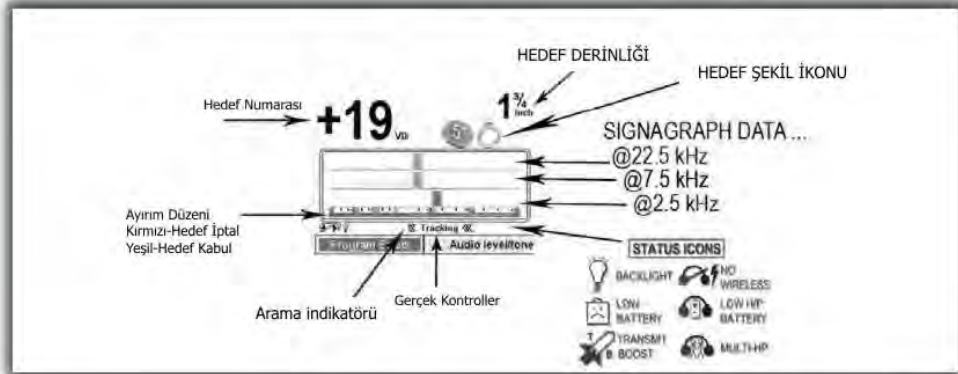
Derini "Aç ve Ara" -

- ON/OFF dokunmatik tuşuna basınız. Spectra ilk açıldığı zaman, LCD ekranında batarya seviyesi, eğer ki kayıtlıysa kullanıcı bilgileri görüntülenir. Dedektörün genel özellikleri ve daha fazla bilgileri öğrenmek için aşağı okuna basınız.



- TERCİH - Görüş rahatlığınıza ve isteğinize göre yazı büyüklüğünü ayarlamak için ZOOM dokunmatik tuşuna basınız. Büyük yazılar ekranın düzenini ve ekranın özellik pozisyon yerlerini biraz değiştirir.
- Saptaki tetiği bir kere çekin ve serbest bırakın.

- Toprak Balans Ayarı – Saptaki tetiği çekiniz ve de aynı anda ENTER tuşuna parmağınızı basılı tutarken, arama başlığını toprak yüzeyinden 2.5 cm ila 32 cm arasında kaldırıp indirerek, pompalama hareketini başlığa yaptırınız. Bu pompalama işlemine kulağınıza gelen zemin sesi değişimi istikrar kazanana kadar ve de sabit bir seviyede(değişim olmadan) kalana kadar devam ettiriniz.

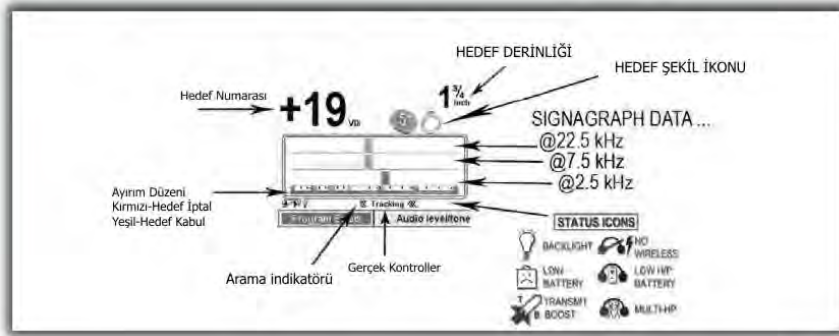


Arama esnasında herhangi bir anda toprak minerallerini iptal etmek için bu "Toprak Ayar İşlemi" tekrarlanabilir. Spectra, normal toprak mineral değişikliklerinde toprak ayarını otomatik olarak ayarlayacaktır. Ani ve tesirli toprak değişikliklerinde; örneğin: Topraktan çakıllı toprağa geçişte, kuru kumdan ıslak toprağa geçişte, ağaçlı kırpıntılı topraktan normal toprağa geçişte, kumsaldan toprağa geçişte, kum/toprak yapısından kayalığa geçişte ve de diğer arazi değişimlerinde el ile tekrar toprak ayarının yapılması gereklidir.

- Spectra ilk açıldığında genel COIN(para) arama modunda çalışmaya başlar. Bu standart ayırmalı para arama programıdır(demirler ve küçük folyo parçaları ret, nikel paralar kabul, eski tipteki alüminyum kutu içecek halkaları(çek atları) ret, yeni tipteki kutu içecek halkaları(çek atları) kabul. Ayırım şablonu ekranın altındaki SARI/BRONZ dikdörtgendir. KIRMIZI iptal(ret) edilen bölgeleri belirtir ve de YEŞİL kabul edilen bölgeleri işaret eder.
- Eğer Spectra'yı kullanıyorsanız ve de o anda farklı bir programa geçtiyseniz, Spectra ayarlarınızı hafızasında saklı tutar ve o programda çalışmaya başlar(Batarya seviyesi ve değişimi bağımsız olarak en son kullanılan programda tekrar çalışacaktır).
- Kullanılan program ekranın altında ortada kullanıcıya yazı ile bildirilir. COIN orijinal fabrika programında bulunduğunu işaret eder. Tüm ayarlar orijinal fabrika ayarlarında ya da kaydedilen ayarlarda bulunur. COIN indikatörünün önündeki üçgen işareti, COIN programının yakın zamanda değiştirildiğini gösterir. COIN 'in arkasındaki (+/-) işareti COIN programında önceden bir değişiklik yapıldığını ancak hafızadan geri yüklendiğini işaret eder. Her iki işaretle, yeni bir değişiklik olduğunu ve hafızadan çağırılan eski bir değişiklik yapıldığını gösterir.

Backlight(LCD-ekran aydınlatma) – Eğer ki ekranın aydınlatılması fonksiyonu devrede ise, COIN arama programı yazısının hemen solunda ve de aynı satırda ampul işareti şeklinde görülebilir. LCD ekranının sağ alt köşesinde backlight yazısı gösterilene kadar sağ oka basın. Bu ekran aydınlatma ışığının derecesini ayarlamak için aşağı yukarı oklarını kullanınız. Bu ekran geri plan aydınlatma fonksiyonu sayesinde her ışık seviyesinde ekranı görebilirsiniz. Orta seviyede ışık kullanımı, batarya ömründen % 15'lik bir azalmaya sebep olur(10 saatlik kullanımda 1.5 saat kadar pil ömrünü azaltır). Maksimum aydınlatmada ise pil seviyesinde %25'lik bir azalma olur.

Gerçek kontroller – Ekranın alt tarafını kapsayan, metal dedektör özelliklerini içeren, kolay ve hızlı kullanım sağlayan gerçek zamanlı kontrolleri belirtmektedir. Sağ ve sol oklar bir özelliği(FONKSİYONU) seçmek, yukarı ve aşağı okları seçilen fonksiyonu ayarlamak ya da ENTER açıp kapatmak(ON/OFF) için kullanılır. MENÜ'ye girmenize gerek yoktur. Anlık ayarlamalar için bu ayar sistemi White'sın bir yeniliğidir.



VDI (Hedef Tanımlama Numaraları) ve Spektrografik Grafik Analizi "R" –

Ekranın sarı/bronz kare bölümü, önemli hedef olduğunu gösterir.

- Küçük bir hedef frekans numarası büyüklüğü (VDI) -95-0-+95 aralığında verilmiştir. -95 den 0'a kadar olan bölge negatif (demirli) ya da manyetik (birçok demir ve çelik) hedef bölgesi, +1 ile +95 arasındaki bölge de iletken (demirsiz) (bir çok değerli metal bu bölgede belirtilir) bölgedir. VDI numarası, direk olarak metalin karakteristiği ne bağlıdır. Bu VDI numaraları aynı zamanda Spectra'nın hedefi kabul ya da reddettiği referans numarasıdır. Bu, özellikle ayırımı kendiniz ayarladığınızda önemlidir. Mevcut VDI numarası ekranın sol üst tarafında daha büyük bir rakam olarak bildirilecektir. Öncelikle hedefin üzerinden çoklu geçişlerde düzgün ve tekrarlanan "biip" sinyalini duymalısınız. Bu sinyali elde ettikten sonra, ekrandaki hedef ikonuna ya da hedefin kalite tanımlaması için VDI numarasına bakabilirsiniz.

- Spectra'nın arama başlığını sallarken, metal hedefler kullanımdaki her frekans için -95-0-+95 aralığının üzerinde özellikleri olabilir. -95-0-+95 aralığı onların elektriksel karakteristiğine bağlıdır ve bu da metalin alaşımına ve boyutuna bağlıdır.

COIN programında, ret edilen VDI blok aralığı kırmızı bölgede belirtilecek, kabul edilen VDI blok aralığı ise yeşil bölgede belirtilecektir. Daha uzun ve daha dar blok şekli yüksek kalitedeki metal alaşımlarının belirtisidir. En üst blok (en yüksek frekans) 22.5 kHz, ortadaki blok 7.5 kHz, ve en alttaki blok (en düşük frekans) 2.5 kHz'dir. Genellikle altın ve nikel 22.5 kHz'de daha iyi ve daha güçlü sinyal oluşturur. Sarı/prinçler 7.5 kHz'de daha güçlüdür, ve de gümüş/bakır 2.5kHz'de daha iyi sonuç verir. Ekranda hangi blok hattı daha uzun süre kalıyorsa o alaşımın bulunma ihtimali daha yüksektir.

Birbirine yakın olan çoklu hedefler daha aldatıcı olabilirler. Bu şekilde değişik varyasyonlu bölgeler ile karşılaşsanız değişik yönlerden yaklaşarak araziye tarayın veya saptaki tetiğe basılı tutarak bu bölge üzerinde "X" şekli oluşturarak değişik yönlerden tarama yapınız. Daha sonra onlardan gelen ekran ve ses bilgilerini ayrı ayrı değerlendirin.

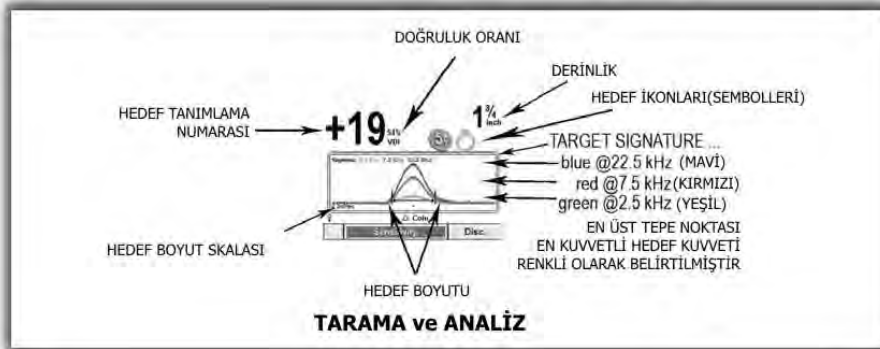
ICONS(Hedef Simgeleri) – VDI numaraları ve hedef işaret blokları ile kombinasyonlu olarak ekranın sağ üst kısmında hedef simgeleri görünecektir. Aynı zamanda ekranın sol üst köşesinde büyük rakam görüntüsü ile hedef tanımlama numarası(VDI) görünecektir. Arama başlığının sonraki sallamalarında bu hedef tanımlama numaraları değişebilecektir. Ancak sonraki düzenli sallamalarda oluşacak sabit VDI numarası bilgisi metal alaşımı hakkında daha fazla kesin sonuç elde etmenize sebep verecektir. Yalnız çoklu hedefler yinede yanıltıcı olabilecektir. Çoklu hedefler olabilecek arazilerde saptaki tetiği çekili tutarak değişik yönlerden hedefe yaklaşınız ve de elde edilen ses ve ekran bilgilerini not ediniz ve de analizini en iyi şekilde yapınız.

- Arama başlığını toprağa yakın seviyede sallayınız. Arazide çim varsa başlık çime sürtünsün. Taşlık, kumluk veya çakıllı bölgede ise başlık yüzeyden 2,5 cm yüksekte sallanmalıdır. Başlık tarama hareketi sağdan sola doğru ve de her geçişin %50 si kadar ileri adımı olmalıdır. Başlık sallama sonlarında yukarıya doğru kemer yapmayınız. Sağdan sola ve soldan sağa tarama hareketinde her bir sağ ve sol başlarda 2 saniye kadar bekleyerek süpürme

işlemini gerçekleştiriniz. Arama başlığı metallerin cevap alınabilmesi için mutlaka hareket halinde olmalıdır.

- Ekrana aldırmayın ve sadece sabit bir hedef sinyali dinleyin. Bu sinyal arama başlığı ile her bir hedef üzerinden birkaç geçişinizde aynı tondan tekrarlanan ve de değişmeyen bir hedef sinyali olmalıdır. Değişken ve de bozuk olan hedef sinyalleri göz ardı edebilirsiniz. Hedef üzerinden çoklu geçişleriniz sonucunda her seferinde aynı tonda oluşan sinyaller metal hedefin iyiliği hakkında kesin sonuç elde etmenizi sağlayacaktır. Aynı zamanda da hedefin ilginizi çekip çekmediğine de karar vermenizi sağlayacaktır.

- Daha sonra ekrana bakın. Kesiksiz ve tekrarlanan "biip" sinyali alındıktan sonra bir kaç defa hedefin üstünden başlığı geçirin ve tekrardan ekrana bakınız. Dar ve uzun bar grafiğe ilaveten ekranın sol üst köşesinde büyük VDI(hedef tanımlama numarası) değeri ve de ayrıca ekranda hedef ikonu(şekli), onun kazmaya değer büyük bir hedef olup olmadığının göstergesi olacaktır.

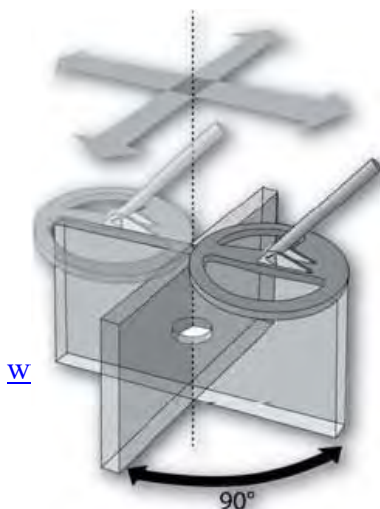


- İsteğe Bağlı Adım (Analiz) : Saptaki tetiği ileri itin, başlığı hedef üzerinde birkaç kere sallayın, ve analize bakın. Analiz ekranı gerçek hedef sinyalinin görselliği olacaktır. Ekran dedekte edilen hedefin boyutunu(iki siyah çizgi arasındaki mesafe) ve de her bir frekans farklılığını gösterecektir. Üç ayrı frekansta ayrı renklerle gösterilecektir. (22.5 kHz, 7.5 kHz, 2.5 kHz)



Çoğu metal alaşım aynı devenin hörgücü gibi tümsek şeklinde bir grafik gösterecektir. Bu hörgüç grafiklerinin tepe yükseklikleri frekans farklılıklarıdır. Metal paralar ve farklı şekilli ojeler genelde bu hörgücün başında ve sonunda çukurcuklar oluşturur. Boyut arama başlığının süpürme hızına bağlıdır. Farklı metal alaşımlar farklı frekanslara cevap verirler. Sabit bir frekanstaki düzensiz şekiller(normal oluşumdaki eğimler) genelde demir alaşımlı çöplük hedefleri tanımlar. Hedefin boyutu ekranın sol alt köşesinde belirtilir. Hedef büyüklüğü ekranın altındaki noktacıklardan oluşan bir bölümde belirtilecektir. Varsayılan gösterimler ekran büyüklüğü olan 5cm içinde belirtilecek. Ekranın sağ ve sol kenarı arasındaki uzaklık arama başlığının 5cm ilerlediği süreye bağlı olacaktır. Tam doğruluk arama başlığının süpürme hızına ve sallama sabitliliğine bağlıdır.

PINPOINT – (Hedef Yeri Belirleme)



TÖR.

• Tam kazmak istediğiniz noktayı belirlemek için; Saptaki tetiği çekiniz (tutma sapına doğru sıkınız) ve o şekilde sıkılı olarak sinyal alınan bölgede "X" çapraz şekli çizin. Standart başlık ekipmanı olan "DD" arama bobini önce sağdan sola sonra ileri geri sallamayı gerektirir. 90 Derece dönün ve arazide "X" şekli çizmeyi tekrarlayın. Ekranda derinlik inch olarak(1 inch=2.54 cm) inç olarak derinliği ve bar grafikler noktalanın hedefin merkezini gösterir.

En kuvvetli sinyal hedefin tam merkezinde oluşacaktır.

NOT: Çok frekanslı noktalama bar seçeneği ile en yüksek bar grafiğin metal bilgisini içerecektir. Nikel, altın ve küçük hedefler en çok 22.5kHz'de(en üst barda) en kuvvetlidir. Piring 7.5kHz'de(orta barda) ve gümüş bakır 2.5Khz'de(en dip bar) en kuvvetlidir.

Spectra, hedef yeri noktalama ve derinlik ölçme fonksiyonuna, tetik çekili iken ENTER tuşuna basılı tutulurken, daha sonra tetik bırakılarak ve de en son olarak ENTER düğmesine basma işlemine son verilerek kilitlenebilir. Pinpoint-hedef yeri belirleme işlemine son vermek için tetiği iki kere çekip bırakmak yeterli olacaktır. NOT: Arama esnasında kulağa gelen eşik ses seviyesinde, bu hedef yeri noktalama ve derinlik ölçme modunda ufak tefek aşağı yukarı artışlar ve azalışlar olabilecektir. Bu normal bir oluşumdur. Zaten hedef yeri noktalama(pinpoint) uzun süreli aramalarda kullanılabilecek bir arama programı değildir.

Live Controls(Gerçek Kontroller) –



- Gerçek Kontroller (tıpkı ekran geri plan ışığı gibi), normal metal dedektör kontrollerini ayarlamak için ve de ekranın alt tarafında bulunan, ulaşılması kolay ayrıca bazı fonksiyonların daha hızlı ve kolay ayarlanması içindir. Sol ve sağ ok tuşları bir fonksiyon seçmek için, yukarı ve aşağı ok tuşları ise seçilen o fanksiyonu ayarlamak ya da açmak veya kapamak için kullanılır. MENU 'ye girmenize ihtiyaç yoktur. Tıpkı kontrol anahtarının anlık ayarlanması gibi.

- ZOOM tuşuna basılı tutarken yukarı okuna bir kere basmanız ekranı bir kere, iki kere basmanız ise iki katı büyütmenizi sağlayacaktır.

