

tevafuk

FISHER® RESEARCH
LABS



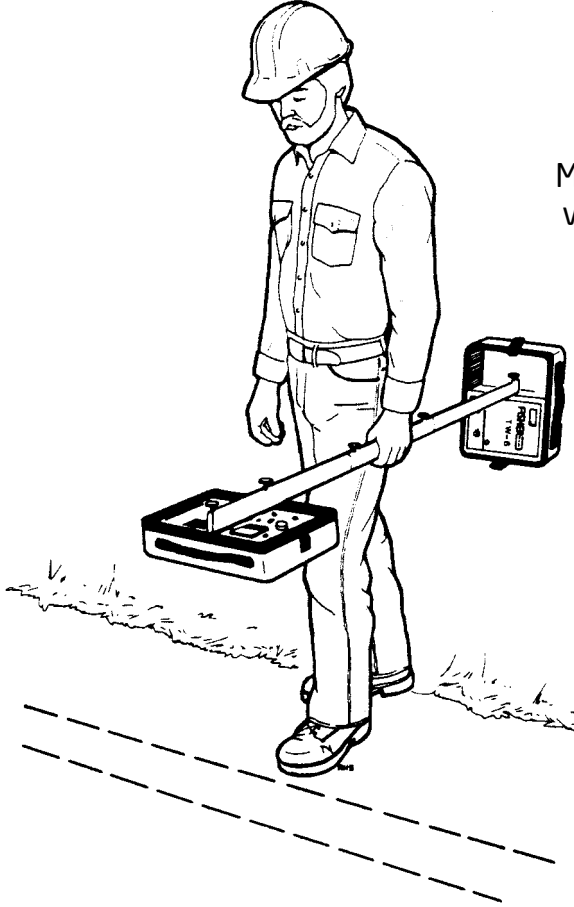
FİŞHER TW-6 KULLANIM KILAVUZU

tevafuk

FISHER m-SCOPE®

TW-6

Derin Arayıcı, iki kutulu
Metal Boru ve Kablo Tespit
vede Hat Takip dedektörü



- Her tip metali dedekte etme
- Büyük objelerde ve hatlarda çok derin arama yapma imkanı
- Crystal kontrollü arama devreleri
- Hafif ağırlık, sağlamlık
- Standart tip pil kullanım imkanı

FISHER TW-6
(KULLANIM EL KİTABI)
FISHER RESEARCH LABORATORY

TW-6 ' ınız HAKKINDA :

İki kutulu metal arama dedektörünüz uzun süredir jeoloklar, büyük hedef arayanlar, derin obje arayıcıları, Maden Damarı arayıcıları, boru ve kablo arayıcıları tarafından güvenle kullanılmaktadır. Fisher bu tip dedektörü tam 50 yıl önce icad etmiştir. 1950 senesinde TW-6 'yı vacum tüplü transistörler ile tasarladık.

Yeni TW-6 , bu prosedürden %10-20 daha derindir TW-6'nın kullanımı kolaydır, 2 poundluk(1 Kg) ağırlığa sahiptir. VCO(Voltaj kontrol Osilatörü)' ya , sesli hedef yeri tespiti ve batarya sarj etme devresine sahiptir(Fabrika çıkışında Akü pilleri yoktur).

Fisher TW-'nız yüksek kaliteli, en eski mühendislik donanımına sahip, metal dedektörde tek isimdir. Doğru ve iyi bir tespit için bu kullanım el kitabını dikkatli okuyunuz ve bol bol pratik yapınız.

İyi Avlar

Fisher Research Laboratory

BASİT ARAMA TEORİLERİ :

TW-6 , taşıma kolaylığı açısından gayet rahat bir fonksiyona sahiptir. Transmitter(Verici), RF(Radyo Frekansı) objelerin üzerine gönderir ve bu obje üzerinde bir elektromagnetik bir alan oluşturur. Receiver (Alıcı) ise bu magnetik alanı tespit eder ve ses ve ibre ile bildirir.

DERİNLİK :

TW-6 , geniş ve çok derindeki hedefleri tespit etmek üzere dizayn edilmiştir. Demir Sandıklar, boru ve kablo hatlarını tespiti için kullanılır. Elbette bu derinlikler ideal topraklarda ve iyi bir toprak ayarı yapabilmeniz neticesinde gerçekleşecektir.

TW-6'nın derinliğine etken sebepler şu şekilde sıralanabilir.

1 - Toprak Mineralizasyonu (Ground mineralization): Siyah Demir Oksitli topraklarda ve ıslak iletken tuz mineralli topraklar derinliğe olumsuz yönde etki ederler.

