

E-TRAC



Kullanım Kılavuzu



Hızlı Başvuru



1. Dedektörü açık konuma getirin



2. Parazit Önleme düğmesine basın

30 saniye sonra elektrik karışımı giderilecektir.

3. Aramaya başlayın!

Minelab her zaman fikirlerinize önem verir. E-Trac veya başka bir Minelab ürünü hakkındaki soru ve yorumlarınızı doğrudan veya yetkili bir Minelab satıcısı üzerinden iletebilirsiniz.

İlave ürün bilgileri ve arama ipuçları için web sitemizi ziyaret edin:

WWW.MINELAB.COM

Minelab metal dedektörünü satın aldığınız için teşekkür ederiz!

E-TRAC TM

Dünya genelindeki birçok insan için metal dedektörleri kullanarak metal aramak heyecan verici ve karlı bir uğraştır. Satın aldığınız E-Trac metal dedektörünü tanıdıkça doğaya olan tutkusunu değerli bozuk paralar, kalıntılar, ilginç altın ve gümüş objeler keşfetmenin heyecanı ile birleştiren başarılı definecilerden biri haline geleceksiniz.

E-Trac, MineLab'ın teknolojik olarak en ileri seviyedeki dedektörüdür ve benzersiz Geniş Bant Spektrum (FBS) Teknolojisini barındırır. Göz alıcı ve sağlam tasarımı, yenilikçi kontrol paneli, kolay anlaşılır LCD ekranı, dayanıklı ve hafif bobini ve kapsamlı arama seçenekleri E-Trac dedektörünü mevcut diğer dedektörlerden ayırır. Bunlara ek olarak E-Trac, bilgisayarınızı kullanarak E-Trac ayarlarını, Kullanıcı Modlarını ve Ayırım Patternlerini download etmenize ve güncellenenize olanak sağlayan bir USB arayüzü sunarak bir adım daha ileri gitmiştir.

E-Trac aşırı derecede tuzlu topraklar, deniz suyu, deniz kenarındaki ıslak kum ve yüksek derecede manyetik zemin koşulları da dahil olmak üzere çok çeşitli mineral içeriklerine sahip zemin koşullarında değerli metal nesnelerinin yerlerinin belirlenmesini sağlar. Yeni fonksiyonları, E-Trac metal dedektörünüzü özel ihtiyaçlarınıza göre özelleştirebilmenize olanak sağlar.

Bu kılavuz hem yeni başlayan, hem de uzman definecilerin E-Trac metal dedektöründen en iyi performansı elde etmesine yardımcı olmak üzere hazırlanmıştır.

Minelab, E-Trac metal dedektörünüzle başarılar diler!

2 İçindekiler

İ Ön Kapak Sayfası	Hızlı Başvuru
4	Metal Dedektörleri Nasıl Çalışır?
5	E-Trac Teknolojisi
6	Yeni Özellikler
7	Kurulum
10	Dedektörün Konforlu Arama İçin Ayarlanması
13	Bataryalar
16	Kontrol Paneline Giriş
18	Detektörün Açılması
19	Resetleme
20	Ayırım
21	Smartfind™
22	Tespit Ekranlarına Giriş
23	Pattern Ekranı
24	Dijital Ekran
25	Derinlik
26	Tespit Ekranlarının Genel Görünümleri
28	Temel Tespit Yöntemleri
29	Basit Bir Tespit Alıştırması
31	Parazit Önleme
32	QuickMask™
33	Nokta Tespiti
34	Ana Menü
36	Menü Yapısı
	E-Trac Modları
38	Mod Ayarları, Genel Ayarlar ve Tercihler
40	Kullanıcı Modu Menüsü
40	Seçim ve Kaydetme
	Ayırım Menüsü
42	Seçim ve Kaydetme
44	Düzenleme Ekranı
46	Düzenleme Modları
51	Birleştirme Fonksiyonu

**54 Hassasiyet Menüsü**

55 Otomatik Hassasiyet

56 Manuel Hassasiyet

57 Ses Menüsü

58 Eşik Sesi Seviyesi

60 Ses Limiti

61 Ses Kazanımı

62 Sinyal

64 Ton Kimliği

64 Ton Sayısı

65 Sesler

67 Değişkenlik

68 Limitler

69 Eşik Sesi Perdesi

Uzman Menüsü

70 Derin Arama ve Hızlı Arama

72 Çöp Yoğunluğu

74 Zemin

75 Manuel Parazit Önleme

Tercihler Menüsü

76 Kontrast

76 Nokta Tespit Modu

78 Hassasiyet Göster

78 Mod Bilgisi Göster

79 Ekran Zaman Aşımı

79 Master Reset

80 E-Trac Xchange**Teknik Bilgiler**

81 Teknik Özellikler

82 Fabrika Önayar Tablosu

84 Batarya Performansı

Kullanıcı Bilgileri

86 Hedefin Çıkartılması

87 Define Yerleri

88 Aksesuarlar

89 Dedektör Bakımı ve Emniyeti

90 Sorun Giderme

91 Garanti**92 Servis ve Onarım Formu**

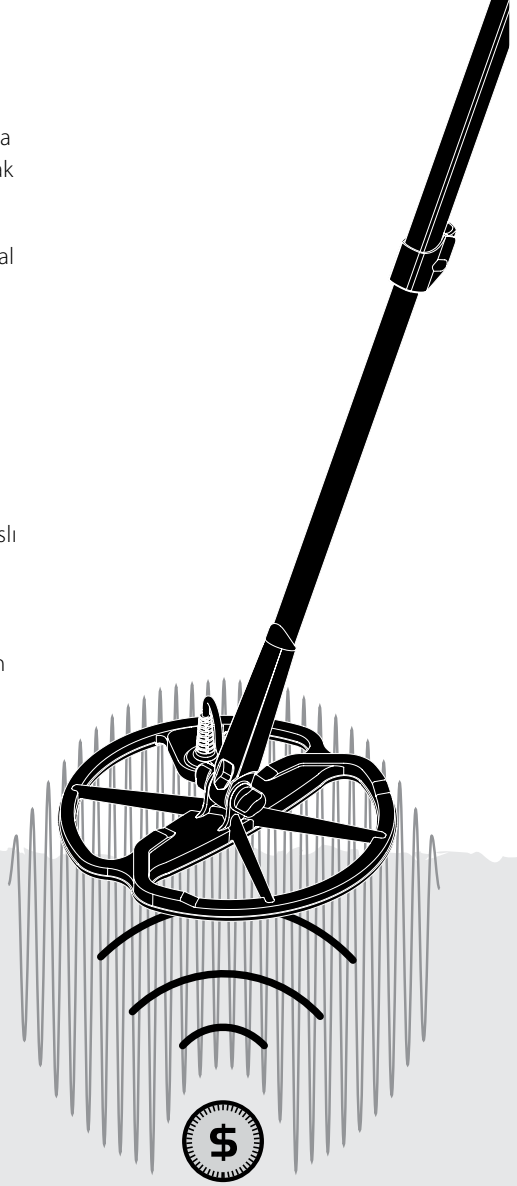
4 Metal Dedektörleri Nasıl

Metal dedektörleri, bobin etrafında zeminden geçen bir elektromanyetik alan (EM) oluştururlar. Metal, iletken bir malzeme olduğundan bu alanda değişikliğe neden olur. Dedektör, bu değişikliği bobin yardımıyla algılar ve kontrol kutusuna kullanıcıyı uyarmak üzere bir sinyal gönderir.

Metal dedektörler, sargı altında bulunan metal objelerin büyüklüğünü, şeklini ve içeriğini belirleyebilir. Genel bir kural olarak obje büyüdükçe tespit edilmesi kolaylaşır.

Metal dedektörün EM çalışma frekansları, kilohertz (kHz) cinsinden ölçülür. Düşük frekanslı EM alanları (örn. 1,5 kHz), zeminde daha derin alanlara ulaşır, ancak küçük hedeflere hassasiyeti düşüktür. Yüksek frekanslı EM alanları (örn. 65 kHz) ise zeminde daha sığ alanlara ulaşır, ancak küçük hedeflere hassasiyeti yüksektir.

E-Trac'ın birden fazla frekansta çalışması, hem derinlik hem de hassasiyeti açısından avantaj sağlar.



Tam Bant Spektrum (FBS)

Piyasada satılan birçok dedektör 1 ila 70 kilohertz (kHz) arasında değişen tek veya iki frekansta çalışır.

Bu teknoloji yıllardan beri bu işe gönül vermiş kişiler tarafından başarıyla kullanılmıştır, ancak Minelab, bir alanda iyi sonuçlar veren bir frekansın başka bir alanda kullanıldığında çoğunlukla kısıtlı bir performans sunduğunu tespit etmiştir. Zeminin mineralizasyonu, çöp içeriği ve hedefin büyüklüğü tek bir frekans iletimi yapan bir dedektörün çalışma verimini etkiler.

FBS teknolojisi, Minelab'ın çok frekanslı BBS (Geniş Bant Spektrum) teknolojisi ile güçlü ve yeni bir mikroişlemciyi birleştirmiş ve şu özelliklerin elde edilmesini sağlamıştır:

- Daha yüksek tespit derinliği
- Geniş bir hedef aralığında yüksek hassasiyet
- Elektromanyetik kaynaklar ile daha az karışma
- Hedef karakteristiklerinin daha hassas tanımlanması

FBS devresi, birden fazla frekansı aynı anda otomatik olarak iletir. Bu yükseltilmiş frekans aralığı, dedektör bobininden alınan sinyalin daha geniş bir sinyal aralığı içerisinde analiz edilmesi anlamına gelir. Bu da E-Trac'ın daha fazla hedef bilgisini analiz etmesine ve böylece hedef tanımının (ID) daha hassas yapılabilmesini sağlar.

Minelab'ın benzersiz FBS teknolojisi derin, hassas ve doğru bir tespit anlamına sağlar.

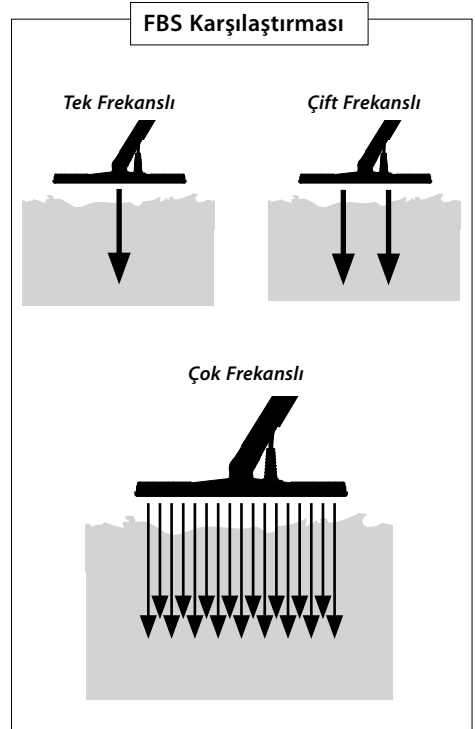
Ayırım

Ayırım, bir metal dedektörünün istenen hedefleri (örn. tekparalar ve mücevherat) belirleme ve istenmeyen malzemelerden (örn. çiviler) gelen sinyalleri göz ardı etme kabiliyetidir.

E-Trac, farklı zemin tiplerinde istenmeyen hedeflerin ayrılması için çok farklı şekillerde programlanabilir.

Zemin Telifisi

E-Trac, zemin mineralizasyonunun göz ardı edilmesi için gelişmiş bir yaklaşım kullanır. Zemin sinyallerinin göz ardı edilmesi için gelişmiş bir dijital filtreleme kullanır. Bu işlem otomatik olarak gerçekleştirilerek kullanıcının yalnızca hedef tespitine konsantre olmasını sağlar.



6 Yeni Özellikler

Sıvı Kristal Ekran (LCD)

E-Trac LCD ekranı, 72mm x 48mm'lik bir alana ve önceki Explorer modellerine kıyasla yüksek bir çözünürlüğe sahiptir. E-Trac'ın çok daha kolay kullanımı anlamına gelen bu özellik, ekranda verilen grafiklerin daha anlaşılır olmasını ve hedef tanımlamanın daha doğru yapılmasını sağlar.

Ergonomik Tuştakımı Düzeni

Yeni tuş takımı düzeni, kullanıcının tüm E-Trac fonksiyonlarına ve ayarlarına tek eliyle ergonomik şekilde ulaşılabilmesini sağlar.

Ergonomik Kol Tertibatı

E-Trac'ın yeni kol tasarımı, E-Trac'ı hassas şekilde dengeli bir dedektör haline getirir ve E-Trac'a özel farklı ve benzersiz bir tutuş hissi verir. Ayrıca, hem hızlı hem de yavaş gezdirme hızlarında sağlam bir kontrolle mükemmel bir manevra kabiliyeti ve uzun arama çalışmalarında optimum konfor sağlar. Bu şekilde LCD ekranın kolayca kontrol edilmesi ve tuştakımına kolay erişim ayarların hızlı bir şekilde değerlendirilmesine ve ayarlanmasına imkan sağlar.

Yeni Menü

Yeni Tuştakımı Düzeni ile birlikte geliştirilen yeni Menü ayarlara, Kullanıcı Modlarına ve Ayırım Paternlerine ulaşımı kolaylaştırır ve ayarların hızlı ve kolay biçimde yapılmasını sağlar.

Otomatik Kilit (Yarı Otomatik Ayırım Düzenleme)

E-Trac, Ayırım Paterninizin yarı otomatik şekilde düzenlenmesini sağlayan bir Otomatik Kilit özelliğine sahiptir. Bu düzenleme modunda Düzenleme Çerçevesi otomatik olarak tespit edilen alanın Demirli (FE) ve İletken (CO) koordinatlarına hareket eder.

Onay/Reddet düğmesini kullanarak Ayırım Paterninizdeki hedefi kabul edebilir veya reddedebilirsiniz.

QuickMask

QuickMask özelliği, mevcut Ayırım Paterninden bağımsız olarak Demirli ve İletken reddetme düzeylerini ayarlamaya olanak sağlayarak Paternlerin hızlı ve kolayca düzenlenmesini sağlar.

Kullanıcı Modları

Önceden ayarlanan Kullanıcı Modlarının seçilebilmesi, mevcut zemin koşulları için en uygun dedektör ayarlarının ve ayırım paternlerinin seçebilmenize imkan tanır. Seçim yapabileceğiniz önceden programlanmış dört adet Minelab Kullanıcı Modu ve kendi kişiselleştirdiğiniz Kullanıcı Modlarını kaydedebileceğiniz yuvalar mevcuttur. Tüm Kullanıcı Modlarına menüden kolayca erişilebilir ve bu şekilde gerektiğinde Kullanıcı Modları hızlı bir şekilde değiştirilebilir.

Önerilen Hassasiyet

Otomatik Hassasiyet özelliği kullanılırken E-Trac size hassasiyet seçiminizi ve dedektör tarafından mevcut zemin koşullarına göre belirlenen 'önerilen' hassasiyeti gösterir.

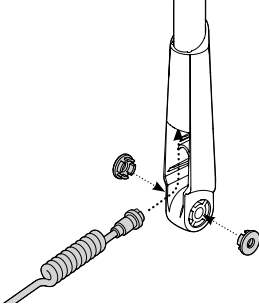
E-Trac Xchange

E-Trac Xchange, USB üzerinden dedektör ayarlarını ve Ayırım Paternlerini download ve upload etmenize olanak sağlar. Bu gelişmiş özellik, E-Trac metal dedektörünüzü mevcut tespit koşullarına ve tercih ettiğiniz hedeflere göre hızlı şekilde yapılandırabilmenizi sağlar.

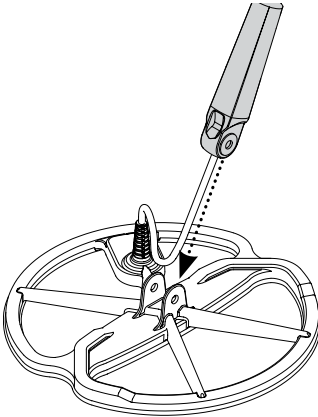
Bobinin Alt Mile Takılması:

Not: Bobini Alt Mile takmadan önce somunu, cıvatayı ve pulları bobinden çıkartın.

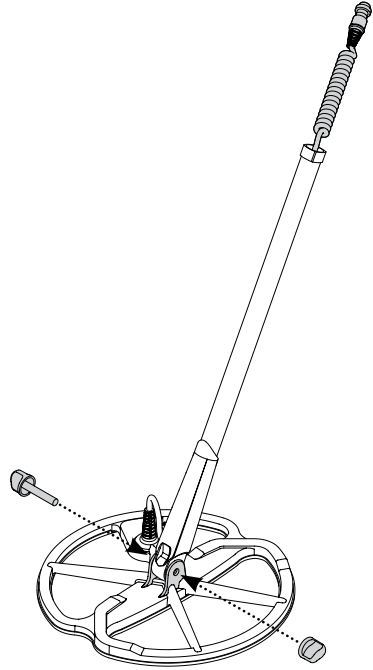
- 1 İki adet kauçuk pulu Alt Milin yan tarafındaki deliklere takın.
- 2 Bobin kablosunu yukarıdan Alt Milin içine doğru ittirin ve bu sırada bobin kablosunun Alt Milin üst tarafından çıktığından emin olun.



- 3 Bobini düz bir yüzey üzerine yerleştirin.
- 4 Alt Mili bobinin üst tarafındaki kelepçeye kaydırın. Alt Milin açık tarafının zemine baktığından emin olun.



- 5 Cıvatayı Alt Milden ve bobinin üst tarafındaki kelepçeden geçirin.
- 6 Cıvatayı ürünle verilen somunla birlikte sıkın, ancak bu işlem sırasında aşırı tork kuvveti uygulayarak somun dişlerine zarar vermemeye dikkat edin. Somunun daha sonra bobini uygun bir tespit açısına ayarlamak üzere gevşetilmesi gerekecektir.

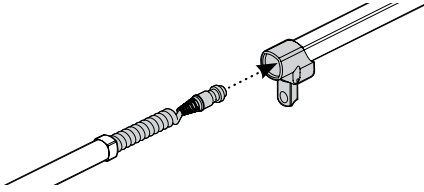


UYARI: Bobin kablosu doğrudan bobine bağlanır ve bir daha sökülmez. Bu kablounun sökülme çalışılması halinde garanti geçersiz kalır.

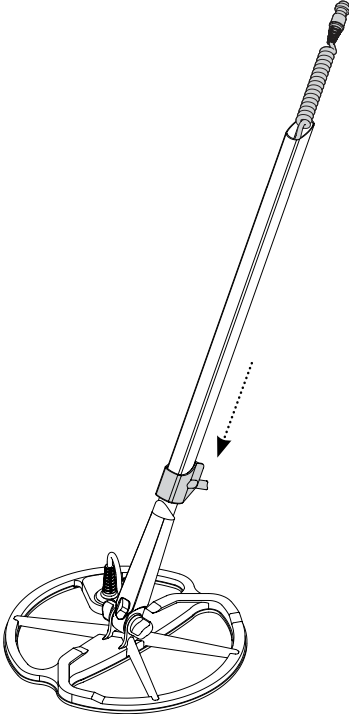
8 Kurulum

Alt Milin Üst Mile Takılması:

- 1 Kolu milden dışarı doğru çekerek Üst Mil kam kilidini açın.
- 2 Bobin kablosunu yukarıdan Üst Milin iç tarafına doğru ittirin ve bu sırada milin kam kilidi tarafının zemine baktığından emin olun.

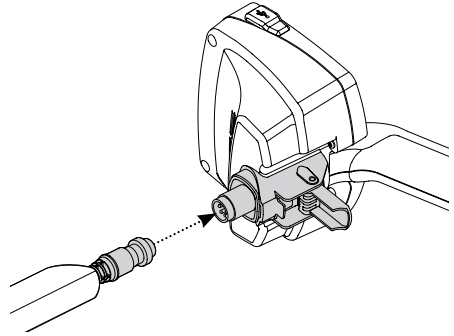


- 3 Üst Mili, bobin kablosu üst taraftan gözükecek şekilde Alt Mil üzerinden kaydırın.

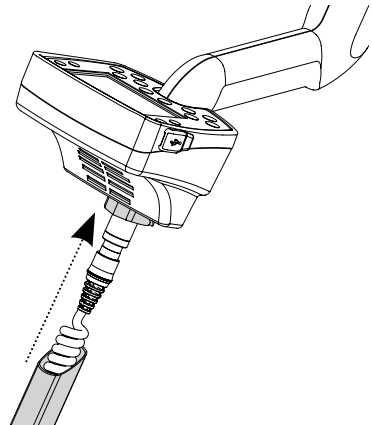


Mil Tertibatının Kol Tertibatına Bağlanması:

- 1 Kolu Kontrol Kutusundan dışarı doğru çekerek Kontrol Kutusu kam kilidini açın.
- 2 Bobin kablosu konektörünü Kontrol Kutusunun altında bulunan sokete takın ve tespit halkasını sıkıca sıkarak sabitleyin.

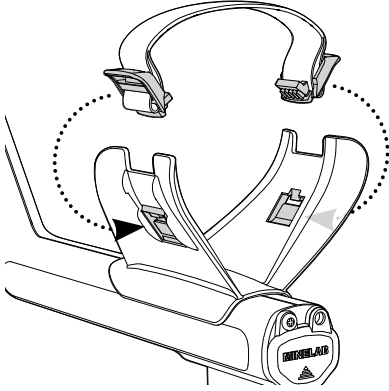


- 3 Kol Tertibatını Üst Mile sonuna kadar ittirin.
- 4 Kolu Kontrol Kutusuna bastırarak Kontrol Kutusu kam kilidini kilitleyin.



Dirseklik Kayışının Takılması:

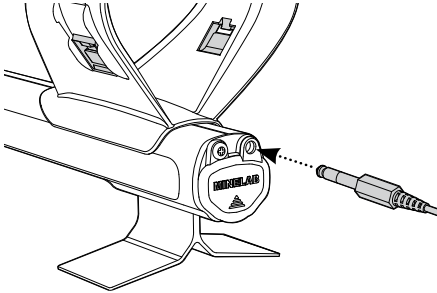
- 1 Her iki tokayı dirsekliğin dış kenarlarına geçirin.



Kulaklıkların Takılması:

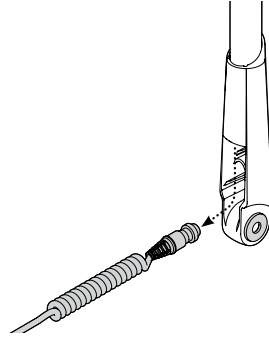
- 1 Kulaklık fişini Kol Tertibatının batarya kenarında bulunan kauçuk conta içerisinde bulunan kulaklık yuvasına takın.

Kulaklıklar istenildiği zaman takılabilir ve çıkartılabilir özelliğindedir.



Bobin bağlantısının kesilmesi:

- 1 'Mil Tertibatının Kol Tertibatına Bağlanması', 'Alt Milin Üst Mile Takılması' ve 'Bobinin Alt Mile Takılması' başlıklı bölümlerde açıklanan işlemleri ters sıra ile uygulayın.
- 2 Bobin kablosunu alt mil içerisinden çekerek çıkartın.



UYARI: Bobin kablosu Kontrol Kutusuna bağlıyken mil tertibatını tamamen sökmeye çalışmayın.

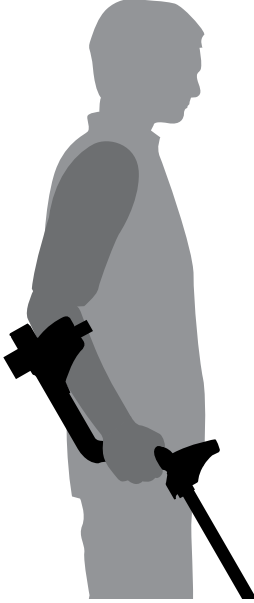
10 Dedektörün Konforlu Kullanım İçin Ayarlanması

Konforlu kullanım için dedektörün doğru şekilde ayarlanması için gerekli zamanın ayrılması önemlidir.

Dedektörün Tutulması

Kolunuzu dirseklikten ve kayıştan geçirin. Dedektörün kolunu kavrayın ve kolunuzun ön kısmını dirsekliğe dayayın.

Dirsekliğin doğru konuma ayarlanması, kolu konforlu şekilde tutmanızı sağlar. Dirseğiniz dirsekliğin arkasının hemen üzerinde durmalı ve dedektörü sanki kolunuzun bir uzantısıymış gibi hissetmelisiniz.

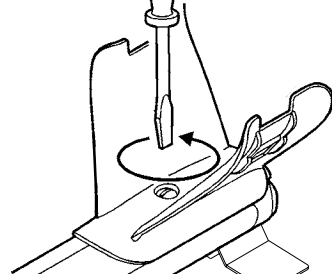


Dirseklik Kayışının Ayarlanması:

- 1 Kayışı, dirseklikten çıkartmak için tokanın üst kenarını dışarı doğru çevirerek gevşetin.
- 2 Velcro bandı çıkartın ve kayışı gevşetmek için tokayı dışarı doğru (kendinize doğru) çekin.
- 3 Tokayı tekrar yerine takın ve ardından kolunuz dirsekliğe tam oturuncaya kadar kayışı sıkın. Velcro bandını geri takın.

Dirseklik Konumunun Ayarlanması:

- 1 Bir tornavida veya bir bozuk paranın kenarını kullanarak dirsekliğin ortasında bulunan vidayı (saat yönünün tersine çevirerek) gevşetin.



- 2 Dedektörü tutarken dirsekliği dirseğinizin tam altına gelecek şekilde kaydırın.
- 3 Kolunuzu çıkartın. Dirsekliği ayarladığınız konumda sabitlemek için vidayı (saat yönüne çevirerek) sıkın.

Millerin Uzunluğunun Ayarlanması

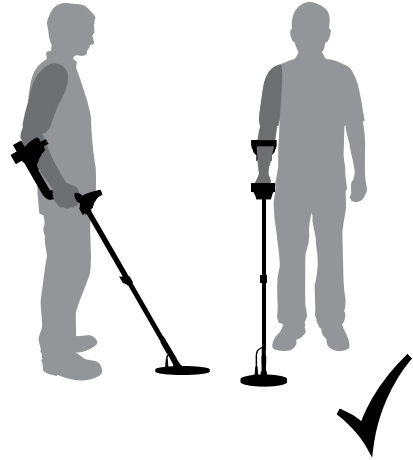
Mil uzunluğunun doğru şekilde ayarlanması, rahatsızlık verecek şekilde ileri uzanmadan veya eğilmeden bobini zemin üzerinde daha rahat gezdirmenize olanak sağlar.

Bobinin vücudunuzdan çok uzakta olması halinde arama yaparken dengede durmanız ve manevra yapmanız zorlaşır.

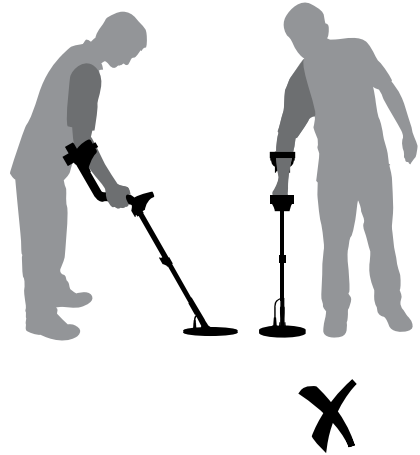
Bobinin vücudunuza çok yakın olması halinde ise yanlışlıkla kazma aletlerinizi veya taşıdığınız diğer metal eşyaları tespit edebilirsiniz; bu da kafa karıştırmaya sinyallerin verilmesine neden olur.

Alt mili doğru uzunluğa ayarlayın ve ardından mili bu konumda sabitlemek için kam kilidini sıkın.

Uzun kullanıcılar için daha uzun bir mil mevcuttur (sayfa 88).



*Mil doğru
uzunlukta*

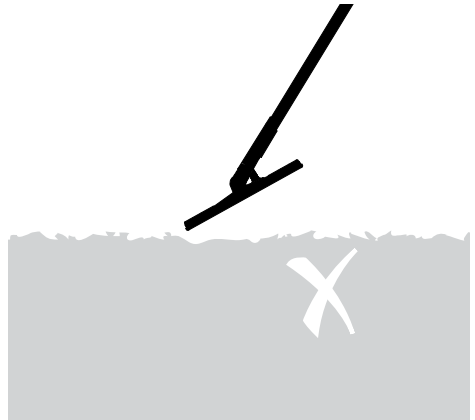
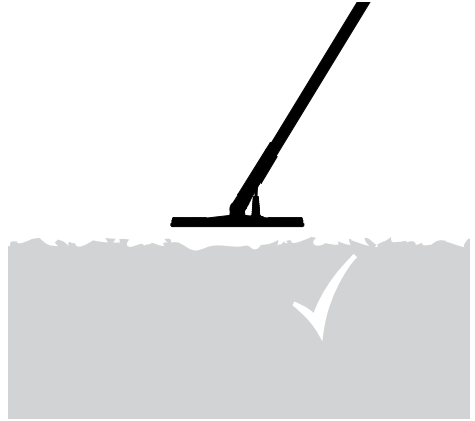
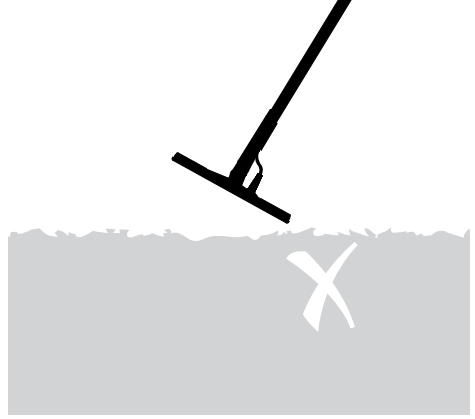


Mil çok kısa

12 Dedektörün Konforlu Kullanımı İçin Ayarlanması

Bobin Açısının Ayarlanması:

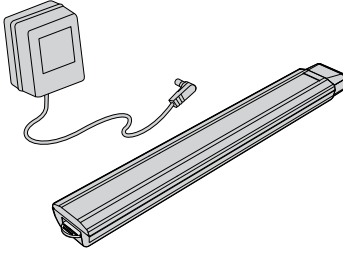
- 1 Alt Mili Bobine sabitleyen cıvataı gevşetin. Cıvata, sargının ayar işlemi için hareket ettirilmesine izin verecek kadar gevşek olmalı, ancak aynı zamanda Bobinin yerinde kalmasına yetecek kadar sıkı olmalıdır.
- 2 Dedektörü tespit konumunda tutun ve Bobini zemine düz/paralel hale gelene kadar zemine dayayarak hafifçe bastırın. Bobin, gezdirme yüksekliğine, zeminden yaklaşık 25mm (1") yüksekliğe kaldırıldığında zemine paralel olmalıdır.
- 3 Cıvataı sıkın, ancak aşırı sıkmaktan kaçının.