- ZOOM tuşuna basılı tutarken aşağı okuna bir kere basmanız ekranı bir kere, iki kere basmanız iki kere, üç kere basmanız ise üç kere küçültmenizi sağlayacaktır.

- Minimize ederek en iyi hedef ekran boyutunu ayarlayabilirsiniz. Ekranı geri döndürmek veya tam boyuta getirmek için zoom tuşuna basılı tutarken yukarı okuna basın.

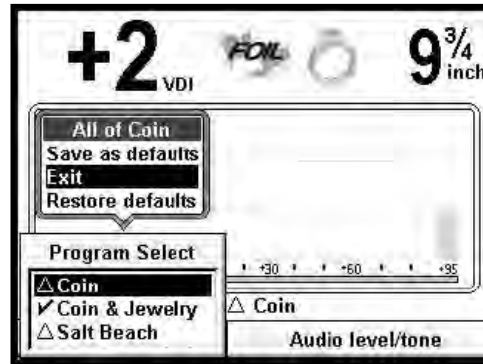
- Seçilen gerçek kontroller ve sırası hangi programın seçildiğine bağlıdır. Başka bir deyişle COIN programı PROSPECTING programından daha farklı gerçek kontrollere ve sıraya sahiptir. Gerçek kontroller seçilebilir, yer değiştirilebilir ve görüntüsü değiştirilebilir. (İleri seviye-uzman menü)

- İleri seviye menü(Uzman-expert menü) ile yaptığınız ayarlar gerçek kontrollere ve 6 bloklu menüye otomatik olarak taşınacaktır. Örnek olarak Uzman menüde ayırım ayarı ile ilgili yaptığınız yeni bir ayarlama gerçek kontrollerde ve 6 bloklu menüde de otomatik olarak kayıt edilecektir.

- COIN(tek para) ve COIN AND JEWELRY(tek para ve mücevher) arama programı genellikle yüksek kaliteli metal dedektörlerde bulunmasını beklediğiniz en popüler seçenekleri sunar.

- **Hızlı kayıt (Quick Save)** fonksiyonu ile gerçek kontrollerle yapılacak herhangi bir ayar değişikliği anında programın normal ayarı olarak kaydedilir.

- Gerçek kontrol ayarı yapıldığında eğer ki bu değişikliği hafızaya kaydetmek istiyorsanız "ENTER" tuşuna basılı tutarken aynı anda "MENU" tuşuna basınız(Yeni bir menü açılacaktır).

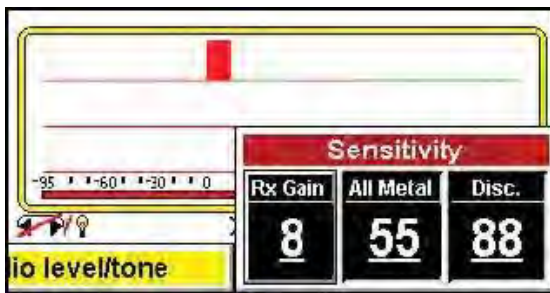


- Yukarı aşağı oklarını kullanarak "Save As Default" seçeneğini seçin ve hafızaya kayıt

için ENTER tuşuna basın.

- Yapılan bu yeni ayarlar bu programın yeni ayarı olarak değiştirilmiş olacaktır.
- "Restore Default" seçeneği kaydedilmiş olan bu yeni ayarı orijinal ayara veya en son yapılmış ayara geri döndürülebilir.
- "EXIT" ile bu fonksiyondan çıkabilir veya saptaki tetik anahtarını çekip bırakarakta aynı işlemi gerçekleştirilebilir.
- Programlar menüsü altındaki "RESTORE" seçeneği yapmış olduğunuz son program dahil olmak üzere onu orijinal programına geri döndürecektir.
- Bu sıralama yalnızca en son değişikliği kaydeder. Yapılan birden fazla değişikliği ya da bir çok VDI numarası kabul/red (accept/reject) değişikliğini kaydetmeyecektir. Çoklu kabul/Ret kayıtları "DISC EDIT" özelliği ile yapılacaktır. Sadece bir değişiklik(en son yapılan bir ayar) standart ayar olarak kaydedilmiş olur.
- Bu "quick save" metodu ile birden çok değişikliği kaydedecekseniz, öncelikle değişiklikleri yapınız ve "Program Live Control" seçeneğini seçiniz. ENTER tuşuna basılı tutarken MENU'ye basınız ve "SAVE as default" seçeneğini seçiniz ve ENTER tuşuna basınız. Gerçek kontrollerle yapılmış birden fazla değişikliği ve ayarı "Quick Save" i kullanarak yapabilirsiniz.
- "Quick Save" fonksiyonu ile o program için yapılmış herhangi bir menü değişikliği de hafızaya kaydedilebilir. Bir değişik yaptıktan sonra MENU tuşuna basılı tutarken ENTER tuşuna basınız ve "Save As Default" seçeneğini seçiniz ve son olarak bir kere daha ENTER tuşuna basınız.
- Sensitivity(Hassasiyet) ve Ground Track(zemin ayarı) gerçek kontrolleri - Zoom yapıldığı zaman (önce seçin sonra ZOOM tuşuna basın) ileri seviye karşılaştırmalar ve seçenekler için ek ölçümler bildirilecektir.
- Sensitivity(Hassasiyet) gerçek kontrolü zoom yapılmış – Prop özelliği ile, Signal(Sinyal) % ve Noise(gürültü) % yüzdesini ve RX Gain(Rx kazanç) tavsiyesini görebilirsiniz. Hassasiyet kısmına bakınız.
- Zemin ayarı gerçek kontrolü zoom yapılmış – Prop özelliği ile, Topraktaki bir hedefi veya toprak karşılaştırmasını görebilirsiniz. Prop özelliği sayesinde her ana frekansın fazını, faz açısı ve sinyal şiddetini görebilirsiniz. Toprak taraması bölümüne bakınız.

MENU –



Sağ sol ok tuşlarıyla koyulaştırılmış gerçek kontrol seçildiği zaman ZOOM tuşuna basıp bıraktığınızda o özellik için daha ileri seviye ayarlar bölümüne girmiş olursunuz. Zoom yapılmış ya da normal olan herhangi bir menü seçeneğini(yardım Balonu) seçtiğinizde o menü ile ilgili yardım seçeneğini görmek için saptaki tetik anahtarını ileri itebilirsiniz ve bir alt yardım menüsüne ulaşmış olursunuz. Yardım balonu zoom yapılmamış gerçek kontrollerde görünmez, Saptaki tetiği çekip bırakarak arama moduna geri dönebilirsiniz.



• Gerçek kontroller esasen altı temel blok menü ayar listesi altında ve aynı özelliklerde listelenmiştir. Gerçek kontroller ve bu kontrollerde yapılan değişiklikler MENU üzerinde gösterilir. Unutmayın ki Spectra yapılan tüm ayarları ve değişiklikleri otomatik olarak hafızasına kayıt edecektir. Fakat programlar adı altındaki "Program Restore seçeneği" ile orijinal fabrika ayarları tekrar geri yüklenebilecektir.

• Gerçek kontroller, Menü ve İleri Profesyonel Menü özellikler veya ayarlar bakımından tamamen farklı pencerelerdir. Kademeli olarak değişik opsiyon ve daha fazla detaylı seçenekler sunar. Bu kademelere arama esnasında Gerçek Kontroller ve Menü seçeneklerinin her ikisindende ulaşılabilir ve kolaylıkla ayarlanabilir. Gerçek Kontrol özellikleri her iki Menü ve Expert Menü 'den değiştirilebilir. Bazı programlarda ise gerçek kontrollerde bulunduğunu ancak ana menüde bulunmadığını fark edebilirsiniz. Bunlar EXPERT menu (ileri seviye menü) özellikleri sayesinde belirli bir spesifik programın gerçek kontrolleri üzerinden değiştirilebilir.

MENU ve PROGRAM SEÇENEKLERİ –

• Gerçek kontrollerden kısımlarına ulaşmak için MENU

menünün spesifik özel tuşuna basın.



• Tipik bir metal dedektörde bulunması gereken 6 ana kategori bu opsiyon altında mevcuttur. Oıkları kullanarak menü kategorisini seçiniz(seçilen kategori koyulaşacaktır) ve ardından ENTER tuşuna basarak o kategoriyi devreye sokunuz.

PROGRAMS (ARAMA



PROGRAMLARI) –

Arama Programı adının önünde tşk (√) işareti bulunması orijinal fabrika ya da elle kaydedilmiş program olduğunu gösterir(Varsayılandan değiştirilmemiş).

Arama Programının önündeki üçgen(Δ) üçgen işareti orijinal fabrika ayarından modifiye edildiğini ya da elle kaydedilmiş program olduğunu gösterir(Varsayılandan değiştirilmiş).

- Coin(para avcılığı) – Tipik metal paraları bulmak için kullanılan programdır. Bu programda bazı eski tip alüminyum kutu içecek kapakları ret edilecektir.

- COIN&JEWELRY(para&mücevherat avcılığı) – Para programına benzerdir, ancak genel mücevheratları kabul etmesi için çöplük hedef ayırımı daha azdır(alüminyum kutu içecek kapakları kabul edilir).

- SALT BEACH(plaj avcılığı) - Coin & Jewelry programına benzerdir ancak tuzlu sulu sahillerde ve mücevher bulma kullanımına daha uygundur. Coin(para) programına göre daha düşük çöplük hedef ayırımı yapar ayrıca özel tuz ayırımı çoklu frekans tekniğini kullanır. Not: Coin & Jewelry tatlı sulu sahiller için daha uygun bir seçenektir(Tuzsuz sularda).

- RELIC(Kutsal Hazine-savaş yeri avcılığı)- Tipik Amerikan iç savaş ve devrim savaş kalıntıları aramak içindir. Bu programda çok ufak çöplük hedeflerin ayırımı yapar ve de küçük ve geniş demirlerde alçak tonda biip sinyali elde edilir.

- PROSPECTING(Maden avcılığı) - Altın külçesi araması için uygun bir programdır. Ayrıca doğal metal madeni, doğal gümüş külçesi ve bakır külçesi araması için de mükemmel bir programdır.

- DEEP SILVER(Derin Gümüş Avcılığı) - Yüksek dereceli hedefler için yüksek dereceli VDI numaraları. Bütün düşük dereceli hedefler elenir ve de yüksek VDI numaraları(Gümüş) gibi metallere yoğunlaşılır.

- HIGH TRASH (Büyük hurdalık)- Çok fazla hurda içeren zorlu bölgelerde hurdayı ayırmak için kullanılır. Genel hurdanın büyük bir kısmını ret eder ve iyi hedefleri kabul eder. Bu programda avcılık her zaman kumar gibidir, yüksek hurda bulunan alanlarda kazmak için çok fazla zaman harcama riskini almanız gerekir.

- HI PRO(Yüksek Performas) - Yüksek performanslı genel arama modudur. Kullanıcı ekran bulguları ile hurdaları ayırmak zorundadır.

- METEORITE(Göktaşı arama) – Nikel/demir meteorlarını-göktaşlarını aramak için kullanılan arama programıdır(en uç <-> VDI numaraları).

- Mixed Mode PRO - Yüksek performanslı genel arama modudur. Discrimination(ayırım) ve All Metal(tüm metaller) arama modlarının karışımıdır.

- COMMON(İç mekan kullanımı) – Kişisel genel tercihleriniz için ayarlarını programlar içerisinde yapıp EXPERT, PROGRAMS, SETUP ve EXCLUDE özelliklerini kaydetmeniz içindir. **Not:** COMMON fabrika ayarlarından bir demo içerir, birçok karışımın olduğu iç mekanlarda kullanmak içindir(Hassasiyet azaltılmıştır). Bu program sadece mağazalarda demonstrasyon için ve iç mekanda Spectra özelliklerini öğrenmek içindir.

- Kullanıcı arama programı olarak COMMON'ı kullanarak, tercih edilen seviyeleri ve özelliklerin bir kısmını ya da tamamını ayarlayabilirsiniz. COMMON programınızı kullanarak birçok kategorisini herhangi bir programa atayabilirsiniz ve o kategorinin diğer bütün özelliklerini geçersiz kılabilirsiniz. Şunu unutmayınız ki tercih edilen ayarlarınız için bütün

kategorileri ayarlamak mecburiyetinde değilsiniz.

- Expert, Program, Setup, Exclude seçenekleri sizin aşağıda belirtilen comple gurup seçeneklerini ayarlamanızı hariç tutacaktır. Discrimination, Sensitivity, Volume& Threshold, Audio Tunes, Audio Modes, Frequency, Ground Tracking, Fitler&Speed ve Configuration.

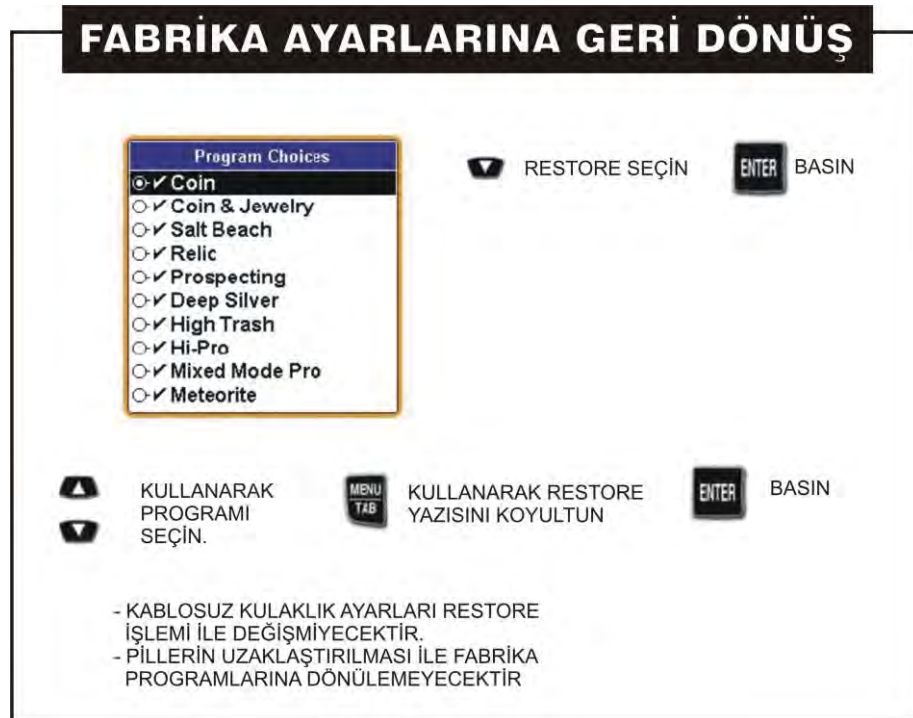
- Common seçeneğiniz ile Expert, Program, Setup, Exclude bölümlerinden bazı seçenekleri elimine ederseniz onları re-save seçeneği ile bu programa tekrar geri yükleyebilirsiniz.

- Orijinal (Showroom iç mekan) ayarları seçeneği COMMON seçeneği adı altında kütüphaneye kayıt edilecektir.

- Çünkü yüksek seviyeli kullanımda silinemeyen tek program COMMON `dur

- RESTORE – Bu seçenek ile en son manuel(el ile) olarak kaydedilmiş(SAVED) ayarlardan özel orjinal ayarlara geri dönülebilir. Bu fonksiyon ile otomatik olarak kaydedilen bütün değişiklikler elle kaydedilen son ayarlara dönüşecektir. Başka bir ifadeyle, elle manuel olarak hafızaya kaydedilmiş her şey Restore fonksiyonu ile orijinal fabrika ayarlarına geri döndürülecektir.

- Yukarı ve aşağı oklarıyla RESTORE seçeneğini seçin ve de ENTER tuşuna basın.
- Yukarı ve aşağı oklarıyla geri yüklemek istediğiniz(RESTORE) programı seçiniz.
- MENU/TAB tuşunu kullanarak RESTORE(GERİ YÜKLEME) veya CANCEL(iptal) fonksiyonlarının arasında seçiminizi kullanarak yapınız.



- Bu programı iptal etmek için(CANCEL) veya tekrar yüklemek için(RESTORE) birini seçip ENTER tuşuna basınız.

- 6 bloklu menüye geri dönmek için saptaki tetik anahtarını bir kere çekip bırakınız ayrıca bu tetiği iki kere çekip bırakmanız ise arama moduna geri dönmenizi sağlayacaktır.

HAFIZA KAPASİTESİ – White's Spectra şu ana kadar imal edilmiş en iyi sezgiye sahip ve de en ileri seviye hafıza kullanan metal dedektörüdür.

- Değiştirilmemiş, orijinal ya da manuel(el ile) olarak kaydedilmiş programlar için menü listesinde tik (✓) işareti görünür. Modifiye edilmiş (değiştirilmiş) programlar üçgen (Δ) işareti taşırlar. Gerçek kontrollerde önceden yapılan ayarlar altı çizili olarak gösterilir.
- Ayarlar ya da opsiyonel seçenekler değiştirilirse, batarya değiştirilse veya değiştirilmesene bile bunlar değişmiş halde kalır. *Not:* Eğer batarya biterse ya da kullanım sırasında çıkarılırsa, en son kapatma(OFF) esnasında bulunan ayarlar gelecektir.
- Global ayarlar (aşağıda açıklanacaktır) dışında bir programda(COIN) yapılan birçok değişiklik diğer programlarda değişmez. COMMON özelliği(programlar adı altında açıklanacaktır) paylaşma izin verir.
- Eğer yaptığınız ayarı beğenmezseniz, onu el ile geri değiştirebilirsiniz veya Programlar altındaki RESTORE seçeneğini kullanabilirsiniz.
- Eğer yapılan yeni ayarlarınızın bu program adı altında kayıtlı kalmasını isterseniz Expert programı adı altında Save(kayıt) edin ya da belli bir ayarı gerçek kontrollerden seçin ve ayarlayın daha sonra ENTER'e basılı tutarken MENU tuşuna basın ve okla "Save as Default" seçeneğini seçerek ENTER tuşuna basın.
- Eğer orijinal ayara geri dönmek isterseniz Programlar adı altından RESTORE seçeneğini seçiniz. RESTORE orijinal veya son elle manuel kayıttır.
- Eğer değiştirip değiştirmedığınızı hatırlayamıyormusunuz? programın adına bakınız. Programın önündeki Üçgen (Δ) işareti yakında değişiklik yapıldığını gösterir. "+ / -" hafızadan geri çağırılmış eski değişiklik olduğunu gösterir. Her ikisi de varsa hem yeni, hem de eskiden yapılmış değişiklik mevcuttur.
- Bazı seçenekler (normal kullanımlara bağlı olarak) manuel kaydetme (Manuel Save) bölümünde dahildir. Bir programda bir değişiklik yapıldığında bütün programlarda aynı değişiklik gerçekleşecektir. Manuel olarak değişiklik yapılmadığı sürece onlar bütün programlarda değişiklik yapılmış olarak kalır (Global seçim).
- Aşağıdaki opsiyonlar "global seçimler" olarak işlem görür, standart save bölümü hariç.
Backlight(Ekran aydınlatma), metric birimler, paylaşım, kablosuz seçimler, frekans sapması, (Menu - size, expert, wrap, top), (Control-Size, Wrap, Min, Hide) batarya türü, otomatik kapatma süresi, tuş sesi, efektler, ses örnekleri, normal durum, otomatik tarama raporu, etiket

Sensitivity(Hassasiyet) –

- MENU'ye basın, oklarla Sensitivity(hassasiyet) seçeneğini geliniz ve ENTER tuşuna basınız.