2 - Objenin boyutu ve derinliği : Aynı derinlikteki 4 inch(10 cm) çaplı bir hedef , 1 inch(2,5 cm) çaplı bir hedeften 64 kere daha kuvvetli bir sinyal şiddeti gösterecektir . 4 inchlik hedef daha kuvvetli sinyal kuvvetine sahiptir.1 Foot'(30 cm)deki hedef ise 4 feet(120 cm'deki)'deki hedeften ,4000 kere daha kuvvetli bir sinyal şiddeti yaratacaktır . Bu çok önemli ve her operatörün bilmesi gereken bir kuraldır.

3 - Hedefin Toprakta Oksitlenme süresi : Eskiden beri toprakta kalmış bir metal obje yeni konulmuşa göre çok daha kolay dedekte edilecektir. Çünkü eski metalin etrafına yaptığı oksit manyetik bir alan şiddeti oluşturmaktadır.

4 - Objenin Şekli : İçi boş hedefler çok daha zor dedekte edilecektir. İçi dolu hedefler çok kolay dedekte edilecektir.

5 - Kullanıcı Kabiliyeti : En büyük etkenlerden biride kullanan kişinin ustalığı ve tecrübesidir. Bol bol alet ile pratik yapmanın kullanıcıya çok faydası vardır.

AÇIKLAMALAR ve TARİFLER :

Komple TW-6 ve yetkili bayiden satın alabilceğiniz ilave Aksesuarları :

1. Stereo kulaklık .
2. Taşıma Çantası (Yetkili satıcıdan satın alınabilir, Opsiyondur, cihaz ile verilmez).
3. Topraklama Çubuğu(Fiata Dahildir).
4. Transmitter (Verici Ünite).(Fiata dahildir)
5. Receiver (Alıcı Ünite).(Fiata dahildir)
6. Taşıma Kayışı.(Fiata dahildir)
7. Batarya Şarj Kiti (Yetkili satıcıdan satın alınabilir, Opsiyondur, cihaz ile verilmez).
8. Vinil taşıma çantası (Yetkili satıcıdan satın alınabilir, Opsiyondur, cihaz ile verilmez).
9. Bir parçalı Aliminyum taşıma köprüsü (Yetkili satıcıdan satın alınabilir ,Opsiyondur, cihaz ile verilmez).
10. Üç parça Aliminyum taşıma köprüsü.(Yetkjili satıcıdan satın alınabilir, cihaz ile verilmez).

TRANSMITTER (VERİCİ ÜNİTE) :

1. POWER SWITCH : Açma/Kapama Anahtarı. Yukarı çekerek cihazı açınız.
2. GROUND PLATE JACK(Topraklama çubuğu giriş Jakı) : Conductive Trace Mode kullanılırken satıcınızdan alabileceğiniz ilave bir aksamdır.
3. Ni-Cad RECHARGE :Nikel Kadmiyumlu-Şarjlı pil kullanırken bu girişten bir adaptör vasıtası ile pilleri doldurabilirsiniz.Piller şarj edilirken yanındaki kırmızı ışık yanacaktır. Doldurulabilir pilleri ilave olarak parasını ödeyerek yetkili satıcınızdan alabilirsiniz.
4. BATTERY TEST SWITCH: Pillerin Volt durumunu ölçen basmalı anahtardır.
5. BATTERY TEST METER : Pil Testi İbresi. Pillerin voltaj durumunu kullanıcıyabildirir.

RECEIVER (ALICI ÜNİTE):

1. **SPEAKER** : Balans esnasında vede hedef dedekte edildiğinde duymanız gereken sinyallerin duyulmasını sağlayan hopörlördür.
2. **METER** : İbre. Dedekte edilen hedefin ve balans ayarının sinyal şiddetini bildirirken kullanılır. Ayrıca Alıcı ünitesindeki pillerin voltaj durumunu kullanıcıya bildirir.
3. **Depth Level (Derinlik Seviyesi)** :ALICI'nın 45 dercelik dengeleme su terazisi ayarı.
4. **SENSITIVITY CONTROL (Hassasiyet Kontrolü)** : Range anahtarı gibi hassasiyeti ayarlamak için kullanılır. İdeal ayar noktası mineralsiz topraklar için "7" 'dir. Menzil Anahtarı. Normal veya Yüksek(High) hassasiyete ayarlayabilirsiniz.
5. **Ni-Cad Battery Recharge** : Nikel Kadmiyumlu-Şarjlı pil kullanırken bu girişten bir adaptör vasıtası ile pilleri doldurabilirsiniz.Piller şarj edilirken yanındaki kırmızı ışık yanacaktır. (Ni-Cad piller opsiyondur. Fabrika çıkışında yoktur.
6. **Battery Test Switch**: Pillerin Volt durumunu ölçen basmalı anahtardır.
7. **HEADPHONE JACK** : Kulaklık girişidir. Stereo kaliteli kulaklık kullanmanızı tavsiye ederiz.
8. **POWER SWITCH** : Açma/Kapama Anahtarı. Yukarı çekerek cihazı açınız.