E-Trac ile birlikte iki farklı tipte batarya verilir.

Bir tanesi yalıtımlı yeniden şarj edilebilir Nikel-Metal Hidrit (NiMH) bataryadır. Yanında normal duvar prizine takılarak kullanılan bir şarj cihazı verilir. NiMH batarya, boş olarak verilir ve bu nedenle dedektör çalıştırılmadan önce 18 saat süreyle şarj edilmesi gerekir.

Diğer batarya sekiz adet 'AA' alkalin pili barındıran bir muhafazadır.



Not: Bu dedektör için çok çeşitli seçenekler mevcut olduğundan ekipmanlar Modele ve dedektörünüz ile birlikte sipariş verdiğiniz parçalara göre değişir. Ayrıca, (bu kılavuzda) verilen bazı tanımlar ve şekiller sipariş ettiğiniz modelden farklı olabilir.

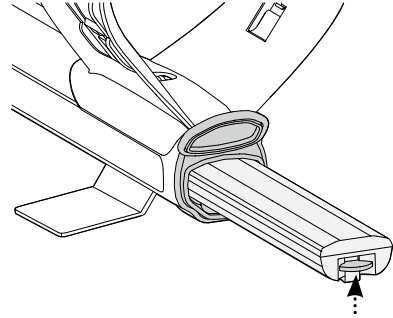


UYARI: NiMH bataryayı sökmeye çalışmayın.

Bataryayı atacasanız kesinlikle yakmayın. Bertaraf veya yeniden çevrim tesislerinin yerlerini öğrenmek için ilgili kuruma müracaat edin.

Bataryanın Batarya Bölmesinden Çıkartılması:

- 1 Bataryayı çıkarmadan önce dedektörün kapalı konumda olduğundan emin olun.
- 2 Dedektörü düz bir zemin üzerine yerleştirin. Kulaklıkları çıkartın.
- 3 Batarya bölmesinin kol tertibatının kenarında bulunan kauçuk kapağını kaldırın.
- 4 Yayla sabit tutulan bataryayı çıkartmak için sarı renkteki tırnağı kaldırın.



- 5 Bataryayı çekerek batarya bölümünden tamamen çıkartın.

Not: Dedektör uzun bir süre kullanılmamışsa, tam performansta çalışmasını garanti etmek için pili yeniden şarj edin

14 Bataryalar

Bataryanın Batarya Bölmesine Takılması:

- 1 Kol tertibatındaki kauçuk kapağı kaldırın.
- 2 Bataryayı klik sesi duyulana kadar kol tertibatındaki yuvasına itin.
- 3 Batarya bölümünü kapatmak için kauçuk kapağı kapatın.

NiMH Bataryanın Şarj Cihazıyla Şarj Edilmesi:

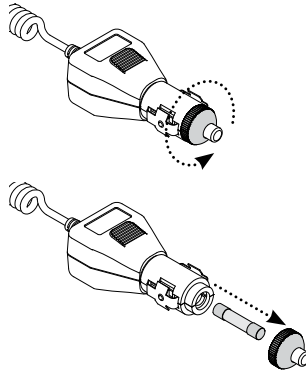
- 1 Bataryayı çıkartın.
- 2 Şarj cihazı kablosunu bataryanın konik ucundaki yuvaya takın.
- 3 Ana şarj cihazını duvardaki prize takın ve üzerindeki düğmeyi açık konuma getirin.
- 4 Tamamen şarj olması için 18 saat bekleyin. Batarya tamamen boşalmamışsa şarj süresi daha kısa olacaktır. Yeni bataryalar, birkaç kere şarj edildikten/boşaldıktan sonra tam kapasitelerine ulaşırlar.
- 5 Şarj olduktan sonra şarj cihazı fişini bataryadan çıkartın.

Not: Şarj işlemi sırasında yeniden şarj edilebilir bataryanın uçlarının ısınması normaldir.

NiMH Bataryanın Araç Şarj Cihazıyla Şarj Edilmesi:

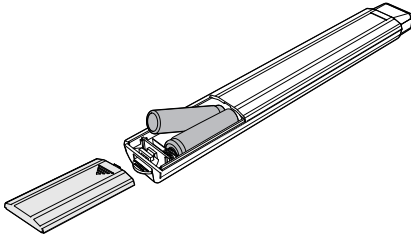
- 1 Bataryayı çıkartın.
- 2 Araç şarj cihazı fişini aracınızın çakmak yuvasına takın.
- 3 Araç şarj cihazının diğer fişini bataryanın konik ucundaki yuvaya takın. Araç şarj cihazı üzerinde yanan küçük bir ışık, şarj cihazının çalıştığını gösterir.
- 4 Tamamen şarj olması için 18 saat bekleyin. Batarya tamamen boşalmamışsa şarj süresi daha kısa olacaktır.
- 5 Bazı araçlarda şarj cihazına güç gelmesi için kontağın yarı konumuna çevrilmesi gerekir.
- 6 Bataryanın 18 saatten daha uzun süre şarj edilmesi NiMH bataryaya zarar vermez, ancak bu durum sürekli tekrarlanması halinde aracınızın aküsünü zayıflatabilir.

Not: Araç şarj cihazı, kısa devre koruması için bir sigorta ile birlikte verilir. Bu sigortaya şarj cihazı fişinin uç kısmının açılmasıyla erişilebilir.



'AA' Pillerin Değiştirilmesi:

- 1 Batarya kapağını açmak için ok yönünde kaydırın.
- 2 8 x 'AA' alkalın pili + ve - uçları etikette gösterildiği gibi gelecek şekilde batarya muhafazasına yerleştirin.



- 3 Batarya kapağını kapatmak için 'klik' sesi duyulana kadar ittin.

Optimum tespit süresi için yüksek kaliteli alkalın pillerin kullanılması önerilir. Yeniden şarj edilebilir alkalın, NiMH veya NiCad piller de kullanılabilir, ancak mutlaka çıkartılmalı ve ayrı olarak şarj edilmelidir. Bazıları standart boyutta olmadığından satın almadan önce şarj edilebilir pillerin uygun olup olmadığını kontrol edin.



UYARI – Şu hususlara dikkat edin:

- E-Trac ile birlikte şarj edilebilir Lityum piller kullanmayın. Bu piller dedektöre zarar verebilir ve garantinin geçersiz kalmasına neden olabilir. Şarj edilebilir Lityum piller toplam 13 V'nin üzerinde bir gerilim sağlar ve bu nedenle E-Trac ile birlikte kullanılmamalıdır. Dedektör bir aşırı gerilim korumasına sahiptir ve pil gerilimin çok yüksek olması halinde açık konuma geçmeyecektir.
- Sızabileceğinden boşalmış AA pilleri dedektör içerisinde bırakmayın.
- Bataryanın şarj cihazında 18 saatten daha uzun bırakılması bataryaya zarar vermez.
- Batarya şarj cihazları şarj edilebilir alkalın veya NiCad pilleri şarj etmez.
- Bataryanın şarj edilmesi için Minelab markası dışında bir şarj cihazının kullanılması bataryaya zarar verebilir ve garantinin geçersiz kalmasına neden olabilir.
- Nikel Kadmiyum pillere zıt olarak, NiMH batarya yeniden şarj edilmeden önce tamamen boşalması için beklenmesin GEREK YOKTUR.
- Bataryayı 45°C'nin (113°F) üzerindeki sıcaklıklarda şarj etmeyin.
- Bataryayı 0°C'nin (32°F) altındaki sıcaklıklarda da şarj etmeyin.
- Bataryayı çok sıcak (örn. aracınızın torpidosunda veya koltuk arkasında) ve çok soğuk koşullara maruz bırakmayın.

16 Kontrol Paneline Giriş

Güç

E-Trac'ı Açık/Kapalı konuma getirir.
Üç saniye basılı tutulursa (sayfa 19) dedektör başlatılmadan önce Ön Fabrika ayarlarına getirilir

Sağa Kaydırma

Düzenle Ekranında basıldığında Düzenleme Çerçevesi Boyutuna (sayfa 44–5) geçilir.
Birleştir'de basıldığında seçilen Ayırım Paterni ters çevrilir (sayfa 51–3).

Yön Düğmeleri

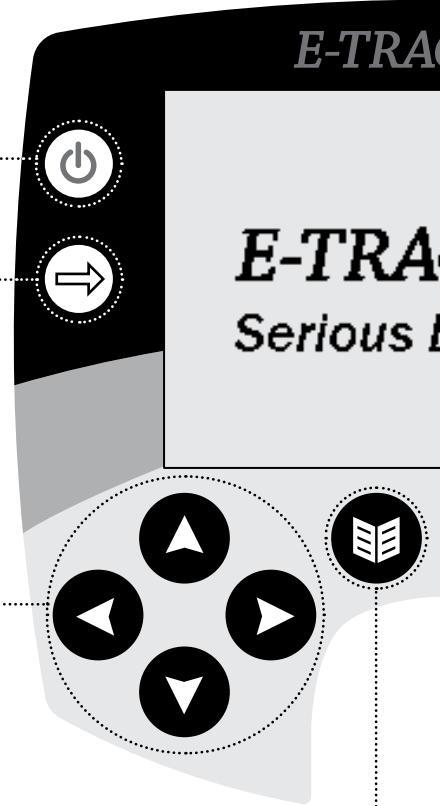
Tespit Ekranlarındaki ayarların değiştirilmesi için kullanılır. Ayrıca, menü içerisinde dolaşmak için de kullanılır. (Soldan saat yönünde: Sol, Yukarı, Sağ, Aşağı.)

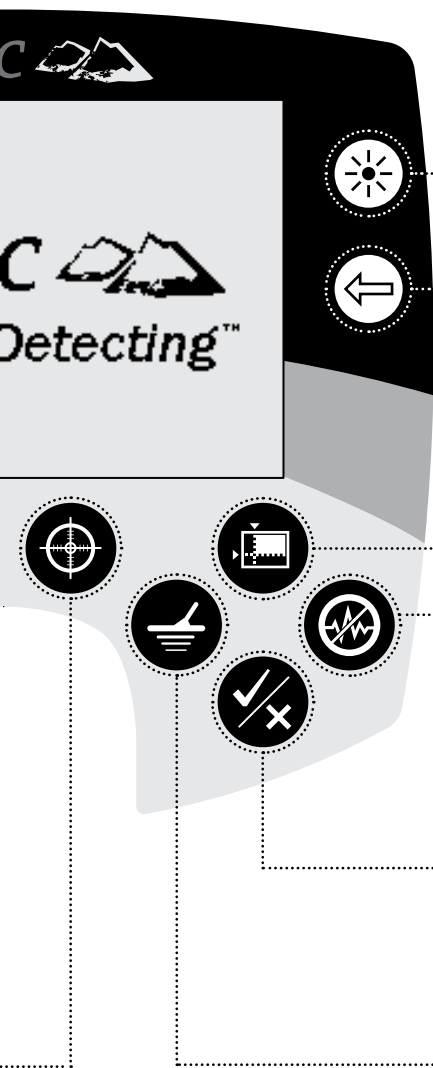
Menü

Dedektör kullanımının herhangi bir aşamasında Ana Menüye dönmek için kullanılır. Ayrıca çeşitli ayarlara ulaşılmasını sağlar (sayfa 34–7).

Nokta Tespiti

Nokta Tespitini Açık/Kapalı konuma getirir. Nokta Tespiti (sayfa 33), arama öncesi bir hedefin tam konumunun tespit edilmesine yardımcı olur.





Arka Işık

Basıldığında Arka Işık Açık/Kapalı konum arasında değişir. Arka Işık, loş ışık koşullarında ekranın daha kolay seçilmesini sağlar. Arka Işık, başlatma sırasında daha parlaktır. Arka Işığın kapatılması batarya ömrünü uzatır.

Sola Kaydırma

Düzenleme Ekranında basıldığında, Düzenleme Moduna (sayfa 44–5) geçilir. Birleştir'de basıldığında seçilen Ayırım Paterni ters çevrilir (sayfa 51–3).

QuickMask

Basıldığında QuickMask'a ulaşılır ve ekran, QuickMask (sayfa 32) ile Tespit ekranları (sayfa 22) arasında değiştirilir.

Parazit Önleme

En hızlı çalışma frekansı için taramayı başlatır. Tarama 30 saniye sürer (sayfa 31).

Onay/Reddetme

Tespit Ekranlarında basıldığında, tespit edilen hedef onaylanır veya reddedilir. Menüde basıldığında bir düzey geri gelinir.

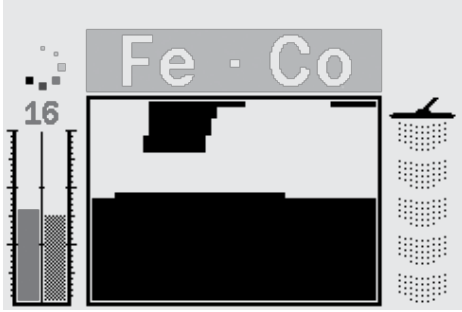
Tespit

Patern Ekranı açıkken basıldığında Tespit Ekranı, Dijital Ekran olarak değişir. Dijital ekranda ise tam tersi olur. Herhangi bir işlemde Ana Menüde, QuickMask veya Düzenleme ekranındayken basıldığında Patern/Dijital ekrana (sayfa 23–4) geri dönülür.

18 Dedektörün Açılması



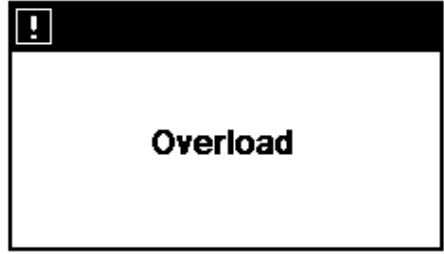
Güç düğmesi, dedektörü Açık ve Kapalı konuma getirir. Dedektörü Açık konuma getirmek için Güç düğmesine bir kere basın. Dedektör, müzikli bir animasyon göstererek başlatılacak ve ardından Patern Ekranı görüntülenecektir; E-Trac hazineleri bulmaya hazırdır!



Dedektörün yalnızca açık havada ve güç hatları ve telefon telleri gibi elektromanyetik karışma (EM) kaynaklarından uzaktan çalıştırılması daha doğru olur. Bu kaynaklar dedektörün düzensiz şekilde çalışarak, hatalı sinyaller ve doğru olmayan hedef kimlikleri vermesine neden olabilir.

Kapalı mekanlarda dedektörün elektronik bileşenlerinin aşırı yüklenmesine neden olabilecek örneğin zemindeki çiviler, duvarlardaki betonarme çelikleri, televizyon ve diğer elektrikli ev aletleri gibi birçok metal malzeme mevcuttur.

Aşırı yüklenmesi dedektörün elektronik bileşenleri için zararlı değildir. E-Trac bobinin aşırı yüklenmesini telafi edecek şekilde tasarlanmıştır.



Not: Bazı durumlarda dedektör bobinine yakın büyük bir obje de dedektörün elektronik bileşenlerinin aşırı yüklenmesine neden olabilir. Böyle bir durumda E-Trac bir Aşırı Yüklenme mesajı görüntüler ve bobin aşırı yüklenme kaynağından uzaklaştırılana kadar kademeli şekilde azalan bir Aşırı Yüklenme sesi çıkartır.

Dedektörü her Açık konuma getirdiğinizde dedektör kapatılmadan önce kullanılan en son Tespit Ekranı görüntülenir. Örneğin, E-Trac kapatıldığında Dijital Ekranda çalıştırılıyorsa, E-Trac tekrar açık konuma getirildiğinde Dijital Ekran görüntülenir.

Dedektörü Kapalı konuma getirmek için Güç düğmesine bir kere daha basın.

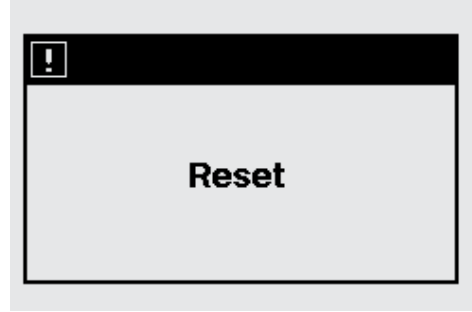


E-Trac, hemen aramaya başlamanız için Fabrika Ön Ayarlarına sahiptir. E-Trac'ın Fabrika Ön Ayarları, gümüş tekparalar ve mücevherat gibi bazı düşük demirli metal hedeflere yanıt verirken, çiviler gibi yüksek demirli hedefleri göz ardı eder.

E-Trac ayarlarında yapılan değişiklikler, tespit sırasında otomatik olarak kaydedilir. Bu ayarlar, değiştirilene kadar veya dedektörün Fabrika Ön Ayarlarına resetlenmesi komutu verilene veya Master Reset işlemine (sayfa 79) kadar korunur.

E-Trac kapalı konumdayken dedektörü açık konuma getirmek ve 'Resetlemek' için Güç düğmesine basın ve üç saniye boyunca basılı tutun. E-Trac, Fabrika Ön Ayar Kullanıcı Modunu yükler ve Standart Ayarları (sayfa 38) resetler.

Dedektör 'resetlendiğinde' Kullanıcı Modları ve Kullanıcı Ayırım paternleri silinmez. Tercihler Menüünde yapılan tüm ayarlar yalnızca Master Reset (sayfa 79) işlemi kullanılarak resetlenebilir.



Dedektörü resetlemek için:

- 1 Dedektör Kapalı konumdayken Güç düğmesine basın ve üç saniye boyunca basılı tutun.

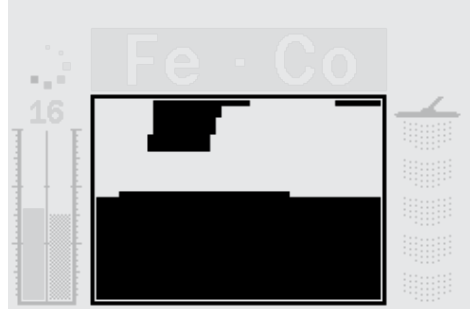
Ekranda bir 'Reset' mesajı görüntülenecek ve bir uyarı sesi duyulacaktır. Başlatma işlemi tamamlandıktan sonra dedektör resetlenir ve E-Trac tekrar arama yapmaya hazır hale gelir.



DİKKAT: E-Trac'ı Kapalı konuma getirdikten sonra tekrar Açık konuma getirmeden önce 1 saniye bekleyin. Böylece bataryalar çıkartıldığında kaybolmaması dedektörün kullanıcı ayarlarını belleğe kaydedilmesi sağlanır.

Ayırım, dedektörün istenmeyen hedeflerden gelen sinyaller ile istenen hedeflerden gelen sinyalleri ayırma kabiliyetidir. E-Trac'ın gelişmiş sinyal işleme özelliği, tespit edilen objeleri iletkenliğine ve demir karakteristiklerine göre değerlendirir. Bu da bazı tip hedefleri kabul ederken, bazı tip hedefleri göz ardı etmenize olanak sağlar. Bu kabul edilen ve reddedilen hedeflerin kombinasyonu ise bir SmartFind Ayırım Paterni meydana getirir.

Bu nedenle, Smartfind Ayırım Paterninin (Patern, Düzenle ve QuickMask Ekranlarında görülür) her bir koordinatı belirli hedeflerin kabul edilmesi için beyaza (temizlenir) ve belirli hedeflerin reddedilmesi için siyaha dönüştürülebilir. Smartfind Ayırım Paterninin beyaz alanları kabul edilen belirli hedef koordinatları gösterirken, siyah alanlar reddedilen koordinatları gösterir.



Yukarıda gösterilen patern, dünya genelindeki yüzlerce tekparanın birleşimini, bir başka ifadeyle demir içermeyen tekparaların tipik karakteristiklerini temsil eden E-Trac'ın Fabrikada Ayarlanan Tekpara Modu Ayırım Paternidir. Bu Ayırım Paterninde Demir içermeyen hedeflerden gelen sinyaller kabul edilirken, demir içeren birçok hedeften gelen sinyal reddedilir.

Kabul edilen bir hedef tespit edildiğinde (tekparaların iletken ve demirli karakteristikleri ile eşleştirme yapıldığında) beyaz alanda Hedef İşareti görüntülenir ve bir hedef sinyali duyulur.

Reddedilen bir hedef tespit edildiğinde (tekparaların iletken ve demirli karakteristikleri ile eşleştirme yapılamadığında) Eşik alanı boş olur ve Hedef İşareti en son kabul edilen hedef konumunda kalır.

E-Trac, tek başına veya birlikte kullanılabilecek farklı Smartfind Ayırım Paternlerine (sayfa 42) sahiptir.



Smartfind, Minelab'ın benzersiz iki boyutlu ayırım ölçeğidir. Smartfind grafiksel olarak aynı ekranda FE-CO hedef özelliklerini temsil eder.

Yatay eksen, hedefi soldan sağa doğru 1–50 arasında değişen boyut/iletkenlik (CO) özelliklerine göre değerlendirir. Düşey eksen ise hedefin yukarıdan aşağı doğru 1–35 arasında değişen demir karakteristiklerine (FE) göre değerlendirir.

FE değerinin 1 olması düşük demir karakteristiklerini, 35 olması ise yüksek demir karakteristiklerini temsil eder. Benzer şekilde CO değerinin 1 olması düşük iletkenlik özelliğini, 50 olması ise yüksek iletkenlik özelliğini temsil eder.



Bobin bir hedef üzerinden geçtiğinde dedektör, hedef sinyallerini dijital olarak işler ve tespit işleminin sonunda Smartfind penceresinde bir Hedef İşareti görüntüler. Hedef İşaretinin konumu, hedefin iletkenlik özelliğine ve demir içeriğine göre değişir.

Demirli hedefler (örn. çiviler) yüksek miktarda demir ve nadir de olsa diğer manyetik malzemeleri içerir. Manyetik olduklarından demirli hedeflere ait Hedef İşaretleri genellikle Smartfind Penceresinin alt kısmında görüntülenir.

Demirsiz hedefler (örn. saf altın, gümüş, bakır ve bronz malzemeler) manyetik malzeme içermez veya çok az içerir. Manyetik olmadıklarından demirsiz hedeflere ait işaret Smartfind Penceresinin üst kısmında görüntülenir.

Not: Demirsiz hedefler bile 1'den yüksek FE değerleri üretir.

Yüksek iletken özellikteki hedefler (örn. büyük gümüş tekparalar, bakır objeler) Hedef İşaretinin Smartfind Penceresinin sağ tarafına doğru görüntülenmesine neden olur.

Düşük iletken özellikteki hedefler (örn. küçük alaşım tekparalar, folyo, 9 karat ve daha düşük mücevherat) ise Hedef İşaretinin Smartfind Penceresinin sol tarafına doğru görüntülenmesine neden olur.

Objenin boyutu, hedefler için iletkenlik değerlendirmesi üzerinde etkiye sahiptir. Genel bir kural olarak hedef büyüdükçe, ilgili iletkenlik değeri yükselir.

22 Tespit Ekranlarına Giriş

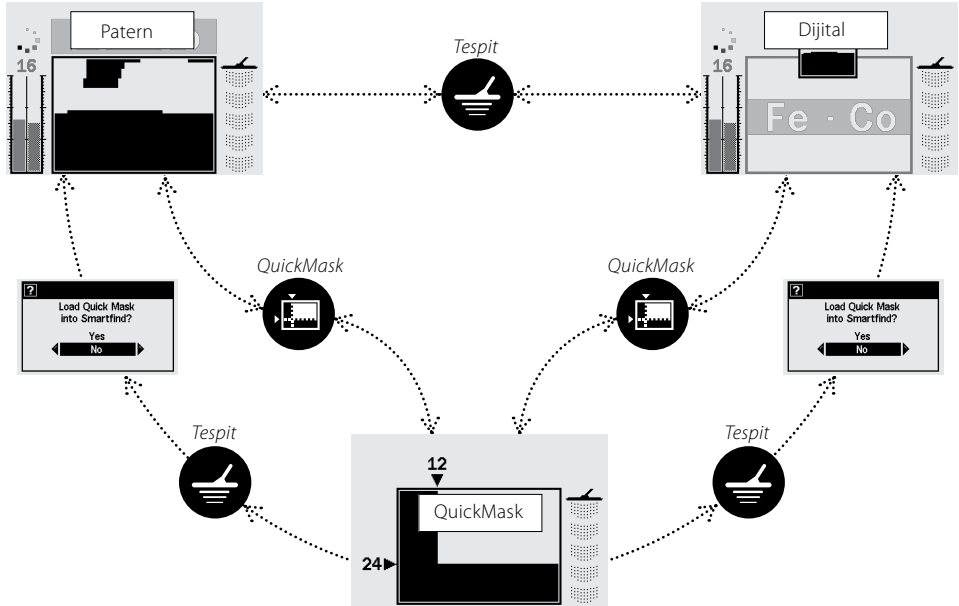
E-Trac, benzersiz üç adet Tespit Ekranı ile önceden programlanmış şekilde teslim edilir. Mevcut koşullar için en uygun Tespit Ekranının seçimi, tercihlerinize ve deneyiminize bağlı olarak değişir. Bahsedilen üç Tespit Ekranı şunlardır:

- Patern
- Dijital
- QuickMask

Hedeflerin tespit edilmesi için gerekli tüm bilgiler bu üç Tespit Ekranında mevcuttur. Sesli hedef sinyalleri ile desteklenen bu ekranlar, gömülü hazinelerin anahtarıdır.

Kontrol Panelinde bulunan Tespit düğmesi, Patern ve Dijital Ekranları arasındaki geçişi ve Ana Menüde ve QuickMask veya Düzenleme ekranındayken bu Ekranlara dönmeyi sağlar. Buna ek olarak QuickMask düğmesi, QuickMask Ekranı ile Patern/Dijital Ekranları arasında bir kısayol sağlar (aşağıdaki çizime bakın).

Dedektörü açık konuma getirdiğinizde en son kullanılan Tespit Ekranı görüntülenir. Patern Ekranında Ayırım Paternlerinde yapılan tüm ayarlar saklanır ve Dijital Ekranında da kullanılır.



– Bu iletişim kutusu (sayfa 37), QuickMask Ayırım Paternini Patern veya Dijital Ekranına yüklemek isteyip istemediğinizi onaylamanız için açılır.



Dedektör ilk defa açık konuma getirildiğinde LCD ekranda Patern Ekranı görüntülenir ve E-Trac arama yapmaya hazırdır. Hedef bilgileri, kullanıcıya Smartfind Ayırım Paterni, Hassasiyet Ölçeği, FE-CO numaraları ve Derinlik Ölçeği ile verilir. Patern Ekranında kullanıcıya verilen bilgiler, E-Trac ile başarılı tespit yapılması için önemli değildir.

Bilgiler 'gerçek zamanlı' güncellenir ve bu sayede olası hedef kalitelerinin hızlı, anlaşılır ve güvenilir şekilde yorumlanması sağlanır. Pratik ve deneyim kazandıkça görüntülenen bilgileri daha doğru şekilde yorumlayabilecek ve daha başarılı tespitler yapabileceksiniz.

Smartfind Penceresi, Patern Ekranının ortasında bulunur. Aktif Ayırım Paternini (sayfa 21) görüntüler. Smartfind Penceresinin üzerinde kabul edilen bir hedefin FE-CO sayılarının görüntülediği alan bulunur. Bir

tespit sırasında veya sonrasında Smartfind Penceresinde bir Hedef İşareti görüntülenerek, hedefin Ayırım Paterninin geri kalan kısmına göre FE-CO koordinatlarının görülmesi sağlanır. FE-CO sayıları ve Hedef İşareti yeni bir 'kabul edilen' hedef tespit edilene kadar korunur. Tercihler Menüsündeki Ekran Zaman Aşımı (sayfa 79) açık konuma getirilebilir; bu durumda tespit sonuçları beş saniye sonunda silinir.

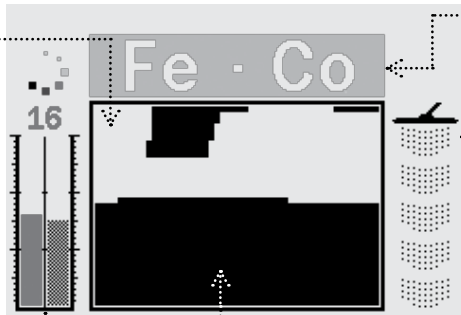
Derinlik Ölçeği, Ayırım Paterninin sağ tarafında bulunur. Hassasiyet Ölçeği ise sol tarafta bulunur ve varsayılan ayarlarda açık konumdadır. Hassasiyet Ölçeği, Tercihler Menüsünden (sayfa 78) kapalı konuma getirilebilir.

Ayırım Paterni(Kabul Edilmiş)

Ayırım Paterninin beyaz (temiz) alanı, kabul ettiğiniz hedef FE-CO sayılarıdır.

Oto. Hassasiyet Ölçeği

Soldaki çubuk ve üst taraftaki sayılar kullanıcı tarafından ayarlanan Hassasiyettir. Sağdaki çubuk ise 'önerilen' Hassasiyettir.



Demir-İletkenlik Sayıları

Kabul edilen bir hedefin FE-CO sayılarının görüntülediği alandır.

Ayırım Paterni (Reddedilmiş)

Ayırım Paterninin siyah alanı, reddettiğiniz hedef FE-CO sayılarıdır.