• Rx kazancı – (şeklen sinyal kazancı ya da alıcı kazancı denir). sağ sol oklarını kullanarak ayarlayınız. Sinyal işlemeden önce tarama bobinine gelen geliş sinyalin kazancını ayarlar. Aşırı yükleme sinyali (hedef üzerinde değilken) kısık şiddette bir sesle belirtilir ve ekranda OVERLOAD yazısı yazar ve de Rx kazancının düşürülmesi gerekir. Pürüzsüz, sabit-kararlı sinyaller, stabil ve öngörülebilir sonuçlar ve küçük veya aşırı yüklemesiz sinyaller hiç olmaması o bölgede daha yüksek RX kazancının kullanılmasına olanak sağlar.



• Tx boost – Arama başlığına gönderilen sinyal önemli ölçüde arttırılmıştır. Gönderilen sinyal artınca bunula birlikte alınan sinyal de artar. Düşük mineralli arazilerde, Tx boost(TX voltajı arttırmak) arama derinliğini artırır ancak bu işlemle batarya ömründe %50'ye kadar düşebilir. Rx kazan, ayırım ve bütün metaller hassasiyet seviyesinin tekrar ayarlanmasını gerektirebilir. Tx boost bazı topraklarda kullanışlı değildir

• Discrimination(Ayırım) - (genellikle AC veya hareketli hassasiyetde denir). Hareketli ayırım arama modlarında hassasiyetini(sensitivity) ayarlar. En yüksek ayar düzgün, stabil ve ön görülebilir en iyi tarama sonuçlarını sağlayacaktır. Genellikle ayırım hassasiyeti ayırımı rx gain(rx kazancından) sonra paraziti veya elektrik gürültüsünü azaltmak için kullanılır.

• All metal (bütün metaller) - (genelde DC veya hareketsiz hassasiyet denir) all metal(tüm metaller) programında ve arama modunda hedef yeri noktalaması yapılırken ayarlanır. En yüksek ayar düzgün, stabil ve ön görülebilir en iyi hedef yeri merkezi noktalaması sonuçlarını sağlar. Düşük seviyelerde hedef merkez noktası bulma daha iyi ayarlanır ancak derinleri tarayamaz ve de derinlerdeki hedeflere hedef yeri noktalama yapılamaz.

AUDIO(Ses) –

• **Target Volume(Hedef sesi)** – Metal hedeften gelen sinyal şiddetinin ne kadarlık bir şiddetle “biip” dediğinin ayarıdır. Sağ ve sol oklarını kullanarak hedef sesi seviyesini ayarlayabilirsiniz. Hedef sesini ayarlama anında saptaki tetik anahtarını ileri iktirseniz ayarlanmış olan hedef sinyal şiddeti örneğini duyarsınız.



• **Audio Threshold(Ses eşiği)** – Arama esnasında kulağınızın devamlı olarak duyması gereken ses seviyesinin (Dedektörden devamlı çıkan ses. Hedeften gelen sinyal değil) ayarıdır. Sağ ve sol oklarını kullanarak bu ayarı yapabilirsiniz. Ses eşik seviyesinin ayarlanması esnasında saptaki tetik anahtarını ileri iktirdiğinizde ayarlanmış olan ses eşik şiddeti seviyesi örneğini duyarsınız. "0"=sessiz arama(arama esnasında kulağınıza zemin sesi gelmeyecektir). Uzmanlar arama esnasında kulağınızın mutlaka bir ses eşiği duyması gerektiğini önerirler. Bundan sonraki bölümde anlatılacak olan Audio Tone ayarını yapıcada ayarlanmış olan bu Volume ve Threshold ayarlarınızda değişmiş olacaktır.

• **Tone(Ton)** – Hedeften gelen hedef sinyal şiddetinin tonu ve şiddetidir. Sağ ve sol oklarını kullanarak kulağınızı rahatsız etmeyecek ses tonu seviyesini ayarlayınız. Ton ayarlaması anında saptaki tetik anahtarını ileri iktirseniz ayarlanmış olan ton seviye şiddeti örneğini duyarsınız.

• **ThresholdTone or Pitch(Eşik sesi tonu veya ses perdesi)** – Sağ ve sol oklarını kullanarak ses eşik tonu veya ses perdesini ayarlayınız. Uzmanlar ses eşik seviye tonunun hedef sesi tonundan farklı bir seviyeye ayarlamanızı önerirler. Bu şekilde hedef sinyalleri kulağınız tarafından daha iyi ayırt edilir ve anlaşılabilir. Eşik tonu veya ses perdesi saptaki tetik anahtarını ileri iktirilerek ayarlanmış olan ton eşik sesi seviyesi şiddeti örneğini duyarsınız.



• **Tone ID(Hedefi ses tonu ile tanımlama)** – Tone ID 'yi seçin ve “ENTER” tuşuna basarak bu fonksiyonu açın (Kutu içinde“X” var) veya OFF(kutu içi boş) kapatın. Açık olduğu zaman VDI numarası yükseldikçe, hedef sesi tonuda yükselir. Eğer ki ayırım ayarları tarafından da kabul edilirse demir tipi hedefler daha düşük perdeli, büyük gümüş hedeflerde daha yüksek perde tonlu ses çıkarırlar.

Ayrımla ret edilen hedef sinyalleri hala bastırılabilir. Bol bol pratik yaptığınız zaman, biip sinyal sesini dinleyerek hedefin VDI seviyesini ekrana bakmadan öğrenebilirsiniz.

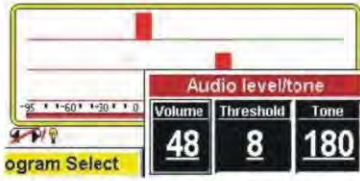
"Expert Menü"den daha fazla Hedef sesi tonu tanımlama ayarı yapılabilir.

Wireless Headphones(Kablosuz kulaklıklar) –

Kablosuz kulaklığı(Wireless Headphone) seçin ve ENTER' e basın.

Spectra Sound Sistemi, Hızlı Bağlanma sistemi için fabrikada kanal 4'e ayarlanmıştır.

ENTER



ZOOM VIEW




KABLOSUZ KULAKLIK İLE HIZLI BAĞLANTI:

- AUDIO veya Zoom Audio seçin.
-  ☐ Wireless Headphone. **ENTER** Basın
- **ENTER** bastıktan sonra boş kutu ☐ olacak.
- Kulaklıkta üzerindeki POWER(Güç) butonuna basın.
- Kulaklık 5 saniye içinde bağlanacaktır ve  sinyalini iletirsiniz.

NOTLAR . . .

Dedektörün kapanması ile kablosuz kulaklık otomatik olarak kapanacaktır. Elle kulaklığı kapatmak, Kulaklık üzerindeki POWER(GÜÇ) botonuna basmanız ile yeterlidir. 10 Saniye içinde  sinyalini iletirsiniz.

- Kablosuz kulaklık vericisini açmak için ENTER 'e basarak kare şeklindeki kutucuğunun içini X ile işaretleyiniz.

- Kulaklığı açmak için kulaklık üzerinde bulunan açma butonuna basın. Kulaklık devreye girdiğinde çift tonlu biip sinyali işiteceksiniz.

- Not: Spectra ile Spectra kablosuz kulaklıkları otomatik olarak 4'üncü kanaldan bağlanır, ilk başlangıçta herhangi bir ön ayara gerek yoktur. Kulaklıktaki güç butonuna basmakla Spectra otomatik olarak hoparlör ve kulaklık arasında bağlantı kurar. Fakat bununla birlikte farklı bir kanal seçildiğinde tekrar bağlantı ayarı yapılmalıdır.

- Eğer ki kulaklık devreye girdiğinde önemli kablosuz kanal parazitlenmeleri varsa hoparlörden arasıra oluşan sesler çıkacaktır, bu durum dikkate alınarak kablosuz kanal değiştirilmelidir.

- Kablosuz kulaklığın frekans kanalını değişimini şu şekilde yapabilirsiniz. MENU/TAB tuşuna basarak bağlantı kurunu, ENTER tuşuna basınız ve Kablosuz kulaklıktaki güç/açma butonuna parmağınızı basılı tutunuz, Biip BİİP, biip-BİİP ve ekranda bağlantının yapıldığı indikatörü görülür. Saptaki tetiği çekip bırakınız. Şimdi Spectra yeni bir kanalda aramaya

hazırdır.

- Farklı bir kablosuz kanal frekansı seçilince çevreden oluşan kablosuz parazitlerden kurtulmuş olunur.

- İlk evvel aşağı oku tuşu ile kanalı (CHANNEL) seçin. Daha sonra Sağ ve Sol oklarını kullanarak parazit olmayan bir kanalı seçiniz. Renkli bar grafik indikatörü ile her bir dahili kanal seçimi gösterilir. Yeşil temiz bir kanalı, kırmızı dışarıdan gelen bir frekansı temsil eder. İdeal seçim en çok yeşil barındıran kanalı seçmektir.

- Kablosuz kulaklığın uzaklığına göre Spectra'nın verici gücü makul bir güce ayarlanmalıdır.

- İlk evvel aşağı oku tuşu ile Power Level(Güç Seviyesi) 'i seçin, Sağ sol oklarını kullanarak verici güç seviyesini ayarlayınız. Bununla birlikte bu ayar iyi bir ses alarak fazla pil harcamayacak şekilde olmalıdır.

- Spectranın kablosuz batarya seviyesini görüntülemek ve kablosuz kulaklıkla hoparlör arasında otomatik seçim yapmak için Speaker seçeneği vardır. Basit olarak kablosu kulaklık ON/OFF ile ayarlanarak gerçekleşir. Bu geçiş 5 saniyede gerçekleşir(Kablosuz kulaklık ile hoparlör arasında bir anahtardır).

- Aşağı oku ile Monitör Battery(pil izlemek), Speaker(hoparlör) seçeneğini ENTER ile aktif veya deaktif hale getiriniz. Bu seçenek kablosuz kulaklığı açıp kapatarak(ON/OFF) kulaklık ve hoparlör arasında seçim yapar. Spectra hoparlör(speaker) ile kullanırken, çevrede kablosuz var mı yok mu diye bakar. Bu iş için bir miktar batarya kullanır. Kablosuz kulaklık kullanılmayacaksa bu seçenek iptal edilmelidir.

- Çoklu kulaklık kullanımı için:

- Kablolu kulaklık ve çoklu kullanıcıların bu şekilde kullanıma başlamaları için kulaklıklarını takmaları yeterlidir.
- Çoklu kablosuz kulaklık kullanımı için aşağı oku yardımı ile Multiple Headphone seçeneğini seçin ve ENTER tuşuna basın. Bağlanmak için MENU/TAB 'a bastıktan sonra ENTER 'e basın. Bütün kablosuz kulaklıkların üzerindeki güç(açma) düğmesine kablosuz bağlantı gerçekleşene kadar(Biip BİİP, biip-BİİP sinyali duyulana kadar) basılı tutun.
- MENU/TAB dan çıkmak için ENTER tuşuna basın veya saptaki tetik anahtarını çekip bırakın.
- Not: Dedektör açıldığında eğer monitör battery, speaker seçeneği seçilmemişse hoparlör çalışmaz. Eğer spectranızın hoparlöründen ses gelmiyorsa kablosuzu(wireless) özelliğini iptal edin. Kablolu kulaklıklar daima çalışacaktır.

- Spectra'yı kapattığınız zaman bütün kablosuz kulaklıklar kapanır, Biip BİİP,

biip-BİİP.

- Çoklu kablosuz kulaklık kullanarak hem yapmış olduğunuz hobi aramasını diğerleri ile paylaşabilir, hem de avcılık tekniğini rahatlıkla diğerlerine öğretebilirsiniz.

DISCRIMINATION(AYIRIM) –

- Discrimination(Ayırım) (Accept-Kabul/Reject-ret) - Bütün müşteri ayarları VDI numaraları(-95(-0-)+95) için kabul ret ayırımını yapar. Bu aynı ekranda görülen numaralardır. Ayırım ayarı her bir programa yapılandırılmıştır. Ayırımın kabul edilmesi orjinal ayırım ayarlarının ihtiyaca göre değiştirilmesini sağlar. Bu ayarlar müşteri ayarları otomatik olarak manuel olarak değiştirilene kadar ya da restore edilene kadar hafızada kalır.



- Discrimination accept(Ayırım Kabul) seçeneğini seçin ve ENTER tuşuna basın.
- Yukarı ve aşağı oklarını kullanarak (-95-0-+95) dan oluşan ve de toplamı 191 adet olan VDI numaralarını gözlemleyiniz.
- Kutu içinde "X" işareti var ise ilgili hedef kabul edilmiştir(Hedeften sinyal duyulur) , Boş kutu ise ilgili hedef ret edilir (Hedeften sinyal duyulmaz). Entere basılarak VDI numarasını koyu şekle dönüştürülecektir.
- ENTER'e basılı tutarken yukarı aşağı oklarını kullanarak bütün bir hedef aralığını daha çabuk kabul veya ret olarak değiştirebilirsiniz. Eğer büyük kabul/ret değişimleri yapacaksanız bu şekilde zamandan kazanırsınız.
- Daha hızlı VDI numarası değişikliklerini gerçek kontrollerden yapabilir ve bunları hafızaya kaydedebilirsiniz(SAVE).
- Gerçek kontrollerden DISC (ayırım) seçeneği yazısını koyultarak seçin.

- Yukarı-Aşağı oklarını kullanarak değiştirmek istediğiniz VDI numarasını bulun ve kaydedin(SAVE AS DEFAULT).
 - İstenilen durumu değiştirmek için ENTER tuşuna basın. Çoklu VDI numarası değişikliği kaydedilmeyecektir. Sadece en son yapılan değişiklik kaydedilecektir.
 - ENTER tuşuna basılı tutulurken aynı anda MENU tuşuna basın(yeni bir kutu açılır).
 - Oklar ile "SAVE AS DEFAULT" u seçip ENTER tuşuna basın.
 - Bu VDI numarası Kabul/Ret (accept/reject) değişikliği bu programa artık standart olarak eklenmiştir.
 - Bu "quick save"(hızlı kayıt) metodu sadece yapılmış olan son değişiklik içindir. Gerçek kontrollerden yapılmış çoklu değişiklikleri kaydetmek için program seçin, ENTER tuşuna basılı tutarken MENU'ye basın. "Save As Default" u seçin ve ENTER'e basın.
 - Bottle cap reject – (Şişe Kapağı iptali) ayırım özelliğinin şişe kapaklarının ve diğer alaşımlı demirleri (eski çiviler) ne kadar kesin (agresif) bir biçimde ayarlayacağını belirler.
 - Herhangi bir ayırım modunda bottle cap reject(şişe kapağı iptali) çelik ve demir tipi hedeflerin ses aralığını ayarlar. 20 en agresif ve off en düşük seviyedir. Bazı toprak şartlarında dikkat edilmesi gerekir ki hedeften gelen sinyaller kesilebilir ya da cızırtı yapabilir.
 - Hot rock reject – (Madenli Kaya İptali) bir sinyalin anormal toprak mineraline (Madenli Kayalara +95 VDI numarası) cevap(biip) verip vermeyeğini ayarlar.
 - +95 nedir? +95 hot rock(madensel ve mineralsel oluşumu yüksek kaya) olduğunu gösterir. Bu kaya/demir oluşumu, toprak balans ayarı noktasının üzerinde olabilir ve de soğuk kaya(cold rock) olarakta tanımlanabilir.
- "Eğer mineral tepkisi zemin toprak balans noktasından farklıysa, bu sinyal tepkisi VDI #95 bareminde gösterilecektir."
- Örnek:
- "Eğer toprak balans noktası -92 ise ve madenli kaya (hedef veya sinyal cevabı) -94 ise bu sinyal cevabına VDI +95 bareminde gösterilecektir."

Bu durumlar hedef cevabının normal ayırım seviyesine etki edebilir, bazen de bu durum "kuşatma" olarak tanımlanır.Böylece, toprak minerallendiğinde zemin VDI numarasına yukarı yönde etki ediyorsa +95'i kabul etmek yararlı olacaktır. "wrap"(kuşatma) kontrolü ileri seviye menüde frekans seçeneğinde bulunur ve bu zor hedefleri tanımlamaya yardımcı olur.

- OFF ayarında tüm VDI numaralarında(+95 dahil) tekli doğal sinyal şiddeti veya akımı meydana gelir
- -10 ayarında tüm sinyaller madenli kaya VDI seviyesi(+95) cevap vermez.

- -9 ile +10 aralığında bütün +95 madenli kaya sinyalleri diğer VDI numaralarına göre düşük sinyaller verir. Numara küçüldükçe (-9'dan küçük) +95 VDI numarası sinyalinin gücünde daha fazla azalma olur.
- Eğer +95 hot rock(madenli kaya) seçeneği metal hedefleri seçmenizi engelliyorsa, daha agresif bir madenli kaya iptal seviyesi seçin. (-10' a daha yakın).

TOPRAK FİLTRESİ –

• Toprak minerallerini filtrelemek hem daha derin tarama derinliği sağlar, hem de en iyi ve optimum performans için arama başlığının sallama hızını ayarlar. Düşük toprak filtrelemesi yapmak düşük mineralli topraklarda derinliği artırır ancak yüksek mineralli topraklarda tam tersi sonuç alınır. Toprak zemin filtresini ayarlayarak Spectra bölgenin toprak zemin yapısına göre ve tarama bobininin sallanma hızına göre en uygun hale getirir. Sağ ve sol okları kullanılarak kendinize uygun zemin filtrenizi seçebilirsiniz. Düşük filtreler (5.0 Hz bandı) tarama bobinini daha yavaş sallamanız için uygundur. Yüksek frekans seçimi (12.5 Hz yüksek) tarama bobinini daha hızlı sallamanıza uygundur.