AMBALAJI AÇMA ve KONTROL :

TW-6 'ınızı dikkatlice açınız. Cihazda bir hasar varsa hemen Yetkili Fisher satıcınıza baş vurunuz. Receiver ve Transmitter'in Bat.Test düğmesine basarak pilleri test ediniz. İbre Batt.Ok kısmını göstermelidir. Eğer OK'dan aşağıyı gösteriyorsa pilleri değiştiriniz.

tekrar deneyiniz. Sesi alıp sabitleyene kadar devam ediniz.

PİLLERİN DEĞİŞİMİ :

1. Pil kutularını açmak için kutuların üzerindeki büyük vidaları açınız.
2. Pil kutusunu dikkatlice elinize alınız. Pillerinizi 30-40 saat kullanabilirsiniz. Cihazınız 16 Adet(2X 8 Adet) kalem pil kullanır.
3. Cihazınıza arzu ederseniz ilave olarak Ni-Cad(Akü pil) pil takabilirsiniz. Cihazınızı otomatik şarj girişi yapılmıştır. Şarj esnasında kırmızı şarj ışıkları(Alıcı ve vericide ayrı ayrı) yanacaktır . Şarj süresi 16 saattir.

TW-6 'nın KALİBRASYONU (Ayarlanması):

1. Hem verici hem alıcı üzerindeki bataryaları kontrol edin. Alıcı ve vericide battery kontrol butonu vardır.
2. Alıcı Hassasiyet Düğmesini "NORMAL" konuma getirin.
3. HASSASİYET topuzunu(anahtarını) 7'ye çevirin.
4. AÇMAK için Alıcı ve Verici üzerindeki GÜÇ(Power) düğmelerini çekin.
5. Üniteyi tutacağından yukarı kaldırın ve dengeleyin böylelikle zemin seviyesinde ve normal taşıma yüksekliğindedir. (kol boyu) (resim 4) Daha derin bir araştırma için tamamen uzatılan taşıma şeridinden tutun. (resim 5) Bunu daha alçakta kullanmayı düşünüyorsanız, ayar esnasında cihazı daha düşük seviyede tutmanız gerekecektir. Bazı yüksek oranda mineral içeren toprak ve bazı asfaltlarda tamamen uzatılmış kayışla

bunu kullanamayabilirsiniz. Bir "boşluğa" ulaşamazsanız bunu anlayacaksınız. Bir boşluğa ulaşmamanız ayrıca yakındaki bir metal varlığını da gösterebilir.

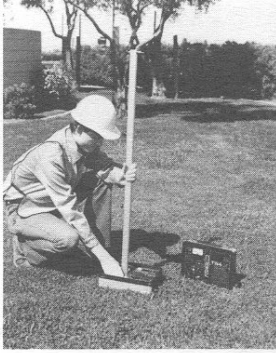


Photo 1



Photo 2

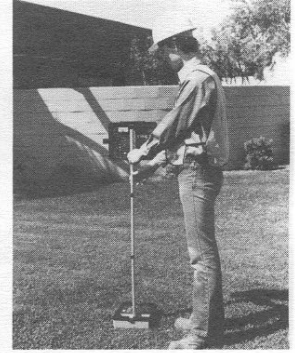


Photo 3

UYARI: TW-6'YI HİÇBİR ZAMAN ARABA, METAL DUVARLAR, ÇATILAR VEYA HERHANGİ BİR YAPIDAKİ AĞIR METAL TAKVİYELERİ GİBİ METAL OBJELERİNİN VARLIĞINDA AYAR YAPMAYINIZ. SÖZ KONUSU BU MADDELER DOĞRU DENGEMEYİ İMKANSIZ HALE GETİRMEKTEDİR.

6 . Düşük metre ve hoparlör indikasyonlarına ulaşana kadar tutacağın üzerindeki ön topuzu saat yönünün aksi yönünde çevirin (resim 4). Fğer yönlendirmelerde seste ve metre okumasında bir artış



Photo 4

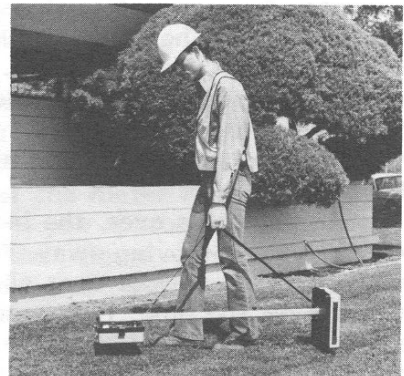


Photo 5

ok
ed
va
ya

de
ası
nı)

Ses ve metre okumasında herhangi bir artış olmadan ¼ lik dönüşten daha fazla ön tokmağı çevirerseniz, hassasiyet tokmağını 7'den 8'e çevirin ve ¼ lik dönüşü aşmamasına dikkat ederek boş alan içerisinde tekrar deneyin. Dengedeyken hassasiyet tokmağının sıfır okuma değeri vermesi için yeniden ayar yapmanız gerekebilir. UYARI: bu işlem süresince araba, çit ve metal objelerden uzak durun.