Derinlik Ölçeği

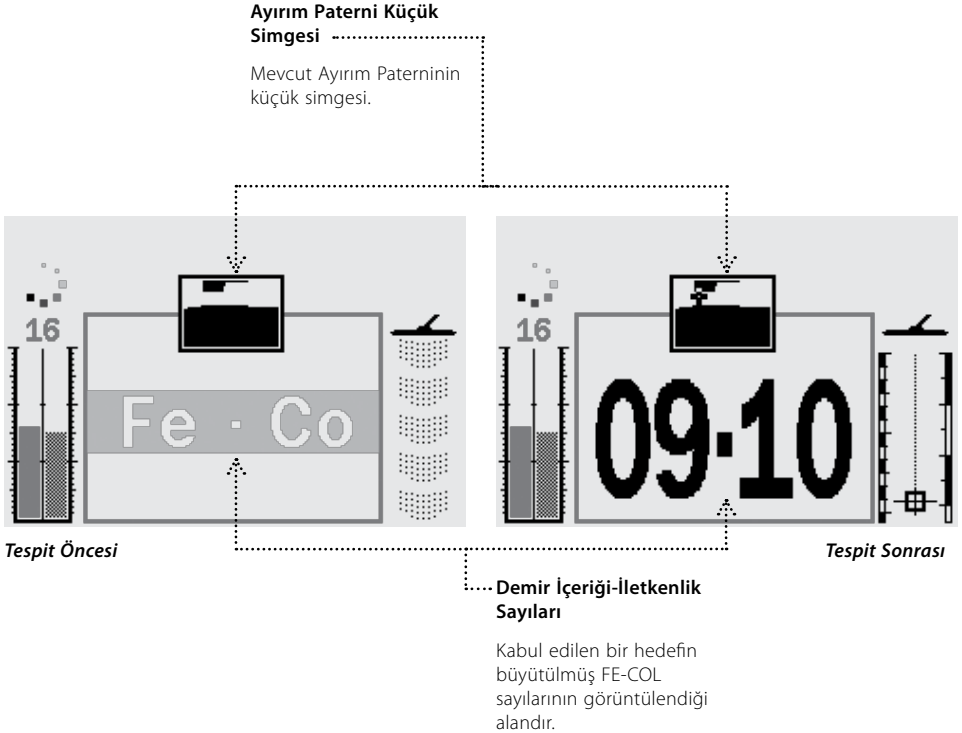
Bir hedefin bobinin altında kalan yaklaşık derinliğini gösterir. Aralık yukarıdan aşağı doğru 0-30 cm (0-12") arasında değişir.

E-Trac, bir hedefin hem demir içeriğini (FE; aralık: 1–35) hem de iletkenlik özelliğini (CO; aralık: 1–50) gösteren bir Dijital Ekrana sahiptir. Büyük gösterilen FE ve CO sayıları, Smartfind Ayırım Paterninde görüntülenen Hedef İşaretinin koordinatlarıdır.

FE-CO sayılarının üzerinde aktif Ayırım Paterninin bir küçük simgesi mevcuttur.

Smartfind ile Patern ekranları arasında geçiş için Tespit düğmesine basın. Hedefin iletkenlik özelliği ve demir içeriği, yeni bir tespit yapılana kadar Patern ile Dijital ekranlar arasında geçiş yapıldıkça silinir.

Not: *Dijital Ekran kullanılırken Ayırım Paterni aktif durumdadır.*

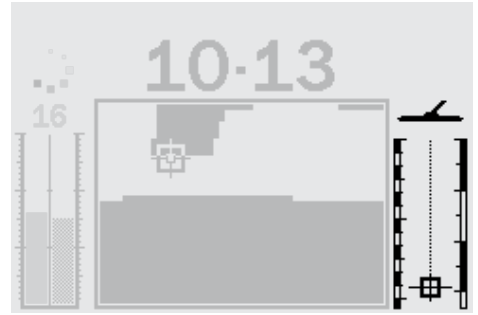




Patern, Dijital ve QuickMask Ekranlarında görüntülenen Derinlik Ölçeği, tespit edilen bir hedefin yaklaşık derinliğini gösterir. Göstergenin üst kısmı, bobinin konumunu temsil ederken, alt kısmı bobinden yaklaşık 30cm (12") uzaklığı temsil eder.



Tespit Öncesi



Tespit Sonrası

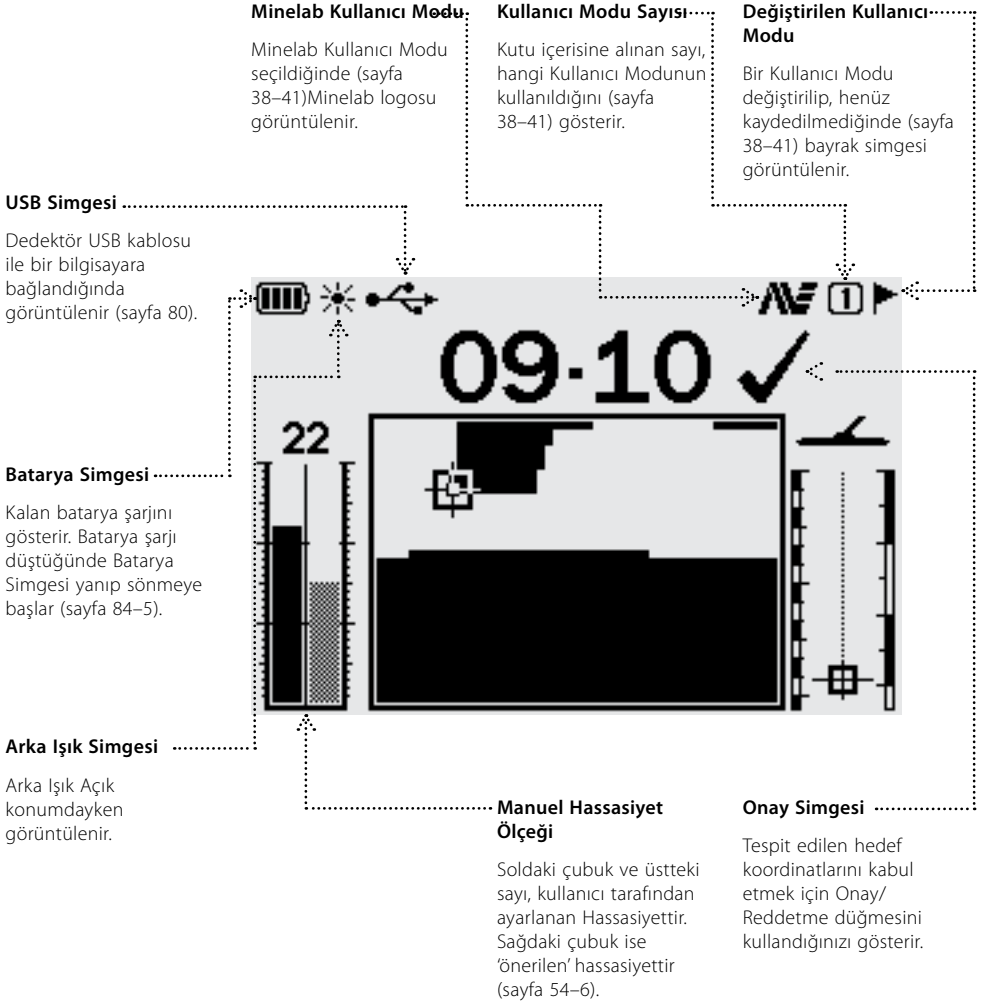
Bir hedef tespit edildiğinde Derinlik Göstergesinde hedefin yaklaşık derinliğini gösteren bir işaret görüntülenir.

Derinlik Göstergesi ayrıca reddedilen hedefler için de güncellenir.

26 Tespit Ekranlarının Genel Görünümleri

Dedektör ilk defa Açık konuma getirildiğinde LCD ekranında Patern Ekranı görüntülenir ve E-Trac aramaya hazır durumdadır.

Hedef bilgileri görsel ve sesli mesajlar ile sunulur. Tespit Ekranlarının en yaygın bileşenlerinin bir özeti aşağıda verilmiştir:





••• Otomatik Hassasiyet Animasyonu

Otomatik Hassasiyet çalıştığında (sayfa 54–6) görüntülenir.

••• Demir İçeriği-İletkenlik Sayıları

Kabul edilen bir hedefin FE-CO sayılarının görüntülediği alandır (sayfa 21).

••• Kullanıcı Modu Simgesi

Bu simge Kullanıcı Modlarınızdan biri seçildiğinde (sayfa 38–41) görüntülenir.

••• Reddetme Simgesi

Onay/Reddetme düğmesini kullanarak tespit edilen hedef koordinatlarını reddettiğinizi gösterir.

••• Derinlik Ölçeği

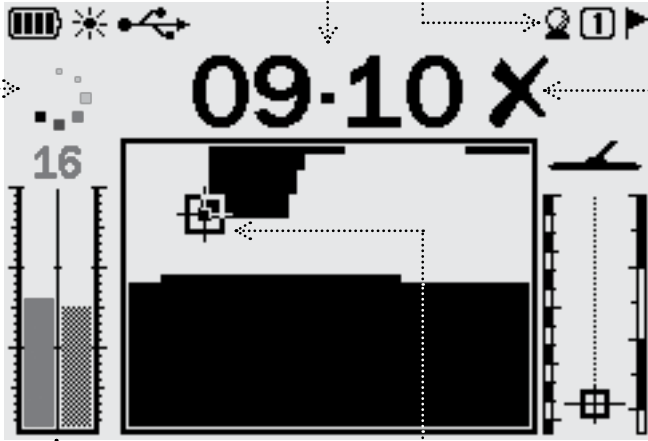
Bir hedefin bobin altındaki yaklaşık derinliğini gösterir. Aralık, yukarıdan aşağı doğru 0–30 cm (0–12") arasındadır (sayfa 25).

••• Otomatik Hassasiyet Ölçeği

Soldaki çubuk ve üstteki sayı, kullanıcı tarafından ayarlanan hassasiyettir. Sağdaki çubuk 'önerilen' Hassasiyeti gösterir (sayfa 54–6).

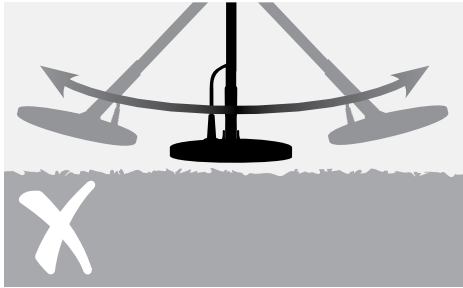
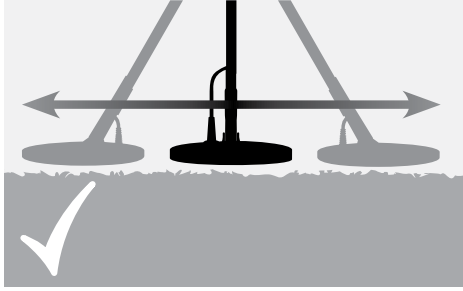
••• Hedef İşareti

Kabul edilen bir hedef tespit edildiğinde görüntülenir ve hedefin Demir İçeriği ve İletkenlik koordinatlarını gösterir (sayfa 21).



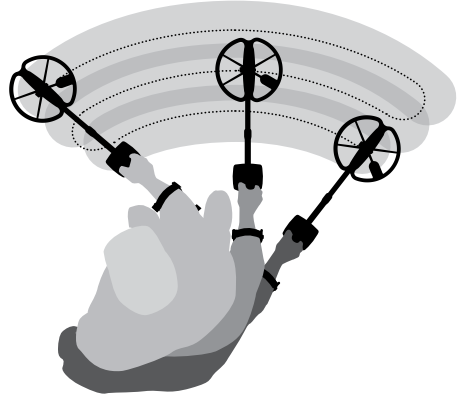
Bobinin Gezdirilmesi

En iyi performansı bobini sürekli olarak zemine yakın ve paralel şekilde gezdirmeniz durumunda alırsınız. Bu işlem, tespit derinliğini arttıracak ve küçük objelere karşı yanıtı geliştirecektir. Bobini zemine sürtmemeye çalışın. Bobin tertibatı dayanıklı ve sağlam bir yapıda olmasına karşın ani sarsıntılar veya çarpmalar rastgele sinyallere ve doğru olmayan hedef kimliklerine neden olabilir. Gezdirme işleminin dikkatli bir şekilde yapılması, bobinin sürekli olarak optimum düzeyde çalışmasını garanti eder.



DİKKAT: Bobinin yanlış gezdirilmesi, yanlış sinyaller verilmesine veya hedefin kaçırılmasına neden olabilir.

Bobini zemin üzerinde sağa ve sola hareketle gezdirin ve ardından yavaşça ileri doğru yürüyün. Tüm zeminin aranmasını sağlamak için ikinci gezdirme aralığını hafifçe ilkinin üzerine bindirin. Bobinin sola, sağa ve tekrar sola hareketi ortalama dört saniye sürer.



Hedefler

Metal objeler, hedef olarak adlandırılır. Hedefler demir içeren ve içermeyen metallerden meydana gelir. Demir içeren metaller çelik, çiviler ve bazı tekpara tipleridir.

Demir içermeyen metaller ise altın, gümüş, bakır, bronz ve alüminyum gibi manyetik olmayan malzemelerdir.

Hem demir içeren hem de içermeyen hedefleri bulmak isteyebilirsiniz.

Sık rastlanan hedef örnekleri:

İstenen yüksek demirli hedef – savaş kalıntısı
İstenmeyen yüksek demirli hedef – demir çivi
İstenen düşük demirli hedef – altın tekpara
İstenmeyen düşük demirli hedef – kutular

Gerçek hedefler aramaya başlamadan önce dedektörün görsel ve sesli sinyallerinin nasıl yorumlanması gerektiğinin öğrenilmesi önemlidir.

Çeşitli tekparalar, altın ve gümüş mücevherat, çivi, içecek kutusu, pirinç düğme ve alüminyum folyo gibi farklı metal objeleri bir araya getirin.

Dedektörü açık havada EMI kaynaklarından ve metal objelerden uzağa götürün.

Objeleri aralarında bobinin geçeceği kadar boşluk bırakarak aşağıda gösterildiği gibi sırayla yerleştirin.

Dedektör Sesleri

Dedektörü Açık konuma getirin.

Dedektör tarafından çıkartılan arkaplandaki sabit 'vınlama' sesi **Eşik Sesi** (sayfa 58–9) olarak adlandırılır. Eşik Sesindeki değişiklikler çok küçük ve derin hedefleri duymanıza olanak sağlar. Ayrıca, istenen ve istenmeyen hedefler arasında ayırım yapılmasına yardımcı olmak üzere de kullanılabilir.

Dedektör, zemin üzerinde değilken veya bobin hareketsiz tutulurken **Yanlış Sinyaller** (Parazit) üretebilir. Bu sinyaller hedef sinyalleri

olmayabilir; çevredeki elektromanyetik karışma (EMI) olabilir. Bu Yanlış Sinyalleri bir **Parazit Önleme** (sayfa 31) işlemi uygulayarak veya dedektörün **Hassasiyetini** (sayfa 54–6) düşürerek azaltabilirsiniz. Yanlış Sinyallerin aramaya başlanmadan önce Hassasiyeti düşürmeden Parazit Önleme özelliği kullanılarak giderilmesi genelde daha iyi sonuçlar verir.

Bobini hedef boyunca tek sefer gezdirin. Bobin her bir obje üzerinden geçerken LCD ekrana bakın ve dedektörden çıkan sesleri takip edin. LCD size hedef kimliği ile ilgili ayrıntılı bilgiler vermesine rağmen her bir obje arasındaki ses sinyallerindeki farklılıkların anlaşılması oldukça önemlidir.

Not: Zeminin belirli bir kısmından farklı sinyaller alıyorsanız orada gömülü metal objeler olabilir. Alıştırma yapmak için başka bir yer bulun.



Çivi



İçecek Kutusu



Folyo



Tekparalar



Mücevherat

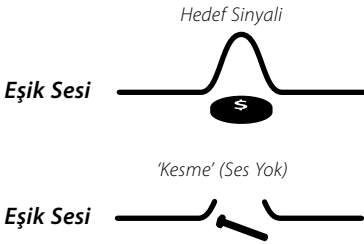


Dedektör Sesleri (devamı)

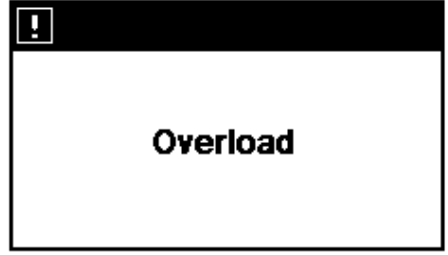
Hedef Sinyali, bir hedef tespit edildiğinde ve 'reddedilmediğinde' dedektör tarafından çıkartılan bir sestir. Yüksek iletkenliğe sahip bir hedef (örn. büyük bir gümüş tekpara) genellikle yüksek perdeli bir ton üretirken, düşük iletkenliğe sahip bir hedef (örn. folyo) genellikle düşük perdeli bir ton üretir. Büyük hedefler veya zemin yüzeyine yakın hedefler daha yüksek sinyaller üretir (sayfa 57).

'Reddedilen' bir hedef tespit edildiğinde Eşik Sesi '**sessizdir**'; bu da hedefin bobin altında olduğunu, ancak **Ayırım Paterni** tarafından reddedildiğini gösterir (sayfa 20). Kesme, istenen ve istenmeyen hedefler arasında ayırım için kullanışlı bir yöntemdir

Not: Bobin bir çivi üzerinden geçtiğinde 'vınlama' şeklindeki Eşik Sesi anlık olarak kaybolur (kesilir).



Bobine yakın büyük objeler, dedektörün elektronik bileşenlerinin **Aşırı Yüklemesine** neden olabilir. Bu durumda E-Trac, bir Aşırı Yükleme mesajı görüntüler ve bobin aşırı yükleme kaynağından uzaklaşana kadar kademeli azalan bir Aşırı Yükleme sesi çıkartır.



Aşırı yükleme, dedektörün elektronik bileşenleri açısından zararlı değildir.

Geçerli veya geçersiz bir düğmeye bastığınızda çıkan sesleri anlamanız önemlidir. Bu sesler ile genelde Ana Menü ile ayarları değiştirirken karşılaşacaksınız. Geçerli bir düğmeye basıldığında bir "bip" sesi duyulurken, geçersiz bir düğmeye basıldığında bir "dong" sesi duyulur.



E-Trac güç iletim hatlarından, elektrikli cihazlardan veya yakında çalıştırılan diğer dedektörlerden kaynaklanan elektrik karışımı nedeniyle parazitli olabilir. Dedektör, bu karışımı algıladığında kesikli ve kısa bip sesleri duyulur veya Hedef İşareti Smartfind penceresinde düzensiz şekilde hareket eder veya FE-CO sayıları Dijital ekranda düzensiz şekilde değişir.

Parazit Önleme, mevcut koşullardaki karışmayı minimum düzeye düşürmek için kullanılır. Kanal, Parazit Önleme düğmesine basıldığında otomatik olarak veya Uzman Menüsünden Parazit Önleme ayarı ile manüel olarak (sayfa 75) değiştirilebilir.

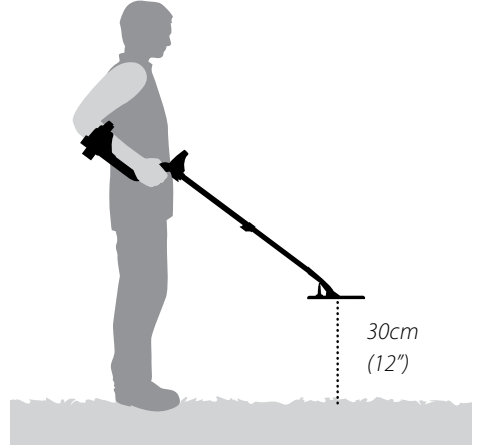
Otomatik Parazit Önleme

Parazit Önleme düğmesi, dedektörün her kanalı otomatik olarak dinlemesini ve en az karışma olan kanalı seçmesini sağlar. Otomatik Parazit Önleme 30 saniyeye kadar sürebilir. Dedektör, ilerlemeyi LCD ekranda görüntüler ve bu işlemin sonunda bir sesli uyarı duyulur. Parazit Önleme işlemi tamamlandıktan sonra seçilen kanal anlık olarak görüntülenir ve ardından dedektör normal çalışmasına devam eder.



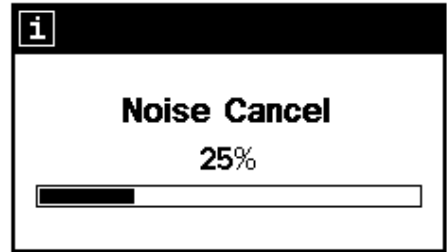
Otomatik Parazit Önlemeyi Başlatmak için:

- 1 Dedektörü zeminden 30cm (12") yüksekte tutun ve yakında büyük hedefler ve olası EMI kaynakları olmadığından emin olun.



- 2 Parazit Önleme düğmesine basın. **Otomatik kanal seçimi sırasında dedektörü zeminden 30cm (12") yüksekte ve tamamen hareketsiz şekilde tutun.**

Not: Bu işlem 30 saniye kadar sürebilir.





QuickMask, Demir İçeriği ve İletkenlik reddetme düzeyinin Patern/Dijital Smartfind Ayırım Paterninden bağımsız olarak ayarlanmasını sağlar.

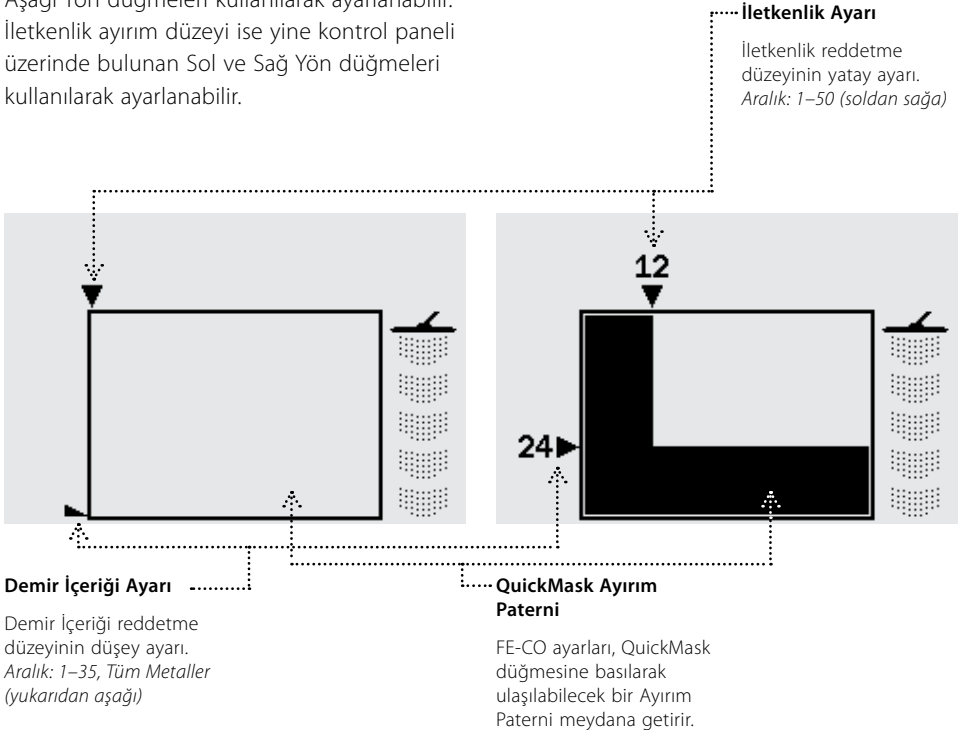
QuickMask, mevcut Patern/Dijital Smartfind Ayırım Paterninin yüklenmesine veya düzenlenmesine gerek kalmadan ilave bir Ayırım Paterni ile kabul edilen/reddedilen hedeflerin kontrol edilmesi için kullanışlı bir araçtır.

QuickMask, Demir İçeriği ve İletkenlik ayırım düzeyinin ayarlanması için iki kaydırma çubuğuna sahiptir. Demir İçeriği ayırım düzeyi, kontrol paneli üzerinde bulunan Yukarı ve Aşağı Yön düğmeleri kullanılarak ayarlanabilir. İletkenlik ayırım düzeyi ise yine kontrol paneli üzerinde bulunan Sol ve Sağ Yön düğmeleri kullanılarak ayarlanabilir.

QuickMask'da Demir İçeriği (FE) için varsayılan ayar 'Tüm Metaller' ve İletkenlik (CO) için varsayılan ayar '0'dır. Bu da QuickMask'ın 'Tüm Metaller' ayırım paterni haline getirir, bir başka ifadeyle tüm metal tiplerinden gelen hedef sinyallerini kabul etmek için hızlı bir şekilde QuickMask düğmesine basabilirsiniz.

Not: QuickMask Paterninin ayarlanması, Smartfind Ayırım Paternini değiştirmez.

QuickMask Ayırım Paterni, Tespit düğmesine basılarak Patern/Dijital Smartfind Penceresine yüklenebilir.





Nokta Tespiti, tespit edilen bir hedefin tam konumunu belirlemenize yardımcı olur.

E-Trac normalde bir 'hareket' dedektörüdür; bu nedenle tespit edebilmesi için bir hedef üzerinde gezdirilmesi gerekir. Nokta Tespiti etkin duruma getirildiğinde E-Trac, hareketsiz bir dedektör gibi çalışır; bobin bir hedef üzerinde hareketsiz tutulduğunda sabit bir ses sinyali üretir. Nokta Tespiti, dedektörün geçici olarak Ayırım Paterninden çıkmasını sağlar. Bu nedenle bobinin altındaki tüm hedefler tespit edilir.

FE-CO koordinatları ve Derinlik gibi tespit sonuçları güncellenmeye devam edilir. Nokta Tespiti Patern, Dijital ve QuickMask ekranlarından etkinleştirilebilir.

Nokta Tespiti etkinleştirildiğinde tespit ekranının üst kısmında bir ölçek belirir.



Bu ölçek, bobin hedefe yaklaştıkça dışarıdan merkeze doğru hareket eder. İşaret, hedef doğrudan bobinin altında kaldığında kararır.

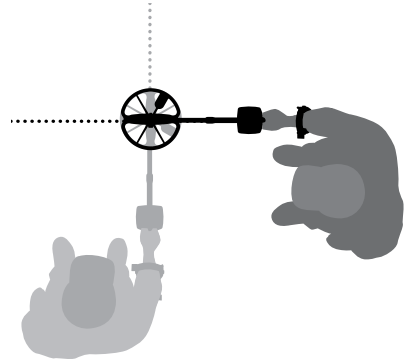


Hedefe karşı ses sinyali de değişir; bobin, hedefe yaklaştıkça hem perde hem de ses düzeyi artar. Perde, sinyal şiddeti arttıkça artarken; ses düzeyi, bobin hedefe yaklaştıkça artar.

Not: Nokta Tespiti ve Nokta Tespit Modları ile ilgili daha fazla bilgi için sayfa 76-7'ye bakın.

Hedefin Nokta Tespiti:

- 1 Hedefin konumu yaklaşık olarak biliniyorsa bobini tek taraftan hedefe doğru yaklaştırmak ve Nokta Tespit düğmesine basmak.
- 2 Bobini hedef konumu üzerinde yavaşça gezdirmek.
- Not:** Nokta tespiti sırasında bobini zemine paralel tutmak.
- 3 Sinyale dikkat ederek hedefin konumundan emin olana kadar her defasında bobin geçiş aralığını bir miktar azaltmak. Konumu aklınızda tutmak veya ayakkabınızın ucu veya bir aletle zemin üzerinde işaretlemek.
- 4 Bobini hedef üzerinde başlangıç yönünüze göre dik açıyla gezdirebilmek için diğer tarafa geçmek.
- 5 Yukarıdaki işlemlerin tekrarlanarak kazılacak nihai nokta belirlenir.



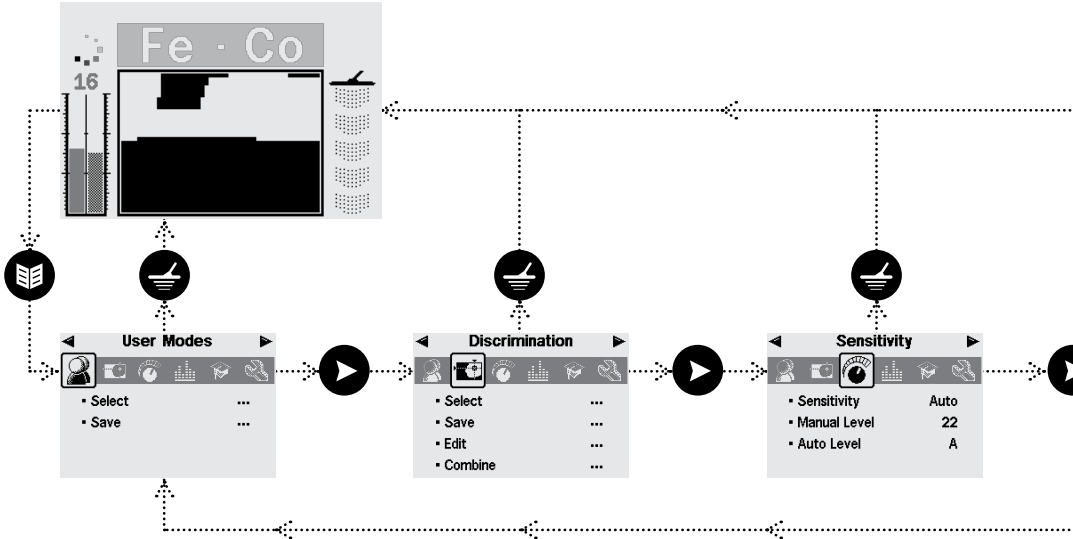
Ana Menü tüm E-Trac fonksiyonlarına ve ayarlarına ulaşmanızı sağlar. Herhangi bir işlem sırasında Menü düğmesine basıldığında LCD ekranda Ana Menü görüntülenir.