• Modern metal dedektör toprak filtreleri belirli bir özel filtreye benzemeyen parçalardan oluştuğu için ne iyi anlatılabilmiş, ne de iyi anlaşılabilmiştir. Modern tasarımlar döngü sayısından ziyade hızlarıyla(Hz) daha iyi açıklanabilir. Toprak yapısına göre ideal ayar hem daha derin tarama yapabilen, hem de kendi tipik tarama bobini sallama hızınızla daha iyi çalışan olandır.

• Kendi tarama bobini sallama hızınız ve alışkanlıklarınız için yaptığınız ideal ayarlamalar, aynı toprakta çalışacak başka bir kullanıcı için en iyisi olmayabilir.

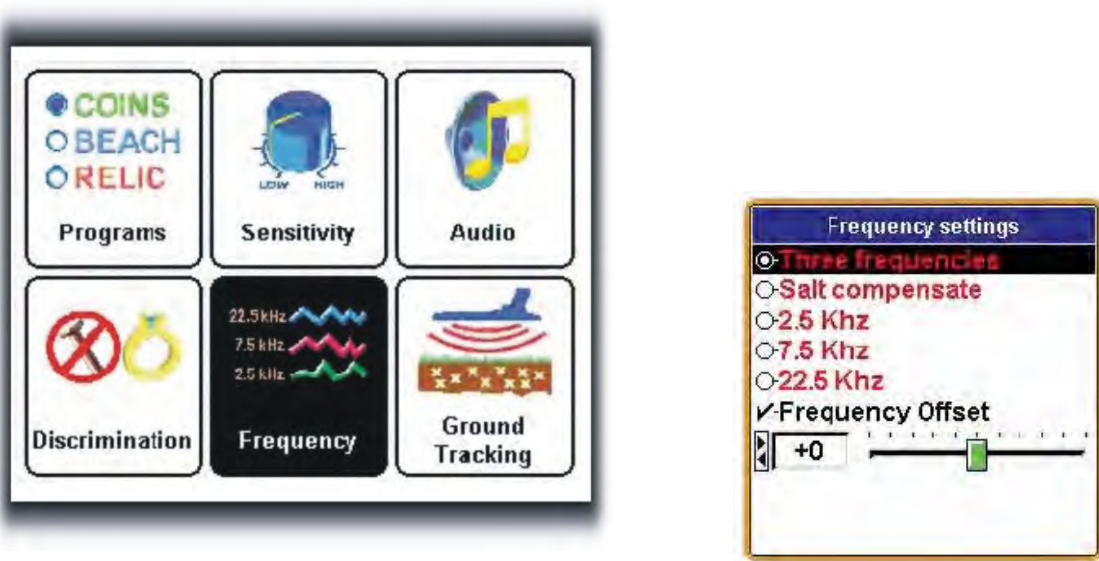
• Genellikle düşük numaralı Hz'ler düşük arama bobini sallama hızına daha uygundur. BAND(bant) (tam aralık versiyonu) düşük mineral koşullarında her filtre için daha uygun çalışır. HIGH (yüksek geçiş versiyonu)yüksek toprak mineral şartlarına daha uygundur.

- 5.0 Hz Bant geçişi – En düşük başlık süpürme tarama hızı ve en düşük toprak mineral şartlarında tercih edilir.
- 5.0 Hz Yüksek bant geçişi filtresi – Biraz daha yüksek toprak zemin mineral şartlarında tercih edilir.
- 7.5 Hz Bant geçişi – Yavaş ile orta arası başlık süpürme tarama hızı, düşük ile orta toprak zemin mineralizasyonunda tercih eldir.
- 7.5 Hz Yüksek bant geçişi filtresi – Orta ile yüksek arası toprak zemin mineralizasyonunda tercih eldir.
- 10.0 Hz Bant geçişi – Normal ile hareketli arası başlık süpürme tarama hızı ve yüksek toprak zemin mineralizasyonunda tercih edilir (fabrika çıkış tercih ayarıdır)

- 10.0 Hz Yüksek bant geçişi filtresi – Daha da yüksek toprak zemin mineralizasyonuna rağmen tercih edilir.
- 12.5 Hz Bant geçişi – Hızlı başlık süpürme hızı ile çok yüksek toprak zemin mineralizasyonunda tercih edilir.
- 12.5 Hz Yüksek bant geçiş filtresi – Daha da yüksek toprak zemin mineralizasyonunda tercih edilir.
- Normalde başlık sallama hızı sol baştan sağ başa 2 saniye, sağ baştan sol başa ise 2 saniyedir. En iyi toprak minerilizasyon averajı 10.0 Hz geçiş filtresi ayarıdır.

Frequency - Frekans (Birincil) –

- Birçok birincil frekans seçeneği tercihi vardır ve de bunlardan biri tercih edilmelidir.



- Three Frequencies (üçlü frekanslar) – Verici ve alıcıdan üçlü frekansın birincil frekans olarak alınıp verilmesine olanak sağlar. Genel arama şartları için tercih edilebilecek en iyi seçim olacaktır.
- Salt compensate (tuz dengelemesi) – Islak iletkenli tuzlu sularda yani deniz kenarı plajlarında kullanılabilecek en iyi tercih bu arama frekansı olacaktır(okyanus kenarı plajlarında).
- 2.5 kHz – Sadece tek frekans olarak 2.5 kHz'de çalışır. 2.5 kHz ; sert, geniş, yüksek iletkenlikli metaller, Gümüş/Bakırlar için idealdir.
- 7.5 kHz – Sadece tek frekans olarak 7.5 kHz'de çalışır. 7.5 kHz ; her tip metal için orta yollu bir iyi bir seçimdir.
- 22.5 kHz – Sadece tek frekans olarak 22.5 kHz'de çalışır. 22.5 kHz ; Yumuşak(zayıf), küçükçe, orta ya da düşük iletkenlik özellikli metal tipleri için uygundur, Altın/Nikel gibi.

Not: Tek frekanslardan biri seçildiğinde batarya ömrü değişecektir. Özellikle 2.5 kHz de

Tx boost kullanıldığında ciddi bir batarya ömrü düşüşü sağlanacaktır. Yüksek frekans tercihlerinde daha az batarya harcaması sağlanmış olacaktır.

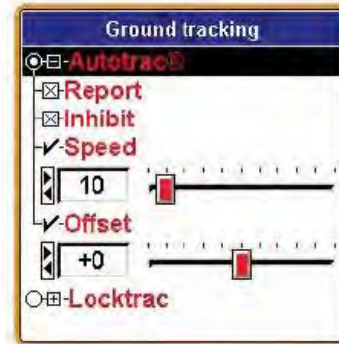
- Frequency ofset (Frekans Telifisi) – Bu özellik, Spectra'nın veya arama frekansının çevredeki diğer dedektörlerin frekansından veya dış elektrik frekanslarından etkilenmemesi için ana frekansın biraz değiştirilmesi amacıyla kullanılır. Frequency offset, performansı yüksek Rx Gain tercihlerini ciddi bir şekilde etkilemez.

- Sağ ve sol okları kullanılarak arazide parazitlenmeye izin verecek frekans telifisi ayarı seçilebilir.

- Başka metal dedektörlerle yakın avlanma yapılacaksa, dedektörler arasında omuz omuza parazitsiz arama imkanı yaratmak için frekans telifisi ayarlanabilir.

- Bu frekans telifisi gerçek arama frekansıdır. Kablosuz kulaklıklar farklıdır ve kendi kanalını ve güç seçenekleri kablosuz kulaklık parazitlerinden korunmuş olacaktır. Kablosuz kulaklık opsiyonları AUDIO(ses) bölümünde anlatılmıştır.

Ground Tracking (Zemin mineral taraması) –



Autotrac - Otomatik toprak(zemin) reddi özelliği seçimlerinin yapılmasını sağlar.

- Report(Toprak ayar raporu) – Toprak ayarı yapılacağı zaman(yanındaki kare kutucukta "X" var) ve de ekranın alt orta kısmında "TRACKING" yazısı görünecektir. Tracking yazısıyla, sağa ok, gözüktürse toprak iptal seviyesi yükseltiliyor, sol gözüktürse toprak iptal seviyesi düşürülüyor demektir.

- Inhibit(Toprak ayarını durdurma) – Açık olduğu zaman(yanındaki kare kutucukta) "X" var tarama esnasında yüksek mineral seviyesi ya da hot rock(madenli kaya) olma ihtimali yüksek hedef sinyalleri olduğu zaman zemin mineral taraması ayarı yapılmaz. Bunun sayesinde arama arazisindeki yer arazisinden oluşabilecek hatalardan kaçınılmış olur. Kapalı olduğu zaman her zaman zemin toprak taraması yapılır. Birçok arama tipinde açık. Maden ve mineral aramaları sırasında kapalı olabilir.

- Speed(Otomatik zemin tarama hızı) – Auto Tracking özelliği hızının ayarı için kullanılır. Sol ve sağ oklarıyla Autotrac ayarlanabilir. Bazı toprak şartlarında otomatik zemin taraması kötü sonuç verebilir. Anlık zemin değişimlerine uyum sağlayacak bir hız(speed) ayarı arzu edilmelidir. Yüksek speed ayarı düşük zemin değişimi olan bölgelerde kararsızlığa ve hatalara sebep olabilir. İdeal speed(hızı) yüksek tutun ama yinede düzgün tarama yapabileceğiniz ama her tip toprakta aşırı tepki yaratmayan bir hız seçilmelidir.

• Offset(Toprak ayarının telafisi) – (+) veya (-) ile Toprak Balansının ve ayarının daha iyi olabilmesi için ufak bir değişim gerekebilir. (+) ofset ayarı, toprak mineral cevaplarını azaltmak ve hedef sinyal cevabını arttırmak için tercih edilir(özellikle küçük boyutlu hedefler için). Nadiren de olsa (-) ofset ayarı düşük demirli zeminlerde demir oksitlerine cevabını artırmak için kullanılabilir. Örnek olarak; Buz ve karın olduğu zeminlerde taşlaşmış göktaşlarının bulunduğu araziler.

• Locktrac(Toprak Ayarının Kilitlenmesi) – Arama esnasında toprak maden ve mineral ayarının değişmemesi için zemin mineral taramasını kilitler. Yüksek mineral ve madenli zeminlerde, maden ve mineralden kaynaklanan tekrarlanan cevapları(sinyalleri) engellemek için zemin toprak balans ayarının sabitlenmesi bu LOCKTRAC fonksiyonunu kullanmak gereklidir. İlk evvel saptaki tetiği çekili tutun ve aynı anda ENTER tuşuna basılı tutarken eşik ses seviyesi(dedektörden devamlı gelen ses seviyesi) düzelene kadar dedektöre pompa hareketi yapınız(başlığı toprak yüzeyine indirip kaldırın). Bundan sonra Spectra değişik tipteki toprak minerallerine bir cevap vermeyecektir. Bu tercih sadece belirli arazilerde yüksek maden ve mineral yapısında yapılacak olan aramalar için önerilir.

Her bir arama modunda saptaki tetik anahtarı çekili tutularak ve de aynı anda ENTER'e basılı tutarken, başlığı toprak yüzeyine pompalayarak elle toprak ayarını(Manual Ground Balance) yapmak mümkündür. Eğer Locktrac seçilmiş ise(toprak ayarsız) bu elle yapılmış toprak ayarı sonsuza kadar kalır.

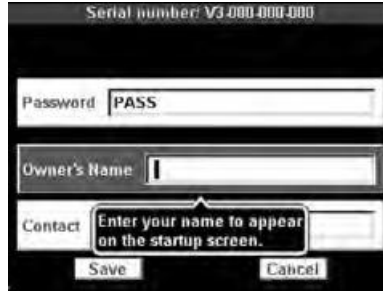
Locktrac'ın ayrıca kendi ofset opsiyonu vardır. Bu şekilde ofset el ile ayarlandıktan sonra yüksek madenli ve mineralli zeminlerde veya madenli kayaların olduğu bölgelerde küçük boyutlu hedefler daha kolayca dedekte edilebilecektir.

Information/Configure (Bilgi/Yapılandırma) –



- Erişim – İki kere ardı ardına MENU tuşuna basınca Information/Configure fonksiyonu devreye girer. Tekrar arama moduna geri dönmek için saptaki tetiği iki kere çekip bırakmanız yeterli olacaktır.
- Backlight(Ekran Zemini aydınlatma) – Sol ve sağ oklarını kullanarak ekran aydınlatma seviyesini ayarlayabilirsiniz. Ekranı maksimum aydınlatma seviyesinde kullanırken bataryadan %25 fazla enerji harcanacağı unutulmamalıdır.
- Battery(piller) – Arama esnasında pillerin voltaj seviyesini görmek hızlı ve kolay olarak yapılabilecektir. MENU tuşuna 2 defa basın, voltaj seviyesini görün ve de arama moduna geri çıkmak için iki kere saptaki tetiği çekip bırakın.
- Owner Registration(Kullanıcı Kaydı) – Spectra kullanıcısının isminin ve irtibat bilgilerinin hafızasına kaydını sağlar. Bu fonksiyonu herhangi biri kurcalayarak ulaşmasın diye şifreli bir

korumaya sahiptir. Bunun için orijinal fabrika kodu gerekir.



- Owner register 'i seçin ve ENTER 'e basın. Register'i (Kaydı) seçmek için MENU/TAB tuşuna basın ve sonra ENTER'e basın.
- Password(Şifre) – ÖNEMLİ! (şifre ekranı) Ekranda otomatik olarak görünen şifreyi bir kenara not edin (örneğin bu kullanım el kitabının içine) ve onu spectra'nızdan uzakta güvenli bir yerde saklayınız. İlk kayıttan sonra şifre otomatik olarak kaybolacaktır ve eğer adresinizi değiştirirseniz veya spectranızı satarsanız bilgileri değiştirmek için bu koda tekrar ihtiyaç duyulabilir. Dolayısı ile bu el kitabını kaybetmediğiniz sürece kayıt ettiğiniz bu şifre hep saklı kalacaktır. Eğer kaybolursa onu satın aldığınızı kanıtladığınız takdirde bu şifre size tekrar temin edilecektir.
- Owner's name (adınız) – Yukarı/Aşağı oklarını ve sol/sağ oklarını kullanarak adınızı yazınız ya da enter'e basıp klavyeyi ekrana getiriniz.
- Eğer bir hata yaparsanız saptaki tetiğe basıp çektikten sonra oklarla o haneye gelin, ENTER tuşu ile klavyeyi çıkarın ve o haneyi tekrar yazın.
- Contact(iletişim) – MENU/TAB'a basarak ile isim kısmından çıkıp iletişim kısmına geçin, iletişim bilgilerinizi yazın ve ENTER 'e basın.
- SAVE – MENU/TAB tuşlarını kullanarak SAVE'i seçin ve kaydınızı kaydetmek için(SAVE) ENTER tuşuna basın.

- Metric units – Metrik üniteyi seçin. Ölçümlerinizde metric birimler kullanmak için bu seçeneği açın. Kare içi "X" ile dolu ise açık, kare boş ise kapalıdır.
- Expert menu(uzman menü) - Expert Menu'yü seçin ve enter'a basın.

Expert menu daha geniş ve gelişmiş bir menüdür.

Spectra expert menu :

Bilmeniz gereken ilk birkaç şey-



6 bloklu ana menüden farklı olarak Expert Menu nedir?

LIVE CONTROLS(Gerçek Kontroller), MENU(menü) ve EXPERT MENU (uzman menü-ileri seviye menü) aynı özellik ve ayarlamaları yapabilen farklı pencerelerdir. Sırasıyla daha fazla seçenek ve detay sunar. Bu şekilde normal arama esnasında çok fazla kullanmadığınız ayarlarla uğraşmazsınız. Gerçek kontroller her iki menüsünde özelliklerini taşır.

İleri seviye menüye nasıl ulaşabilirim?

Arama modunda iken Expert Menüye hızlı ve kolay bir şekilde ulaşabilirsiniz. İki defa MENU tuşuna basın, expert menü'yü oklar ile seçin ve ENTER'e basın.

Buradayken nasıl yardım alabilirim?

Hatırlayın ki saptaki tetiği ileri iterek yardım baloncuğunu açabilir ve bu özellikle ilgili bilgi alabilirsiniz.

Expert Menu(İleri seviye menü)den her şeyi ayarlayabilir miyim?

Bütün Live control(gerçek kontrol) lar, 6 bloklu ana menü seçeneklerinden ve ileri seviye menü(expert menü) özel seçeneklerinden ayarlanabilir.

Bu Expert menüde yapılan değişiklikler ve ayarlar gerçek kontrolleri(Live Control) ve 6 bloklu menüdeki ayarları değiştirir mi?

Ayarladığınız birçok Expert Menü değişikliği otomatik olarak bu gerçek kontrollerde ve 6 bloklu ana menüde de değişecektir. Örnek Expert Menüdeki(ileri seviye menü) olarak ayırmada yapacağınız farklı ayarlamalar gerçek kontrollere ve 6 bloklu menüde de yansıyacak ve aynı ayar burada da değiştirilecektir.

Bütün ileri seviye ayarlarım otomatik olarak kaydedilecek mi?

Bütün yapacağınız ayarlamalar otomatik olarak kaydedilecektir. Global ayarlardan farklı olarak o programda yapılan ayarlamalar diğer programları etkilemez. COMMON özelliği (programlar adı altında anlatılmıştır) Manual SAVE (elle kayıt) esnasında bütün değişikliklerin birçok program tarafından paylaşılmasını sağlar.

Eğer ki yapmış olduğunuz bir değişik bütün programlarda gerçekleştiriliyorsa bu muhtemelen "global seçimdir". Bu normal save&memory(kayıt&hafıza) den hariçtir.

Eğer ileri seviye seçeneklerini(expert options) asla kullanmazsam ne olur?

Performans ayar seviyeleri ve seçenekleri Expert Menü de aktiftir. Bütün programlar uzman ayarlar seviyesi ile fabrikada ayarlanmıştır.

Expert Opsiyonlara(ileri seviye menüye) daha farklı yoldan ulaşabilir miyim?

Expert menüdeki birçok bölüme MENU/TAB tuşu ile seçim yaparak ulaşabilirsiniz. Yukarı aşağı okları ile çoklu seçimler yapıp, sol/sağ oklarıyla da seçiminizi yapabilirsiniz.

6 bloklu menüyü ortadan kaldırabilirmiyim?