Şuan yer tespiti için hazırsınız. Gömülmüş bir metal üzerine geldiğinizde ,TW-6 ses ve metre okumasında bir artışa sebep olacaktır.

ARAMA METODLARI :

Inductive Yer Tespiti : (HATTA Temas Olmadan) :

Metal objeleri bulmak veya kayıp veya bilinmeyen metal boru ve kabloları tespit etmek istediğinizde İndüktif araştırma kullanırsınız. İletkenin mevcut olduğunu varsaydığınız yöne doğru açıda yürüyün. İletkenin yanına geldiğinizde, hoparlörden ses gelecek ve metre indikasyonu artacaktır.doğrudan iletken üzerine geldiğinizde maksimum değerlere ulaşacaklardır. TW-6 üzerinde diğer önceki modellerden farklı olarak metrenin en tepeye ulaştığından daha yüksek ses hacmi ve seviyesi artmaktadır. Bu da sizin Hassasiyet tokmağında bir çok tekrar ayar yapmanıza gerek bırakmadan araştırmanızın çoğunu yapmanızı sağlayacaktır.

Photo 6



Üzerinden uzaklaştığınızda, indikasyonlar azalmaya başlayacaktır . ilgili yerde tam bir sabitleme almak için okuma değerleri maksimuma ulaştığında bir işaret koyun. Borudan uzaklaşın çevresinde dolaşın ve geri gelin. Okuma değerleri maksimuma geri döndüğünde ikinci işareti koyun. İki işaret arasını ölçün ve mesafeyi iki parçaya ayırın. BURASI İLETKENİN OLDUĞU YERDİR.

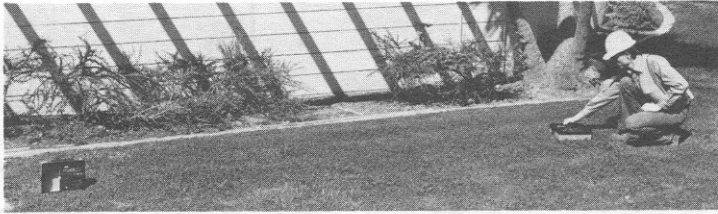
Bir boru veya kablonun (iletken) patikasını oluşturmak için hattı 15 veya 20 feet "yukarı" ve "aşağı" hareket ettirin ve tekrar yerleştirin. Tüm bu üç yerleşim yerinden düz bir çizgi çizmelisiniz.(boru döndürülmedikçe) alanda herhangi iz yoksa, dikkatli ek yerler gerekli olabilir.

Boru veya kablo geniş ve/veya sığ olduğunda tokmakla hassasiyeti azaltmak gerekli olabilir. Eğer metre iğnesi zayıfsa ve ses yüksek bir seviyedeyseniz, okuma değerini almak için yarım veya çeyrek adımlarda geri ve ileri hareket ettiğiniz için 100 den daha az bir noktada iğnenin hareketini görmek için hassasiyeti aşağı getirmek

Photo
7



Photo
8



isteyeceksiniz.

İndüktif Yer Tespiti (Hatta Temas Olmadan) :

YÜKSEK GÜÇ

TW-5 ve önceki modellerle mukayese edildiğinde TW-6 hakkında ilginç. Bir fenomen; bunu YÜKSEK güçte , tutacak üzerinde kullanmayı tercih edebileceğiniz olgusudur. Hassasiyet anahtarının ve metre okumasın sıfıra getirilmesi ve denge esnasında ses olmaması için 3 veya biraz daha az bir seviyeye düşürülmesi gerekecektir. Toprak içerisindeki bir boru veya kabloya yaklaştığınızda, sinyal yaklaşık 20- 30 arasında hafif olacak ve zirveyi belirlemek zor olabilecektir.

Şimdi hassasiyet tokmağını yukarı çevirin böylelikle metre okuma değeri 70-75'e gelecektir. İleri ve geri hareket ettiğinizde metre

üzerinde kolaylıkla bir zirve noktası göreceksiniz. Her iki feet ile birlikte durduğunuz zemin üzerindeki noktayı işaretleyin. Daha sonra iletkenin ötesine gidin, çevresinde dönün ve aynı şekilde en yüksek metre okumasında ayakla birlikte durarak ve zemin üzerindeki noktayı işaretleyerek iletkene yaklaşın. İki nokta arasını ölçün ve bunu iki parçaya ayırın, iletkenin orta çizgisi elinizde olacaktır. Tutacak üzerinde YÜKSEK güç kullandığınızda, bunların hissedilmesini engellemek için araçlardan, metal yapılardan ve metal çitlerden uzakta kalmanız gerektiğini unutmayın.