Ana Menü, her bir Menü kademesi içerisinde dolaşmanızı sağlar. Bu kademeler şunlardır:

-  – Kullanıcı Modları
-  – Ayırım
-  – Hassasiyet
-  – Ses
-  – Uzman
-  – Tercihler

Sol ve Sağ Yön düğmelerini kullanarak her bir Menü içerisinde gezebilirsiniz.

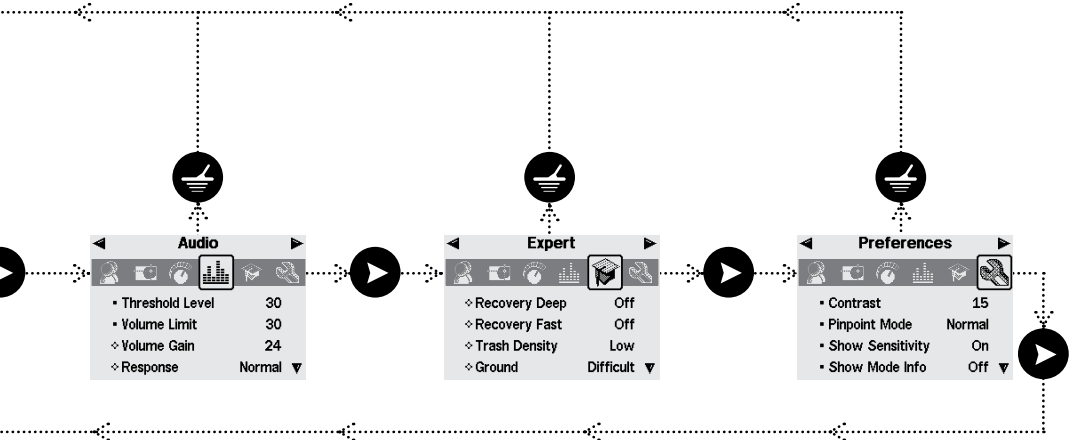


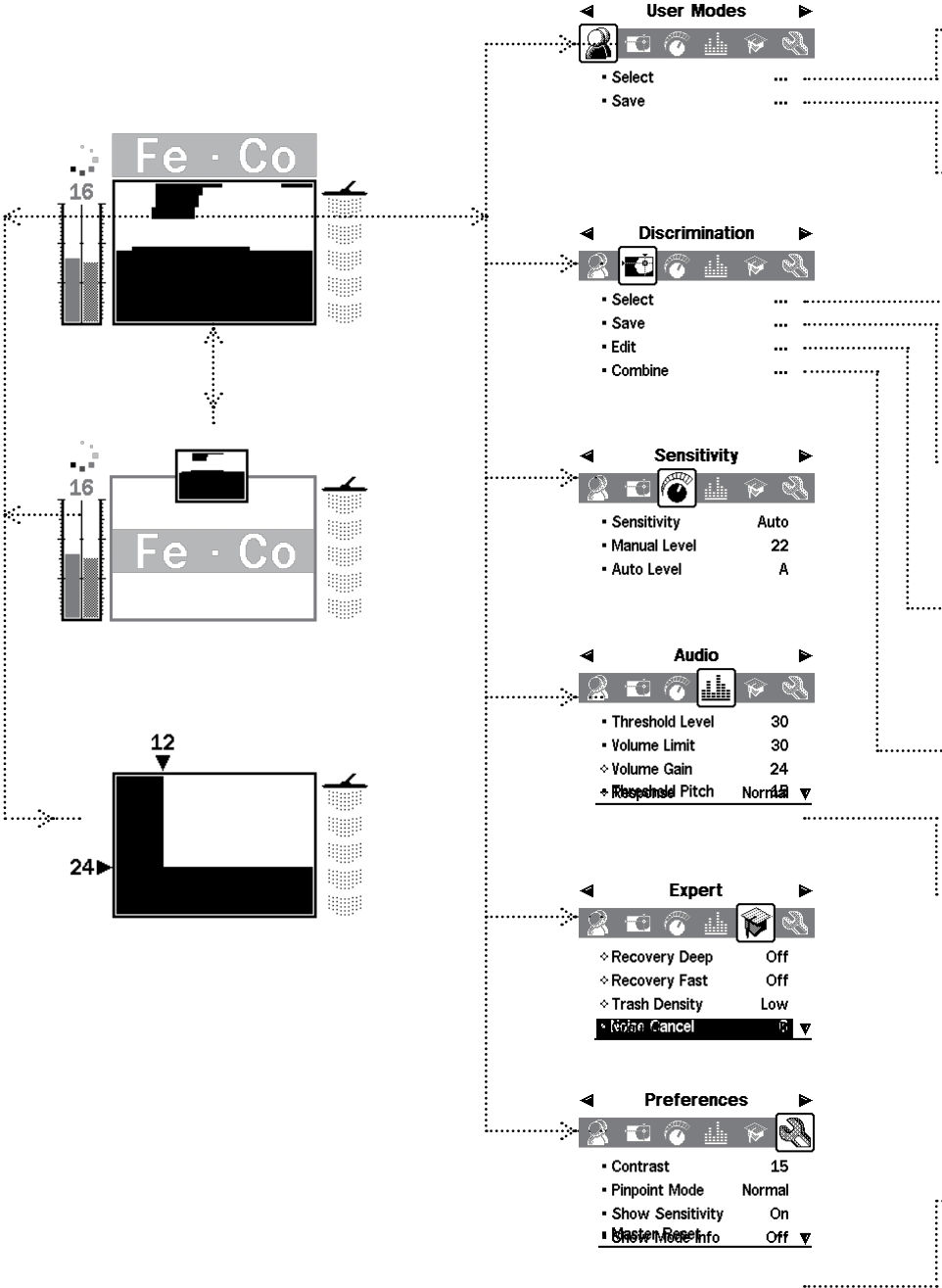


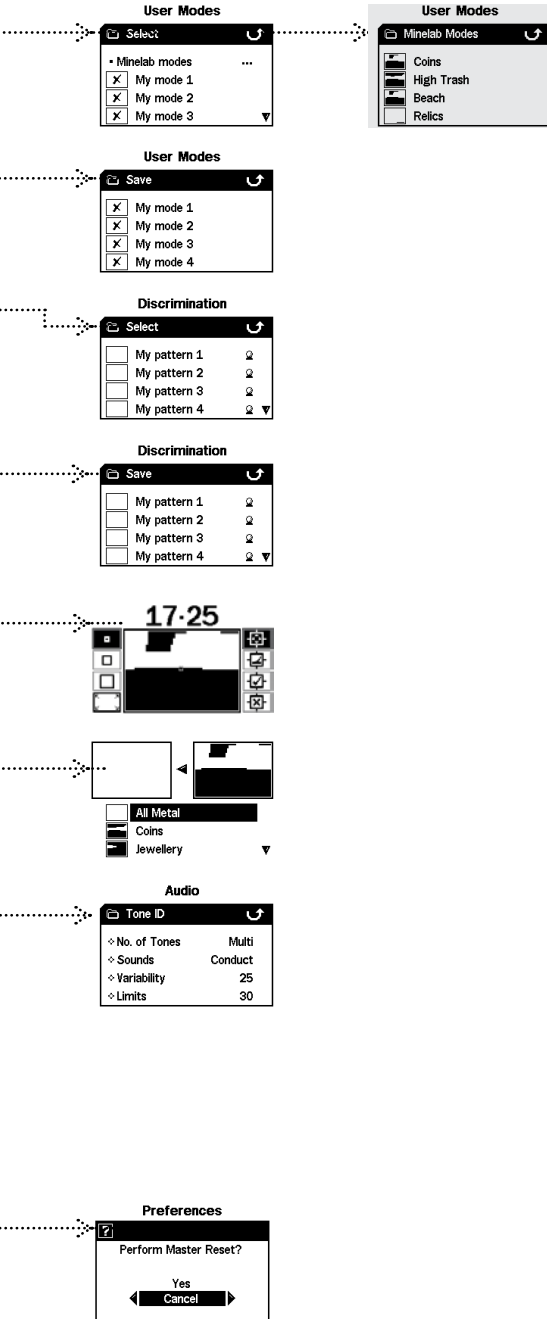
Her bir Menü, Ana Menü altında görüntülenir ve ilgili ayarları seçilebilir ve değiştirilebilir. Aşağı Yön düğmesi kullanılarak her bir Menü altındaki ayarlar içerisinde dolaşılabilir. İstediğiniz bir ayarı seçtikten sonra Sol ve Sağ Yön düğmelerine basarak ayarı değiştirebilirsiniz. Bir ayarın maksimum veya minimum değerine ulaşıktan sonra daha ileri gitmeye çalışırsanız bir geçersiz düğme sesi duyarsınız.

Ton Kimliği gibi bazı ayarlarda Sol veya Sağ Yön düğmesi kullanılarak girilen bir alt Menü mevcuttur. Bu alt Menülerdeki ayarları da diğer Menülerde olduğu gibi açabilir ve ayarlayabilirsiniz.

Bir ayarı değiştirdikten veya ayar değerini görüntüledikten sonra Onay/Reddetme düğmesine basarak bir adım geriye dönebilir, Menü düğmesi ile Ana Menüye dönebilir veya aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basabilirsiniz. Ayarlarda yapılan değişiklikler, bir iletişim kutusu ile ayarları kaydetmek isteyip istemediğiniz sorulmazsa otomatik olarak kaydedilir.

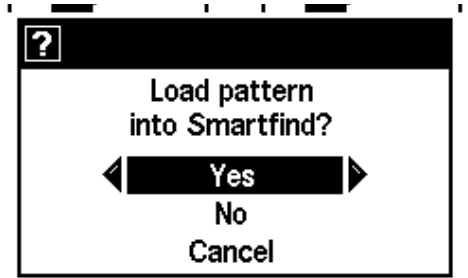






İletişim Kutuları

E-Trac ile belirli işlemler gerçekleştirdiğinizde yaptığınız ayarı onaylamak isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu açılır. Aşağıda bir iletişim kutusu örneği gösterilmiştir.



Bir iletişim kutusunda üç farklı seçenek mevcuttur:

Evet – Yapılan ayarın uygulanacağı onaylanır.

Hayır – Yapılan ayar ve uygulaması onaylanmaz.

İptal – Yapılan ayar onaylanmaz, ancak ayarları yaptığınız ekrana/ayara geri dönülür.

Not: Her zaman tam olarak yukarıdaki seçenekler bulunmayabilir, ancak bulunan seçenekler de aynı işlevlere sahip olacaktır.

Mod Ayarları, Standart Ayarlar ve Tercihler

E-Trac ayarları Mod Ayarları, Standart Ayarlar ve Tercihler olmak üzere üç kategoriye ayrılır. her bir kategorinin önemi aşağıda açıklanmıştır.

Mod Ayarları

Bu ayarlar, belirli bir konum (örneğin plaj veya park) veya belirli bir gömü tipi (örneğin tekparalar veya tarihi kalıntılar) E-Trac performansını tanımlar. E-Trac, bu Mod Ayarlarını bir Kullanıcı Modu olarak kaydetmenize olanak sağlar. Bir Kullanıcı Modu, E-Trac belleğine kaydedilebilir ve belleğe kaydedilen bir Kullanıcı Modu çağrılabilir veya Kullanıcı Modları E-Trac Xchange (sayfa 80) özelliği ile diğer kullanıcılar ile paylaşılabilir.

Standart Ayarlar

Bu ayarlar, E-Trac'ın performansını etkiler, ancak konumdan ve istenen gömü tipinden bağımsız olarak ayarlanabilir. Standart Ayarlar kullanıcının kişisel arama tercihlerine (örn. Hassasiyet, Parazit Önleme ve Eşik Sesi Perdesi) göre belirlenir.

Tercihler

Bu ayarlar E-Trac'ın performansını etkilemez ve Tespit Ekranlarının görünümünü (örn. Kontrast ve Hassasiyet Gösterimi) kişiselleştirmenizi sağlar.

Kullanıcı Modları

Bir Kullanıcı Modu, belirli dedektör ayarlarının toplamıdır ve bir Ayırım Paternidir. Aşağıdaki ayarlar bir Kullanıcı Modunun bileşenleridir:

- Ses – Ses Kazanımı
- Ses – Sinyal
- Ses – Ton Kimliği – Ton Sayısı

- Ses – Ton Kimliği – Sesler
- Ses – Ton Kimliği – Değişkenlik
- Ses – Ton Kimliği – Limitler
- Uzman – Derin Arama
- Uzman – Hızlı Arama
- Uzman – Çöp Yoğunluğu
- Uzman – Zemin

E-Trac Tekpara Modu, Yoğun Çerçöp Modu, Kum Modu ve Tarihi Kalıntı Modu olmak üzere dört adet Minelab Kullanıcı Modu ile önceden programlanmıştır.

Tekpara Modu, E-Trac'ı ilk defa açık konuma getirdiğinizde veya Resetleme (sayfa 19) veya bir Master Reset (sayfa 79) uyguladıktan sonra aktif olan varsayılan Kullanıcı Modudur.

Bir Kullanıcı Modu, yüklenebilir, değiştirilebilir ve dört bellek yuvasından birine 1. Modum, 2. Modum, 3. Modum veya 4. Modum olarak kaydedilebilir (sayfa 40–1).

Mod Bilgisi Göster (sayfa 78) açıkken E-Trac, mevcut Kullanıcı Modunu göstermek üzere Tespit Ekranlarında (sayfa 26–7) Mod Bilgisi simgelerini görüntüler.

Mod Bilgisi Simgeleri	
	Minelab Tekpara Modu seçilmiş
	Minelab Yoğun Çerçöp Modu seçilmiş
	Minelab Kum Modu seçilmiş
	Minelab Tarihi Kalıntı Modu seçilmiş
	1. Modum seçilmiş
	2. Modum seçilmiş
	3. Modum seçilmiş
	4. Modum seçilmiş

Mod Ayarlarından biri veya Ayırım Paterni değiştirildiğinde Kullanıcı Modunun değiştirildiğini, ancak henüz kaydedilmediğini göstermek üzere  simgesi görüntülenir.



Not: Bir Kullanıcı Modunu yükleyebilir ve ayarlarını ve Ayırım Paternini ayarlayabilirsiniz. Kullanıcı Modu kaydedilmezse Ayırım Paterninde ve ayarlarda yapılan değişiklikler, başka bir Kullanıcı Modu yüklendiğinde kaybolur.

Kullanıcı Modları, E-Trac Xchange kullanılarak E-Trac kullanıcıları arasında paylaşılabilir (s. 80).

Standart Ayarlar

Standart Ayarlar, E-Trac performansını etkiler, ancak bir Kullanıcı Modunun bir bölümü olarak kaydedilmez.

- Ses – Eşik Sesi Seviyesi
- Ses – Eşik Sesi Perdesi
- Ses – Ses Limiti
- Uzman – Gürültü Önleme
- Hassasiyet – Hassasiyet
- Hassasiyet – Manuel Seviye
- Hassasiyet – Otomatik Seviye

Not: Yeni bir Kullanıcı Modu seçildiğinde Standart Ayarlar değişmez.

Reset (sayfa 19) veya Master Reset (sayfa 79) işlemi uyguladığınızda Standart Ayarlar, Fabrika Ön Ayar değerlerine geri döner.

Standart Ayarlar, E-Trac Xchange (sayfa 80) kullanılarak E-Trac kullanıcıları arasında paylaşılabilir.

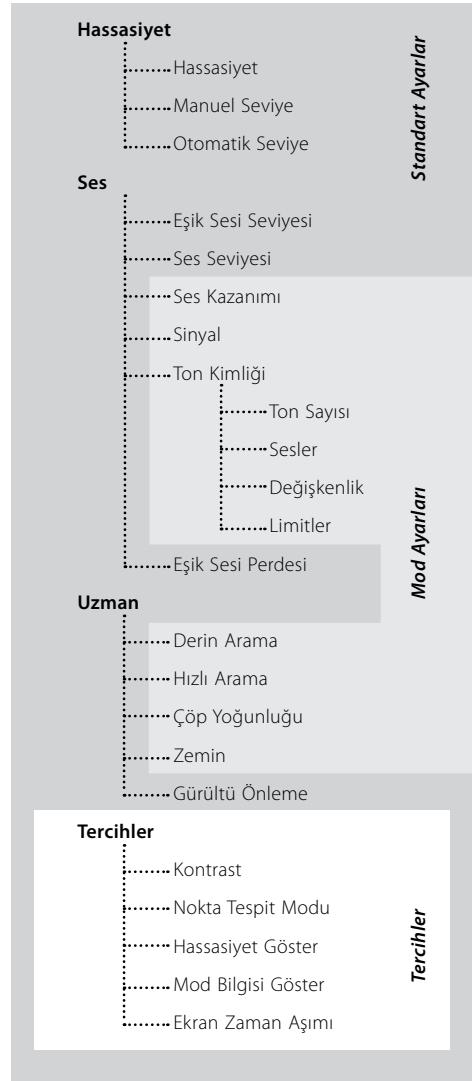
Tercihler

Tercihler, E-Trac performansını etkiler, ancak bir Kullanıcı Modunun bir bölümü olarak kaydedilmez:

- Kontrast
- Nokta Tespit Modu
- Hassasiyet Göster
- Mod Bilgisi Göster
- Ekran Zaman Aşımı

Not: Yeni bir Kullanıcı Modu seçildiğinde Tercihler değişmez.

Reset (sayfa 19) işlemi uygulandığında tercihler değişmez. Master Reset (sayfa 79) işlemi uyguladığınızda Tercihler, Fabrika Ön Ayar değerlerine geri döner.



Bir Kullanıcı Modu, dedektörün ön ayarları ile bir Ayırım Paterninin toplamıdır. E-Trac, dört adet Minelab Kullanıcı Modu ve kendi Kullanıcı Modlarınızı kaydedebilmesi için gerekli alan ile birlikte gelir.

Minelab Kullanıcı Modları şunlardır:

- Tekparalar
- Yoğun Çerçöp
- Kum
- Tarihi Kalıntılar

Bir Minelab Kullanıcı Modu seçildiğinde Tespit Ekranlarının üst kısmında Minelab logosu ve Kullanıcı Modu Numarası görüntülenir. Bir Kullanıcı Modun seçildiğinde Minelab logosu yerine Kullanıcı Modu simgesi görüntülenir.



Minelab Kullanıcı Modu



Kullanıcı Modum



Kullanıcı Modu Numarası



Kullanıcı Modu Değiştirildi

E-Trac ayarlarında herhangi bir değişiklik yapıldığında bu ayarları Kullanıcı Modu Menüsü ile mevcut Kullanıcı Moduna kaydedebilirsiniz. Bir Kullanıcı Modu değiştirilmiş, ancak henüz kaydedilmemişse Tespit Ekranları penceresinin sağ üst köşesinde küçük bir bayrak simgesi görüntülenir.

Tespit Ekranlarında görüntülenen bu simgeleri görmek istiyorsanız Mod Bilgisi Göster (sayfa 78) seçeneği, Tercihler Menüsünden açık konuma getirilmelidir.

Kullanıcı Modlarının Seçilmesi ve Kaydedilmesi

Kullanıcı Modları Menüsünde Seç ve Kaydet olmak üzere iki seçenek mevcuttur. Seç

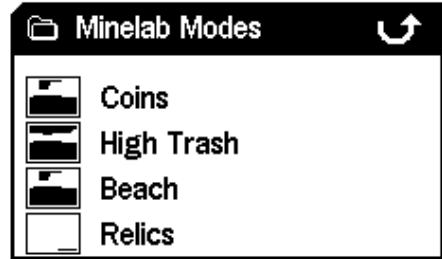
komutunu seçerseniz Menüde mevcut Kullanıcı Modlarının listesi görüntülenir. Ayrıca, Kullanıcı Modu adının yanında ilgili Ayırım Paterninin küçük bir resmi de görüntülenir.

Kullanıcı Modu Menüsünden Kaydet'i seçtiğinizde Kullanıcı Modunuzu kaydedeceğiniz boş bir yuva seçer veya bir Kullanıcı Modunun üzerine yazarsınız.

Bir Minelab Kullanıcı Modu Seçmek İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Kullanıcı Modları arasında (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) geçiş yapın.
- 3 Seç (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) komutuna gelin.
- 4 Kullanıcı Modlarının Seçim listesine girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Minelab Modlarına gelin ve Minelab Modlarını girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

User Modes



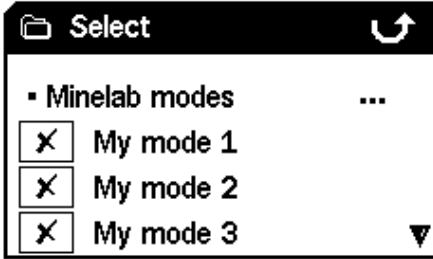
- 6 İstedığınız Minelab Moduna gelin ve yüklemek için Tespit düğmesine basın.
- 7 Yükleme onaylamayı isteyen bir iletişim kutusu açılır. Yön düğmelerini kullanarak 'Evet' düğmesini seçin ve onaylamak için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın. Kullanıcı Modu yüklenecek ve E-Trac tekrar Patern/ Dijital Ekranına dönecektir.



Bir Kullanıcı Modu Seçmek İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Kullanıcı Modları arasında (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) geçiş yapın.
- 3 Seç (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) komutuna gelin.
- 4 Kullanıcı Modları Seçim listesine girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

User Modes



- 5 İstediğiniz Kullanıcı Menüüne gelin ve yüklemek için Tespit düğmesine basın.

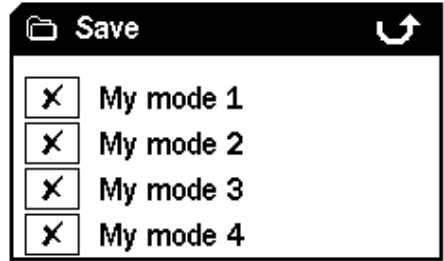
Not: Ayırım Paterni küçük resminde ✕ işareti olan bir Kullanıcı Modunu seçemezsiniz.

- 6 Yüklemeyi onaylamanızı isteyen bir iletişim kutusu açılacaktır. Yön Düğmelerini kullanarak 'Evet' seçeneğine gelin ve onaylamak için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın. Kullanıcı Modu yüklenecek ve E-Trac tekrar Patern/Dijital Ekranına dönecektir.

Bir Kullanıcı Modunu Kaydetmek İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Kullanıcı Modları arasında (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) geçiş yapın.
- 3 Kaydet (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) komutuna gelin.
- 4 Kaydet menüsüne girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

User Modes



- 5 Boş bir yuva veya üzerine yazmak istediğiniz Kullanıcı Modunu seçin ve Kullanıcı Modunu seçtiğiniz yuvaya kaydetmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

Kaydedildi simgesi Kullanıcı Modunun seçilen yuvaya kaydedildiğini gösterir ve ✕ simgesi veya mevcut küçük resim yerine Ayırım Paterninin küçük bir resmi görüntülenir.

Not: Bir Minelab Kullanıcı Modunun üzerine yazılamaz.

- 6 Menüden çıkmak için Tespit düğmesine basın.



DİKKAT

Yeni bir Kullanıcı Modunun seçilmesi veya bir Reset (s. 19) veya Master Reset (s. 79) işleminin uygulanması, dedektörün Mod Ayarlarını (s. 38–9) ve Ayırım Paternini değiştirecektir. Mevcut ayarları ve Ayırım paternini saklamak istiyorsanız mutlaka bir Kullanıcı Modu olarak kaydetmeniz gerekir.

Ayırım Menüsü, Ayırım Paternlerini Seçmenize, Kaydetmenize, Düzenlemenize ve Birleştirmenize olanak sağlar.



Not: E-Trac'a önceden programlanmış tüm Ayırım Paternleri, Ayırım Paternlerini '**kabul eder**'. Örneğin, Demir Ayırım Paterni demiri kabul eder.

Bir Ayırım Paterninin Seçilmesi

Seçim alt Menüsünde mevcut tüm Ayırım Paternlerinin bir listesini bulabilirsiniz:

- 6 kullanıcı paterni (Paternim 1–6)
- Mevcut QuickMask Ayırım Paterni
- Kullanıcı Modlarınız (örn. 1. Modum) ile ilişkilendirilmiş 4 adet patern
- 10 adet önceden programlanmış patern (Tüm Metaller, Tekparalar, Folyo vs.)
- Minelab Kullanıcı Modları (örn. Tekpara Modu) ile ilişkilendirilmiş 4 adet patern

Bu paternlerden herhangi birini seçebilir ve Patern/Dijital Ekranına veya QuickMask'a yükleyebilirsiniz.

E-Trac, önceden programlanmış 10 adet Ayırım Paterni ile birlikte gelir. Bu paternler şunlardır:

- | | |
|----------------|----------------|
| – Tüm Metaller | – Şişe Kapağı |
| – Tekpara | – Vidalı Kapak |
| – Mücevherat | – Çiviler |
| – Folyo | – Demir |
| – Gazoz Kapağı | – Madeni Para |

İstediğiniz Ayırım Paternini seçene kadar liste içerisinde gezin. Her Ayırım Paterni ile birlikte bir küçük resim görüntülenir, böylece her bir Ayırım Paterninin farklı özelliklerini görebilirsiniz.

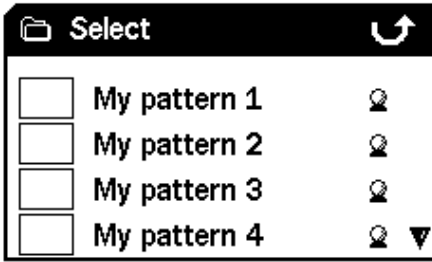
Kendi Ayırım Paternlerinizi kaydedebilmeniz için 10 adet yuva ve QuickMask Paterninizi kaydedebilmeniz için ise bir adet yuva mevcuttur.



Bir Ayırım Paternini Seçmek İçin:

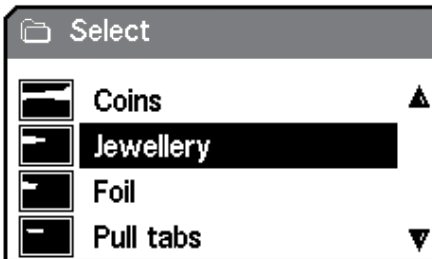
- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ayırım seçimine (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) gelin.
- 3 Ardından Seçim seçimine (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) gelin.
- 4 Seçim alt Menüsüne girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

Discrimination



- 5 İstedığınız Paterni seçin ve Patern/Dijital Ekranına yüklemek için Tespit düğmesine veya QuickMask Ekranına yüklemek için QuickMask düğmesine basın ve aramaya devam edin

Discrimination



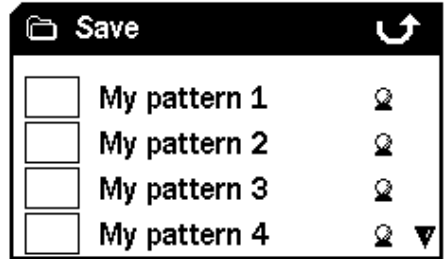
Bir Ayırım Paterninin Kaydedilmesi

Kaydet alt Menüsü, mevcut Ayırım Paternini boş yuvalardan birine kaydetmenize veya mevcut bir Patern üzerine yazmanıza olanak sağlar. Kaydet alt Menüsüne Patern/Dijital Ekranı yerine QuickMask'tan girilmesi halinde alt Menü adı 'QuickMask' Kaydet' olarak değişir.

Bir Ayırım Paternini Kaydetmek İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ayırım seçimine (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) gelin.
- 3 Kaydet seçimine veya QuickMask Ekranından girmişseniz QuickMask'ı Kaydet seçimine (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) gelin.
- 4 Kaydet alt Menüsüne girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

Discrimination



- 5 Boş bir yuvaya veya üzerine yazmak istediğiniz bir Paterne gelin ve kaydetmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 6 Alt Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Düzenle Ekranı

Ayırım Menüsünden Düzenle seçimini yaptığınızda Düzenle Ekranı açılır. Mevcut bir Ayırım Paternini değiştirmek veya kendi paterninizi oluşturmak için Düzenle Ekranının çeşitli fonksiyonlarını kullanabilirsiniz.

Bir Ayırım Paterninde yapılan değişiklikler, daha sonra kullanım için Ayırım Menüsünden (s. 43) kaydedilebilir.

Düzenle Ekranına Patern/Dijital Ekrandan girerseniz Düzenle Ekranında bu ekranlarda kullandığınız Ayırım Paterni görüntülenir.

Düzenle Ekranına QuickMask'tan girerseniz Düzenle Ekranında QuickMask Ayırım Paterni görüntülenecektir.

Düzenle Ekranının ortasında bulunan Smartfind Penceresinde Ayırım Paterni görüntülenir. Sol tarafta Düzenle Çerçeve Boyutu seçenekleri bulunurken, sağ tarafta Düzenle Modu seçenekleri bulunur.

İpucu: Çöp Yoğunluğu ayarının (s. 72-3) Yüksek'ten Düşüğe değiştirilmesi, herhangi bir 'Otomatik' Düzenleme Modu kullanılırken tespit edilen bir hedefin FE-CO koordinatlarını sabitleyebilir.

Düzenleme Çerçevesi Boyutları

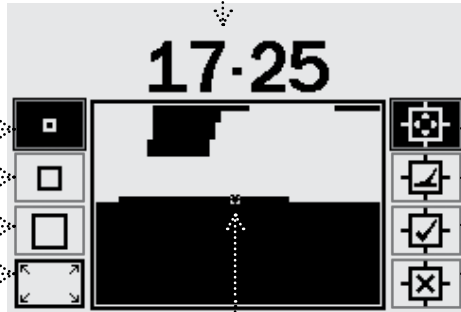
Sol Shift düğmesine basarak Çerçeve boyutlarını değiştirebilirsiniz:

Küçük

Orta

Büyük

Tüm Paternler



Demir İçeriği - İletkenlik Sayıları

Düzenleme Çerçevesi konumunun FE-CO sayıları.