Expert menu ve configure bölümünde, sadece ileri seviye ayarda seçilebilir("Expert Only"). Expert menü aktivite edilirse 6 bloklu menü iptal olur. Gerçek kontroller hala görünecektir fakat menü tuşuna basıldığında Expert Menü devreye girecektir.

"Expert Only" ile daha fazla opsiyon elde edilmirmi?

Color palette'ten (renk paleti) setup seçeneği seçilirse kendi renk seçeneklerinizi etkinleştirebilirsiniz.

6 bloklu menüye geri dönmek için "Expert Only" seçeneğini kaldırınız. 6 Blok Menüye dönüş ve bir kere daha iki kere basış ile Expert Menu ye bağlanılır.

İleri seviye menüde sadece kendi istediğim seçenekleri gösterebilir miyim?

Bookmark(kitap işareti) - Expert Menüde, hızlı erişim için tüm seçeneklere bookmark(kitap işareti) eklenebilir.

- Bir seçeneği kitapişareti ile işaretlemek için MENU tuşuna basılı tutarken ENTER tuşuna basın, Bookmark olarak işaretlenmiş seçeneğin sağ tarafında kitap resmi çıkacaktır.
- Expert MENU deki bir seçenekteyken MENU tuşuna basılı tutarken aşağı okuna basarsanız, o menüdeki işaretlenen yerlerde dolaşırsınız.
- Bookmark işaretini kaldırmak için MENU tuşuna basılı tutarken ENTER' e basarsanız bu işaret yok olacaktır.

Tek bir seçenek değişikliğini nasıl kaydedebilirim?

Gerçek kontrollerde anlatılan "Quick Save" (Hızlı kayıt) herhangi bir menüde çalışır. İleri seviye menüde yapılan özel bir değişiklik o programın orijinali olarak eklenebilir. ENTER tuşuna basılı tutarken MENU tuşuna basın, yeni bir pencere açılır, "Save As Default " u seçip ENTER 'e basın. Yapılan o değişiklik bu programın yenisi olarak kayda alınacaktır.

Expert Menu (İleri Seviye profesyonel Menü) –

Expert Menü 6 bloklu menüdeki bütün seçenekleri ve onlara ilaveten aşağıdaki seçenekleri içerir.

Programların Detayları :

- Select - Bir program seçin
 - Aşağı oku ile SELECT 'e gelin ve ENTER'e basın.
 - Yukarı-Aşağı okunu kullanarak istediğiniz arama programını seçip, ENTER'e basın.
 - Bu programdan seçilen arama programında arama yapmak için saptaki tetiği iki kere çekip bırakın ve de aramaya başlayın.
- Save – Programlarda yapmış olduğunuz ayaraları ve değişiklikleri SAVE seçeneği ile kaydedebilirsiniz.
 - Herhangi bir arama programda istediğiniz değişikliği yapın.
 - Menü tuşuna iki kere basın, oklarla EXPERT MENU' ye gelin ve ENTER 'e basın.
 - "Programs"a gelin ve ENTER'e basın. Çıkan menüden oklar ile SAVE (kayıt) çeneğini seçin ve ENTER'e basın.
 - Yukarı ve aşağı oklarını kullanarak kaydetmek(SAVE) istediğiniz arama programını seçin.
 - MENU/TAB tuşunu kullanarak seçilen programın SAVE(kayıt) için sol kutu veya Cancel(İptal) için sağ kutu seçimini sağlayınız.

- Save(kayıt) seçeneği ile ilgili kutuyu seçerseniz ve de ENTER' e basarsanız, bu programda yapılan tüm değişiklikleri hafızaya almış olursunuz.
- Çıkmak için saptaki tetiği çekin ve de bırakmanız yeterli olacaktır.

Spectra'nın bütün fabrika orijinal ayarları kütüphane hafızasında mevcuttur. Değiştirilen ve hafızasına kaydedilen tüm program değişiklikleri otomatik olarak son ayar haline gelir. Modifiye edilen ve hafızaya alınan tüm programlar adı altındaki Live Controls ve Menüler içinde otomatik olarak kayda geçecektir.

Standart PROGRAM listesinde (live controls,Menu ve Expert Menu) 10 adet farklı program bulunur. Bununla birlikte birçok program kütüphanede saklı tutulur. Kullanılan çoğu programlar PROGRAMLAR adı altında vardır.

• **Restore load(Eski Halini Geri Yükleme)** – Kütüphaneden program geri çağırmak için ya da en son kaydedileni geri yüklemek için kullanılır.

- Restore/load'u seçip ENTER'e basın.
- Yukarı ve aşağı oklarını kullanarak seçilmiş programı restore(eski halini geri yükleme) veya Load(yükleme) için seçin. Hatırlayın ki ^ indikatörü orijinal fabrika programı olarak modifiye edilmiştir.
- MENU/TAB tuşuna basarak seçilmiş olan standart bir programı, kaydedilmiş kopyasını, kütüphaneyi ya da aktif bir programı veya ENTER'i ve okları seçebilirsiniz.
- MENU/TAB tuşunu kullanarak Restore veya Cancel iptal) seçin(Restore 'u iptal), ENTER seçimi aktif yapar.
- Bu işlemden çıkmak için saptaki tetiği iki defa çekip bırakın.

• **New(Yeni)** – Mevcut bir programdan yeni bir isim altında yeni bir program yaratabilirsiniz.

- MENU/Tab tuşunu kullanarak yukarı-aşağı okları ile dikey, sol-sağ okları ile yatay okları kullanıp seçiminizi yapın. Enter tuşuna basarak onu etkinleştirin.

• **Rename (tekrar isim verme)**– Mevcut bir programın adını değiştirebilirsiniz.

- Yukarı-Aşağı okları ile eski programı seçtikten sonra MENU/TAB ile New Name(yeni isim) kısmına gelin. Akları ve klavyeyi kullanarak yeni program ismini girin. MENU/TAB 'a basarak RENAME veya CANCEL(iptal) seçeneğini aktif hale getirin.

• **Erase(sil)** – Bir program elimine edildimi normal MENU'de görünecektir.

- Bir program seçin ve ENTER'e basın, MENU/TAB ile Erase(sil) veya Cancel(iptal) seçeneklerini seçin, seçilen seçeneği aktif hale getirmek için ENTER'e basın.
- Original programların kopyası kütüphanede otomatik olarak saklı olarak tutulur ve daha sonra geri kullanmak için yüklenebilir. Eğer ki hafıza yeterliyse Restore ile silinmiş programları da geri çağırabilirsiniz.
- Bu moddan çıkmak için saptaki tetiği çekin ve bırakın.

• **Setup** – Bazı kategorileri Save(kayıt) dışına alın ya da kişisel tercihler ekleyin(Müşteri yardım balonu).

- Exclude(Hariç tutma) – Seçilmiş olan belli bir programın bazı seçeneklerini ve bölümlerini normal SAVE(kayıt) bölümünden farklı hale getirir.
- Bunları common (ortak) seçenek yapar. Exclude seçimi sayesinde bazı fonksiyonların ayarları tek seferliğine ortak yapılır ve bunlar normal olarak kaydedilir. Eğer belli bir seçeneğin devamlı aynı olmasını istiyorsanız bu seçeneği setup'tan COMMON özelliğini seçin. Bunun için EXCLUDE, ENTER, MENU/TAB yukarı-aşağı oklarıyla kategoriye seçin ve ENTER'E basın. Bu seçenekler common(ortak) seçenek olacaktır.
- Comment(kişisel yorum) - Belirli bir program için kişisel değerlendirme (özel program) (müşteri yardım balonu) girmenizi sağlar. Örneğin: "River Park kullanımı"
- Comment i seçip enter'a basın, kişisel yorum yazmak istediğiniz program seçin. MENU/TAB tuşu ile kişisel yorum girebilirsiniz, yorumunuzu yazdıktan sonra MENU/TAB ile çıkın ve ENTER'e basın veya saptaki tetik ile çıkabilirsiniz.
- **Share(Paylaşım)** – Program ayarlarının başka bir Spectraya gönderilmesini veya başka bir Spectradan program alınmasını sağlar.
 - Transmit(Gönderim) – Bir veya daha fazla programı başka bir Spectra'ya gönderim için kullanılır.
 - Enter, ardından gönderilecek program seçin.
 - Menu (Menu ve Gerçek kontroller) veya kütüphane. Göndermek için MENU/TAB ve ENTER.
 - Gönderme %100 olana kadar bekleyin.
 - Gönderimi bitirmek için Enter'a basın. MENU/TAB ile çıkın ve enter'a basın.
 - Not: Diğer Spectra'da RECEIVE ayarlanmış olmalıdır ve de gönderim yapılırken gönderilen Spectra ile aynı kanalda olmalıdır.
 - Saved(Kaydedilmiş) programlarınızı menüden ya da gerçek kontrollerden seçin.
 - Library: Kütüphane; Bütün programlarınızı ya da belirli programları kütüphanenizden gönderin.
 - Channel: Kanal; Parazitsiz bir kanal seçin ve diğer Spectranında aynı kanalın seçili olmasına dikkat edin (Alıcı Spectrada).
 - Speed: Hız; Datanın gönderileceği gönderim hızını seçin. Orta ve düşük hızlar genellikle daha güvenilirdir.
- **Receive** – Diğer bir spectra' dan program almak.
 - ENTER, programın nasıl alınacağını seçin.
 - Ask, Her bir alımdan sonra(data aktarımından sonra) her programın nasıl ve nereye kaydedileceği sorusudur.
 - Stop – programların alımını durdurur
 - Ignore – Bu programı kaydetme (Atla).
 - Create library – Eklenmiş Programı mevcut kütüphaneye ekle.
 - Create Program – Programı menüye ve gerçek kontrollere ekle(Kütüphaneye değil).
 - Update library – Alınan yeni programlarla kütüphanedeki programları yer değiştir.
 - Create Library – Alınan programları mevcut kütüphaneye ekle
 - Create Program – Alınan programları sadece menüye ve gerçek

kontrollere ekle.

- Update Saved – Aynı isimdeki programları alınmış olan yeni programlar ile yer değiştirir.
- Update Current – Sadece menü ve gerçek kontrollerdeki programlar ile yer değiştir.
- Don't Rename – Gönderilen ismi sakla. Yeni programların önüne A. B. C. eklenir.
- Library -(Kütüphane) - Daha az kullanılan programlar kütüphanede saklanır.
 - Store – Kütüphaneye bir program yerleştirir. Bunu yaparak gerçek kontrollerde ve standart menüdeki programlar için bir oda açılır. Kullanıcı 2-3 program dışında bütün programları kütüphaneye almak isteyebilir. Gerçek kontrollerde ve standart kontrollerdeki programlar için bir limit vardır.
 - Oklarla STORE gelin ve ENTER 'e basın.
 - Yukarı ve Aşağı okları ile kütüphaneden bir program seçin.
 - MENU/TAB ile onu seçin veya Cancel ile iptal edin ve ENTER 'e basın.
 - Rename(İsim Değiştirme) – Kütüphanedeki programların ismini değiştirme.
 - Oklarla Rename 'i seçin ve ENTER'e basın.
 - İsmi değiştireceğiniz programı seçin.
 - MENU/TAB ile yeni isim verin.
 - Oklar ile keyboard klavyeyi ENTER e basarak ortaya çıkarın ve yeni ismi heceleyerek kelime kelime girin.
 - MENU/TAB ile yeni ismi girmeyi veya Cancel –iptal i ENTER'e basarak seçin.
 - Erase – Kütüphaneden programı siler.
 - Erase seçin ve ENTER e basın.
 - Silinecek Programı oklar ile seçin.
 - MENU/TAB Erase(sil) veya Cancel(iptal) seç ve de ENTER ile aktif et seçeneğini seçin.

Discrimination(Ayırım) Detayları :

- Visual reject(Görülebilir ret) – Seçildiğinde(kutuda "X" işaretli) istenmeyen VDI numaraları ekranda gözükmez. Bu şekilde iptal edilmiş numaralar ile kabul ettiğiniz hedeflerin numaralarına daha iyi konsantre olursunuz. Seçilmemiş hedeflerin yanındaki kutu boştur.
 - DISCRIMINATION seç ve ENTER'e bas.
 - Visual Reject 'i oklar ile seç.
 - ENTER ile seçin ("X") veya seçmeyin (boş kutu) görülebilir ret.
- V.D.I. selected by - VDI hedef skalasının kabul ya da retti(ayırım) için 4 farklı metot sunar. Seçilen metot otomatik olarak gerçek kontrollerde ve 6 bloklu menüde gözükür.
 - Level – Basit doğrusal bir ayardır, ayırımı artırır ya da azaltır.
 - Oklar ile VDI selected by' ı seçin, ENTER'e basın. Okla Reject seçin ve ENTER'e basın.
 - Sağ ve sol okları ile VDI numarasını ayarlayın. Tüm VDI numaraları içinde, düşük VDI rakamları red edilir, yüksek VDI rakamlar kabul edilir.

- Icons – Programın ikon skalası ile accept/reject (kabul/ret) ayrımını seçin.
 - Oklar ile ikonu seçin. Ve ENTER 'e basın. Oklar ile Edit'e gelin ve ENTER'e basın.
 - Oklar ile bu programın ikonun seçin. "X" = ikon seviyesi kabul edilir. Boş kare kutu = Bu ikon VDI seviyesi ret edilir.
 - Her bir ENTER'e basış ile Accept(kabul) veya reject(ret) yer değiştirebilir.
 - İkon değiştirmek için enter'a basın.
 - Saptaki tetiği çekin ve bırakarak çıkın.
- VDI – Geleneksel VDI numaralarının, Accept/Reject (Kabul/ret) ile seçilmiş olan ayrımı yapılabilir.
 - Oklar ile VDI seçin ve ENTER'e basın. Oklarla EDIT'ı seçin ve ENTER'e basın.
 - Oklar ile programın VDI numarasının accept(kabul) veya Reject(ret) statüsünü görebilirsiniz. "X" = Kabul, Boş kare kutu= ret edilir.
 - ENTER'e basarak VDI numarasının kabul/reddini değiştirebilirsiniz.
 - ENTER'e basılı tutarken oklarla çoklu VDI numarası değişikliğide yapabilirsiniz (Blok Edit-Blok yazma).
 - Saptaki tetiği çekip bırakarak bu fonksiyondan çıkın.
- Graph – Grafik kullanarak Kabul/ret ayrımını seçin.
 - Oklarla Graph'a gelin ve ENTER'e basın. Oklarla Edit'e gelin ve ENTER'e basın.
 - Sağ-sol okları ile solaklarla programın VDI numaralarını ve Iconlarını kabul/reddini görün.
 - Düz Yeşil Çizgi = kabul, Kırmızı Eğri Çizgi = ret
 - Yukarı ve aşağı oklarıyla her bir VDI numarasını accept(kabul) veya reject(ret) olarak değiştirin.
 - Saptaki tetiği çekin ve çıkın.
- Icons – Geçerli programın simgelerinin seçimini sağlar.
 - Oklar ile Icon ları seçin ve ENTER'e basın. İsteddiğiniz simgeye gidin ve ENTER'e basın.
 - İç dolu daire ikonu seçilmişliği gösterir.
 - Park – Tipik Para, Mücevher ve halka açık yerler
 - Relic – Tipik iç savaş paraları, düğmeleri, mermileri ve kopçaları.
 - Prospecting – Tipik Madeni paralar. Külçe, küçük çiviler, büyük demir ve hot rock(madenli kayalar).
- Custom – Müsteri özel prgramı. Bulunan simgeler için VDI numaralarını ayarlayabilir ya da kendi kelimelerinizi VDI numaralarına yazabilirsiniz.
 - Oklar ile Custom'ı seçip Enter'a basın. Oklar ile Edit'ı seçip ENTER'e basın.
 - Yukarı ve aşağı oklarını kullanarak belirli bir simgeyi seçip ENTER'e basın.
 - Aşağı oku ile First VDI (ilk VDI)'yi seçin ve sol-sağ oklarıyla istenen en düşük **VDI** numarasını ayarlayın.

- Aşağı oku ile Last VDI(Son VDI)'yi seçin ve sol-sağ oklarıyla istenen en yüksek **VDI** numarasını ayarlayın.
- Aşağı oku ile Second Icon(ikinci ikon)'u seçin ve ENTER'e basın.
- Yukarı aşağı okları ile Second Icon(İkinci ikon) bir simge isteniyorsa oklarla aynı bölge için Second Icon'u seçin. Ya da aşağı okuyla Custom Text'i(müşteri yazısı) seçip enter'a basın. Oklarla istediğiniz adı yazıp enter'a basın. Çıkmak için saptaki tetiği çekip bırakın.
- Kaydı silme, temizleme, geri yüklemek, Standart park'ı yüklemek, Hazine veya maden arama seçeneklerini yüklemek mümkündür.

Hassasiyet :

- Probe (gerçek kontrollerde hassasiyet zoom yapılmış)
 - Gerçek kontrollerde hassasiyet seçiliyken ZOOM tuşuna bastığınız zaman ekranın sağ tarafında Prob seçimi gelecektir. Arama başlığı toprak üzerinde sabit tutulurken Rx Gain seçilirse prob şu bilgiyi gösterir (hold search coil steady a few seconds for an accurate measurement - düzgün bir ölçüm için bobini bir süre sabit tutunuz).

(ÖRNEKLER)

- *Signal(Sinyal) = %*. 15% demek spectra'nın gönderilen sinyalin %15'ini kaybettiği anlamına gelir. Başka bir deyimle sinyalin %15'i toprak mineralleri, elektriksel dirençler ve diğer parazitler tarafından emilir. Sinyalin %100'ünün geri döndüğü bir bölge(arazi) yeri bulmak çok güçtür.
- *Noise(Gürültü) = %*. 0.0 arazide normalin çok altında bir dış gürültü olduğunu gösterir. Düşük dış gürültü ve düşük zemin minerali varsa yüksek Rx kazancı önerilir. Yüksek seviyede gürültü varsa ya başka frekans seçilmeli ya da Frequency ofset(frekans ofseti) ayarı yapılmalıdır.
- *Best Rx Gain(En iyi Rx Kazancı) = 5*. Alınan sinyale, gürültüye ve seçilen opsiyonlara göre dedektörünüz spectra size bir Rx Gain (Rx kazancı) tavsiye edecektir. Farklı opsiyonlar ya da arama başlıkları kullanıldığında bu tavsiyede de farklı olacaktır.