Tutacaksınız indüktif İz takip etme

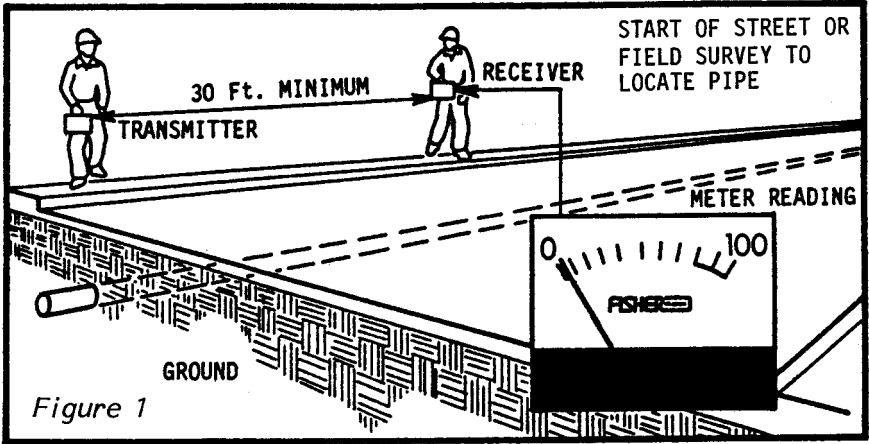
Obje, boru veya iletkenin başlangıç noktasını bildiğinizde bir kişilik çalışma olarak İndüktif İz takibini kullanın. Vericinin alt kenarını İzlediğiniz iletken ile aynı sırada ve doğrudan üzerine getirerek sinyal gücünü maksimize edeceksiniz. Bunun arkası üzerine alıcının yerleştirilmesi ile hiçbir sinyal verilmeyecek veya doğrudan iletken üzerinde "boşluk " ve diğer tarafta bir sinyal oluşacaktır.

Eğer alıcı ile vericiyi birbirine çok yakın yerleştirirseniz, "doğrudan hava bağlantısı ortaya çıkacak bu da vericinin alıcıya hava vasıtasıyla sinyal göndermesini ifade etmekte ve elektromanyetik alan borunuzu itmektedir. Eğer bu durum ortaya çıkarsa, ya (1) hava sinyalini kaybedene kadar HASSASIYETİ aşağı çekersiniz veya 82) hava sinyalleri yok olana kadar alıcıyı basitçe uzaklaştırırsınız.

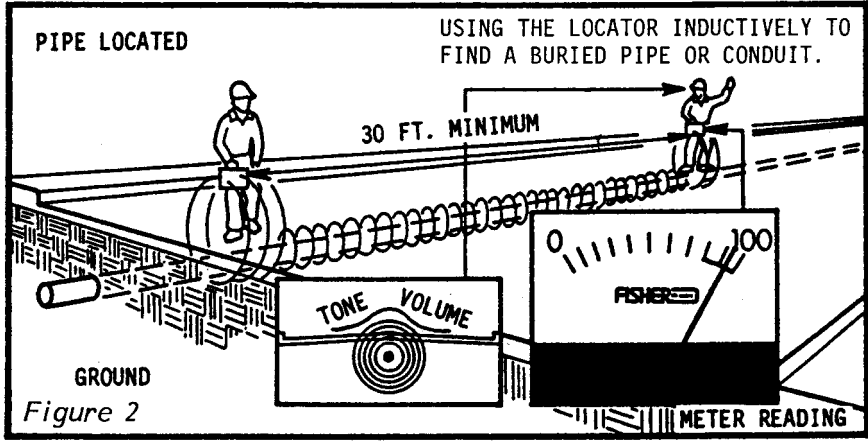
NOT: NORMAL konuma ayarlanan tam ve Hassasiyet Seçim Düğmesi üzerindeki HASSASIYET tokmağı ile, hava bağlantısının engellenmesi için iki ünite en az 30 feet ölçüsünde birbirlerinden ayrı olmalıdırlar. YÜKSEK ORANDA HASSASIYET ile daha sonrada ayrı tutulmalıdırlar. daha sonrada ayrı tutulmalıdırlar.

Sadece doğrusal bir iletkenin yaklaşık pozisyonu bilindiğinde İndüktif araştırma yapılmalıdır.

Bu işlem iki kişi tarafından en etkili biçimde gerçekleştirilmektedir. Her bir kişi yüzü kendisine dönüm biçimde ve diğerinin cihazına paralel olarak üniteyi tutar. En az 30 feet mesafede durarak kaldırım kenarından caddenin karşı kaldırımına doğru birbirlerine paralel olarak yürürler. İki kullanıcı doğrudan boru üzerine geldiklerinde, alıcı metre ve hoparlör yerleşimi belirtecektir.boru doğrudan maksimum sinyalin ortaya çıktığı noktanın altındadır.