Düzenleme Modları

Sağ Shift düğmesine basarak Düzenleme Modları arasında geçiş yapabilirsiniz:

Manuel

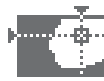
Otomatik Kilit

Otomatik Kabul

Otomatik Reddetme

Düzenleme Çerçevesi

Yön düğmelerini kullanarak Düzenleme Çerçevesini Ayırım Paterninde istediğiniz yere alabilirsiniz. Kabul/Reddetme düğmesi ile birlikte Ayırım Paterninin herhangi bir bölümü değiştirilebilir.



E-Trac, Düzenleme Modlarına ek olarak Ayırım Paterninin düzenlenmesi için dört Çerçeve Boyutu seçeneğine sahiptir. Sol Shift düğmesine basılarak Çerçeve Boyutları değiştirilebilir. Çerçeve Boyutları şunlardır:



Küçük

Bu Çerçeve Boyutu, Ayırım Paterninde 1x1 FE-CO alanı değiştirir.



Orta

Bu Çerçeve Boyutu, Ayırım Paterninde 3x3 FE-CO alanı değiştirir.



Büyük

Bu Çerçeve Boyutu, Ayırım Paterninde 5x5 FE-CO alanı değiştirir.



Tüm Patern

Bu Çerçeve Boyutu, Ayırım Paterninin tamamını değiştirir. Tüm Patern, Ayırım Paterninin temizlenmesi (kabul edilmesi) veya Ayırım Paterninin reddedilmesi için kullanılabilir.

Düzenleme Penceresinin boyutu, hedefin demir içeriği ve iletkenlik karakteristiklerinin nasıl kaydedileceğini belirler. Büyük Düzenleme Penceresi, istenen hedeflerin kabul edilmesi için uygunken, Küçük Düzenleme Penceresi istenmeyen hedeflerin reddedilmesi ve istenen hedeflerin göz kaçma riskinin minimuma düşürülmesi için idealdir.

E-Trac, Ayırım düzenlenmesi için dört farklı Düzenleme Moduna sahiptir. Sağ Shift düğmesine basılarak Düzenleme Modları arasında gezilebilir.

Mevcut modlar şunlardır:



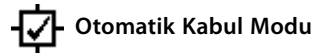
Manuel Mod

Bu Düzenleme Modunda çalışırken Düzenleme Çerçevesini Ayırım Paterni etrafında manuel olarak hareket ettirebilirsiniz. Onay/Reddet düğmesini kullanarak belirli hedefleri kabul etmek (beyaz alanlar) veya reddetmek (siyah alanlar) için Ayırım Paterni alanlarını düzenleyebilirsiniz.



Otomatik Kilit Modu

Bu Düzenleme Modunda E-Trac, tespit edilen bir hedefin demir içeriği ve iletkenlik koordinatlarını otomatik olarak seçer. Bu da Onay/Reddet düğmesi kullanılarak Ayırım Paternindeki bir hedefin kabul edilmesine veya reddedilmesine olanak sağlar.



Otomatik Kabul Modu

Düzenleme Modunda çalışırken Ayırım Paterni, tespit edilen bir hedefin Demir İçeriği ve İletkenlik koordinatlarını **kabul etmek** için otomatik olarak değiştirilir.



Otomatik Reddetme Modu

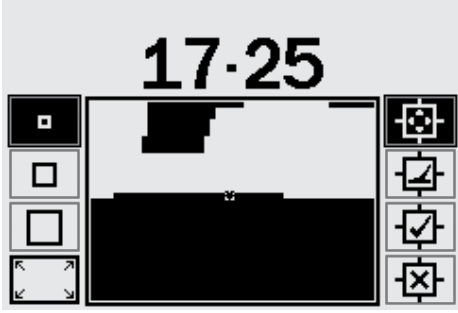
Bu Düzenleme Modunda çalışırken Ayırım Paterni, tespit edilen bir hedefin Demir İçeriği ve İletkenlik koordinatlarını **reddetmek** için otomatik olarak değiştirilir.

Not: Düzenleme Modları ile ilgili daha fazla bilgi için sayfa 46–50'ye bakın.



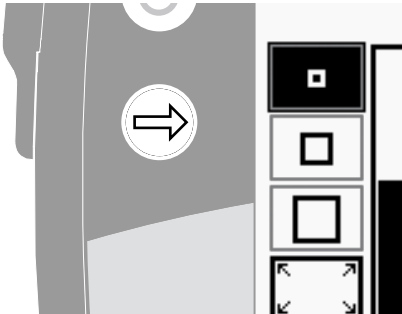
Manuel Mod

Manuel Mod, Düzenleme Çerçevesini Ayırım Paterni etrafında manuel hareket ettirmenize olanak sağlar. Onay/Reddet düğmesini kullanarak belirli hedefleri kabul etmek (beyaz alanlar) veya reddetmek (siyah alanlar) için Ayırım Paterni alanlarını düzenleyebilirsiniz.



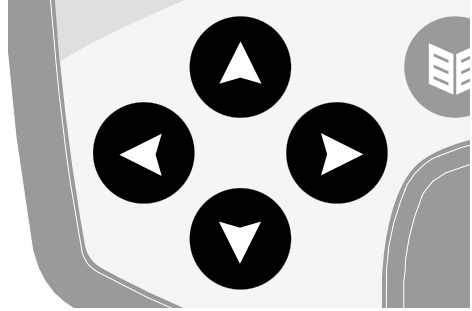
Düzenleme Çerçevesi boyutunu değiştirmek için:

Dört Düzenleme Çerçevesi boyutu arasında geçiş yapmak için Sol Shift düğmesine basın.



Düzenleme Çerçevesini hareket ettirmek için:

Düzenleme Çerçevesini Ayırım Paterni etrafında hareket ettirmek için (Yukarı, Aşağı, Sola veya Sağa) Yön düğmelerine basın ve bastıktan sonra basılı tutun.



Düzenleme Çerçevesini Smartfind penceresinde yatay veya dikey olarak hareket ettirirken Smartfind Penceresinin kenarına geldiğinizde Düzenleme Çerçevesi karşı kenardan taşar. Bu özellik, Smartfind Penceresinin bir kenarından diğerine hızlı bir şekilde geçebilmeniz için tasarlanmıştır.



Çerçeveselenen alanı reddetmek için:

Onay/Reddetme düğmesine basın. Smartfind Penceresinin üst kısmında bir çarpı işareti görüntülenir ve Düzenleme Çerçevesi içerisindeki ekran alanı siyaha döner. Bu aşamadan sonra Düzenleme Penceresini Ayırım Paterninin başka bir bölümüne hareket ettirebilir ve Düzenlemeye devam edebilirsiniz.



Çerçeveselenen alanı kabul etmek için:

Onay/Reddetme düğmesine basın. Smartfind Penceresinin üst kısmında bir onay işareti görüntülenir ve Düzenleme Çerçevesi içerisindeki ekran alanı beyaza döner. Bu aşamadan sonra Düzenleme Penceresini Ayırım Paterninin başka bir bölümüne hareket ettirebilir ve Düzenlemeye devam edebilirsiniz.

İpucu: Düzenleme Çerçevesini Smartfind Penceresi etrafında hareket ettirirken Onay/Reddetme düğmesini basılı tuttuğunuzda paterni devamlı olarak düzenlenir.

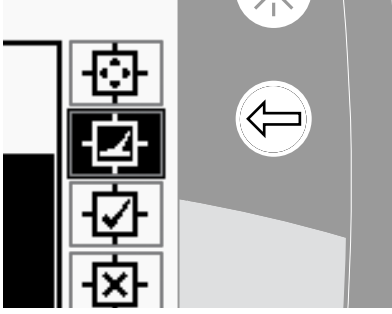


DİKKAT: Düzenleme sırasında Menü düğmesine basıldığında Ayırım Menüsüne dönülür ve Düzenlemede yapılan tüm değişiklikler kaybolur.



Otomatik Kilit Modu

Otomatik Kilit Modu, tespit edilen bir hedefin FE-CO koordinatlarını otomatik olarak seçer. Bu da Onay/Reddetme düğmesini kullanarak Ayırım Paternindeki bir hedefi kabul etmenize veya reddetmenize olanak sağlar.



Otomatik Kilit Kullanılarak Bir Ayırım Paterninin Oluşturulması:

Smartfind Penceresini Silin:

‘Tüm Patern’ Düzenleme Çerçevesi seçilene kadar Sol Shift düğmesini basılı tutun. Tüm Ayırım Paternini kabul etmek için Onay/Reddetme düğmesine bir defa daha basın. Bu işlem, tüm hedefleri kabul ederek ve pencereyi yeni bir hedef tespit etmek üzere hazırlayarak Smartfind Penceresini siler.

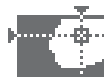
Düzenleme Çerçevesi boyutunu değiştirin:

Düzenleme Çerçevesi boyutunu (Küçük, Orta, Büyük veya Tüm Patern) değiştirmek için Sol Shift düğmesini basın. Bir hedef tespit edildiğinde Büyük bir çerçeveye Ayırım Paterninin daha büyük bir alanı sığar. Küçük bir çerçeveye ise Ayırım Paterninin daha küçük bir alanı sığar, ancak hafif değiştirilmiş veya bozulmuş hedefler göz ardı edilebilir.

Hedefi otomatik olarak yakalamak için:

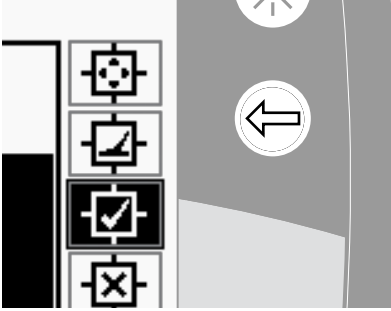
- 1 Hedefi zemine yerleştirin.
- 2 Otomatik Kilit Düzenleme Modu seçilene kadar Sağ Shift düğmesine basın.
- 3 Dedektör, FE-CO koordinatlarını doğrulayana kadar bobini istenen hedef üzerinde birkaç defa gezdirin.
- 4 Smartfind Ayırım Paternindeki koordinatları göz ardı etmek için Onay/Reddetme düğmesine bir defa veya kabul etmek için iki defa daha basın. Birden fazla hedef varsa bu işlemi her hedef için tekrarlayın.
- 5 Düzenleme işlemini tamamladıktan sonra Tespit düğmesine (veya paterni QuickMask’a yüklemek istiyorsanız QuickMask düğmesine) basın.
- 6 Yeni Ayırım Paterniniz Smartfind’a yüklenmiş şekilde Patern/Dijital (veya QuickMask) Ekranına dönmek için açılan iletişim kutusundan ‘Evet’ seçimini yapın.

İpucu: Çöp Yoğunluğu ayarının (sayfa 72–3) Yüksekten Düşüğe değiştirilmesi, herhangi bir ‘Otomatik’ Düzenleme Modu kullanılırken tespit edilen bir hedefin FE-CO koordinatlarını dengeleyebilir.



Otomatik Kabul Modu

Otomatik Kabul Modunda bir hedef tespit edildiğinde Ayırım Paterni, o hedefin FE-CO koordinatlarını kabul etmek üzere otomatik olarak değiştirilir.



E-Trac'ın, Smartfind Ayırım Paternine kabul edebilmesi için hedefi kesintisiz şekilde tespit etmesi gerekir.

Otomatik Kabul Modu Kullanılarak Bir Ayırım Paterninin Oluşturulması:

Smartfind Penceresini Doldurun:

'Tüm Patern' Düzenleme Çerçevesi seçilene kadar Sol Shift düğmesine basın. Tüm Ayırım Paternini reddetmek için Onay/Reddetme düğmesine iki defa basın. Bu işlem, tüm hedefleri reddederek ve Pencereyi yeni bir hedef tespit üzere hazırlayarak Smartfind Penceresini doldurur.

İmleç Boyutunu Değiştirin:

Düzenleme Çerçevesi boyutunu (Küçük, Orta, Büyük veya Tüm Patern) değiştirmek için Sol Shift düğmesine basın.

Hedefi Otomatik Kabul Etmek İçin:

- 1 Hedefi zemin üzerine yerleştirin.
- 2 Otomatik Kabul Düzenleme Modu seçilene kadar Sağ Shift düğmesine basın.
- 3 Dedektör, Smartfind Penceresinde bir alanı temizleyerek kabul edene kadar bobini istenen hedef üzerinde gezdirin. Birden fazla hedef varsa bu işlemi her bir hedef için tekrarlayın.
- 4 Düzenleme işlemini tamamladıktan sonra Tespit düğmesine (veya paterni QuickMask'a yüklemek istiyorsanız QuickMask düğmesine) basın.
- 5 Yeni Ayırım Paterniniz Smartfind'a yüklenmiş şekilde Patern/Dijital (veya QuickMask) Ekranına dönmek için açılan iletişim kutusundan 'Evet' seçimini yapın

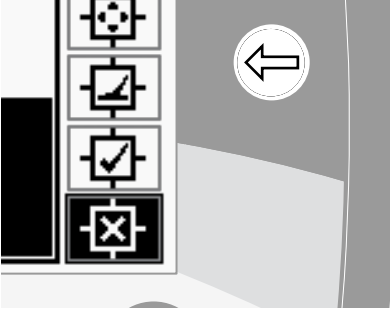


DİKKAT: Düzenleme sırasında Menü düğmesine basıldığında Ayırım Menüsüne dönülür ve Düzenlemede yapılan tüm değişiklikler kaybolur.



Otomatik Reddetme Düzenleme Menüsü

Otomatik Reddetme Modunda bir hedef tespit edildiğinde Ayırım Paterni, o hedefin FE-CO koordinatlarının reddedilmesi için otomatik olarak değiştirilir.



E-Trac'ın, Smartfind Ayırım Paterninden reddedilmesi için hedefi kesintisiz şekilde tespit etmesi gerekir.

Otomatik Reddetme Modu Kullanılarak Bir Ayırım Paterninin Oluşturulması:

Smartfind Penceresini Silin:

'Tüm Patern' Düzenleme Çerçevesi seçilene kadar Sol Shift düğmesine basın. Tüm Ayırım Paternini kabul etmek için Onay/Reddetme düğmesine bir defa basın. Bu işlem, tüm hedefleri kabul ederek ve Pencereyi yeni bir hedef tespit üzere hazırlayarak Smartfind Penceresini temizler.

İmleç Boyutunu Değiştirin:

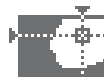
Düzenleme Çerçevesi boyutunu (Küçük, Orta, Büyük veya Tüm Patern) değiştirmek için Sol Shift düğmesine basın.

Hedefi Otomatik Reddetmek İçin:

- 1 Hedefi zemin üzerine yerleştirin.
- 2 Otomatik Reddetme Düzenleme Modu seçilene kadar Sağ Shift düğmesine basın.
- 3 Dedektör, Smartfind Penceresinde bir alanı doldurarak reddedene kadar bobini istenen hedef üzerinde birkaç defa gezdirin. Birden fazla hedef varsa bu işlemi her bir hedef için tekrarlayın.
- 4 Düzenleme işlemini tamamladıktan sonra Tespit düğmesine (veya paterni QuickMask'a yüklemek istiyorsanız QuickMask düğmesine) basın.
- 5 Yeni Ayırım Paterniniz Smartfind'a yüklenmiş şekilde Patern/Dijital (veya QuickMask) Ekranına dönmek için açılan iletişim kutusundan 'Evet' seçimini yapın.



DİKKAT: Düzenleme sırasında Menü düğmesine basıldığında Ayırım Menüsüne dönülür ve Düzenlemede yapılan tüm değişiklikler kaybolur.

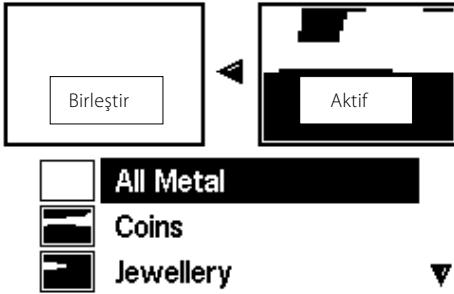


Birleştirme Fonksiyonu

Birleştirme fonksiyonu, yeni bir Ayırım Paterni oluşturmak üzere önceden ayarlanan veya kaydedilen Ayırım Paternlerinin birleştirilmesini sağlar. Bu fonksiyon, Ayırım Paternlerinin 'Seçim' Menüsü ile seçilmesi ile karıştırılmamalıdır. Listelenen bir Ayırım Paterninin 'beyaz' alanları, Ayırım Paterni Birleştirme işlemi ile kabul ettiğiniz veya reddediğiniz hedefleri gösterir.

Birleştirme Ekranının üst tarafındaki iki Smartfind Penceresi, Birleştirme Paterni (solda) ve Aktif Ayırım Paternini (sağda) içerir. Aktif Patern mevcut durumda Patern/Dijital Ekranda kullanılan Ayırım Paternidir.

Varsayılan durumda Birleştirme Paterni (soldaki Smartfind Penceresi) boştur. Listelenen Ayırım Paternlerinde aşağı indikçe Birleştirme Paternine ait alanlar, seçilen Ayırım Paterninin beyaz alanlarına göre yanıp söner. Örneğin, Mücevherat Ayırım Paternini seçmeniz durumunda Birleştirme Paterninde o paterne ait beyaz alan yanıp söner. Önceden E-Trac'a programlanan her bir patern, 'kabul eden' bir paterndir, bir başka ifadeyle Mücevherat Ayırım Paterni Mücevheratı kabul ederken, Demir Ayırım Paterni Demiri kabul eder. Bu nedenle, 'yanıp sönen' alan, objenin nerede bulunduğunu gösterir.



Seçilen bir Ayırım Paterninin yanıp sönen alanını düzenlemek için Onay/Reddetme düğmesi kullanılır. Bir defa basıldığında kabul edilir, ikinci defa basıldığında reddedilir ve üçüncü defa basıldığında Birleştirme Paternine uygulanan paternin kabul edilmesi veya reddedilmesi iptal edilir.

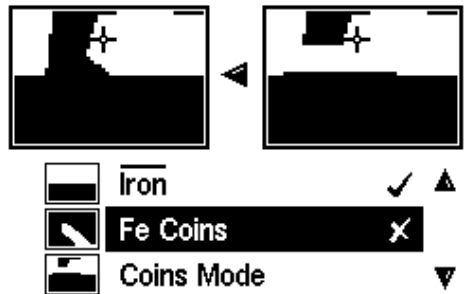


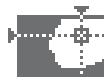
Kabul edilen/reddedilen son patern, alanların çakışması durumunda önceden kabul edilen/reddedilen paternler ile çakışacağından Birleştirme fonksiyonu kullanılarak bir paternin nasıl oluşturulacağına veya değiştirileceğine planlanması oldukça önemlidir. Örneğin, 'Tüm Metaller' paternini reddedecek, ardından 'Tekparalar' kabul edecek ve son olarak 'Şişe Kapaklarını' reddedecekseniz 'Şişe Kapaklarını' 'Tekparalar' ile çakıştığı alanlar reddedilecektir.

Bu nedenle, tüm bu paternleri birleştirmek istiyorsanız öncelikle reddedilen paternleri ve son olarak kabul edilen paternleri uygulamanız gerekir.

Bir Ayırım Paterni seçili durumdayken o paterni ters çevirmek için Sol veya Sağ Shift düğmesine basın. Onay/Reddetme düğmesi yalnızca ilgili paternin beyaz alanını değiştirir. Örneğin, 'Tekparalar' ters çevrilirse, paternin kabul edilmesiyle beyaz alanlar kabul edilir, bu nedenle geriye yalnızca 'tüm metaller' paterni kalır. Patern reddedilirse, beyaz alanlar Birleştirme Paterninde görülür, böylece tekparaların ortak Hedef Kimlikleri dışında kalan her şeyi reddeden bir patern oluşturulmuş olur.

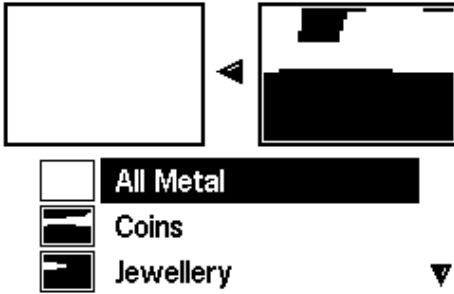
Birleştirme fonksiyonunun başka bir kullanışlı özelliği, Hedef Kimliklerinin hem Aktif Paternde (sağdaki Smartfind Penceresi) hem de Birleştirme Paterninde (soldaki Smartfind Penceresi) aynı anda karşılaştırma kabiliyetidir. Birleştirme sırasında bir hedef tespit edilirse her iki pencerede bir çarpı işareti görüntülenir. Bu şekilde yeni Birleştirme Paterninizin istediğiniz hedefi reddedip etmediğini veya istemediğiniz bir hedefi kabul edip etmediğini görebilir ve Birleştirme Paterninizi doğru ayırımı elde etmek için değiştirebilirsiniz.



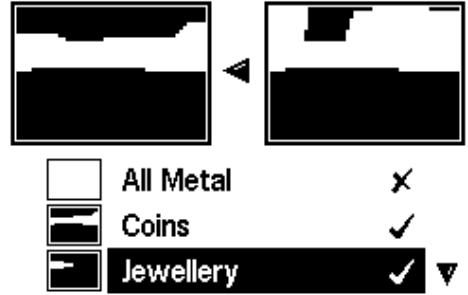


Ayırım Paternlerini Birleştirmek İçin:

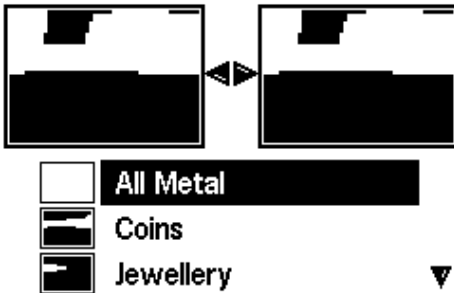
- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ayırım Paternlerini (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) seçin.
- 3 Birleştir (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) fonksiyonunu seçin.
- 4 Paternlerin Birleştirme listesine girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.



- 6 İstedığınız Paterni seçin ve o Paterni Birleştirme Paterninize eklemek için Onay/Reddetme düğmesine bir defa basın. İlgili Paterni Birleştirme Paterninizden çıkartmak için Onay/Reddetme düğmesine iki defa basın.



- 5 Ekranın üst kısmındaki iki Smartfind Penceresi, Aktif Patern (sağda) ve Birleştirme Paternidir (solda). Aktif Paterni Birleştirme Paternine kopyalamak için Sol Yön düğmesine basın.



- 7 Birleştirme işlemi tamamlandığında Tespit düğmesine (veya paterni QuickMask'a eklemek istiyorsanız QuickMask düğmesine) basın.

- 8 Yeni Ayırım Paterniniz Smartfind'a yüklenmiş şekilde Patern/Dijital (veya QuickMask) Ekranına dönmek için açılan iletişim kutusundan 'Evet' seçimini yapın.



DİKKAT: Birleştirme fonksiyonunu kullanırken Menü Düğmesine bastığınızda Ayırım Menüsüne geri dönülür ve Birleştirme fonksiyonu ile yapılan tüm değişiklikler kaybolur.

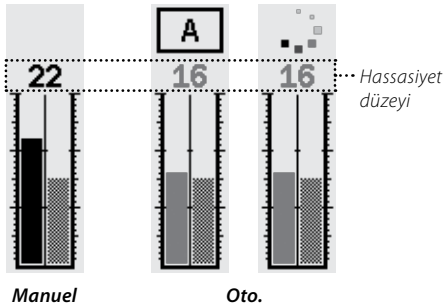
Hassasiyet**Aralık: Manuel veya Otomatik****Fabrika Ayarı: Otomatik**

E-Trac, hedeflerin tanımlanması için kullanılan dahili üç farklı (yüksek, orta ve düşük) sinyal kanalına sahiptir. E-Trac, bu kanalları etkileyen manyetik zemin karışımlarını sürekli olarak ölçer ve her bir kanal için en uygun Hedef Kimliğini sunmak üzere Hassasiyet düzeyini her bir kanal için ayrı olarak ayarlar.

Birçok zemin tipi karışmaya neden olur ve E-Trac, bu özelliği Otomatik Hassasiyetin düzeltmek üzere dedektörü ayarlamak için kullanır. Otomatik Hassasiyet, tipik olarak manyetik malzemeler içermediğinden kumda iyi çalışmayabilir.

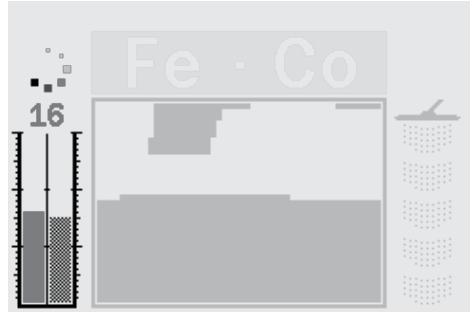
Not: Minelab, başlangıç seviyesindeki kullanıcıların kumda arama yapmayacaklarsa E-Trac'ı Otomatik Hassasiyet modunda kullanmasını önerir, aksi takdirde Manuel Mod kullanılmalıdır.

Hassasiyet Ölçeği, aşağıda gösterildiği gibi hem Otomatik hem de Manuel Modda iki gösterge çubuğuna ve ölçek üzerinde sayısal bir Hassasiyet değerine sahiptir.

**Otomatik Hassasiyet**

Soldaki çubuk ve sayısal değer yüksek, orta veya düşük kanalın çalıştığı en yüksek Hassasiyet Düzeyini gösterir.

Sağdaki çubuk 'Önerilen' Hassasiyet Düzeyini gösterir. Bu düzey yüksek, orta ve düşük kanalların ortalama bir Hassasiyet Düzeyidir. En uygun Hedef Kimliklerinin sunulması için dedektör tarafından her bir kanal için farklı bir hassasiyet düzeyi ayarlanır.



Örneğin; E-Trac, kanallar için Hassasiyet düzeylerini Yüksek:20, Orta:15 ve Düşük:10 olarak belirlerse sol taraftaki çubuk ve Hassasiyet Ölçeğinin sayısal göstergesi 20 değerini gösterir. Sol taraftaki çubukta Önerilen Hassasiyet bu üç kanalın ortalaması olan 15 değerini gösterir.



Otomatik Hassasiyet

Aralık: -3, -2, -1, A, +1, +2, +3

Fabrika Ayarı: A

Manuel Hassasiyet

Soldaki çubuk ve sayısal değer, ayarladığınız Hassasiyet Düzeyini gösterir.

Sağdaki çubuk ise Otomatik modda olduğu gibi 'Önerilen' Hassasiyet Düzeyini gösterir.

Otomatik Mod ile Manuel Mod arasındaki önemli bir fark, Manuel Modda tüm kanalların aynı düzeye ayarlanması ve çok yüksek bir değere ayarlanması durumunda Hedef Kimliklerinin sapmasına neden olmasıdır.

Örneğin; dedektör tarafından belirlenen Önerilen Hassasiyet düzeyi 15 ise ve Manuel Hassasiyet düzeyini 20 değerine ayarlarsanız tüm kanallar 20 değerine ayarlanır. Otomatik Modda bir kanal, zemin koşullarından etkilendiğinde bu kanalın hassasiyet düzeyi ayarlanır. Manuel modda ise bu düzey ayarlanmaz ve 20 değerine kalır, bu nedenle zemin karışması yanlış sinyallerin ve doğru olmayan Hedef Kimliklerinin ortaya çıkmasına neden olabilir.

Hassasiyet +3 düzeyi artırılabilir veya -3 düzeyi azaltılabilir. Bu, Otomatik Modda daha agresif veya daha ihtiyatlı davranmanızı sağlar.

Otomatik Hassasiyet Düzeyi +1, +2 veya +3 düzeyi artırıldığında her kanaldaki Otomatik Hassasiyet ve otomatik ayar seçtiğiniz düzey sayısı kadar daha yüksek bir değere ayarlanır. Birkaç yanlış sinyali önemsemiyorsanız, çok güçsüz hedef sinyallerini tespit etmek istiyorsanız bunu tercih edebilirsiniz. Bu da ayrıca Hedef Kimliklerinin doğruluğunu azaltma eğilimindedir.

Otomatik Hassasiyet Düzeyi -1, -2 veya -3 düzeyi azaltıldığında her kanaldaki Otomatik Hassasiyet ve otomatik ayar seçtiğiniz düzey sayısı kadar daha düşük bir değere ayarlanır. Çok küçük hedefler için zemini kazmak ve yanlış sinyal almak istemiyorsanız bunu tercih edebilirsiniz. Bu da ayrıca Hedef Kimliklerinin doğruluğunu artırma eğilimindedir.

Değiştirildiğinde, Hassasiyet Ölçeğinin üzerindeki sayısal değer, seçtiğiniz adım sayısı kadar artar veya azalır ve ayarlarınız görüntülenir. Ölçek üzerinde bulunan  şeklinde olan Otomatik Hassasiyet animasyonu, arttırılırsa  olarak veya azaltılırsa  olarak değişir. Bu animasyonlar, bir değişiklik yaptığınız anlamına gelir.

Patern/Dijital Ekranda Otomatik Hassasiyet Düzeyini Ayarlamak İçin:

- 1 Hassasiyeti arttırmak için Yukarı Yön düğmesine basın.
- 2 Hassasiyeti düşürmek için Aşağı Yön düğmesine basın.

Hassasiyet (devamı)**Manuel Hassasiyet****Aralık: 1–30****Fabrika Ayarı: 22**

Manuel Hassasiyet, Hassasiyet düzeyini doğrudan kontrol etmenizi sağlar. Manuel Hassasiyet kum (manyetik olmayan) zemin ve EMI olduğu koşullar için uygundur.

Manuel Hassasiyet Düzeyi artırıldığında her bir kanal, seçtiğiniz Düzeye ayarlanır. Yüksek bir Hassasiyet ayarı, hatalı sinyal miktarını artırır ve çok zayıf Hedef sinyallerini tespit edebilir. Ayrıca, Hedef Kimliklerinin doğruluğunu düşürme eğilimindedir.