İpucu 1 – Eğer sinyal kaybı çok fazlaysa (50%+) toprak aşırı mineralli ve madenli demektir(çok fazla doğal toprak minerali ve metal oksididi). Bu tip bölgelerde ılımlı hassasiyet ayarı, çoklu frekans çalıştırma ve mümkünse daha küçük çaplı başlık kullanımı önerilir.

İpucu 2 – Eğer gürültü çok fazlaysa (50%+), bölgede çok fazla elektriksel parazit var demektir. ılımlı hassasiyet ayarı, frekans ofset ayarı, farklı frekans metodu veya tekli frekans ve mümkünse küçük çaplı arama başlığı kullanımı önerilir.

İpucu 3 – En iyi Rx Gain(RX kazancı) size referans olması için algoritmik bir hesap yapılarak verilir. İnsanlar neredeyse daha iyi sonuç verecek seçenekleri seçerler. Daha kararlı sonuçlara ulaşmak için daha düşük kazanç seviyeleri tercih edilebilir. Diğer bölgelerde önerilenden daha yüksek ayar daha kullanımlı olabilir.

Audio(ses) Detayı :

- Target Volume(Hedef Sinyal Sesi) – metal hedeften gelen sinyalin seviyesidir(biip'ler). Farklı ses aletlerinin farklı hassasiyet seviyeleri vardır. Değişik ayar seviyelerinde farklı sesler üretebilir.

- Speaker(Hoparlör) – Dedektördeki hoparlörün sesini ayarlar.
- Plug-in Headphone(kulaklık bağlantısı) – Kablo ile bağlanabilen kulaklıkların hedef sesini ayarlar.
- Wireless Headphone(Kablosuz Kulaklık) – Kablosus kulaklıkların hedef ses seviyelerini ayarlar.
- Balance(Balans-Denge) – Tüm kulaklıkların sağ ve sol hoparlörleri arasında balans ayarı yapar. Birçok kişinin sağ ve sol kulağı farklı seviyelerde duyabilir. Bunun ayarlanması hem konforlu bir arama yapmanızı hemde hedef sinyallerinin daha iyi yorumlanmasına sebep olur.



• **Audio Threshold (Ses Eşik Seviyesi Ayarı)** – Arama esnasında kulağınıza gelecek olan ve de arama esnasında mutlaka duyulması gereken ses eşik seviyesinin ayarlanmasını sağlar. Farklı ses aygıtlarının farklı hassasiyetleri ve ses seviyeleri vardır. Ses eşik seviyesinin ayarlanması bir çok bakımdan yararlı bir davranış olacaktır.

- Speaker(Hoparlör) – Dedektörün hoparlörü ile ses eşik seviyesinin ayarlanmasıdır.
- Plug-in Headphone(kulaklık bağlantısı) – Kablo ile bağlanabilen kulaklıkların ses eşik seviyesini ayarlar.
- Wireless Headphone(Kablosuz Kulaklık) – Kablosus kulaklıkların ses eşik seviyesini ayarlar.
- Balance(Balans-Denge) – Tüm kulaklıkların ses eşik seviyesinde sağ ve sol hoparlörleri arasında balans ayarı yapar.

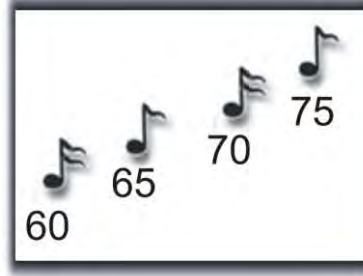
• **Tone(Ton) – Perde veya ses frekansı.**

- Fixed Treshold – VCO(voltaj Kontrol Osilatörü) seçeneği dışında tonu, ses perdesini veya ses frekansının eşik seviyesini ayarlar. Ses eşik tonunun hedef sinyali tonundan farklı bir tona ayarlanması hedefin daha iyi algılanmasını sağlar. Çoğu zaman ses eşik tonu hedefin tonuna göre daha az boşluklu olur. Ama kişisel tercihinizle bunu değiştirebilirsiniz.
- VCO Ses eşik seviyesi – VCO (Voltaj Kontrol Osilatör) seçeneği seçiliyken işitilen ses eşik tonunu perdesini ve ses frekansını ayarlar. Dinamik uzaklığı(sesin minimum seviyesi ile maksimum seviyesi arasındaki değişim) ayarlamak için VCO kullanılırken ki eşik seviyesi önem taşır.
- Target Tone(Hedef Tonu) – Bir hedef sinyali (biip) 'nin tonunun, perdesinin ve ses frekansının ayarlanması. Bazen derindeki hedeflerin bulunmasında hedef ses tonunun farklı bir eşik ses tonuna ayarlanmasında fayda vardır.
- Overload Tone(Aşırı Yükleme Alarm sinyali) – Aşırı yükleme alarmının tonunu, perdesini ve ses frekansı seviyesini ayarlar. Diğer tonlara benzemeyen seçenekler

seçebilirsiniz. Arama başlığı bir metale çok yakın olduğu zaman ya da hassasiyet ayarı çok fazla olduğu zaman elektronik devreler doyuma gider ve hedefin algılanması imkansız hale gelir. Böyle bir durumda Spectra kullanıcıya çok farklı bir aşırı yükleme alarm sinyali verir. Eğer böyle bir durumla karşılaştığınız zaman (Arama başlığı büyük bir metale yaklaştırılırsa) arama başlığını farklı bir noktaya götürün veya sensitivity(hassasiyet) ayarını biraz daha yüksek ayarlara ayarlayın. Eğer ki büyük bir hedef ile karşılaşılırsa arama başlığını zeminden biraz daha yukarı kaldırınız ve ayırım tonunu ve ekran cevaplarını izleyiniz. Eğer Spectra arazideki bütün toprak şartlarında Overload bildiriyorsa, Rx Gain kazancı düşürülebilir ve/veya TX Boost fonksiyonu kapatılabilir ve arazide arama tekrar başlatılabilir. Overload tone (Aşırı yükleme tonu) varken hedef dedeksiyonu ve hedef tanımlaması yapılamaz. Aşırı yükleme alarmı tonunu denemek için arama modunda iken başlığı büyük bir hedefe yaklaştırınız ve Overload tonunu tespit edin(Bir kamyon kasasına yaklaşın).

• **Tone I.D. Mode(Hedef cinsi tonu tanımlama modu)** – Opsiyonlarla farklı hedef tonları elde edilir.

- Standart – Yüksek VDI numaralı hedef çeşitleri yüksek perde tonlu sinyaller ile temsil edilirler.



- Shifted – “0” dan düşük ve “0” dan büyük VDI hedef tanımlama rakamları için ton seçimi yapılabilir.

- <0 : 0’dan küçük VDI numaraları için ton seçimi yapın.
- VDI=0 : 0’dan büyük VDI numaraları için ton seçimi yapın.

- Custom(Kullanıcı) – Kullanıcının her bir VDI numarası için farklı ton ayarlamasına izin verir. Bu durum şu anlama gelir ; Benzer VDI numaraları için benzer tonlar ayarlayabilir, ya da 2’li, 3’lü,4’lü ve 5’li ton ID (ton tanımlama) modu seçilebilir.

• **Search Audio (Arama Modları)** – Geleneksel olarak MODLAR olarak tanımlanır.

Search Audio temelde farklı performanslı arama karakteristiklerini veya özelliklerini seçer.

- Discrimination(AYIRIM) – Hurda metal ayırmalı arama modu(Hareketli Ayırım). Programların kabul veya reddine ve ya kişisel seçim tercihlerine ayarlanabilir.
- Threshold(Ses Eşik seviyesi) – Kulağın duyduğu eşik ses sesinin duyulup duyulmamasının(sesiz arama) ayarlanmasıdır. Tavsiye edilir ki çoğu arama modunda kulağınız devamlı bir dip sesi sinyali duyması şekline ayarlanmasıdır. Bir çok kişi hedeften gelen sinyalleri zemin mineraline ve elektrik parazit gürültülerine göre ufak bir ses eşik sesi duyulacak şekilde ayarlar.
- Tone ID (hedef ses tonu) -Tone ID’yi seçip ENTER’e basmak, tone ID özelliğini açıp(ON) kapatır(OFF). Açık olduğu zaman(ON), +95’den daha fazla VDI’ye sahip hedefler oldukça yüksek perdeli sinyaller üretirler. Eğer ayırım ayarlarından kabul yapılmışsa demir tipindeki hedeflere en küçük perdeli biip sinyalleri, büyük gümüş parçalarına en büyük perdeli biip sinyali üretilir. Nikel gibi metaller orta seviye perdeli biip sinyalleri üretecektir. Ayrımda ret edilen metaller ses sinyali üretmez.

Yeterli derecede pratik yapıldığı zaman sinyal sesinin perdesine göre ekrana bakma gereği duymadan VDI numarasını dolayısı ile hedef cinsini anlayabilirsiniz. Tone ID istenilen metallerin seslerinin belli olmasını sağlar. Bazı uzman kullanıcılar Tone ID seçeneğine çok bağımlıyken bazıları bu fonksiyonu hiç kullanmazlar. Bu özellik yorumlanması gereken ses sayısını oldukça artırır.

- **Modulation** – Seçildiğinde hedefin derinliğine göre sesin seviyesi ya da yoğunluğu değişecektir. Derindeki hedeflerden daha yumuşak biip sinyali elde edilecektir. Çoğu uzman kullanıcılar modulation'ı tercih ederler çünkü derindeki cisimler derinde olmayan cisimlere göre daha iyi ayırt edilebilirler. Derinlerdeki cisimler bulunduğu zaman ekranda daha dikkatli olunmalıdır çünkü ekrandaki bilgiler daha güvensizdir.

- **Range(Aralık)** – Modülasyon seviyesi seçimleri. Özel güçlü hedef sinyalleri düşük ses sinyali(biip) üretir. Aralık seviyesi üç sebepten dolayı seçilebilir.

- 1 -) İlk olarak, zemin mineral şartları modülasyonun nasıl yapıldığına bağlıdır. Düşük mineralli zeminler yüksek mineralli zeminlerle aynı özelliği göstermez. O düşük mineralli zeminde biip sinyal sesinin çok az değişeceği anlamına gelir. 5 en yüksek değişimdir.

- 2 -) İkinci olarak bazı profesyonel kullanıcılar hedef toprak altında daha derinde bulundukça daha fazla düşüş gösterecek modülasyon tercih ederler. Diğer kullanıcılar ise bunun sadece en erindeki hedeflerde olmasını isterler.

- 3 -) Üçüncüsü ise zemin toprak mineral anormallikleri(küçük mineralli kayalar-taşlar), ufak bir sinyal değişimine neden olabilir. Modülasyon ayarlanarak zorlu toprak şartlarında sessiz bir arama işlemi yapılabilir.

- **ALL Metal (Tüm Metaller)** – Bütün metallerin taraması istendiğinde kullanılır, hurda(çöplük hedef) ayırımı yapmaz. -95 +95 aralığındaki bütün VDI numaralarını kendi ayırım ayarlarınızda kullansanız dahi(hiçbir hedef ret edilmez hepsi kabul edilir) All Metal(tüm Metal) modla aynı göstermeyecektir. All metal modunda hedeften cevap alınabilmesi için arama başlığının çok az hareket etme ihtiyacı duyar, bazen o da gerekli değildir. DISC Ayırım arama modlarına kıyasla birçok zemin anormalliklerine cevap vermez. Bütün metaller 'ilginizi çekiyorsa yada çok fazla zemin toprak şartlarında anormallik olan bir bölgede iseniz All metal(Tüm Metaller) modunda çalışmanızı öneririz. Ekranda hala hurda ayırımı görünür ve sesle bütün metal tiplerine cevap alınacaktır. Modern devreler sayesinde All Metal(tüm metal) modu daha derin tarama yapabilir ancak o kadar kullanışlı değildir. Derin hedefler her zaman için daha zayıf tepki sinyali, düşük ses ve düşük yoğunluklu biip sinyali üretirler. Kararlılık ayırım modlarındaki kadar iyi değildir ve zemine ve dış elektriksel parazitlere(gürültülere) daha şüpheli yaklaşır ve de etkilenir.

- **VCO** – All metal arama modunda VCO(Voltaj Kontrol osilatörü) eklenir. Açık olduğu zaman sinyal gücü yükseldikçe daha yüksek biip sesi perdesi elde edilir. Hedef merkezi, birbirine yakın birden fazla hedef ve derin hedefler, ekrana bakılarak daha iyi teşhis edilebilir.

- **Mixed mode** – Hem ayırım modunun hem de All metal modunun karışımıdır. Tarama başlığı sallanıyorken ayırım modu arama modunda aktiftir. Arama başlığı hızı yavaşladığı zaman All metal modu otomatik olarak devreye girer. Önce yavaş(All Metal) hedef üzerine geldiğinizde hızlı sallayabilir (Discrimination-ayırım) ya da normal sallayabilir(ayırım) belirli hedefler üzerinde yavaşlayabilirsiniz(All Metal).

- **Tone ID (Hedef Ton Tanımlaması)** - Mixed modun ayırım modunda olan kısmına

tone ID özelliği ekler. Bazı uzman kullanıcılar yoğun hurdalığın bulunduğu yerlerde iyi hedefler bulabilmek için Tone ID özelliğine güvenirler. Ancak bu yüksek derecede konsantrasyon ve ses aralıklarını tolere eder.

- Modulation - Mixed modun ayırım modunda olan kısmı içindir. Daha derin hedeflerin daha az biplemesini sağlar. Mixed mod Tone ID(ton tanımlaması) özelliği ile kombine edildiğinde önemlidir.
- Range - Mixed modun ayırım modu olan kısmı için modülasyon özelliğini ayarlar. Modülasyon aralığını seçin(yukarıya bakınız). Modülasyon aralığı bazıları için mixed modda daha önemlidir. Üç sebepten dolayı aralık ayarlanmalıdır.

- 1) Modülasyonun performansına göre toprak mineral kondisyonu değişir.
- 2) Bazı uzman kullanıcılar hedef derinleştikçe sesin orantılı olarak azalmasını ister. Bazıları ise sadece en derin hedefin azalan biip sesi çıkarmasını ister.
- 3) Zemin minerali anormallikleri(küçük madenli kayalar) zayıf sinyal değişimlerine sebep olurlar. Modülasyon seviyesini ayarlayarak zor toprak zeminlerinde sessiz bir arama yapılabilir.

- VCO – Mixed modda All Metal bölümüne VCO(coltaj kontrol osilatörü) ekler. VCO Açık olduğu zaman sinyal gücü yükseldikçe daha yüksek biip sesi üretilir. Hedef merkezi, birbirine yakın birden fazla hedef ve derin hedefler ekrana bakılarak dah iyi karar verilebilir.

- Pinpoint Audio – Hedef noktasal yeri belirlemek için saptaki tetiği çekin ve de çekili tutun.

- VCO – Pinpoint moda tetiği çekerek ve de çekili tutularak VCO açıp/kapatılabilir. VCO açık olduğunda sinyal şiddetine göre yüksek perdeli sesler elde edilir.
- Ratchet – Pinpoint moda tetiği çekerek ve de çekili tutularak Ratchet açıp/kapatılabilir. Hızlı bir hedef noktalama için geniş sinyaller minimuma otomatik olarak düşürür.

Detaylandırılmış Frekans :

- Three Frequencies(Birincil) - Üç adet operasyon birincil frekansı ve iki adet birleştirilmiş ve farklı, çoku frekans sinyal data proses işleme metodunu kullanır. Best Data & Correlate.

- VDI Best Data - Üç frekans arasından en güçlü olanını seçer ve diğer iki frekans önemsemez. Üçü ana frekans toprak ayırımı için çalışmaya devam eder ancak ses ve ekran bilgileri sadece en yüksek olan frekansdan alınır.
- VDI Correlate - Ana frekansların farkına bakarak hedefleri ölçer ve değerli bir hedef ya da hurda olup olmadığını hesaplar.

- Span Limit - Farklı frekanslarda farklı hedeflerin nasıl olduğunu ayarlar ve hurda mı değerli mi olduğuna karar verir.

- Yüksek değere ayarlamak bir hedefin farklı frekanslarda büyük farklar göstermesine izin verir ve iyi veya değerli bir hedef olduğunu var sayar.
- Düşük sayısal rakama ayarlamak bir hedefin farklı frekanslarda küçük farklar göstermesine izin verir ve iyi veya değerli bir hedef olup olmadığına karar verir.
- İdeal Span limiti zeminin ve hedefin korelasyonuna bağlıdır. Düşük span limiti

düşük mineral koşullarına ve az hedef korelasyonuna daha uygundur. Yüksek span limiti yüksek mineral koşullarına ve yüksek hedef korelasyonuna daha uygundur.