Eğer sadece bir kullanıcı mevcutsa, gömülü iletkenin varsayılan pozisyonu üzerinde ve aynı sırada vericiyi yerleştirerek başlamalıdır. Vericiden en az 30 feetlik bir mesafe sağlanarak, alıcı diğer cihaza paralel tutulur ve sinyal bunun maksimum indikasyonunu okuyana kadar ileri doğru yürümeye başlanır. Tek kişi yapılan araştırmada, doğru biçimde gömülü iletken üzerinde olmak için vericiyi bir çok kez hareket ettirmenin gerekli olduğunu görebilirsiniz.



Boru hattının tam ortalanması :

Borunun pozisyonunu tespit ettikten sonra, vericiyi belirtilen pozisyon ile aynı sırada ve bunun alt kenarında ayarlayın. Daha sonra en az 30 feetlik bir mesafede, alıcının arka yüzünü aşağıda tutun ve iletkenin genel yerleşim hattı üzerinde alıcının hareketini başlatın. Bu geri ve ileri hareket doğrudan gömülü iletken üzerinde bir boşluk sağlayacaktır.ü

Nirengi ile iletken derinliğinin tespit edilmesi :

Bu işlem sadece güçlü ve net bir sinyal almak için vericinin alıcıya yeterli yakınlıkta olmasıyla yapılabilmektedir.

İletkenin belirgin merkez çizgisini tespit ettikten sonra, (ya İndüktif veya Kondüktif biçimde) alıcıyı buna paralel ve üzerine yerleştirin. Alıcıyı mümkün olduğu kadar toprağa yakın tutun. Derinlik seviyesi indikatörünün içindeki baloncuk orta dairenin dış kenarı ve seviyenin siyah çizgisi arasında kalana kadar alıcıyı arkaya doğru yatırın. Bu yapıldığında alıcı toprak seviyesine 45 derecelik bir açıda olacaktır. Birkaç derecelik bir sapma nihai derinlik analizini etkileyeceği için bu noktada çok dikkat edilmelidir.



Photo 9

Kullanıcı, iletken orta çizgisi ile yüzüze konumda olmakla birlikte alıcıyı da 45 derecede tutuyor olmalıdır. Balonu mümkün olduğu kadar sabit tutarak,iletkene yönelik doğru bir açıda yavaşça geriye doğru getirin. İğnenin minimum sinyale geleceği noktayı gözlemlemek için metre indikasyonunu dengede kalması için hassasiyet kontrolü aracılığıyla manuel olarak ayarlayabilirsiniz. Bu noktadan sonra, sinyal tekrar artmaya başlar.

Alıcıyı minimumda veya boş noktada yerleştirin. İletkenin merkez çizgisi ile alıcı ve vericiyi bir arada tutan bağlayıcı arasındaki yatay mesafeyi ölçün. Bu mesafeden toprak mesafesi (5") üzerinde araştırma kancasının merkezinin mesafesi çıkarıldıktan sonra kalan değer iletkenin derinliğidir. Eğer iletken bir rampa zemininde gömülü ise, iletkenin her iki yanında da bir derinlik tespiti yapın ve kablo derinliğini tespit etmek için iki mesafenin ortalamasını alın. Uçta daha küçük alıcı bobini olan bir ilerleyici prob daha çabuk ve daha kolay kullanılmaktadır böylelikle derinlik tespiti ve izlemede daha büyük oranda doğruluk sağlanmaktadır. İzleyici pblu bir alıcı veya sadece alıcı kullanılırken aynı prensipteki nirengi de kullanılmaktadır.

Yer altı Menhol kapakları, Valfler, T boru ve yükselticiler :

Tüm bu işlevler, en iyi şekilde tutacak kullanılarak İndüktif Modda yerine getirilmektedirler. Valf, t boru veya yükseltici saptamak için önceden belirtilen metodlardan herhangi birini kullanarak ana boruyu araştırın daha sonra alıcının tutacağıının ortasından tutarak ana boru boyunca yürüyün. Alçak seviyede veya hiçbir okuma değeri almadığınızda, boru orta çizgisinden yeterince uzakta olduğunuzdan

emin olun. Valf, tboru veya yükseltici üzerine geldiğinizde, metre ve hoparlör ; valfi belirten daha geniş bir metal kütlesi sinyali verecektir. Bu noktada şüphenilen valf yerleşim yeri 3 veya 4 yönden yerleşiminin orta noktasına kadar alan üzerinden geçirebilirsiniz. Yer altı giriş deliği kapağının asfalt olması durumunda, sistematik yürüyerek her bir çizgisinin ayrı olarak 4 feet olacağı bir ızgara örneği araştırabilirsiniz. Bu ızgara tekniği gözle görülebilen bir kapakla uygulayın böylelikle bunu "hissedeceksiniz".