Manuel Hassasiyet Düzeyi düşürüldüğünde her bir kanal, seçtiğiniz Düzeye ayarlanır. Düşük bir Hassasiyet ayarı, hatalı sinyal miktarını azaltır ve çok zayıf Hedef sinyallerini tespit edemez. Ayrıca, Hedef Kimliklerinin doğruluğunu arttırma eğilimindedir.

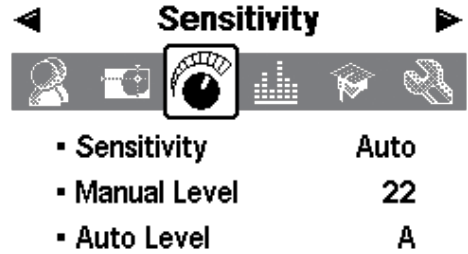
Değiştirildiğinde, Hassasiyet Ölçeğinin üzerindeki sayısal değer, seçtiğiniz adım sayısı kadar artar veya azalır ve ayarlarınız görüntülenir.

Manuel Hassasiyet Düzeyini Patern/ Dijital Ekranda Ayarlamak İçin:

- 1 Hassasiyeti arttırmak için Yukarı Yön düğmesine basın.
- 2 Hassasiyeti düşürmek için Aşağı Yön düğmesine basın.

Manuel veya Otomatik Hassasiyeti Menüden Ayarlamak İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Hassasiyeti (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) seçin.
- 3 Hassasiyeti (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) değiştirin.

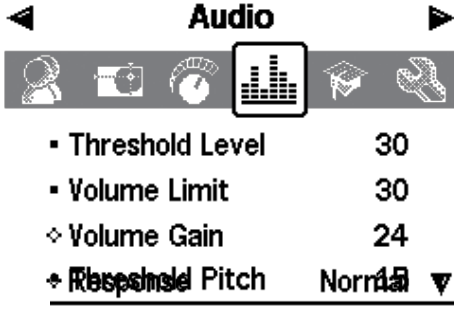


- 4 Manuel veya Otomatik arasında geçiş yapmak için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Manüel Düzeyi veya Otomatik Düzeyi seçin.
- 6 Hassasiyet düzeyini ayarlamak için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 7 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Not: Aşırı sinyaller alırsanız Hassasiyeti ayarlamadan önce Parazit Önleme fonksiyonu ile karışmayı düşürmeye çalışın. Bunun için Parazit Önleme düğmesine (sayfa 31) basın veya Uzman Menüsünü (sayfa 75) kullanarak en düşük parazitli kanalı manuel olarak seçin.



Ses ayarları, arama sırasında ve bir hedef tespit edildiğinde dedektör tarafından çıkartılan seslerin tiplerini ve düzeylerini kontrol eder.



Ses ayarlarının mevcut arama koşullarına göre doğru şekilde ayarlanması başarılı bir tespit için oldukça önemlidir.

E-Trac'ınızı ayarlarken Ses ayarlarını denemek için zaman ayırın, böylece nasıl çalıştıklarını ve sesli hedef sinyalinin nasıl etkilediklerini anlamış olursunuz.

Minelab, tercihlerinize ve arama koşullarına en uygun Ses ayarlarının ayarlanması için kılavuz olarak şu adımların takip edilmesini önerir.

Not: Eşik Sesi Seviyesi (sayfa 58–9), Ses Sınırı (sayfa 60) ve Ses Kazanımı (sayfa 61) bu adımlar kapsamında ele alınmamıştır; bu ayarların tamamını mevcut arama koşullarına göre değiştirmeniz gerekir.

Ses Ayarlarını Ayarlamak İçin:

- 1 Sinyali (Normal, Uzun, Yumuşak veya Perde Tutma) (sayfa 62–3) tercihlerinize, arama koşullarına vs. göre belirleyin.
- 2 Ton sayısını (Çoklu, 1, 2 veya 4) (sayfa 64) seçin.
- 3 Eşik Sesi Perdesini (sayfa 69) ayarlayın.
- 4 Sesleri (İletkenlik veya Demir İçeriği) (sayfa 65–6) aradığınız hedef tiplerine göre seçin.
'Yakın' Hedef Kimlikleri (İletkenlik Sesleri seçilmişse yakın CO sayıları veya Demir İçeriği Sesleri seçilmişse yakın FE numaraları) üreten iki hedef tespit edin.
- 5 Hedef Kimlikleri arasında tercih ettiğiniz perde ayrılmasını elde edene kadar Değişkenlik değerini (sayfa 67) ayarlayın.
- 6 İletkenlik seçildiğinde yüksek CO sayılarına (Demir İçeriği Sesleri için yüksek FE sayılarına) sahip bir hedef tespit edin.
Sesli hedef sinyalinin perdesi sizin için çok yüksekse Tok Kimliği Limitleri ayarı (sayfa 68) ile sınırlandırın. Perdeyi ayrıca Değişkenlik değerini ayarlayarak da değiştirebilirsiniz.

İpucu: Kulaklıklar, sesli sinyallerdeki ani değişiklikleri daha kolay duymanızı ve hoparlörden gelen sesleri engelleyebilecek negatif koşullara (örn. rüzgar sesine) daha az maruz kalmanızı sağlar.

Kulaklıklar ayrıca yakın çevredeki insanların rahatsız olmamasını ve seslerin hoparlörlerden verilmesine kıyasla daha yüksek bir batarya verimliliği sağlar.

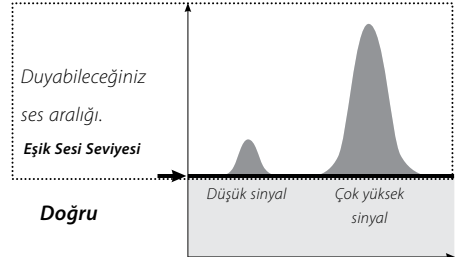
Eşik Sesi Seviyesi**Aralık: 1–50****Fabrika Ayarı: 30**

Dedektör tarafından üretilen kontrast arkaplan 'vinlaması' Eşik Sesi olarak adlandırılır. Eşik Sesindeki değişiklikler, çok küçük ve derin hedefleri duymanıza yardımcı olur. Reddedilen bir hedef tespit edildiğinde Eşik Sesi kesilir (ses çıkmaz); bu da bobin altında istenmeyen bir hedefin bulunduğunu gösterir.

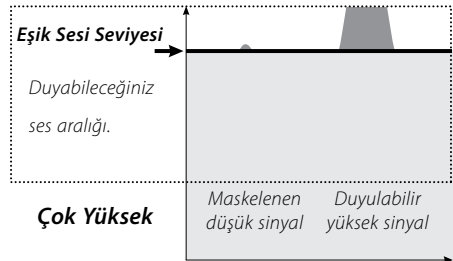
Eşik Sesi, **Eşik Sesi Seviyesi** ve **Eşik Sesi Perdesi** (sayfa 69) tarafından kontrol edilir. Her iki Eşik Sesi ayarının doğru yapılması, duyma kabiliyetinize ve rüzgar, dalga ve makine sesleri gibi çevre gürültüsüne bağlıdır.

Eşik Sesi Seviyesi için Fabrika Ayarı, E-Trac'ın yerleşik hoparlörü için uygun bir seviyede yapılmıştır. Kulaklık kullanılırken Eşik Sesinin çok yüksek gelmesi halinde sesi düşürmek için Eşik Sesi Seviyesi ayarını kullanın.

Eşik Sesi Seviyesini zayıf şekilde duyulabilir bir değere ayarlayın. Bu ayar, sinyal yanıtlarında bir hedefin varlığını gösterebilecek değişiklikleri vurgulayacaktır. Zemin koşullarının değişmesi durumunda Eşik Sesi Seviyesinin ayarlanması gerekebilir.

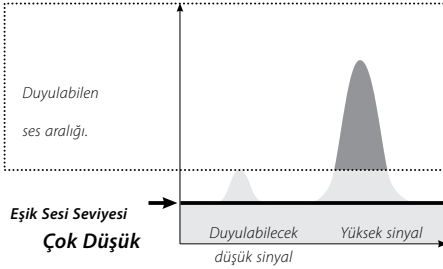


Eşik Sesi Seviyesi çok yüksekse, Eşik Sesi 'vinlamasının' üzerindeki kabul edilen hedeflerin duyulması zorlaşır. Eşik Sesi, maksimum 50 değerine yaklaştıkça sürekli olarak gürültülü bir Eşik Sesi 'vinlaması' olacağından küçük hedef sinyallerinin duyulması zorlaşır.





Eşik Sesi Seviyesinin çok düşük olması durumunda küçük veya derin bir hedefin neden olduğu küçük değişiklikler duyulamayabilir. Seviyenin duyulabilir seviyenin altına ayarlanması, sessiz bir çalışma sağlar, ancak küçük hedeflerden gelen ses sinyallerini maskeleyebilir.



Eşik Sesi Seviyesinin Ayarlanması:

- 1 'Menü' düğmesine basın.
- 2 'Ses' seçimini (Sağ veya Sol Yön Düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 'Eşik Sesi Seviyesi' seçimini (Aşağı Yön Düğmesini kullanarak) yapın.

Audio







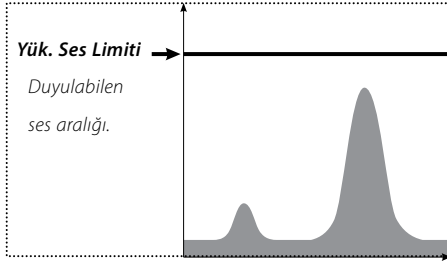

▪ Threshold Level	30
▪ Volume Limit	30
♦ Volume Gain	24
♦ Response	Normal ▼

- 4 Eşik Sesi Seviyesini değiştirmek için Sol veya Sağ Yön Düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için 'Tespit' düğmesine basın.

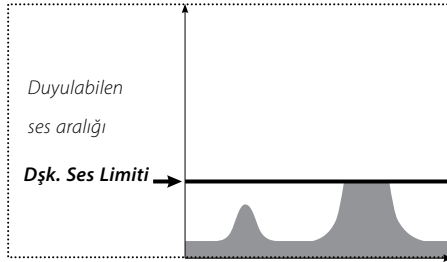
Ses Limiti**Aralık: 0–30****Fabrika Ayarı: 30**

Ses Limiti, hedef sinyallerin maksimum sesini ayarlar. Arama sırasında uzak bir hedef tarafından üretilen ses çok düşüktür. Bobin hedefe yaklaştıkça ses, Ses Limiti ayarına kadar yükselir.

Yüksek bir Ses Limiti küçük ve büyük hedefler arasında daha yüksek bir mesafeye izin verir.



Düşük bir Ses Limiti küçük ve büyük hedefler arasında yüksek bir mesafeye izin vermez.



Ses Limiti için Fabrika Ayarı, E-Trac'ın yerleşik hoparlörü için uygun bir seviyede yapılır. Kulaklık kullanılırken sesin çok yüksek gelmesi halinde ses seviyesini düşürmek için Ses Limiti ayarını kullanın.

Ses Limitini Ayarlamak İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ses seçimini (Sağ veya Sol Yön Düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Ses Limiti seçimini (Aşağı Yön Düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Ses Limitini değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın



DİKKAT: Yüksek bir Ses Limiti, büyük bir hedef tespit edildiğinde kulaklarınıza zarar verebilir.



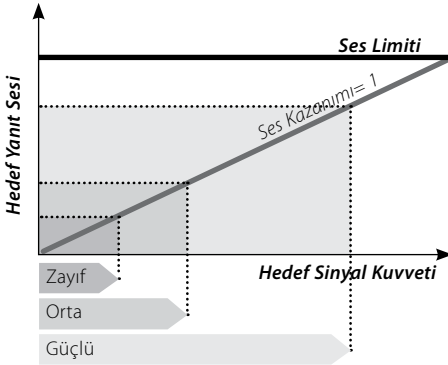
Ses Kazanımı

Aralık: 1–30

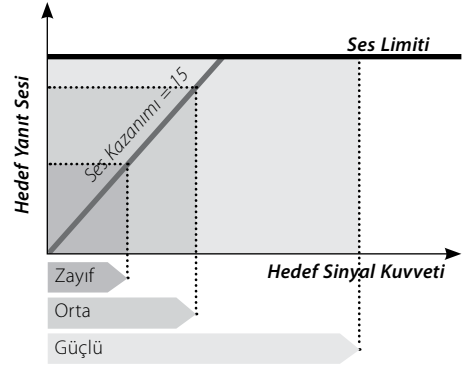
Fabrika Ayarı: 24

Ses Kazanımı, bir hedefin sesli yanıt yüksekliğini hedef sinyal gücüne göre kontrol eder. Ses Kazanımı kontrolü, diğer aygıtlardaki (örn. radyo veya televizyon ses ayarları) ses ayarlarına oldukça benzer bir Ses ayarıdır.

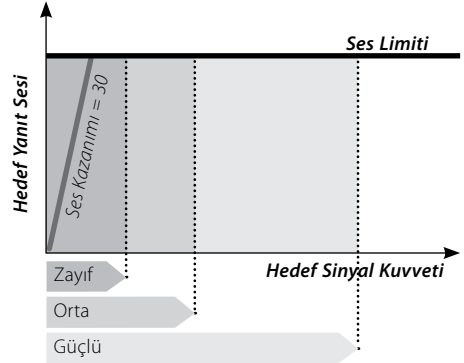
1 değerine ayarlandığında sinyal yükseltilmez. Zayıf hedef sinyalleri düşük, orta hedef sinyalleri orta aralıkta ve güçlü hedef sinyalleri yüksektir. Hedef sinyal kuvvetleri arasında yüksek bir ayırım olmasına rağmen, zayıf sinyallerin duyulması oldukça güçtür.



15 değerine ayarlandığında sesli yanıt kısmen yükseltilir. Zayıf - orta kuvvetteki sinyaller daha yüksek çıkar, ancak ses, Ses Limitine ulaştığından kuvvetli sinyaller orta sinyallerden çok daha yüksek duyulur.



30 değerine ayarlandığında tüm hedef sinyalleri yüksek bir sesli yanıtı yükseltilir. Bu ayarda orta ve kuvvetli sinyaller arasında daha düşük bir fark meydana gelir, ancak zayıf sinyallerin duyulması kolaylaşır.



Ses Kazanımını Ayarlamak İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ses seçimini (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Ses Kazanımı seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Ses Kazanımı ayarını değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Sinyal

**Aralık: Normal, Uzun,
Yumuşak ve Perde Tutma
Fabrika Ayarı: Normal**

Sinyal ayarı, tespit anında hedef sinyallerinin sesini değiştirir. Sinyal, örneğin yoğun çerçöp, mineralli zemin ve kum gibi farklı koşullarda belirli hedefleri tespit etme yeteneğinizi geliştirebilir.

Bobin bir hedef üzerinde gezdirilirken hedef sinyali yükselir. Hedef sinyalinin tepe noktasında ses üretilir. Minelab, öncelikle dedektörün Fabrika Ayarı olan 'Normal' ses sinyallerinde nasıl çalıştığının öğrenilmesini önerir.

E-Trac'ın çeşitli hedefleri nasıl yorumladığı anlaşıldıktan sonra sağ tarafta listelenen Sinyal ayarlarını denemeniz önerilir. Her Sinyal belirli arama koşullarına uygundur. Kısa süre içerisinde deneme yoluyla kendi tercihinizi geliştirebilirsiniz.

Sinyali Değiştirmek İçin:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ses seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Sinyal seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Sinyali istenen değere ayarlamak için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Not: *Ton Sayısı 1'e ayarlandığında Perde Tutma özelliğini seçebilirsiniz, ancak bunun hedefin sesli sinyali üzerinde hiçbir etkisi yoktur.*

Normal

Hedeflere karşı kısa ('bip' sesine yakın) bir sinyal verilir. Genel arama koşulları için normal seviye önerilir. Zemin ile hedef arasındaki maksimum ayrımı sağlar, ancak hedef sinyalleri üreten objeler içeren alanlarda küçük hedeflerin kaçırılmasına neden olabilir.

Uzun

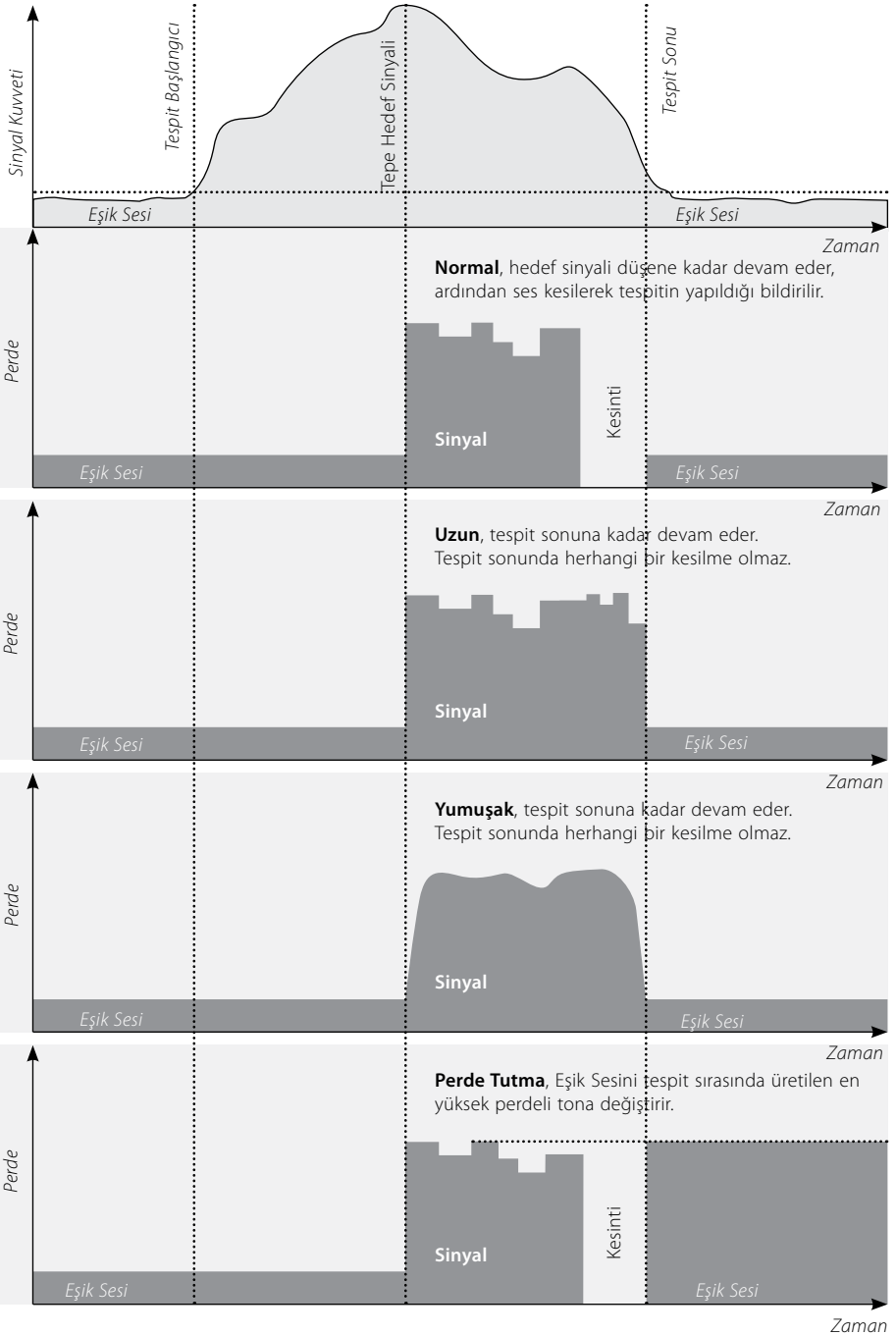
Neredeyse kesintisiz bir sesli sinyal üretir. Bu ayar, birbirine yakın birkaç hedefin bulunduğu durumlar için idealdir. Çeşitli hedefler arasındaki ton farklarını anlayabilecek deneyimli kullanıcılar için önerilir. Uzun ayarı, yeni başlayanlar için karmaşık olabilir, ancak potansiyel olarak daha yüksek doğruluk ve derinlik sunar.

Yumuşak

Bu ayar, Uzun ayarına benzerdir, ancak ilave olarak sesli ton yanıtını filtreler. Yumuşak ayarı, perde değişkenliğini düşürür ve daha yumuşak ve kesintisiz bir ses sağlar.

Perde Tutma

Perde Tutma seçimi yapıldığında hedefin normal artış ve düşüş sinyali yerine kesintisiz bir ton sinyali verilir. Verilen ton, hedeften gelen en güçlü sinyaldir ve yeni bir hedef tespit edilene kadar devam eder.



Ton Kimliği

Ton Kimliği alt menüsü, farklı karakteristiklere sahip hedefler tespit edildiğinde ses tonunun nasıl değişeceğini tanımlamanızı sağlar. Bu özellik, birbirine yakın hedeflerin belirlenmesinde oldukça kullanışlıdır.

Audio

Tone ID	
❖ No. of Tones	Multi
❖ Sounds	Conduct
❖ Variability	25
❖ Limits	30

Ton Sayısı

Aralık: 1, 2, 4 veya Çoklu

Fabrika Ayarı: Çoklu

Tespit sırasında kaç farklı ton sinyalinin verileceğini seçebilirsiniz.

Mevcut seçenekler şunlardır:

- **1**; tüm sesler tek tonlu,
- **2**; tüm sesler çift tonlu (düşük ve yüksek),
- **4**; düşükten yükseğe giden dört farklı ton,
- **Çoklu**; farklı hedef sinyallerine çoklu ton yanıtı.

Ton Sayısı Fabrikada 'Çoklu' olarak ayarlanır, yani farklı hedeflere çoklu ton yanıtı verilir.

Ton Sayısını değiştirmek için:

- 1** Menü düğmesine basın.
- 2** Ses seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3** Ton Kimliği seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4** Ton Kimliği alt menüsüne girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5** Ton Sayısını seçin.
- 6** Ton Sayısını değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 7** Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın



Sesler

Aralık: İletkenlik veya Demir İçeriği

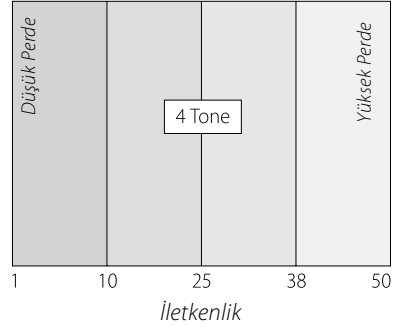
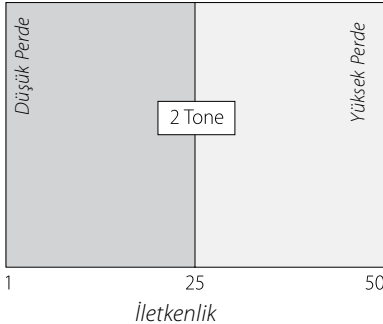
Fabrika Ayarı: İletkenlik

Sesler ayarı, dedektörü bir hedefin demir içeriği karakteristiklerine veya iletkenlik özelliklerine göre farklı bir sesli yanıt verecek şekilde ayarlamayı sağlar. Seçiminizi test etmek için bobini farklı iletkenlik ve demir içeriği karakteristiklerine sahip bir veya daha fazla sayıda hedef üzerinde gezdirmeniz gerekir.

Not: Ton Sayısı 1 değerine ayarlandığında da Sesleri ayarlayabilirsiniz, ancak bunun hedef sesli yanıtı üzerinde hiçbir etkisi olmayacaktır.

İletkenlik

İletkenlik seçildiğinde ses tonları (Smartfind Penceresinin yatay eksenini veya Dijital Ekrandaki ikinci sayı) hedefin iletkenliğine göre değişir.



Yüksek perdeli bir sinyal, yüksek derecede iletken büyük bir objenin bulunduğunu gösterir ve Hedef İşareti, Smartfind Penceresinin sağ tarafına (veya CO değerinin 50 olduğu yere) yakın bir yerde görüntülenir.

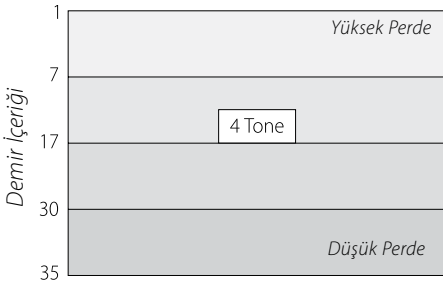
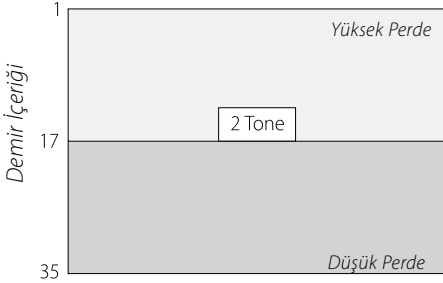
Düşük perdeli bir sinyal ise düşük derecede iletken küçük bir objenin bulunduğunu gösterir ve Hedef İşareti, Smartfind Penceresinin sol tarafına (veya CO değerinin 1 olduğu yere) yakın bir yerde görüntülenir.

İpucu: İletkenlik altın, bakır ve gümüş tekparalar gibi bulunmak istenen hedefler, folyo ve gazoz kapakları gibi düşük iletkenli değersiz hedeflere kıyasla daha yüksek tonlu bir sinyal yanıtı verdiği için tekpara avcılar tarafından sıklıkla tercih edilir.

Ton Kimliği (devamı)**Demir İçeriği**

Demir İçeriği seçildiğinde tonlar, hedefin demir içeriği karakteristiklerine (Smartfind Penceresinin düşey eksenini veya Dijital Ekrandaki ilk sayı) göre üretilir.

Düşük bir 'bap' tonu, yüksek demir içeriğine sahip bir obje bulunduğunu gösterir ve Hedef İşareti, Smartfind Penceresinin alt kısmında, yüksek bir FE sayısında görüntülenir. Yüksek perdeli 'tiz' bir ton ise demir içermeyen bir hedef bulunduğunu gösterir ve Hedef İşareti, Smartfind Penceresinin üst kısmında, düşük bir FE sayısında görüntülenir.



İpucu: Demir İçeriği, düşük iletkenlikli ve orta demir içeriğine sahip hedefler yüksek perdeli sinyal yanıtı verdiklerinden sıklıkla tarihi kalıntı ve mücevherat avcılar tarafından tercih edilir.

QuickMask'ta arama yapılırken Demir İçeriğinin seçilmesi yararlı olabilir. Yüksek iletkenlik karakteristikleri nedeniyle yüksek demir içeriğine sahip bir hedefin yüksek tonlu bir sinyal üretmesi düşük ihtimaldir.

Sesleri değiştirmek için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ses seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Ton Kimliği seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Ton Kimliği alt menüsüne girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Sesleri seçin.
- 6 Sesleri Demir İçeriği ve İletkenlik seçenekleri arasında değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 7 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.



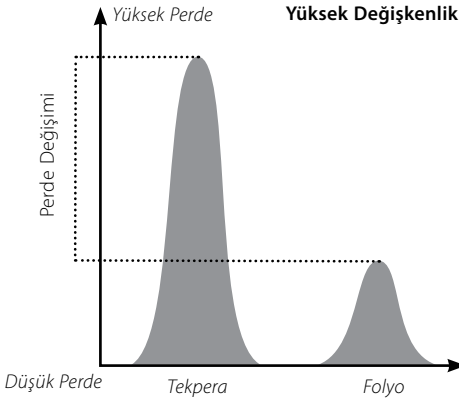
Değişkenlik

Aralık: 1-30

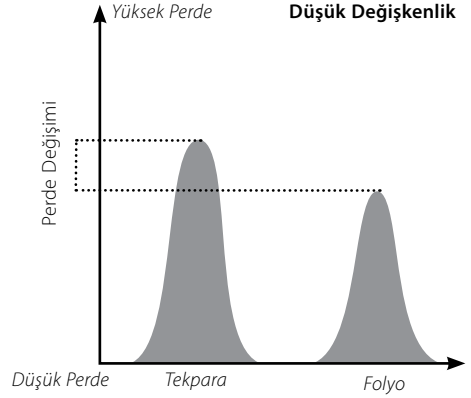
Fabrika Ayarı: 25

Değişkenlik, ses perdesinin hedef karakteristiklerine göre ne kadar değişeceğini kontrol eder.

Yüksek bir Değişkenlik ayarı, hedefler arasında perdenin maksimum seviyede değişmesini sağlar. Yüksek Değişkenlik değeri, birbirine çok yakın hedeflerin tanımlanmasına yardımcı olabilir ve karmaşık bir Ayırım Paterni kullanıldığında önerilir.



Düşük bir Değişkenlik ayarı, hedefler arasında perdenin minimum seviyede değişmesini sağlar. Düşük bir Değişkenlik ile hedef bilgileri uzaklaşır, ancak daha sabit bir hedef yanıtı elde edilir. Çoklu tonlu dedektörlere yeni başlayan kullanıcılar ve 'Tüm Metaller' Ayırım Paterni kullanıldığında önerilir.



Değişkenliği ayarlamak için:

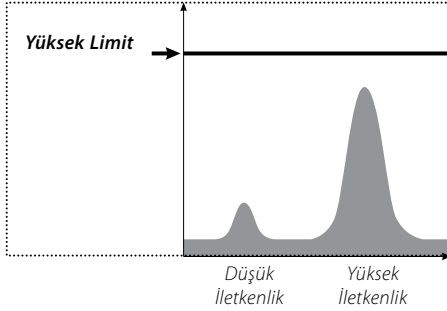
- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ses seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Ton Kimliği seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Ton Kimliği alt menüsüne girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Değişkenliği seçin.
- 6 Değişkenlik ayarını değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 7 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Not: Ton Sayısı 1 değerine ayarlandığında da Değişkenliği ayarlayabilirsiniz, ancak bunun hedefin sesli yanıtı üzerinde hiçbir etkisi olmaz.