- Öncelikli olarak zor demirleri reddetmek için geliştirilmiştir. Correlate, zor zemin ve hedef koşullarında Best Data üzerinde avantajı vardır.
 - Wrap limit -Zore zemin ve hedef koşullarında tarama yaparken Correlate şunun için tasarlanmıştır. yüksek seviyeli hedef sinyalleri (gümüş paralar), bir ya da daha fazla çalışma. frekansında scalanın en tepesinde bulunur (+95). VDI numaraları dairesel fazdadır bu yüzden +95'den daha büyük olan numaralar skalanın -95 tarafında görülür.
 - Correlate normalde -90 değerini +90 değeri ile birlikte büyük uyumsuz olarak algılar ve bunları hurda olarak tanımlar.
 - Wrap limitini normal bağ kurma correlate metotlarını ihmal eder ve kabul edilebilir correlate parametreleri içinde -90 bölgesindeki sinyallerin aynı zamanda +90 bölgesi ölçümleri olduğunu var sayar. Başka bir deyişle +95 ve -95 varsa ve Wrap açıksa yakın bağlantılıdır. Wrap kapalıysa bu bağlantısızdır.
 - Wrap limitini ayarladığınızda correlate daha verimli çalışır. Zor hedefleri zor toprak şartlarında daha iyi gösterir. Çünkü zor zemin ve korozyon koşullarında hedef sinyalleri skalanın ik ucunda birden gözükebilir. Wrap limit bu hedeflerin dikkate değer hedefler olduğunu algılar.
 - Kapalı iken -90 civarındaki bütün şjnyaler rededilir.
 - -95 -90 ayarı bazı çok zor hedeflerin hala +90 olarak algılanmasını sağlar.
- Salt Compensate – Islak iletken şartlarında (deniz kenarı sahillerinde) özel bir frekans ayırım tekniği kullanılır.
- VDI Best Data – Tuz kompanzasyonuna Best data çoklu frekans tekniğini uygular.
 - Correlate –Tuz kompanzasyonuna Correlate çoklu frekans tekniğini uygular.
 - Span limit – Nasıl farklı hedef sinyallerinin farklı frekanslarda olup da hala değerli hedef ya da kıymetsiz hedef sayılabileceğini ayarlar.
 - Wrap limit – Wrap limitini normal bağ kurma correlate metotlarını ihmal eder ve kabul edilebilir correlate parametreleri içinde -90 bölgesindeki sinyallerin aynı zamanda +90 bölgesi ölçümleri olduğunu var sayar. Başka bir deyişle +95 ve -95 varsa ve Wrap açıksa yakın bağlantılıdır. Wrap kapalıysa bu bağlantısızdır.
- 2.5 kHz – Normalize – Farklı operasyon frekanslarında aynı cisimler farklı VDI numaraları olarak tanımlanır. Çoklu frekans yazılımı VDI skalasını normalize eder.
- Farklı frekanslar doğal VDI numaralarının o frekans tarafından belirlenmesine (Normalize kapalı) ya da Normalize edilmesine (ortak skala yaratma) olanak tanır.
 - Normalize işlemi ortak VDI skalası yaratarak karışıklığı önler.
 - Yine de doğal olarak oluşan VDI büyüklüklerinin de avantajı vardır. 2.5 kHz'de normalize kapalıyken skalanın sonlarına doğru (+90) VDI çözünürlüğü oldukça artmaktadır. (bu bölge bakır ve gümüşün en efektif algılandığı yerdir). Normalize kapalıyken ve 2.5 kHz de VDI çözünürlüğünün düşük ve orta bölgeleri(nikel ve altın) sıkıştırılır. Çünkü VDI kalibrasyon aralığı Normalize kapalıyken bozulduğu için kabul/ret VDI ayarları tekrar gözden geçirilmelidir.
 - Sadece yüksek bölgedeki hedefler sizi ilgilendiriyorsa, bu yüksek bölgedeki istenmeyen hedeflerin özel teşhis edilmesi gerekir. Ayrıca hedef VDI numaralarının kabul/ret (Accept/Reject) tanımlamasının yeniden yapılması gerekir.

Yüksek bölgede bulunan istenen ve istenmeyen hedeflerin ayırımı 2.5 kHz ve Normalize kapalı iken gerçekleştirilebilir.

- 7.5 kHz – Normalize(normalleştirme) – 7.5 kHz geleneksel VDI kalibrasyonunu sağlar. VDI skalasında çok küçük bir değişim olur yada hiç olmaz.
- 22.5 kHz – Normalize – Normalize geleneksel ve ortak VDI hedef skalası sunar.
 - Ancak yinede belirli frekanslar için doğal olarak oluşan farklı VDI skalalarının avantajları vardır. 22.5 kHz'de normalize kapalıyken VDI skalsının düşük ve orta seviyeli bölgeleri (+20) genişler. Bu bölge 22.5kHz'in en efektif olduğu bölgedir(nikel altın bölgesi). Diğer bir şekliyle normalize kapalıyken 22.5 kHz'de skalanın yüksek bölgesi(gümüş ve bakır) sıkıştırılır. Normalize kapalıyken VDI hedef aralığı bozulduğu için kabul/ret VDI numaraları tekrar ayarlanmalıdır.
 - Eğer sade düşük ve orta skaladaki hedefler ilginizi çekiyorsa (mücevher ve nikeller), spesifik istenmeyen metal olarak tanımlanmış bu bölgedeki istenmeyen hedeflerin (alüminyumlar) ayarı yapılmalıdır. VDI numaraları tekrar ayarlanmalıdır. VDI sklasındaki(ekranda) orta bölgedeki hedeflerin orta bölgedeki hurdalardan ayırtılabilmesi 22.5kHz'de normalize kapalıyken olur.

Ground Tracking(Toprak Taraması)

Autotrac "R" – otomatik toprak iptali ve toprak mineral değişim ayarı özelliğini seçer.

- Ground Probe – gerçek kontrollerden Ground Tracking seçildiği zaman(Ground Tracking yazısı ekranda koyulduğu zaman) ekranın sağında Ground Probe olan menüye ZOOM tuşuyla ulaşabilirsiniz. Sıfırlamak için bobin başlığın zeminden ve herhangi bir metalden uzak tutarak Menut/tab tuşuna ve ENTER'a basın. Bu noktada arama başlığı toprağa yaklaştırılabilir ve zemine ait bilgiler ölçülerek ekranda data olarak görülebilir. Zemine veya toprak altına bir metal obje yerleştirildiğinde ve de başlık toprağa indirildiğinde zemin ve hedef bilgileri gözükür.
- Fazda Normalize VDI numarası görüntülenecektir.
- Kullanılan her frekans için (Fazda 360 derece olacak şekilde) faz açısı görüntülenecektir.
- Kullanılan her frekans için % cinsinden sinyal gücü (kullanılan RX kazancı 8) sinyal şiddeti görüntülenecektir.
- Bu ölçülen rakamları not edip başka zemin ve hedeflerle ya da zemin hedef kombinasyonlarıyla karşılaştırarak, ileri seviye bir kullanıcı opsiyonların nasıl ayarlanması gerektiği hakkında değerli bilgilere ulaşır.
- Seçenekler ve aksesuar olan arama başlıkları sinyal gücünü değiştirebilir. Ayrıca faza ve VDI numarasına ufak bir etkisi olur.

Fitler & Speed(Filtre ve hız) Detayı

- Search – standart tarama modu için seçenekleri seçebilirsiniz.
 - Ground filter(Toprak Filtresi) – zemin minerallerini filtrelemek özellikle mineralli ve madenli toprak şartlarında daha derin arama yapmanıza imkan tanır. Düşük toprak filtrelemesi, düşük mineralli bölgelerde daha derin tarama yapmanızı sağlayabilir ancak yüksek mineralli bölgelerde bu durum etki etmez.
 - Filter speed Hz – Hz filtreleme işleminin hızını belirtir.
 - Lower numbers –5Hz ve 7.5Hz düşük sallama hızlarına bir çok sinyalin filtrelenmesini sağlar.
 - Higher numbers – 10 Hz ve 12.5 Hz gelen sinyli daha yüksek başlık sallama hızları için daha hızlı işler.
 - Filter Types(Filtre Tipleri) – k
 - Band Pass (Bant geçişi) – Yumuşak toprak şartları ve dış gürültüler için en iyisidir. Düşük filtre aralığı ve yumuşak toprak iptal değeri kullanılır.
 - High Pass (Yüksek geçiş) – Toprak iptal değeri yüksektir ve geniş bir kabul aralığı vardır.
 - Presets (Ön Ayarlar)
 - Çoğu Spectra programı başlangıç değeri olarak 10Hz'lik yüksek geçiş filtre konfigürasyonuna ayarlanmıştır.
 - Bu seçim normal başlık sallama hızlarında mükemmel toprak mineral iptali yapılır.
 - Derin Gümüş programı 5 Hz bant geçiş konfigürasyonuna ayarlanmıştır.
 - Bu seçim normal toprak şartlarında yavaş tarama hızlarında çok derin arama yapılabilir.
 - 10 Hz'lik High Pass(yüksek geçiş) bant hızının seçimi toprak şartlarına ve sizin tarama hızınıza uyum sağlar.
 - Recovery Delay (İyileşme gecikmesi) – Sinyalin cevap süresini ayarlamak için kullanılır.
 - Yüksek hürdalıklı bölgelerde kısa cevap süresi hedefi daha iyi tanımlamanızı sağlar.
 - Uzun cevap süresi daha geniş bir pencereden daha derin tarama yapmanızı sağlar.
 - İdeal geri dönüşüm süresi toprak filtre seçimine, zemin mineralleşmesine ve ortalama tarama bobini sallama(süpürme) hızınıza bağlıdır.
 - SAT(Self Adjusting Threshold)(Kendini ayarlayan eşik sesi) - SAT arama esnasında eşik ses seviyesini ayarlarken hızı ayarlar. All Metal(Tüm Metal) modu için öncelikli stabilizasyon özelliği olarak kullanılır.
 - Düşük rakam değerler eşik ses sapmalarını daha yavaş düzenlerler ancak daha hızlı tarama hızı gerektirirler.
 - Yüksek rakam değerleri eşik sapmalarını daha hızlı düzenlerler ancak daha yavaş tarama hızı gerektirirler.
 - İdeal ayar, en düşük sallama hızınızda bile taramaya düzgünce devam edebileceğiniz, zemin koşullarına ve bobin sallama hızınıza uygun bir değerdir.
 - Analysis (Analizler) – Analiz modundaki seçenekleri ayarlar, Saptaki tetik anahtarını ileri itiniz.
 - Match Search "X" – normlar tarama modundaki ayarların aynısını analiz moduna uyarlar, saptaki tetik anahtarı orta noktada.
 - Unselected Match Search (boş kare) – Analiz modu için farklı zemin filtreleri, recovery gecikmesi ve SAT ayarları uygular(Saptaki tetik ileri itik).

Configure Detailed(Yapılandırmanın Detayı)

- Color Theme (Renk Teması) – Ekran için farklı renk seçeneklerini ayarlayın. Farklı kişiler renkleri farklı görür. Farklı ışık koşulları da renkleri değiştirebilir. Temalar bir çok seçenek sunar.
 - Custom – Expert Only ile birleştirildiğinde menü sisteminden kendi renk seçeneklerinizi ayarlayabilirsiniz. Renk körlüğü çekenler için idealdir.
- Sound Effects (Ses Efektleri) – Farklı seslerden seçim yapabilirsiniz.
 - Volume – Ses efektinin ne kadar bipleyeceğini ayarlar. Farklı ses cihazlarının farklı hassasiyet seviyeleri vardır. Her biri için farklı ses seviyesini seçebilirsiniz.
 - Speaker (Hoparlör) – Hoparlörden çıkan biip sinyalinin seviyesini ayarlamak için kullanılır.
 - Plug in Headphone – Kablolu kulaklığın ses seviyesinin ayarlanması için kullanılır.
 - Wireless Headphone – Kablosuz kulaklığın ses seviyesinin ayarlanması için kullanılır.
- Key Cliks (Tuşa basma sinyali) – Herhangi bir tuşa basıldığında klik yada biip şeklinde bu basma sonucunda duyulan tuş sesidir. Kullanıcı özelliklerinden bu ayarlanabilir.
 - Tone (ton) – İsteğinize göre tuş klik sesini ayarlayınız.
 - Balance (Balans) – Sağ ve sol kulaklıklar arasındaki balansı ayarlayın. Kullanıcının sağ ve sol kulakları farklı duyabilir.
- Key Limits (Tuş sınırı) – Bir kontrol fonksiyonunun aralığının sonuna kadar ayarlandığı zaman Wrap seçili değilse aralığın sonuna ulaşıldığını belirten bir yumuşak tizli biip sesi duyulur(ayarı daha da ileri ayarlamanın imkanı yoktur). Bu tuşun sonunu belirten yumuşak biip sesinin tonunu özellikler bölümünden ayarlanabilir.
 - Tone(Ton) – Tuş sınırının sesinin tonunu veya şiddetini ayarlayabilirsiniz.
 - Stereo – Stereo veya Mono sesi seçin. Stereo ile mükemmel kaliteli ses elde edilir. Ama bazıları Monoyu tercih edebilir.
- Live Search Screen (Gerçek Arama Ekranı) - (Ekrandaki bilgilerin görüntülenmesinin tercihlerini yapın. Tarama Ekranı, saptaki tetik orta noktada, Pinpoint(hedef noktalama) ekranı, saptaki tetik sapa doğru çekili ve çekili tutulurken, Analiz Ekranı, Saptaki tetik anahtarı ileri itilmişken, Status Line(durum çizgisi), kullanılan seçeneklerin ve durumların gösterimi).
 - Search(Tarama) –Tarama esnasında ekran gösteriminin ayarlarını yapar(Tetik anahtarı orta pozisyonda).
 - VDI-Size (Hedef VDI numara büyüklüğü) –Hedef taraması yaparken gösterilen hedef VDI numaralarının büyüklüğünü ayarlar.
 - Icon – Size (Hedef ikon boyutu) – Hedef araması yaparken ekranda gösterilen hedef simgelerinin büyüklüğünü ayarlar.
 - Depth(Derinlik) – Derinlik indikatör opsiyonunun ayarlarını yapar.
 - Format – Arama ekranı için derinlik indikatörünün ayarlarını yapar(Tetik anahtarı orta pozisyonda).
 - Integer – Arama esnasında görülen rakamlı derinlik göstergesini ON/OFF(açık/kapatır). (Ekranın sağ üst köşesinde) (Saptaki tetik anahtarı orta pozisyonda) Örnek: 26

- Decimal – Arama esnasında görülen noktalı rakamlı derinlik göstergesini ON/OFF(açıp/kapatır). (Ekranın sağ üst köşesinde) (Saptaki tetik orta pozisyonda) Ömek: 26.5.
- Fraction – Tarama esnasında görülen kesirli rakamlı derinlik göstergesini ON/OFF(açıp/kapatır). (Ekranın sağ üst köşesinde) (Tetik anahtarı orta pozisyonda) Ömek: 26
- Size – Tarama esnasındaki derinlik göstergesinin büyüklüğünü ayarlar(Tetik anahtarı orta pozisyonda).
 - Spectragraph – Arama esnasındaki blok grafiğin ayarlarını düzenler (Tetik anahtarı orta pozisyonda).
- Consistency – Birçok tarama bobinin geçişinden sonra ortalamaya göre bar grafiğinin ne kadar hızlı yapılacağını ayarlar. Consistency'i ayarlayarak hedef karakteristiğine göre grafik barların ince uzun ya da kalın kısa biçimini seçebilirsiniz.
 - Max – Yüksek rakamlar belirli bir grafik yüksekliği için daha az hedef tutarlılığına izin verirler. Düşük rakamlar yüksekliği oluşturmak için az tutarlılığa gereksinim duyar, bu sayede kararsız sinyaller için daha geniş ve görülebilir grafikler oluşturulmuş olur.
- Intensity – Ortalama hedef bilgisine ek olarak bar grafiği yoğunluk bilgisini de verir. Grafik yüksekliği sinyallerin ortalamasına ve belirli VDI numarasındaki yoğunluğa bağlıdır
 - Base Threshold – Dereceyi yada %'yi ayarlayarak ilk grafik segmenti hedef sinyal gücünü ve yoğunluğunu gösterimi ayarlanabilir.
- Single sweep – ON/OFF(Açık/Kapalı) Açık olduğu zaman bar grafiği sadece son sallamanın bilgisini görüntüler. Kapalı olduğu zaman çoklu sallamaların ortalamasını alır. Ortalama almak daha doğru grafik bilgisi demektir. Ancak temiz bir bölgede arama başlığının tarama hızınıza göre ileri seviyedeki bir kişi tekli taramayı daha iyi bir arama metodu olarak kullanabilir.
 - Fade – Tekli süpürmeden sonra grafik ekranının ne kadar hızlı söneceğini ayarlar.
 - Yüksek rakamlar ekranı daha çabuk temizler, düşük rakamlar daha yavaş. Ekrandaki bilgiyi okuyabileceğiniz bir Fade ayarı yapınız.
- Resolution – Tek bir bar grafiğinde ne kadar VDI numarası görüneceğini ayarlar.
 - Yüksek rakamlar (her bar için daha geniş ölçekte hedef VDI numarası) daha az ve daha geniş grafik bar oluşturacaktır. (bütün bir hedef VDI aralığı daha az bara bölündü)
 - Küçük rakamlar daha çok ve daha ince grafikler oluşturacaktır. (bütün bir hedef VDI aralığı daha fazla bara bölünür).
- Compress – (ON/OFF) (AÇIK/KAPALI) – Açık olduğu zaman demir grafik kısmı (-95, -1) küçültülür. Bu sayede daha geniş + aralığı olur ve + aralığının çözünürlüğü artar.
- Rule – Açık olduğu zaman ekranın altın VDI numarası cetveli gözüktür. Kapalı olduğu zaman VDI numarası referansı görülür.
 - Size (Boyut) – Cetveldeki rakamların(-95 -0 -+95) büyüklüğünü ayarlar.
- Disc Bar (ON/OFF)(Açık/Kapalı) – Açık olduğu zaman grafiğin altındaki renkli çubuk kabul/red ayrımı program aralığını gösterir.
 - Rule açık ise disc(ayırım) barın büyüklüğünü ayarlar.
- Multigraph (on/off)(açık/kapalı) – Açık ise(ON) kullanılan her frekans farklı bir grafik ekranda gözüktür. Kapalı olduğu zaman kaç frekans kullanıldığından bağımsız

olara tek bir grafik gözükür.

- Color(renk) – kabul/ret aralıkları için kullanılan simgelerin rengini ayarlar.
- Icon Ranges – Açık olduğu zaman her ikona ait hedef VDI numarası onun rengini belirler.
 - Accept/Reject (Kabul/Ret) – Açık olduğu zaman o programın ayırım seçimine bağlı olarak Grafik üzerindeki renklerle VDI numarasının kabul/ret ayırımı gösterir.
- Sizing (Büyüklik) – Her özelliğin büyüklüğünü ve yerini belirler.
 - Depth (Derinlik) – Açık olduğu zaman başlığın bir kaç kez sallanmasından sonra ortalama derinlik gözükür.
 - Signal (Sinyal) – Açık olduğu zaman başlığın bir kaç kez sallanmasından sonra ortalama sinyal gücü ekranda görünür.
 - Rate(Büyütme) – grafiğin boyutunun kalibrasyonunu ayarlar.
 - Rule – ekranın altında grafiğin büyüklük referansı gösterilir.
- Sweep speed (Süpürme Hızı) – Büyük grafiğin alt tarafındaki ekran büyüklük referans kalibrasyonunu yapar.
- Title – Açık olduğu zaman her hedef sinyal göstergesi için frekans gösterir.
- Mark Tagrget (Hedef işareti) (AÇIK/KAPALI) – Açık iken grafik boyutunun üzerindeki referans işaretlerinin boyutunu gösterir.
- Pinpoint (Hedef noktasal yeri belirleme) – Pinpoint özelliğinin seçimi için saptaki tetik anahatarı çekili tutulur.
 - Depth İndication(Derinlik İndikatörü) – Pinpoint modu kullanımında derinlik ölçümünün büyüklüğünü ve formatını ayarlar.
 - Format – Pinpoint modunda derinlik indikatörü formatını ayarlar(Saptaki tetik anahtarı çekili ve tutulu).
 - Integer – Pinpoint modunda görülen rakamlı derinlik göstergesini ON/OFF(açık/kapalı). (Ekranın sağ üst köşesinde) (Saptaki tetik anahtarı çekili ve tutulu) Örnek: 26
 - Decimal – Pinpoint modunda görülen noktalı rakamlı derinlik göstergesini ON/OFF(açık/kapalı)(Saptaki tetik anahtarı çekili ve tutulu) Örnek: 26.5.
 - Fraction – Pinpoint modu esnasında görülen kesirli rakamlı derinlik göstergesini ON/OFF(açık/kapalı)(Saptaki tetik anahtarı çekili ve tutulu) Örnek: 26
 - Size – Pinpoint modu esnasındaki derinlik göstergesinin büyüklüğünü ayarlar(Saptaki tetik anahtarı çekili ve tutulu).
 - Scan (ON/OFF(AÇIK/KAPALI)) – Açık olduğu zaman(ON) pinpoint göstergesi kayar.
 - Depth(derinlik) – Çoklu arama başlığı süpürmelerinde derinlik indikatörü averajı.
 - Signal – Çoklu başlık süpürmelerinde hedef sinyal şiddeti averajı.
 - Scroll rate – Kayan grafiğin hızı ve çözünürlüğü.
 - Rule – Sinyal grafiğinin altındaki referans büyüklüğü gösterir.
 - Title (ON/OFF(AÇIK/KAPALI)) – Açık olduğu zaman grafik tek kullanılan her frekansı gösterir.
 - Meter – Hedef sinyali için ekranda görünen sunumun tipinin seçimi.
 - Depth(Derinlik) – Açık(ON) olduğu zaman pinpoint esnasında derinliği gösterir.