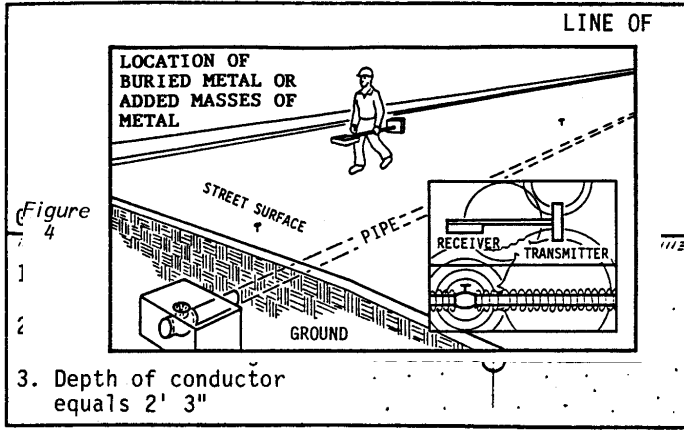


Figure 3

BİR BORU HATTI VEYA KANAL KIVRIMI ARAŞTIRMAK KIVRIMLARIN ARAŞTIRILMASI

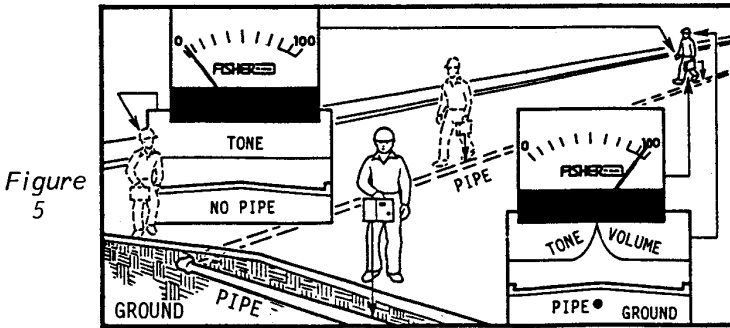


Figure 5

Kullanıcın doğrudan alıcı altında boru için herhangi boru veya herhangi bağlantı üzerinde olmadığına, (LEFT) -sol- Metre değeri ve ton hacmi

Kullanıcının boru parçalarının üzerinde olması durumunda (RIGHT) -sağ- Metre değeri ve ton hacmi. Yanal oluşumlar veya kıvrımlar doğrudan alıcı altında boruya bağlantılıdır.

Diğer hatlar yakınıdayken Borunun araştırılması :

İndüktif izlemenin iki metodu kullanılabilmektedir. Birinci metotta, istenmeyen borudan uzakta ve izlediğiniz borudan yaklaşık 3 ile 5 feet arasındaki mesafeden izlenecek hatta paralel ve düzey olarak vericiyi ayarlayın. Şimdi, normal İndüktif İzleme talimatlarını takip edin.

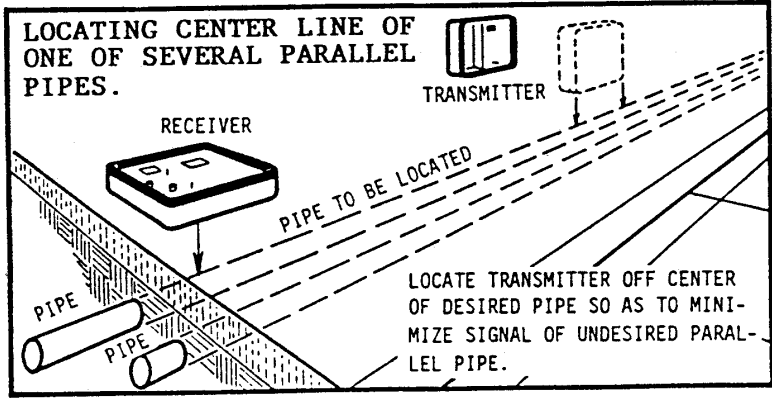


Figure 6

Diğer boruyu araştırmak için vericiyi aksi yönde, ikinci borudan üç ile beş feet uzakta hareket ettirin. İkinci metotta vericiyi ayarlayın böylelikle bunun düz noktaları boruya doğru istenen şekildedir. (Resim 7'ye bakınız) bu konumlandırma ile istenen boruda maksimum bir alan ve ikincil boruda ise minimum bir alan yaratılmaktadır.