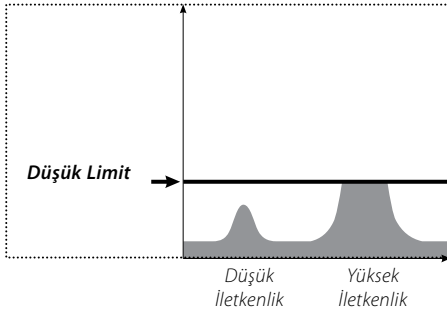
Ton Kimliği (devamı)**Limitler****Aralık: 1–30****Fabrika Ayarı: 30**

Limit, Demir İçeriği ve İletkenlik olmak üzere Ton Kimliği Sesleri için verilen tüm tonların maksimum ses perdesini ayarlamayı sağlar. Limitler yalnızca Ton Sayısının Çoklu'ya ayarlandığı durumlarda mevcuttur.

Yüksek bir Limit ayarı, E-Trac'ın çok yüksek perdeli ve çok düşük perdeli hedef sinyalleri üretmesine izin verir.



Düşük bir Limit ayarı, E-Trac'ın yalnızca düşük perdeli hedef sinyalleri üretmesini sağlar.



Minelab, Limit kontrol ayarının size uygun en yüksek tona ayarlanmasını önerir. Limit ayarınızı kontrol etmek için büyük bir gümüş tekpara gibi oldukça yüksek iletkenliğe sahip bir obje kullanın.

Limitleri ayarlamak için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ses seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Ton Kimliği seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Ton Kimliği alt menüsüne girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Limitleri seçin.
- 6 Limit ayarını değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 7 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

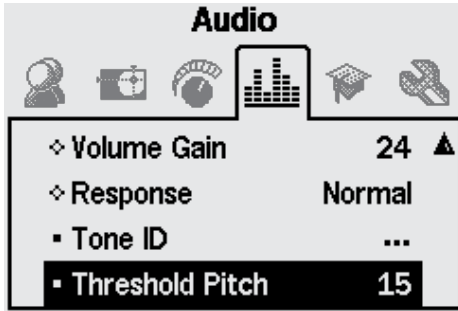


Eşik Sesi Perdesi

Aralık: 1–30

Fabrika Ayarı: 15

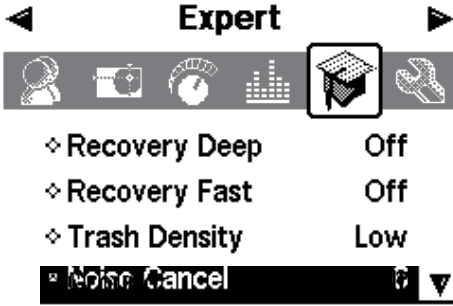
Eşik Sesi Perdesi, Eşik Sesi perdesini değiştirir; yüksek bir Eşik Sesi Perdesi genellikle iyi duyma yeteneğine sahip kullanıcılar tarafından tercih edilirken, düşük bir Eşik Sesi Perdesi duyma güçlükleri çeken kullanıcılar tarafından tercih edilir.



Eşik Sesi Perdesinin Ayarlanması:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Ses seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Eşik Sesi Perdesi seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Eşik Sesi Perdesini değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Uzman Menüsü, E-Trac'ın bazı ileri seviye ayarlarını ve fonksiyonlarını içerir. Uzman Menüsündeki ayarlar ve fonksiyonlar E-Trac'ınızı en verimli şekilde kullanmanızı sağlar, ancak Minelab, Uzman Menüsünü kullanmaya başlamadan önce dedektörün diğer ayar ve fonksiyonlarını iyice öğrenmenizi önerir.



Derin Arama ve Hızlı Arama

Derin Arama ve Hızlı Arama ayarları, ayırım prosesinin çalışma yöntemini seçmenizi sağlar. Arama ayarları, dedektörün hedef karakteristiklerine karşı hem sesli hem de görüntülü yanıtını etkiler.

Derin Arama

Aralık: Açık–Kapalı

Fabrika Ayarı: Kapalı

Bu ayar yalnızca zayıf hedef sinyallerini etkileyerek, derin hedeflerin tanımlanmasını kolaylaştırır. Bu ayar, derin hedeflerin beklendiği görece karmaşık olmayan alanlarda seçilmelidir. Güçlü sinyaller bu ayardan etkilenmez.

Derin ayarda hedef karakteristiklerin işlenmesi sırasında kullanılan ilave filtreleme nedeniyle hedef sinyalde ve Hedef Kimliğinde bir miktar daha düşük reaksiyona neden olur.

Derin Aramayı Açık veya Kapalı konuma getirmek için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Uzman seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Derin Arama seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Derin Aramayı Açık veya Kapalı konuma getirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.



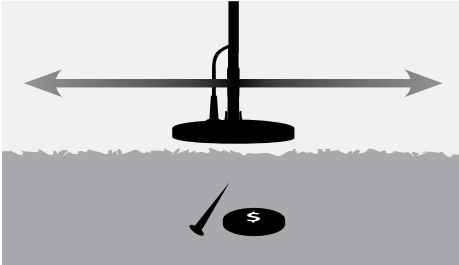
Hızlı Arama

Aralık: Açık-Kapalı

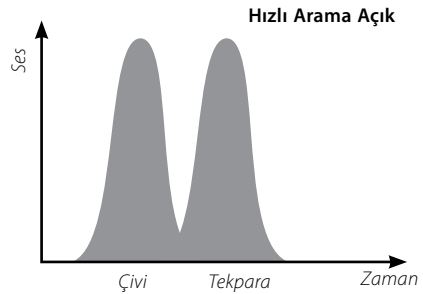
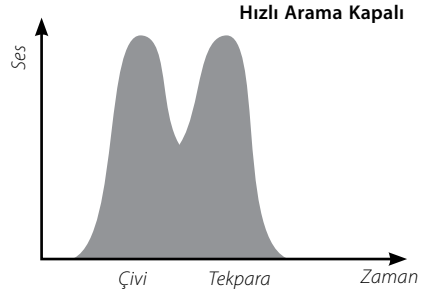
Fabrika Ayarı: Kapalı

Bu seçim yapıldığında dedektör, hedef sinyallerine daha hızlı yanıt verir, ancak ayırım ve Hedef Kimliği bir miktar yanıltıcı olabilir. İstenen bir hedefin istenmeyen objelerin yanında saklanabileceği, objeler ile dolu alanlarda Hızlı arayı kullanın.

Örneğin birbirine çok yakın, tek bir tespit yapılmasına neden olan iki hedef mevcutsa genellikle Hızlı Aramanın Kapalı olduğu durumlarda kullanılan filtreleme özelliği Hedef Kimliklerinin aşağıda gösterildiği gibi 'kirlenmesine' neden olabilir.



Hızlı Arama Açık konumdayken normal filtreleme bypasslanır ve bu da hedef sinyallerin karışma oranı azaldığından ikinci hedefin Kimliğinin daha doğru şekilde tespit edilmesini sağlar. Ancak, filtrelemenin kaldırılması sonucu Hedef Kimlikleri bir miktar yanıltıcı olabilir.



Gösterilen örnekte Hızlı Arama kullanılması, her iki yönde iki farklı hedef Kimliği üretirken, Hızlı Aramanın Kapalı konumda olması durumunda Kimlik, daha değişken olur ve hedeflerin her ikisini de temsil edebilir.

Not: Minelab, Çöp Yoğunluğu (sayfa 72-3)

Yüksek konuma ayarlandığında Hızlı Aramanın Açık konuma getirilmesini önerir.

Hızlı Aramayı Açık veya Kapalı konuma getirmek için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Uzman seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Hızlı Arama seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Hızlı Aramayı Açık/Kapalı konuma getirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Çöp Yoğunluğu**Aralık: Düşük veya Yüksek****Fabrika Ayarı: Düşük**

Çöp Yoğunluğu ayarı, yüksek oranda değişken zemin mineralizasyonuna sahip veya çok yüksek miktarda demir içeren obje bulunan alanlar için dedektör Ayırımı optimize etmenizi sağlar.

Ayırım Paterni 'Tüm Metaller' ise Çöp Yoğunluğu ayarının bir etkisi yoktur.

Ayırım Paterni, (siyah) alanları reddettiğinde E-Trac, Çöp Yoğunluğu ayarına bağlı olarak farklı tespit sonuçları üretir. Çöp Yoğunluğu ayarı, hedefin sesli yanıtını etkilemez.

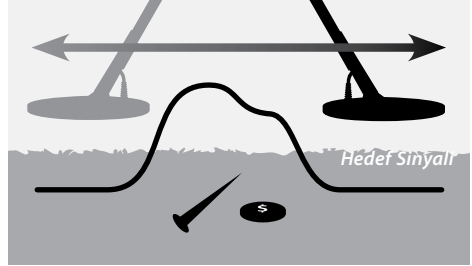
Düşük zemin mineralizasyonuna sahip veya düşük miktarda demir içeren çöp bulunan alanlar için bu ayarın Düşük yapılması önerilir.

Yüksek oradan değişken zemin mineralizasyonuna sahip veya yüksek miktarda demir içeren obje (hurda demir) bulunan alanlarda ise bu ayarın Yüksek yapılması önerilir.

Düşük

E-Trac, Düşük ayarında arama sırasında en güçlü sinyal veren hedefe kitlenir ve dedektörde en kararlı Hedef Kimliği görüntülenir.

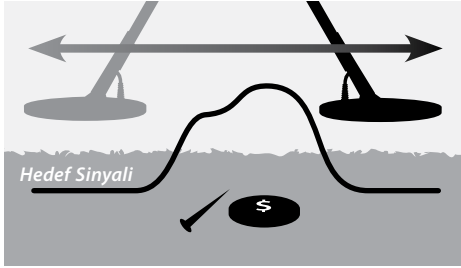
Örneğin, bir tekpara çivilerle birlikte gömülüyse ve tekparaları kabul eden, çivileri reddeden bir Ayırım Paterni kullanıyorsanız dedektör, en güçlü sinyali veren hedefe kitlenir. Tekpara daha güçlü bir sinyal yanıtı üretiyorsa, tekparanın Hedef Kimliği tespit sonunda görüntülenir.



Ancak, çivi daha yüksek bir sinyal yanıtı üretiyorsa Dedektör, tespit sonunda birşey görüntülemeyebilir ve çivi Ayırım Paterniniz tarafından reddedildiğinde Hedef Kimliği güncellenmez.

Çöp Yoğunluğu Performans Karakteristikleri

Ayar		Onay/Reddetme Özelliği	Ortalama zeminde ve düşük çöp içeren alanlarda arama	Mineralizasyonlu zeminde ve yüksek çöp içeren alanlarda arama
Çöp Yoğunluğu	Düşük	Çok iyi	Çok iyi	Ortalama – demir içermeyen hedefler kaçırılabilir
	Yüksek	Ortalama	Çok iyi	İyi



Düşük çöp yoğunluğuna sahip alanlarda Düşük ayarın kullanılması önerilir. "İstenen" hedeflerin demir içeren objelerden veya yüksek zemin mineralizasyonundan kaynaklanan güçlü sinyaller tarafından maskelenebileceği alanlarda da Düşük ayarın kullanılması önerilir.

Düşük Çöp Yoğunluğu ayarı ayrıca Hedef Kimliği Yüksek Çöp Yoğunluğundan daha kararlı olduğundan özel bir hedef için oldukça dar bir ayırım paternini oluşturmanızı sağlar.

Yüksek

Yüksek ayarda E-Trac, tespit sırasında kabul edilen en iyi hedef sinyalini arar ve en kararlı Hedef Kimliğini görüntüler. Yüksek ayar, demir içeren objelerin bulunduğu, yüksek zemin mineralizasyonunun olduğu veya çok sayıda reddedilen objenin bulunduğu ortamlarda istenen hedefleri tespit etmenize olanak sağlar.

Örneğin, bir tekpara çiviler ile birlikte gömülüyse ve tekparaları kabul eden ve çivileri reddeden bir Ayırım Paterni kullanıyorsanız dedektör, tekparaya kilitlenecek ve tespit sonunda tekparaya ait Hedef Kimliği görüntülenecektir. Çivi daha güçlü bir sinyal yanıtı üretiyorsa dedektör, tespit sonunda

kapanmayacak ve tekparaya ait Hedef Kimliğini görüntüleyecektir.

Yüksek çöp yoğunluğuna sahip alanlarda ve "İstenen" hedeflerin demir içeren objeler veya yüksek zemin mineralizasyonu nedeniyle maskelenebileceği alanlarda Yüksek ayarın kullanılması önerilir.

Yüksek bir Çöp Yoğunluğu ayarında Hedef Kimliği daha kararsızdır, bu nedenle belirli bir hedefin reddedilmesi için çok daha fazla sayıda Hedef Kimliği sayısının kullanılması gerekir.

Yüksek Çöp Yoğunluğu, bobinin bir miktar daha hızlı gezdirilmesini sağlar, bu nedenle define yarışmaları veya hızın önemli olduğu çalışmalar için uygundur.

Çöp Yoğunluğunu Yüksek veya Düşük konuma ayarlamak için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Uzman seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Çöp Yoğunluğu seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Çöp Yoğunluğunu Yüksek veya Düşük konuma ayarlamak için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Zemin**Aralık: Doğal veya Zor****Fabrika Ayarı: Zor**

Zemin ayarı, dedektörün zemin mineralizasyonuna nasıl tepki vereceğini etkiler. Mevcut arama koşulları için doğru Zemin ayarı yapıldığında zeminden kaynaklanan yanlış sinyaller azalır ve Hedef Kimliği kararlılığı artar.

Uygun Zemin ayarının seçilmesi ayrıca Derinlik Ölçeğinin bu zemin koşullarındaki performansını da yükseltir.

Bazı yerlerde Doğal ayarı yeterlidir ve en iyi arama sonuçlarını üretir. Ancak, farklı toprak tipleri mevcutsa, özellikle de toprak koşulları Manuel veya Otomatik Modda (sayfa 54–6) Hassasiyet Düzeyinin düşürülmesini gerektiriyorsa Zor ayar daha uygundur.

Zemin ayarının değiştirilmesinin önemli bir etkisi olmadığı toprak tipleri de mevcuttur; bu durumda Doğal veya Zor ayar kullanılabilir.

Kumda arama yapılırken her zaman doğal ayarı kullanılmalıdır. Ancak, kumun çeşitli mineraller içerdiği (örn. siyah kum) plajlarda arama yaparken bir miktar deneyim gerekir.

Arama yaptığınız zemin tipini belirlemenin en kullanışlı yolu, Otomatik Hassasiyetin (sayfa 55) takip edilmesidir. Tipik olarak doğal toprak tiplerinde dedektör, daha yüksek Otomatik düzeylerde çalışırken, zor mineralli veya manyetik topraklarda dedektör, Hassasiyet düzeyini (sayfa 54–6) düşürür.

Zemin ayarını belirlemek için:

- 1 Hedef içermeyen bir alan bulun ve QuickMask kullanarak veya ayırım paternini temizleyerek E-Trac'ı 'Tüm Metaller'i kabul edecek şekilde ayarlayın.
- 2 Manuel Hassasiyet Moduna getirin ve toprağın temiz alanını hedef tespit eder gibi arayın.
- 3 Dedektör toprağı tespit edene kadar Hassasiyet düzeyini kademeli bir şekilde arttırın ve bu özel Hassasiyet değerini ve topraktan aldığınız Hedef Kimliklerini not edin.
- 4 Zemin ayarını 'Zor' olarak değiştirin ve prosedürü tekrarlayın ve yine Hassasiyet değerini ve topraktan aldığınız Hedef Kimliklerini not edin.
- 5 En yüksek Hassasiyeti kullanmanıza izin veren ve ayırımınız ile kolayca maskelenen bir alanda herhangi bir toprak Hedef Kimliğini gösteren Zemin ayarını seçin.

Not: Yukarıdaki testle belirlenen değerin, kullanılabilecek maksimum değer olduğuna ve her zaman doğru Hedef Kimlikleri sağlayamayacağına dikkat edin. 'Önerilen' Hassasiyet düzeyi Manuel Hassasiyet ayarında bir referans olarak kabul edilmelidir.

Zemin ayarından bağımsız olarak Hedef Kimliğinin (ve özellikle de FE sayılarının) kararlılığı, Hassasiyet çok yüksek olmasından negatif etkilenir. Toprak koşullarını sürekli olarak takip ettiğinden ve görece daha kararlı Eşik Sesi (s. 58–9) ve sabit Hedef Kimliği verdiği için Otomatik Hassasiyet tercih edilir.



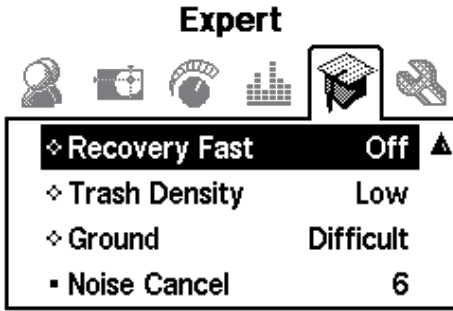
Parazit Önleme

Aralık: 1-11

Fabrika Ayarı: 6

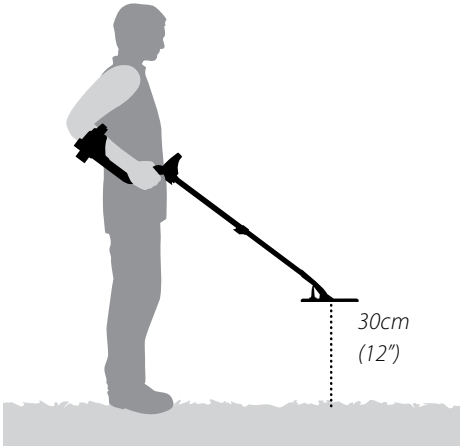
Manuel Parazit Önleme

Parazit Önleme ayarı, en az karışmaya sahip kanalı bulmak için her bir kanalı manuel olarak seçmenize ve dinlemenize olanak sağlar.



Parazit Önlemeyi manuel olarak ayarlamak için:

- 1 Yakında büyük objeler veya açık EMI kaynakları olmadığından emin olun ve ardından dedektörü zeminden 30cm (12") yüksekte tutun.



- 2 Menü düğmesine basın.

- 3 Uzman seçimini (Sağ veya Sol Yön düğmesini kullanarak) yapın.

- 4 Parazit önleme seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.

- 5 Dedektörü zeminden 30cm (12")

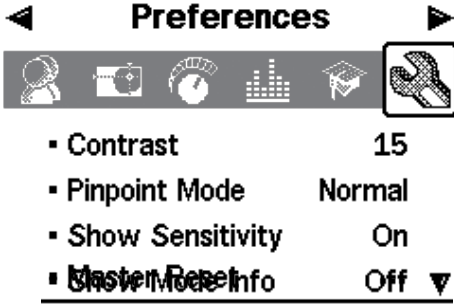
yüksekte sabit şekilde tutun. Bir kanal seçmek için Sol ve Sağ Yön düğmesine basın. Parazit Önleme kanalını ayarlarken durun ve dedektörden gelen karışmayı dinleyin.

- 6 En düşük karışmaya sahip kanalı bulduktan sonra kaydetmek ve Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Bir kanal seçildiğinde elektromanyetik kaynaklara (örn. güç hatlarına) karşı birçok sesli yanıt ortadan kaldırılacaktır.

İpucu: Parazit Önleme, birkaç E-Trac'ın birbirine yakın şekilde kullanıldığı metal tespit yarışmalarında kullanışlıdır. Her bir dedektör farklı bir kanalda çalışacak şekilde ayarlanabilir ve böylece dedektörler arasındaki karışma önlenmiş olur. Bu durumda en iyi yöntem kanalların manuel olarak seçilmesidir.

Tercihler Menüsü, E-Trac'ın Tespit Ekranlarının görünümünü Kontrast, Ekran Zaman Aşımı ve Hassasiyet Göster gibi ayarları kullanarak değiştirmenize olanak sağlar. Ayrıca, farklı bir Nokta Tespit Modunun seçilmesini ve bir Master Reset işlemi uygulanmasını da sağlar.



Kontrast

Aralık: 1–30

Fabrika Ayarı: 15

Kontrast ayarı, LCD ekranının kontrast seviyesini mevcut ışık koşullarına en uygun şekilde ayarlamayı sağlar. Çok parlak veya bulutlu ortamlarda LCD ekranın görülmesi zorlaşabilir.

Kontrastı ayarlamak için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Tercihler seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Kontrast seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Ayarı değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Nokta Tespit Modu

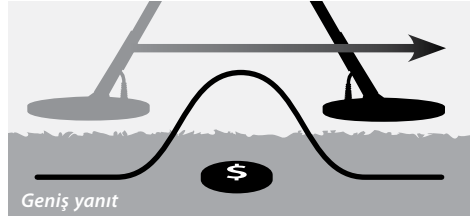
Aralık: Normal veya Boyutlandırma

Fabrika Ayarı: Normal

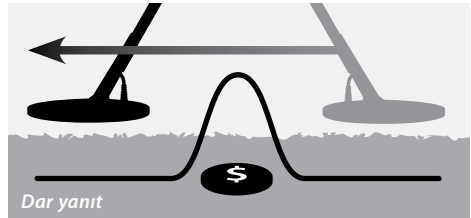
Normal ve Boyutlandırma olmak üzere iki farklı Nokta Tespit Modu mevcuttur.

Normal

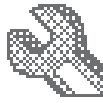
Nokta Tespitini etkinleştirdikten sonra bobin hedef üzerinde ilk gezdirildiğinde geniş bir sesli yanıt üretir.



Bobinin her gezdirilişinde sıfır noktası veya sesli yanıtın taban çizgisi, maksimum sinyalin hemen üzerinde yeni bir seviyeye ayarlanır. Ayrıca, Hassasiyet de ayarlanır. Bu ayarlar, sesli yanıtı dar tutar, ancak farklı derinliklerdeki hedeflerin aynı doğrulukla nokta tespiti yapılmasını sağlar.



Bobin gezdirmiş işlemleri arasındaki uzun duraklamalar, taban çizgisi gezdirmeler arasında kaldığından geniş bir sesli yanıt üretir. Gezdirme arasındaki kısa duraklamalar ise sesli yanıtları daraltır.



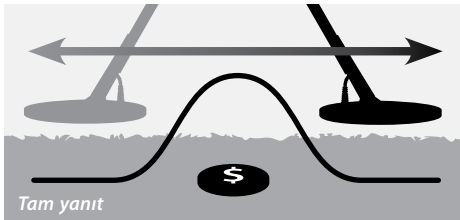
Küçük veya derin hedefler, bobin geniş sinyalli bir hedef üzerinde gezdirildikten sonra tespit edilemeyebilir. Taban çizgisinin yeterince düşük bir seviyeye düşmesi için belirli bir zaman geçmelidir.

Boyutlandırma

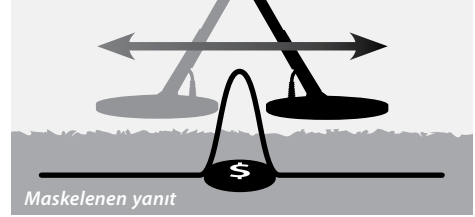
Nokta Tespiti etkinleştirildikten sonra taban çizgisi bir sinyal seviyesine ayarlanır. Ardından taban çizgisi ve hassasiyet sabit seviyelerde tutulur.

Bobin bir hedef üzerinde gezdirilirken dedektör, doğrusal bir ses tonu üretir. Tonun perdesi, hedef yanıtının kuvveti ile doğru orantılıdır; ses ise hedefin bobin altındaki konumu ile doğru orantılıdır.

Bobin hedef üzerinde değilken Nokta Tespitinin etkinleştirilmesi, hedefin tamamının tespit edilmesine izin verir.



Nokta Tespitinin bobin hedefe yakinken etkinleştirilmesi, hedef yanıtının belirli bölümlerinin maskelenmesine izin verir.



Not: Hedefin merkezi üzerindeyken veya tüm hedefin maskelenebildiği durumlarda Nokta Tespitini başlatmayın.

Nokta Tespit Modunu değiştirmek için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Tercihler seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Nokta Tespit Modu seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Modu değiştirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Not: Nokta Tespiti, ayırımı devre dışı bırakarak E-Trac'ı 'tüm metaller' dedektörü haline getirir.

Hassasiyet Göster**Aralık: Açık veya Kapalı****Fabrika Ayarı: Açık**

Tespit Ekranlarında Hassasiyet Ölçeğinin (sayfa 54–6) görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Hassasiyet Ölçeği Açık konumdaysa Hassasiyeti Yön Düğmelerini kullanarak ayarlayabilirsiniz. Hassasiyet Ölçeği Kapalı konumdaysa Hassasiyet ayarlarını yapmak için Hassasiyet Menüüne girmeniz gerekir.

Hassasiyet Ölçeğini görüntülemek veya gizlemek için:

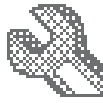
- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Tercihler seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Hassasiyet Göster seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Açık veya Kapalı konuma getirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın

Mod Bilgisi Göster**Aralık: Açık veya Kapalı****Fabrika Ayarı: Kapalı**

Mod Bilgisi Göster seçeneği, Mod Bilgisi Simgelerini (sayfa 38) Açık veya Kapalı konuma getirebilmenizi sağlar. Açık konuma getirildiğinde Tespit Ekranlarında Mod Bilgisi Simgeleri görüntülenir. Kapalı konumda Mod Bilgisi Simgeleri gizlenir.

*Mod Bilgisi Simgeleri***Mod Bilgisi simgelerini görüntülemek veya gizlemek için:**

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Tercihler seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Mod Bilgisi Göster seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Açık veya Kapalı konuma getirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.



Ekran Zaman Aşımı

Aralık: Açık veya Kapalı

Fabrika Ayarı: Kapalı

Ekran Zaman Aşımı, Açık veya Kapalı konuma getirilebilir.

Ekran Zaman Aşımı Açık konumdayken son tespit sonucu, 5 saniyelik bir sürenin sonunda ekrandan silinir. Tespit sonuçları FE-CO sayıları, Hedef İşareti ve Derinlik Ölçeğidir.

Ekran Zaman Aşımı Kapalı konumdayken son tespit sonucu, yeni bir tespit yapılana kadar veya Tespit Ekranı değiştirilene kadar ekranda kalır.



Tespit Sonuçları

Ekran Zaman Aşımını Açık veya Kapalı konuma getirmek için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Tercihler seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Ekran Zaman Aşımı seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Açık veya Kapalı konuma getirmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.
- 5 Menüden çıkmak ve aramaya devam etmek için Tespit düğmesine basın.

Master Reset

Master Reset, tüm ayarları Fabrika Ayarlarına getirir ve tüm Kullanıcı Modlarınızı ve Ayırım Paternlerinizi siler.

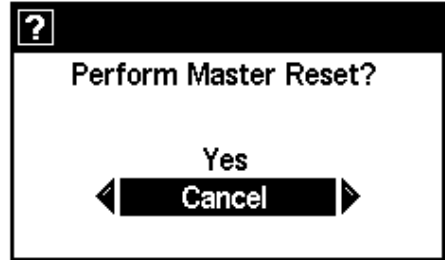
Yalnızca Reset işlemi yapmak istiyorsanız daha fazla bilgi için sayfa 19'a bakın.

Not: 'Master Reset' iletişim kutusuna girerseniz Tercihler Menüsüne geri dönmek için İptal seçimini yapın.

Dedektörde Master Reset işlemi için:

- 1 Menü düğmesine basın.
- 2 Tercihler seçimini (Sol veya Sağ Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 3 Master Reset seçimini (Aşağı Yön düğmesini kullanarak) yapın.
- 4 Master Resete girmek için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

Preferences



- 5 Evet'i seçin ve Master Reset işlemini başlatmak için Sol veya Sağ Yön düğmesine basın.

Ekranda bir 'Reset' mesajı görüntülenecek ve bir sesli uyarı verilecektir. Mesaj silindiğinde ve LCD ekranda Patern Ekranı görüntülendiğinde dedektör resetlenir ve E-Trac tekrar aramaya hazır hale gelir.

E-Trac ile Bilgisayarınız Arasındaki Haberleşme

E-Trac'ın önemli bir özelliği de optimum performans için dedektör Kullanıcı Modlarını, Ayırım Paternlerini ve Ayarları download/upload etmek üzere E-Trac'ınızı bilgisayarınıza bağlamak için bir USB bağlantı girişinin olmasıdır.

Sistem Gereksinimleri:

- Windows 2000, Windows XP veya Windows Vista
- Minimum 1024 x 768 ekran çözünürlüğü
- USB veya USB 2.0 port
- USB Veri Kablosu (E-Trac ile birlikte verilir)

E-Trac Xchange'i bilgisayara kurmak için:

- 1 E-Trac'ınız ile birlikte verilen CD'yi bilgisayarınızın CD/DVD sürücüsüne yerleştirin.
- 2 CD, bilgisayara takıldıktan sonra otomatik çalışacak ve kurulum programı başlatılacaktır.
- 3 E-Trac Xchange'i bilgisayarınıza kurmak için verilen talimatları takip edin.

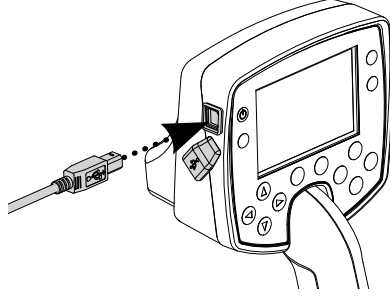
E-Trac Xchange'i bilgisayarınıza kurduktan sonra uygulamayı Başlat Menüsünden ve Masaüstündeki kısayoldan başlatabilirsiniz.

E-Trac Xchange uygulamasını başlatmak için:

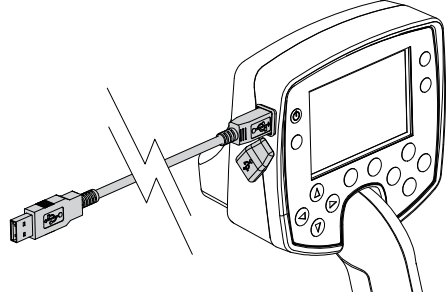
- 1 E-Trac Xchange uygulamanızın masaüstündeki simgesine çift tıklayın veya Başlat Menüsünden sırasıyla Tüm Programlar – Minelab – E-Trac Xchange seçimini yapın.