- Signal – Açık olduğu zaman pinpoint esnasında sinyal gücünü gösterir.
- Fade Rate – Arama başlığı bir hedef üzerinde değilken derinlik göstergesinin kaybolma hızını ayarlar.
- Rule (ON/OFF(AÇIK/KAPALI)) – Açık olduğu zaman derinlik bilgisinin referans büyüklüğünü gösterir.
- Analysis – Analiz modu için seçim yapılmasını sağlar (Saptaki tetik anahtarı ileri itildiği zaman).
 - Pinpoint Scan (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık olduğu zaman analiz modundaki kayan pinpoint göstergesinin kayma hızını seçer.
 - Depth (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu arama başlığı ile yapılan çoklu sallamalarda derinlik indikatörü ortalaması ekranda gösterilir.
 - Signal (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman arama başlığı ile yapılan çoklu sallamalarda grafik sinyal ortalaması alınır.
 - Scroll Rate - Kayan grafiğin kalibrasyonunu ve çözünürlüğünü ayarlar.
 - Rule (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman tarama grafiğinin altında referans skalayı gösterir.
 - Title (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman grafikte kullanılan frekans etiketleri gösterir.
- Pinpoint meter -Hedef sinyali için ekranda gösterilecek sunumu seçin.
 - Depth (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – PINPOINT(Hedef noktalama modunda) Açık(ON) olduğu arama başlığı ile yapılan çoklu sallamalarda derinlik indikatörü ortalaması ekranda gösterilir.
 - Signal - PINPOINT(Hedef noktalama modunda) Açık(ON) olduğu arama başlığı ile yapılan çoklu sallamalarda hedef sinyal gücü ekranda gösterilir.
 - Fade Rate – Arama başlığı bir hedef üzerinde değilken derinlik göstergesinin kaybolma hızını(restleme hızı) ayarlar.
 - Rule (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman derinlik bilgisinin referans büyüklüğünü gösterir.
- Sizing – Ekranın boyutunu seçer.
 - VDI Confidence (VDI Güvenirliliği) (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – ON(açık) iken VDI hedef bilgisi için sağlanan hedef güvenirliliği bilgisi güvenirliliği sağlanmış olur.
 - Depth – Gerçekleştirilen çoklu sallamalarda derinlik indikatörü ortalaması ekranda gösterilir.
 - Signal – Gerçekleştirilen çoklu sallamalarda hedef sinyal şiddeti ekranda gösterilir.
 - Rate – Grafik boyutunun çözünürlüğünü ayarlar. 2'ye ayarlanmıştır. Grafik ekranının sağından soluna kadar olan uzaklık bilgisinin arama başlığının 2 inch(5cm) hareket etme süresinden alındığı anlamına gelir.
 - Rule – Büyüklük grafiğinin altındaki büyüklük ölçüsünü gösterir.
- Sweep speed (süpürme Hızı) – Büyüklük grafiğinin altında başlık süpürme(sallama) hızına bağlı sallama büyüklüğünün kalibrasyonudur.
- Title (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık iken grafik üzerinde kullanılan frekansı gösterir.
- Mark Target (hedef İşareti) – Açık iken grafiğin büyüklüğü üzerinde referans işaretlerini gösterir.

• **Spectragraph** – Arama esnasında spectraf barlarının seçenek opsiyonları(Tetik anahtarı orta pozisyonda).

- Consistency – Arama başlığı ile yapılan çoklu başlık sallamalarının ortalamasına bağlı olarak Spectragraph barlarının yüksekliğinin büyüklüğünü ayarlar. Ortalamanın ayarlanmasıyla hedefin karakteristiğine bağlı olarak grafiklerin ince uzun veya kalın kısa olması sağlanır.
 - Max – Büyük rakamfar belirli bir Spectragraph barındaki yükseklik için düşük hedef ortalaması oluştururlar. Düşük rakamlar da yükseklik oluşturmak için daha az ortalamaya ihtiyaç duyarlar ve daha geniş grafikler oluşturarak okumayı kolaylaştırır.
- Intensity - ortalama hedef bilgisine ek olarak Spectragraph barı yoğunluğu da kaydeder. Spectragraph yüksekliği belirli bir VDI numarasındaki sinyallerin ortalamasına bağlı olduğu kadar yoğunluğa da bağlıdır.
 - Base Threshold – Dereceyi veya %'yi ayarlayarak Spectragraph performansı ayarlanabilir ya da kalibre edilebilir.
- Single Sweep (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman Spectragraph sadece son başlık taramasının bilgisini gösterir. Kapalı(OFF) olduğu zaman çoklu başlık sallamalarının ortalamasını gösterilir. Ortalama almak daha doğru Spectragraph bilgisi gösterir. Ancak temiz zeminlerde dikkatli başlık süpürme hareketiyle single sweep'i daha efektif bulabilirsiniz.
 - Fade – Single sweep açıkken(ON) ekrandaki bilginin ne kadar çabuk kaybolacağını ayarlar.
 - Yüksek rakamlar Spectragraph'ı daha çabuk silecektir. Düşük rakamlar süreyi uzatır. Bilgiyi görebileceğiniz bir süre seçiniz.
- Resolution – Belirli bir Spectragraph barında kaç tane VDI numarası olacağını ayarlar.
 - Yüksek rakamlar (her bar için büyük genişlikte VDI numaralan) daha az ve daha geniş Spectragraph barları oluşturur.
 - Alçak rakamlar ince ve daha ince barlar oluşturur.
- Compress (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Demir hedefler ilginizi çekmiyorsa açık olduğu zaman(ON) demir Spectragraph aralığı (-95,-1) minimum, + aralığın daha büyük olması sağlanır.
- Rule (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman Spectragraph'ın altında referans gözüktür. Kapalı(OFF) olduğu zaman Spectragraph'ın altında hiç bir VDI referansı gözükmez.
- Disc bar (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman Spectragraph'ın altındaki renkli bar Accept/Reject) kabul/ret ayrımını gösterir.
 - Rule açıkken(ON) disc barın(Ayrım Barının) büyüklüğü seçilir.
- Multigraph (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman kullanılan her ana frekans farklı bir Spectragraph'ta gözüktür. Kapalı(OFF) olduğu zaman kullanılan frekans sayısından bağımsız olarak tek bir Spectragraph görünür.
- Color – Accept/Reject(Kabul/ret) aralığındaki ikonlar için renk seçer.
- Icon Ranges (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Açık(ON) olduğu zaman VDI aralığına bağlı olarak simgelerin renkleri değişir.
- Accet/Reject (Kabul/Ret) – Açık olduğu zaman blok renkleri VDI numarasının kabulünü yada reddini gösterir. Kırmızı =Ret, Yeşil= Kabul.
- Status line - Bir çok aktif seçeneği gösteren durum çubuğunun özelliklerini seçin.
 - Size (Büyüklik) – Durum bilgi çubuğunun büyüklüğünü seçme.

- On Top – Durum bilgi çubuğunun yerini seçme.
- Show – Durum bilgi çubuğunun gösterilip gösterilmeyeceğinin seçimidir.
- Live Controls (Gerçek Kontroller) – Gerçek kontrollerin seçeneklerini ayarlama işlemidir.
 - Size – Gerçek kontrollerin büyüklüğünün ayarlar. Sm(küçük), med(orta), Lg(Geniş), X-Lg (ektra Geniş)
 - Style – Açıklama listesinden gerçek kontrollerin stilini seçin.
 - Bare – Sade Stil.
 - Knob – Topuz Stili
 - Buttons – Buton sitili.
 - Meter – İbre sitili
 - Specific – Hatta hangi kontrollerin ve opsiyonların seçileceğini gösterir.
 - Wrap - Kapalı (OFF) olduğu zaman gerçek kontroller son seçimde durur. Açık(ON) olduğu zaman son seçenekten en başa döngü şeklinde seçilir.
 - Minimize – Hedef bilgisine daha büyük ekran bölgesi yaratmak için gerçek kontrolleri küçültür.
 - Hide – Hedef bilgisine daha fazla ekran bilgisi ayırmak için gerçek kontrolleri gizler.
 - Zoom info (ON/OFF)/(AÇIK/KAPALI) – Gerçek kontrolleri büyütmek için kullanılan zoom özelliğini açıp(ON) kapatır(OFF).
 - Extend - Order – Ekranda hangi gerçek kontrollerin seçileceğini ve sırasını seçmenizi sağlar.
 - Extend'e girin(ENTER), Order'a girin(ENTER), oklarla ilk gerçek kontrol liste elemanını seçin. Sonra da ikinci ve üçüncüyü, Arama ekranına döndüğünüzde gerçek kontroller seçtiğiniz sırada gözükecektir.
- Menu – Menü fonksiyonu seçeneğiyle ilgili opsiyonların seçimidir.
 - Size - Menüyü yazı büyüklüğünü seçin. Sm(küçük), med(orta), Lg(Geniş), X-Lg (ektra Geniş)
 - Expert Only (Uzman Kullanıcı) - 6 bloklu menüyü elemek için bu seçeneği seçin. Menüye bir defa basmak ileri seviye menüyü getirir. Menü tuşuna bir kere basarsanız, Expert menüde Color Pallet Custom Menü sisteminde kendinizin yarattığı renk seçeneği kullanılır.
 - Wrap – Açık(ON) olduğu zaman menünün sonuna gelindiğinde seçenek otomatik olarak başa döner. Kapalı olduğu zaman menünün sonuna gelindiğinde uyarı(dikkat) sesi duyulur.
 - Re-enter at Top – Açık(ON) olduğu zaman menüler her zaman baştan başlar. Kapalı(OFF) olduğu zaman menüler son seçenekten başlar.
- Battery – Bataryaya ait seçeneklerdir.
 - Battery type (Pil Tipi) – Kullanımda olan batarya tipini görüntüler. Batarya voltaj seviyesini daha iyi öğrenmek için kullanılır.
 - NiMH – Nikel metal hidrit bataryayı seçin. Specra ile size sunulan orijinal pil şarj edilebilir pildir.
 - Nicd – Nikel.kadmiyum şarj edilebilir pil seçeneği seçimi. Geçmiş olan White's ürünlerinde kullanılan bataryadır vede bu üründe uygundur.
 - Alkaline – Şarj edilemeyen alkalin bataryadır. Yada Spectra ile verilen pakete dahil ekipmandır. Şarj edilemeyen bir batarya tipi kullandığınızda bu

Alkiline seçeneğini seçin.

- Auto Power – OFF(KAPALI) – Açık olması tavsiye edilir. Belirlenen bir süre boyunca hiç bir kontrole dokunulmazsa Spectra'yı otomatik olarak kapatır. Onun saklama esnasında devamlı açık kalması bataryayı tamamen bitireceğinden bataryaya veya batarya kutusuna zarar verebilecektir. Ayrıca bataryadan akabilecek asitten devre kartıda zarar görebilecektir.
 - Inactive Limit – Otomatik kapanma süresini dakika olarak seçimi yapılır.
 - Otomatik kapanma müzikal bir melodi ile gerçekleşir. Açılınca otomatik olarak so kalan programdan başlanır.
 - Normalde saptaki tetik anahtarının her 10 dakikada bir hedef noktalama veya analiz için kullanılır. Spectra için inaktif limit olarak 15 dakikayı seçmek en uygundur.
 - Metal yoğunluğu çok az olan bölgelerde bu inaktif limiti 30 dakika kullanmanız gerekebilir(Otomatik inaktif limiti).

SpectraSound üzerine daha fazla bilgi :

4. kanaldan daha farklı bir kanal seçileceği zaman Enable/Connect uygulamak gerekir.

Kablosuz kulaklığı seçip ENTER 'e basın.

1. Kablosuz kulaklık vericisini çalıştırmak için Enter'a basarak kutucuğu işaretleyin ("X").

2. Kablosuz kulaklığı açmak için güç(Power) düğmesine basın.

3. Eğer çok fazla parazitlenme oluşuyor ise hoparlör arada bir ses çıkaracaktır. Böyle bir durumda farklı bir kablosuz kanal seçilmelidir. Spectrasound'un kablosuz kulaklıkların V3 tipi başka dedektörlerle çapraz iletişim kurmasını engellemek için her biri farklı bir kanala ayarlanmalıdır.

4. Kanal değişiminden sonraki bağlanma süreci – Bağlanmak MENU/TAB, Enter'a basın kablosuz kulaklıktaki Power(güç) düğmesine basın. beep-BEEP, beep-BEEP ve ekranda bağlantının yapıldığı görülür. Kablosuz aktif iken aramaya başlamak için Tetik anahtarını çekin ve bırakın.

5. Kanal seçimi - Her hangibi bir kablosuz parazitini engellemek için farklı bir kanal seçmek oklarla Channel seçin, sağ sol okla parazitten uzak bir kanal bulunur. Her kanal seçimi için girişim seviyesi bar grafiği ile gösterilmiştir. Yeşil temiz bir kanalı, kırmızı parazitli bir kanalı temsil eder. İdeal olarak büyük yeşil kanala sahip kanalı seçin.

6. POWER LEVEL, belli bir uzaklığı yada kablosuz direnci aşması için kablosuz vericiye gönderilecek güç seviyesini seçer. Oklarla Power Level'i seçin. Sağ ve sol okları ile kaliteli bir ses verecek güç seviyesini ayarlayınız. Arazi arama şartlarında 5'in altındaki güç seviyeleri önerilmez.

7. Monitor Battery Speaker seçili iken (Kare kutucukta "X" işaretli iken) herhangi bir sebepten kaynaklanan bir parazit olduğunda hoparlör ses çıkaracaktır. Seçili değilse hoparlör asla ses çıkarmayacaktır. Kablolu ve kablosuz kulaklıklar normal çalışmaya devam ederler.

Spectra V3 ayrıca kablosuz batarya seviyesinide gösterir.

- MENU 'ye iki defa basıp oklar ile ECPERT'i seçin.

Program Tablo - 2 -

	Coin	Coin & Jewelry	Salt Beach	Relic	Prospecting	Deep Silver	High Trash	Meteorite	Hi Pro	Mixed Mode Pro	Common
FILTER & SPEED											
Search											
Ground Filter	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	5 Hz BAND	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH
Recovery Delay	80	80	80	80	100	100	40	80	65	80	80
S.A.T.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Analysis											
Match Search	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Ground Filter	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH	10 Hz HIGH
Recovery Delay	60	60	60	60	60	60	60	60	65	60	60
S.A.T.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
AUDIO											
Target Volume											
Speaker	48	48	59	48	48	48	48	48	48	48	48
Plug-in headphone	48	48	59	48	48	48	48	48	48	48	48
Wireless headphone	48	48	59	48	48	48	48	48	48	48	48
Balance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Audio Threshold											
Speaker	23	23	35	15	23	23	23	23	23	23	23
Plug-in headphone	8	8	24	8	8	8	8	8	8	8	8
Wireless headphone	8	8	24	8	8	8	8	8	8	8	8
Balance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tone											
Fixed Threshold	195	195	195	128	130	195	128	128	128	50	195
VCO Threshold	128	128	128	128	179	128	128	128	128	50	128
Target Tone	200	200	200	215	180	200	180	180	180	180	200
Overload Tone	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Tone ID Mode											
Standard	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
Shifted	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Custom	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Search Audio											
Discrimination	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
Threshold	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
Tone ID	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
Modulation	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
Range	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
All Metal	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
VCO	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Mixed Mode	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Tone ID	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
Mod											

KONFIGÜRASYON TABLO -1 -

CONFIGURE	Coin	Coin & Jewelry	Salt Beach	Relic	Prospect	Deep Silver	High Trash	Meteorite	Hi-Pro	Mixed-Mode Pro	Common
METRIC UNITS	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
BACKLIGHT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
COLOR THEME	Sunshine	Sunshine	Chestnut	Sunshine	Sunshine	Sunshine	Sunshine	Sunshine	Custom	Custom	Sunshine
SOUND EFFECTS											
Volume											
Speaker	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Plugin Headphones	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Wireless Headphones	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Keyclick	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Tone	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
Balance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KeyLimits	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Tone	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Stereo	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
LIVE SEARCH SCREEN											
Background*										**	
Search											
VDI											
Size	medium	medium	medium	medium	medium	medium	medium	medium	small	medium	medium
Color*										**	
Icons	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Size	large	large	large	large	large	large	large	large	small	large	large
Color*										**	
Depth	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Format	fraction	fraction	fraction	fraction	fraction	fraction	fraction	fraction	fraction	integer	fraction
Size	small	small	small	small	small	small	small	small	small	small	small
Color*										**	
Spectragraph	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Consistency	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Intensity	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
base threshold	90	90	90	90	90	90	90	90	65	90	90
Single Sweep	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
fade	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
fade rate	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Resolution	7	7	7	7	7	7	7	7	4	3	7
Compressed	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
Rule	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Disc Bar	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
size	small	small	small	small	small	small	small	small	small	small	small
Multigraph	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Color											
Icon ranges	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Accept/Reject	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
Sizing	OFF										



White's Spectra Metal Detectors
-Manufactured in Sweet Home, Oregon USA