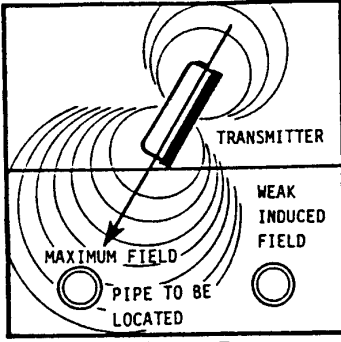


Figure 7

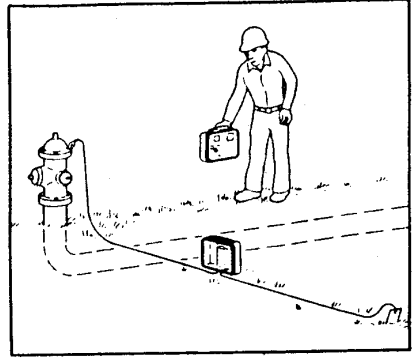


Figure 8

Kondüktif İzleme (Hatta Temaslı Arama) :

Yanında bir başka borunun olduğu ferdi bir boruyu izlemeniz gerektiğinde en başarılı izleme metodu KONDÜKTİF izlemedir. KONDÜKTİF modda, verici; doğrudan bağlantı vasıtasıyla boruyu güçlendirmektedir. İletkene zemin plakası kıskacını eklemeyen önce iletkeni tel bir fırça ile temizleyin.

(buda istenen metalden metale teması sağlayacaktır) Temizledikten sonra, jakı vericiye sokun ve boruya giden kıskacı veya güçsüz kabloyu emniyete alın. Vericiyi yukarıya doğru pozisyonda ve diğer hatlardan mümkün olabildiği kadar ters yönde borudan uzak şekilde yerleştirin. Mümkün olabildiği kadar uzak ifadesi 90 dereceyi kastetmektedir.

İzlemek istediğiniz boru veya kabloun yanında bir alanda virden fazla iletken ile çalışıyorsanız, kelepçeyi boruya veya kabloya bağladığınız noktaya mümkün olabildiği kadar yakın zemin plakası yerleştirin. Bu da sinyal gücünü azaltacak ve izlediğiniz boru veya kabloda çok daha yoğunlaştırılmış bir sinyal vererek yakındaki bir başka iletken içerisinde bulunan sinyal miktarını düşürecektir. İzlediğiniz boru veya kabloya paralel çalışan bir iletken üzerinde hiçbir zaman zemin plakası germeyiniz çünkü üzerine geldiğini iletkene bağlantılı olmasanız bile sinyal bu iletkenin yolunda geri

dönmelidir ve bunun içerisinde belirgin miktarda sinyal verecektir. Bu sinyal izleme esnasında sizi yanıltabilir.

Asfalt, beton gibi suni maddelerle döşenmiş bir alan üzerinde çalışıyorsanız, izleme yönünde iletkenle paralel, kenarı üzerine basıtcı Zemin Plakasını yerleştirin. Bunun aşağıdan bir kaya ile ağırlaştırılıp veya üzerinde birisinin durması sağlanıp zemin ile tam temas ettirilir. Eğer plaka bir kürekle aşağı çekiliyorsa veya en azından zemin ıslaksa izleme mesafesi artacaktır.zemin ile teması arttırmak için zemin kaplama maddesi üzerine biraz su dökebilirsiniz.

PİLLERİN DEĞİŞİMİ :

1. Pil kutularını açmak için kutuların üzerindeki büyük vidaları açınız.
2. Pil kutusunu dikkatlice elinize alınız. Pillerinizi 30-40 saat kullanabilirsiniz. Cihazınız 16 Adet(2X 8 Adet) kalem pil kullanır.
3. Cihazınıza arzu ederseniz ilave olarak Ni-Cad(Akü pil) pil takabilirsiniz. Cihazınızı otomatik şarj girişi yapılmıştır. Şarj esnasında kırmızı şarj ışıkları(Alıcı ve vericide ayrı ayrı) yanacaktır . Şarj süresi 16 saattir.

TW-6 SPESİFİKASYONLARI

TRANSMITTER(VERİCİ) :

ARAMA FREKANSI : 81.92 KHz

PİLLER : 8 Adet Kalem pil(1.5 Volt)

Ağırlık : 1.1 Kg.
HASSASİYET : N/A
BOYUTLAR : 29X23X7.6 cm

RECEIVER(ALICI) :

ARAMA FREKANSI : 81.92 KHz
PİLLER : 8 Adet Kalem PİL(1.5 Volt)
AĞIRLIK : 1.36 Kg
HASSASİYET : NORMAL : 400 uV Tipik
YÜKSEK : 8 uV Tipik

Sinyal Şiddeti : 110 dB
Kulaklık : 600 ohms - 8 ohms stereo
BOYUTLAR : 29X23X7.7 cm

ÇALIŞMA ISISI : (-23) ila (+48) Arası
Toplam Ağırlık : 2.5 Kg.
Toplm Hacım 19.5 Litre

TEVAFUK ELEKTRONİK TİC SAN LTD ŞTİ
Vatan cad adalhan İş hanı No 15/704 Selçuklu/KONYA
Tel:332 321 45 59-321 46 24 Fax:332 321 19 60
www.tevafuk.com--bilgi@tevafuk.com