E-Trac'ı bilgisayarınıza bağlamak için:

- 1 USB kablosunu E-Trac'a takın.



- 2 USB kablosunun diğer ucunu bilgisayara takın.



- 3 E-Trac Xchange'i bilgisayarınızdan başlatın.
- 4 Bilgisayara bağlanırken E-Trac vericisi kapatılır; bobinin büyük metal objelerin yakınında olmadığından emin olduktan sonra E-Trac'ı açın.

Not: Uygulamanın E-Trac ayarlarını download/upload etmek ve değiştirmek için nasıl kullanılacağı hakkında ayrıntılı bilgi için E-Trac Xchange'in Yardım Menüsüne bakın.

Dedektör

İletim	Tam Band Spektrum (FBS). Anlık Frekans İletim aralığı: 1,5–100kHz
Bobin	11" İkili D
Ses Çıkışı	Dahili Hoparlör ve Kulaklıklar
Sıvı Kristal Ekran (LCD)	240 x 160 piksel (72mm x 48mm)
Uzunluk	Katlandığında: 1060mm (41,7") Açıldığında: 1380mm (54,3")
Dedektör Ağırlığı	1,6kg (3,53lbs) (bataryalar ve kulaklıklar hariç)
Bobin Ağırlığı (Levha Dahil)	522g (1,15lbs) +/- 10g (0,02lbs)
Çalışma İçin Sıcaklık Aralığı	0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F)
Çalışma İçin Nem Aralığı	40 °C'de (104 °F) maksimum %90 Nispi Nem
Depolama İçin Sıcaklık Aralığı	-30 °C ila 80 °C (-22 °F ila 176 °F)
Depolama İçin Sıcaklık Aralığı	40 °C'de (104 °F) maksimum %98 Nispi Nem

Batarya

Tipi	Nikel Metal Hidrid (NiMH)
Çıkış Gerilimi	9,6V
Kapasite	1600mAh
Giriş (Şarj)	100mA'da 12V
Şarj Süresi	18 saat
Ağırlık	255g (0,56lbs)
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F)
Depolama Sıcaklığı	-30 °C ila 80 °C (-22 °F ila 176 °F)
Batarya Şarj Sıcaklığı Aralığı	0 °C ila 45 °C (32 °F ila 113 °F)

82 Fabrika Ayar Tablosu

Tüm Ayarlar			
Ayar Başlığı	Aralık	Fabrika Ayarı	Tercihim
Kullanıcı Modları			
Minelab Modu	–	Tekpara Modu	
Ayırım			
Patern	–	Tekpara Modu	
Hassasiyet:			
Hassasiyet Modu	Otomatik veya Manuel	Otomatik	
Manuel Hassasiyet Düzeyi	1–30	22	
Oto. Hassasiyet Düzeyi	–3 to +3	A	
Ses:			
Eşik Sesi Seviyesi	1–50	30	
Ses Limiti	0–30	30	
Ses Kazanımı	1–30	24	
Sinyal	Normal, Uzun, Yumuşak veya Perde Tutma	Normal	
Ton Kimliği Ton Sayısı	1, 2, 4 veya Çoklu	Çoklu	
Ton Kimliği Sesleri	İletkenlik veya Demir İçeriği	İletkenlik	
Ton Kimliği Değişkenliği	1–30	25	
Ton Kimliği Limitleri	1–30	30	
Eşik Sesi Perdesi	1–30	15	
Uzman:			
Derin Arama	Açık veya Kapalı	Kapalı	
Hızlı Arama	Açık veya Kapalı	Kapalı	
Çöp Yoğunluğu	Düşük veya Yüksek	Düşük	
Zemin	Doğal veya Zor	Zor	
Parazit Önleme	1–11	6	
Tercihler:			
* Kontrast	1–30	15	
* Nokta Tespit Modu	Normal veya Boyutlandırma	Normal	
* Hassasiyet Göster	Açık veya Kapalı	Açık	
* Mod Bilgisi Göster	Açık veya Kapalı	Kapalı	
* Ekran Zaman Aşımı	Açık veya Kapalı	Kapalı	

* – Bu ayarlar, başlattıktan sonra bir Reset (sayfa 19) uyguladığınızda Fabrika Ayarlarına resetlenmez.
Tüm ayarları resetlemek ve Kullanıcı Modlarını ve Ayırım Paternlerini silmek için bir Master Reset uygulayın.



<i>Kullanıcı Modları İçin Fabrika Ayarları</i>					
<i>Ayar Başlığı</i>	<i>Aralık</i>	<i>Tekpara</i>	<i>Yoğun Çerçöp</i>	<i>Kum</i>	<i>Tarihi Kalıntılar</i>
Ayırım:					
Patern	–	Tekpara Modu	Yoğun Çerçöp Modu	Kum Modu	Tarihi Kalıntı Modu
Ses:					
Ses Kazanımı	1–30	24	22	26	24
Yanıt	Normal, Uzun, Yumuşak veya Perde Tutma	Normal	Normal	Normal	Yumuşak
Ton Kimliği Ton Sayısı	1, 2, 4 veya Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu
Ton Kimliği Sesleri	İletkenlik veya D. İçeriği	İletkenlik	İletkenlik	İletkenlik	D. İçeriği
Ton Kimliği Değişkenliği	1–30	25	25	25	25
Ton Kimliği Limitleri	1–30	30	30	30	30
Uzman:					
Derin Arama	Açık veya Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Açık
Hızlı Arama	Açık veya Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı	Açık
Çöp Yoğunluğu	Düşük veya Yüksek	Düşük	Yüksek	Düşük	Yüksek

<i>Kullanıcı Modum Ayarları</i>					
<i>Ayar Başlığı</i>	<i>Aralık</i>	<i>1. Modum</i>	<i>2. Modum</i>	<i>3. Modum</i>	<i>4. Modum</i>
Discrimination:					
Patern	–				
Ses:					
Ses Kazanımı	1–30				
Yanıt	Normal, Uzun, Yumuşak veya Perde Tutma				
Ton Kimliği Ton Sayısı	1, 2, 4 veya Çoklu				
Ton Kimliği Sesleri	İletkenlik veya D. İçeriğ				
Ton Kimliği Değişkenliği	1–30				
Ton Kimliği Limitleri	1–30				
Uzman:					
Derin Arama	Açık veya Kapalı				
Hızlı Arama	Açık veya Kapalı				
Çöp Yoğunluğu	Düşük veya Yüksek				

84 Batarya Performansı

E-Trac'ın LCD ekranında mevcut şarj seviyesini ve bataryanın şarj edilmesi veya değiştirilmesi gerektiğini gösteren gelişmiş bir uyarı sağlayan bir batarya simgesi bulunur. Batarya Simgesi, bataryanın şarj seviyesini dört kademede gösterir.

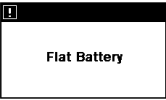
E-Trac çalıştıkça Batarya Simgesi kademeleri, bataryada kalan gerilime paralel olarak azalır. Son kademe de kaybolduğunda Batarya Simgesi, yanıp sönmeye başlar ve her 20 saniyede bir Batarya Düşük sesi duyulur. Dedektör çalıştırılmaya devam edilirse gerilim, ekranda bir "BATARYA BOŞ" mesajı görüntülenebilecek bir seviyeye düşer ve dedektör otomatik olarak kapalı konuma geçer.

Not: Dedektör, çıkış gerilimini düzenler, bu nedenle dedektörün performansı bataryalardaki kalan şarj miktarından bağımsız olarak sürekli aynı seviyede tutulur.

Batarya ömrünü uzatmak için:

- Kulaklıkları kullanın. Hoparlör, kulaklıklara göre çok daha fazla miktarda güç tüketir.
- Arka Işığı kapatın. Arka Işık, güç tüketimini yaklaşık %8 oranında artırır.
- Dedektörü kullanmadığınız zamanlarda kapalı tutun.

Hem yüksek kaliteli alkalin piller hem de sürekli olarak kullanılan Minelab NiMH şarj edilebilir bataryalar için tipik şarj süreleri sayfa 85'de verilen grafikte karşılaştırmalı olarak gösterilmiştir. Arka Işığın kapalı ve hoparlör yerine kulaklıkların kullandığı kabul edilmiştir.

	Batarya tam dolu.
	Bataryanın dörtte üçü dolu.
	Bataryanın yarısı dolu.
	Bataryanın çeyreği dolu.
	Batarya bitmek üzere. Simge yanıp sönmeye başlar ve her 20 saniyede bir düşük batarya uyarısı duyulur.
	Batarya Boş mesajı. Dedektör, ayarları saklamak için otomatik olarak kapalı konuma geçer.



Tipik alkalın bataryalar, E-Trac'ı 16 saatin üzerinde boyunca kesintisiz çalıştırır. Minelab NiMH 1600 Slimpack E-Trac'ı 14 saatin üzerinde ve Minelab NiMH 1800 Slimpack ise 16 saatin üzerinde kesintisiz çalıştırır.

Nikel Kadmiyum pillere zıt olarak Minelab NiMH Slimpack bataryaların şarj edilmesi için tamamen boşalmasına gerek yoktur.

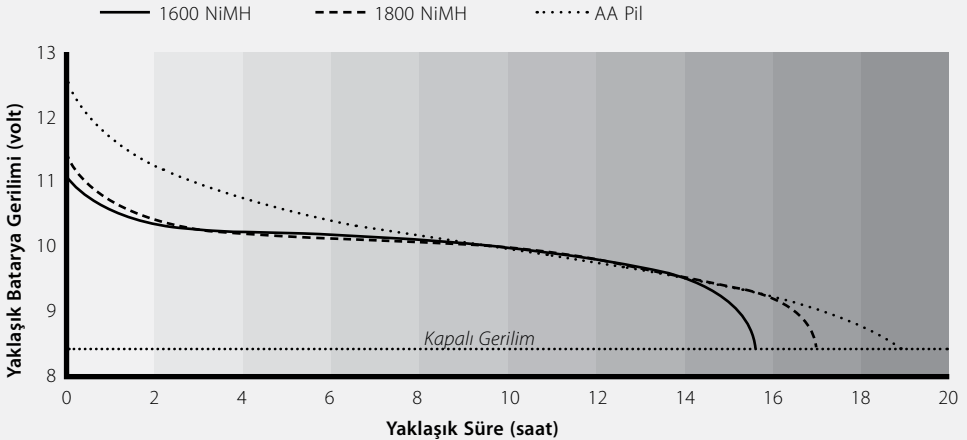
Uzun süre kullanılmıyacaksa dedektörün tam dolu şarjda olduğundan emin olmak için bataryayı şarj edin. NiMH bataryalar, kullanılmadıklarında şarjı tutamazlar.

Bataryanın 18 saatten daha uzun süre şarj edilmesi, NiMH Slimpack bataryaya zarar vermez.

Minelab, batarya gerilimi boşaldığında (Batarya Simgesi ile gösterilir) hedeflerin kaçırılmaması için mümkün olan en kısa sürede Slimpack'in yeniden şarj edilmesini veya alkalın piller ile değiştirilmesini önerir.



DİKKAT: Boşalan alkalın pilleri dedektörde bırakmayın, aksi takdirde sızabilir ve dedektöre zarar verebilir.

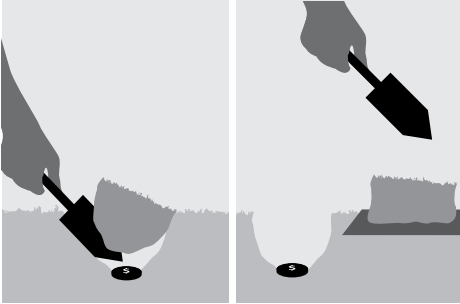


86 Hedefin Çıkartılması

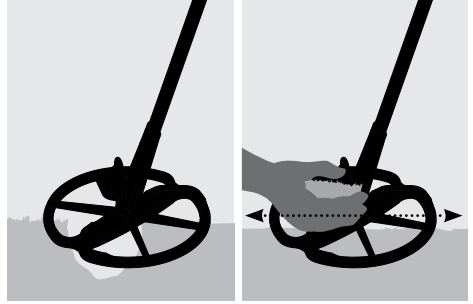
Hedefin çıkartılması için el küreği, bıçak veya küçük bel gibi aletler uygundur.

Hedefi tespit ettikten sonra yüzeydeki gevşek malzemeyi temizleyin ve sinyali tekrar kontrol edin. Sinyal gelmiyorsa hedef yüzey malzemeleri arasındadır. Bu durumda hedefi gevşek yüzey malzemeleri içerisinde arayın. Hedef hala zemin içerisindeyse konumunu Nokta Tespiti ile belirleyin.

Keskin bir alet kullanarak çimin veya toprağın hedefi çevrelediğini düşündüğünüz kısmı kesin ve plastik bir torbaya koyun. Bu işlem, malzemenin etrafa saçılmasını önler ve deliği hızlı bir şekilde kapatabilmenizi sağlar. Objeye zarar vermeden dikkatli bir şekilde kazın.



Hedefin açtığınız delikte olup olmadığını kontrol edin. Hedef delikte değilse bobin yere paralel olacak şekilde dedektörü zemin üzerine yerleştirin ve bir avuç toprak bobini üzerinde gezdirin. Elinizde sinyal üretecek yüzük, saat, bilezik gibi bir aksesuar olmadığından emin olun. Hedefi bulana kadar bu işlemi tekrarlayın.



Delikte başka hedef kalmadığından emin olduktan sonra deliği kapatın. Plastik torbadaki tüm toprak ve çim malzeme deliğe geri doldurulmalıdır. Sıkıştırmak için toprağı hafifçe çığneyin.



Deliklerin açık veya alanın dağınık bırakılması, dedektörlerin kullanımını yasaklayan önlemler alınmasına neden olabilir. Ortada hiç çöp kalmadığından emin olun. Arama yaptığınız bir alanı bulduğunuz gibi bırakmalısınız.

Birçok yeni dedektör kullanıcısı aynı soruyu sorar "nerede hazine bulabilirim?". Aslında arama yapabileceğiniz birçok alan mevcuttur. Arama yapmadan önce insanların daha önce nerelerde yaşadığını ve ne tür objeler kullandığını ve kaybettiğini araştırın. Ayrıca, hala insanlar tarafından günlük olarak kullanılan plaj veya park gibi alanlara gidip modern tekparalar ve mücevherat arayabilirsiniz.

Aşağıda arama yapılabilecek verimli alanların bir listesi verilmiştir:

- Kendi arka bahçeniz
- Plajlar
- Kayak pistleri ve yarış alanları
- Piknik alanları
- Savaş alanları
- Kamping alanları
- Yüzülen göletler
- Parklar ve oyun alanları
- Terk edilmiş kasabalar ve eski yerleşim yerleri
- Eski evler ve kamuya açık binalar
- Eski altın madeni sahaları
- Spor alanları
- Okul bahçeleri ve oyun alanları
- İskele ve rıhtım çevreleri
- Arabalı sinemalar

İnsanların daha önce yaşadığı yerlerde tekparalar, tarihi kalıntılar ve mücevherat gibi gömülü hazineler bulabilirsiniz. Gelirinizi en üst düzeye çıkartmak için en yüksek potansiyele sahip alanları tercih edin.

Örneğin binalar arasında bulunan ve yalnızca yürüyüş için kullanılan küçük bir park genellikle içerisinde çok az sayıda değerli objenin bulunduğu değersiz şeylerle doludur. Piknik masalarının, oyun alanlarının vs. bulunduğu büyük bir parkta bu güne kadar binlerce insan oturmuş, spor yapmış ve örtüler üzerinde yatmıştır ve bu gibi alanlarda metal dedektörünüzü bekleyen çok sayıda obje bulunduğundan emin olabilirsiniz.

Özel mülkiyette arama yapmadan önce mutlaka arazi sahibinden izin alın ve ilgili kanun ve yönetmelikleri kontrol edin.

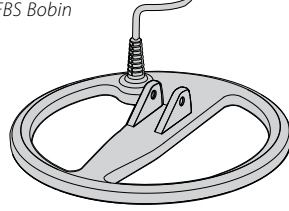
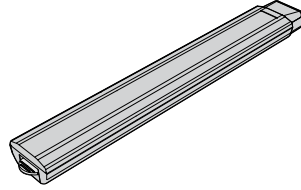
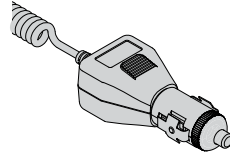
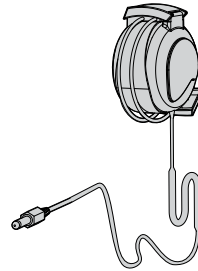
Not: Kamuya açık veya özel alanlarda arama yapmadan önce mutlaka ilgili kanun ve yönetmelikleri kontrol edin.

Her zaman açtığınız delikleri geri doldurun. Zemini bulduğunuz gibi bırakırsanız daha sonra aynı alanda arama yaparken hiçbir problem yaşamazsınız.

E-Trac İçin Mevcut Parçalar ve Aksesuarlar:

- 8" FBS Bobin
- 8" FBS Bobin Levhası
- 11" E-Trac Bobin Levhası
- Yalıtımlı 1800mAh Şarj Edilebilir NiMH SlimPack Batarya
- 12V Araç Şarj Cihazı
- Koss UR-30 Kulaklıklar
- Uzun Kullanıcılar İçin Uzatma Mili
- Kontrol Kutusu Kapağı
- Dedektör Taşıma Çantası
- Minelab Takım ve Çöp Torbası

E-Trac'iniz veya diğer Minelab ürünleriniz için bir aksesuar satın almak istiyorsanız lütfen bize doğrudan veya yetkili Minelab satıcınız aracılığıyla ulaşmaktan çekinmeyin.

8" FBS Bobin*1800mAh NiMH SlimPack**12V Araç Şarj Cihazı**Koss UR-30 Kulaklık*

E-Trac, dikkatli bir şekilde tasarlanmış ve dayanıklı bir muhafaza içerisinde bulunan yüksek kaliteli bir elektrikli cihazdır. Ancak, bakımının iyi yapılması gerekir.



DİKKAT – Lütfen şu hususlara dikkat edin:

- Dedektör uzun bir süre kullanılmayacaksa bataryayı E-Trac kolunda bırakmayın. Bataryaların sızıntı yapması durumunda ciddi hasarlar meydana gelebilir ve kullanıcının ihmali nedeniyle garanti geçersiz kalabilir.
- Dedektörü gereğinden uzun süre aşırı soğuk veya sıcak ortamlarda bırakmayın. Korumak için kullanmadığınızda üzerini örtün. Aracınız doğrudan güneş ışığı alıyorsa dedektörü bagajda veya koltukta bırakmayın. Seyahat halindeyken koruma sağlamak üzere tam uzunlukta dedektör taşıma çantası mevcuttur.
- Kontrol kutusu neme karşı dayanıklı şekilde tasarlanmıştır, ancak su geçirmez özellikte değildir. Bu nedenle, kontrol kutusu suya düşürülmemelidir. Kontrol kutusu kapağı toza, kire ve hafif yağmura karşı koruma sağlar.
- Dedektörün kesinlikle benzin veya diğer petrol bazlı ürünlerle temas etmesine izin vermeyin.
- Dedektörü temiz ve kuru tutun ve millerine ve bağlantı elemanlarına (örn. cıvatalar ve kam kilitleri) kum ve küçük taşlar girmesine izin vermeyin. Dedektörü temizlemek için solvent kullanmayın. Bunun için yumuşak sabun veya deterjanla nemlendirilmiş bez kullanın.
- Bobin kablusunun iyi durumda olduğundan ve gerilime maruz kalmadığından emin olun.
- Boş veya arızalı bataryalar, dedektör problemlerine neden olabilir. Yalnızca kaliteli alkalin pillerin kullanıldığından emin olun ve kulaklıklardan veya hoparlörlerden batarya uyarı sesini duyduğunuzda bataryayı değiştirin.
- Bataryayı ateşe atmayın (bertarafı/yeniden çevrimi için ilgili kuruma başvurun). Bataryayı sökmeye çalışmayın veya kısa devre olmasına izin vermeyin.
- Dedektörü taşıırken ve saklarken gerekli önlemleri alın. Dedektör en yüksek kaliteli malzemeler kullanılarak imal edilmesine ve katı dayanıklılık testlerinden geçirilmesine rağmen dikkatli davranılmazsa gösterge ekranı çizilebilir veya ciddi şekilde arızalanabilir.

<i>Dedektör hiç çalışmıyor</i>	- Bataryaların durumunu ve batarya bağlantılarını kontrol edin. - Bataryanın tam takılı olduğundan ve yerine tam oturduğundan emin olun. - Alkalın piller kullanılıyorsa kutupları doğru yöne gelecek şekilde takıldığından emin olun. - Güç düğmesine basarken Arka Işık düğmesine basmadığınızdan veya Arka Işık düğmesinin basılı kalmadığından emin olun. - Dedektörü Kapatma ve Açma işlemleri arasında 1 saniyeden uzun bekleyin.
<i>Dedektör açılıyor, ancak kendiliğinden geri kapanıyor</i>	- Bataryaların durumunu kontrol edin. Gerekirse bataryaları iyi durumda olduğunu bildiğiniz bataryalar ile değiştirin. - Dedektör aşırı ısınmış olabilir. Dedektörün gölge bir alanda soğuması için bekleyin. - Dedektörü arama bobinini çıkartarak çalıştırmaya çalışın. Dedektör normal şekilde çalışıyorsa bobin kablosunun durumunu kontrol edin. Hasar görmüşse bobin kablosunu değiştirin veya onarım için dedektörü yetkili servise gönderin.
<i>Ses yok</i>	- Kulaklıkları çıkartın. Hoparlörden ses geliyor, ancak kulaklıklardan gelmiyorsa kulaklıkları ve bağlantılarını kontrol edin. - Ses > Ses Limit ayarını kontrol edin (0 konumu, sessiz konumdur). - Hem hoparlörden hem de kulaklıklardan ses gelmiyor, ancak dedektör normal şekilde çalışıyor gözüküyorsa dedektörü onarım için yetkili servise gönderin.
<i>Karmaşık gürültüler geliyor</i>	- Parazit Önleme düğmesine basın veya manuel olarak sessiz bir kanal seçin. - Hassasiyeti düşürün. - Gürültünün en yüksek seviyede olduğu bir konum olup olmadığını görmek için bobini düşey konuma getirin ve çevirin. Böyle bir durum mevcutsa yakınarda giderilmesi gereken bir karışma kaynağı vardır. - Batarya şarjını ve batarya bağlantılarını kontrol edin. - Bobin konektörünün yerine tam oturduğundan emin olun. - Kulaklıkları ve bağlantılarını kontrol edin. - Bobin kapağına ve bobine kum veya küçük taş kaçıp kaçmadığını kontrol edin.
<i>Hedef yanıtı yok</i>	- Dedektörün açık konumda olduğundan emin olun. - Kulaklıkları ve bağlantılarını kontrol edin. - Bobin bağlantısını kontrol edin. - Ayırım seviyesini kontrol edin. Hedef, ekranın siyah alanındaysa hiçbir sinyal verilmez.

E-Trac elektronik kontrol kutusunun iki yıl parça ve işçilik garantisi vardır. Bobinin ise bir yıl parça ve işçilik garantisi vardır. Garanti kapsamına giren veya girmeyen onarımlar için tedarikçiniz veya Minelab ile iletişime geçin. Minelab garantisi kazalar, yanlış kullanım, ihmalkarlık, izinsiz müdahaleler ve değişiklikler ve yetkili olmayan servislerce yapılan işlemler nedeniyle meydana gelen arızaları ve hasarları kapsamaz.

Minelab garantisi ile ilgili ayrıntılar için E-Trac 'Ürün Garanti Kartı'na bakın.

Bu garanti, başkasına devredilemez ve ekteki garanti kartı, satın alındığı tarihi takip eden 14 gün içerisinde Minelab'a veya bir yetkili Minelab satıcısına gönderilmezse geçerliliğini kaybeder.

Onarımlar

Dedektörün Minelab servisine gönderilmesini gerektiren istenmeyen durumlarda Minelab Servis Onarım Formunu (veya fotokopisini) doldurun ve dedektörle birlikte gönderin.

Lütfen problem hakkında mümkün olduğunca fazla ve ayrıntılı bilgi verin. Bu bilgiler, servis mühendislerinin dedektörünüzün problemini daha kısa sürede ve daha etkin şekilde gidermesini sağlayacaktır.

Kullanıcının Adı, Soyadı

Adresi

Telefonu Gün içi (..) Ev (..)

Faks (..)

E-posta

Formun doldurulduğu tarih

Dedektör / Modeli

Seri Numarası

Satıcı

Satış Tarihi

Arızalı parça(lar)

.....

.....

Arızanın tanımı

Dedektörünüzü tamir edebilmeniz için lütfen arızayı nasıl görebileceğimizi açıklayın.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

burada kesin veya fotokopi çektilerin





Metal Algılama Teknolojisinde Dünya Lideri

1985 yılından bu yana faaliyet gösteren Minelab, ileri elektronik teknolojileri konusunda uzmandır. Firmamız, Sn. Bruce Candy'nin eşsiz zekasından ilham alan deneyimli ve yenilikçi Araştırma ve Geliştirme takımımız sayesinde piyasadaki rekabetçi avantajını korumaktadır.

Yenilikçi yaklaşımımız, dünya genelinde birçok kullanıcı tarafından tercih edilen birçok özelliği barındıran tekpara ve hazine dedektörlerini ve hem profesyoneller hem de amatörler tarafından kullanılan yüksek kaliteli altın dedektörlerini başarılı şekilde pazarlayabilmemizi sağlamaktadır. Minelab'ın ileri teknolojisi ayrıca dünya genelinde birçok askeri ve insani amaçlı mayın temizleme projeleri için geliştirilen arama cihazlarında kullanılmaktadır.

Avustralya, Avrupa ve Birleşik Devletler'de üretim, dağıtım ve müşteri hizmetleri operasyonları yürüten Minelab, ISO 9001 Kalite Belgesine sahiptir. ISO 9001, müşterilerimiz için ürün kalitesinin en üst düzeyde tutulmasını garanti eden, dünya çapında kabul edilen bir kalite standardı belgesidir.



Daha Temiz ve Daha Yeşil Bir Çevre İçin Çalışıyoruz

Avrupa Birliği'ndeki Müşterilerimiz için: Bu cihazı normal ev çöpinüzle birlikte atmayın.

Bu cihaz üzerindeki üstü çizili çöp kutusu işareti, bu ürünün normal ev çöpüyle birlikte atılmaması, ilgili yönetmelikler ve çevre mevzuatları uyarınca yeniden çevrim için belirtilen tesislere gönderilmesi gerektiğini gösterir.

Lütfen bu cihazı bir yeniden çevrim servisi ve merkezi aracılığıyla bertaraf edin veya ürününüz için ilgili Minelab toplama merkezine gönderin. Böylece cihazın çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmesini sağlamış olursunuz.

Kullanılmayan elektronik cihazların, katı atık toplama alanlarına gönderilmesi, bazı elektronik cihazlar içerisindeki kirlenici ve toksik maddelerin yıkanarak çevreye karışmasına ve dolayısıyla uzun vadede istenmeyen çevre kirliliğine neden olabilir.

BU CİHAZ, FCC KURALLARI, BÖLÜM 15'E UYGUNDUR

Cihazın çalıştırılması şu iki koşula bağlıdır: (1) bu cihaz zararlı karışmaya neden olmayabilir ve (2) bu cihaz, çalışma bozukluklarına neden olabilecek karışmalar dahil alınan tüm karışmaları kabul edecektir.

Feragatname:

Bu kullanım kılavuzunda açıklanan Minelab metal dedektörü yalnızca hobi amaçlı kullanım için kaliteli bir dedektör olarak tasarlanmış ve üretilmiştir ve zararlı olmayan ortamlarda tekpara, hazine ve genel metal tespiti için kullanılması önerilir. Bu metal dedektörü, mayın dedektörü veya etkin mühimmat tespit aracı olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

© 2008 Minelab Electronics Pty Ltd

Bu doküman, telif hakkı yasası ile korunan bilgiler içerir. 1968 Telif Hakkı Yasası kapsamında izin verilen kullanımlar dışında 118 Hayward Avenue, Torrensville, SA 5031, Avustralya'daki Minelab Electronics Pty Ltd'nin yazılı izni olmadan hiçbir araçla çoğaltılamaz.

UYARI: Bu doküman Minelab Electronics Pty Ltd'nin haklarını, teknik verileri ve kısıtlı haklar ile ilgili bilgiler içerir. Patentler ve ticari markalar geçerlidir. E-Trac, Smartfind, QuickMask, Serious Detecting ve Minelab, Minelab Electronics Pty Ltd'nin ticari markalarıdır.

Lütfen dikkat ediniz:

Bu dedektör için çok sayıda seçenek mevcut olduğundan cihazlar, Modele veya dedektörünüz ile birlikte sipariş ettiğiniz parçalara göre değişebilir. Bu kılavuzdaki bazı açıklamalar ve şekiller, satın aldığınız üründen farklı olabilir. Buna ek olarak Minelab, devam eden teknik gelişmeler nedeniyle tasarımda, cihazda ve teknik özelliklerde istediği zaman değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

Minelab Electronics Pty Ltd

PO Box 537, Torrensville Plaza
Adelaide, South Australia, 5031

Avustralya

Tel: +61 (0) 8 8238 0888
Faks: +61 (0) 8 8238 0890
E-posta: minelab@minelab.com.au



Minelab International Ltd

Laragh, Bandon
Co. Cork

İrlanda

Tel: +353 (0) 23 52101
Faks: +353 (0) 23 52106
E-posta: minelab@minelab.ie



Minelab USA Inc

871 Grier Drive, Suite B1
Las Vegas, Nevada, 89119

ABD

Tel: +1 702 891 8809
Faks: +1 702 891 8810
E-posta: info@minelabusa.com

