

TOMMIEC V4



Manyetik olan ve olmayan metal nesnelerin yer tayini için Tarayıcı - Antenler – Sistemi

- Tamamen yeni geliştirilmiş elektronik
- Yükseltilmiş arama gücü
- Takılabilir modüllerle programlama
- Gece yarısı tam ayarlamak için, çizgi-Leser'li

TOMDEC V-4 ile arama

Normal metal arama cihazları madde (altın veya gümüş) arar. TOMDEC V-4 tarayıcı sistemi ise bir maddenin etrafında oluşan iyon (pozitif veya negatif yüklenmiş parçacık) hareketlerini arar. Böyle titreşimlerin yer tayinine verilen uluslararası terim Human radar veya radiesthesi dir.

TOMDEC V-4 yeni bir oluşum dur ve sadece DTI için korunmaktadır. Çift antenli verici sisteminden salınan elektromanyetik frekanslar ile altın veya gümüş gibi özel maddelerin titreşimlerinin istikameti tayin edilebiliyor.

Şimdi bazı sınırlamalar: Sadece yeterli büyüklükte titreşim alanları olan ve bu alanların yeryüzüne kadar uzanan metal nesneler bulunabilir. Bu, nesnele uzun süre toprakta, mağaralarda, duvarlarda veya suda kalmış olmasının gerektiğini gösterir. Çok derinlerde (15 metre ve daha derin) arama yapılacaksa, 50 – 100 yıllık süreler kısa kabul edilmelidir. Birkaç yıl

Cihaz

TOMDEC V-4 2000 model elektronikli tamamen yeni bir cihazdır. Özel, yeni geliştirilmiş değişken sinyal frekansları kullanan elektronik devreler sayesinde güçlü önemli ölçüde artırıldı. Cihaz yanlarda bulunan iki taşıma kulpları ile daha kullanışlı; Ağırlığı 1,5 kilograma düşürüldü.

önce toprağa gömülen metal nesneler yalnız alçak (en çok 2 m) derinlikte ve azami 100 m uzaklıkta bulunuyorlarsa cihaz tarafından gösterilebilirler. Sadece birkaç ay toprakta gömülü kalan nesnelerin bulunması mümkün değil; İyon reaksiyonu (titreşimler / elektromanyetik alan) yetersiz. Arama başarısı toprak özelliklerine de bağlı: Nemli, doğal topraklarda elektromanyetik alanlar çabucak oluşuyor. Kayalı, taşlı bölgelerde veya kuru kumda iyonların reaksiyonu yavaş oluyor. Elektromanyetik titreşimlerin oluşumu (Maddenin iyon reaksiyonları) 50 % daha fazla sürebilir.

Netice: Toprakta kısa süre kalan nesneler yakın mesafede ve derinlikte bulunabilirler. Toprakta çok uzun süre kalan nesneler uzun mesafede ve yüksek derinlikte bulunabilir.

TOMDEC V-4 ün programlaması altın, gümüş, bronz ve demir nesneler için dört ayrı program modülü ile yapılır. Modüller aralıksız değiştirilebilir.



TOMDEC V-4 teslim kapsamı

A – Üç kullanma elemanlı temel elektronik

- 1 Volume
- 2 Intensity
- 3 Sesitivity
- 4 Çifte anten
bilya yataklı ve uzatılabilir
gece yarısı tam ayarlamak için, çizgi-
Leser'ile
- 5 Program modülleri için yuva
- 6 Dört tane renkli LED
Kullanılan program modülünün verici
fonksiyonunu
teyit etmek için
- 7 Seviye kontrol sistemi
- 8 İki tane 9-V pil

B – Dört tane program modülü, verici frekansları şu maddeler için:

Altın
Gümüş
Bronz
Demir

C – Cihazın emniyetli saklanması ve korunarak nakliyesi için hafif madenden bavul

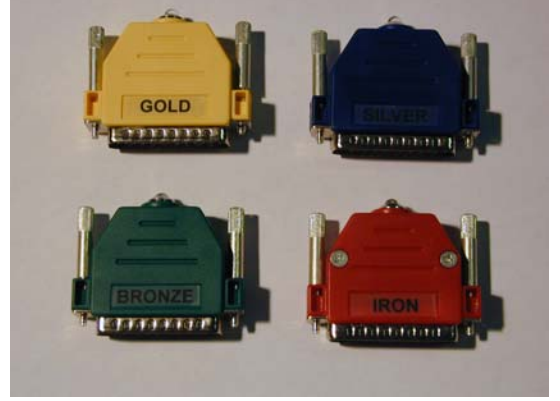
Kullanım elemanları

Program modülleri

TOMDEC V-4 altın, gümüş, bronz ve demir için dört program modülü (programlama fişi) ile donatılmıştır. Bir program modülünün takılması aşağıdaki fonksiyonların işlemesine sebebiyet veriyor:

- Cihaz kendi kendine açılıyor, faaliyete hazır (modülün sökülmesiyle otomatikmen kapanıyor).

- Arama frekansından otomatikmen ışınlar salınıyor, verici çalışıyor.
- Modüle ait olan LED ışığı yanıyor: altın için sarı, gümüş için mavi, bronz için yeşil ve demir için kırmızı



Arama esnasında metal çeşidi değiştirilecekse, takılı olan modül sökülebilir ve istenen modül takılabilir. Hiç beklemeden aramaya devam edilebilir.

NivCon – Niveau Control

Anten sistemlerinde cihazı yatay tutmak çok önemlidir. Bu durumu takip edebilmek için TOMDEC V-4 bir yeşil ve iki kırmızı LED kontrol lambasına sahiptir. Yeşil LED lambasının yanması kullanıcıya cihazın ideal yatay seviyede bulunduğunu gösteriyor.

NivCon arama gücünü etkilemez, ama arama sonucunda başlıca etkisi vardır.

Sensitivity – Hassasiyet Derinlik gücünün ayarı

Vericinin gücünü ve böylece cihazın gücünü bu mandal ayarı ile değiştirilebilen arama frekansı kadansı belirler. Hızlı kadans küçük ve büyük nesneler için azami derinlik gücü elde edilmek isteniyorsa ayarlanır. Çok yavaş bir kadans ile arama gücü biraz azalıyor ve küçük parçalar (sikkeler veya ziynet eşyaları gibi) otomatikmen filtreleniyor ve bulunamıyorlar.

Intensity – Sinyal gücü

Arama mesafesi ayarı

Vericinin antenlerden salınan arama sinyalinin çıkış genliği (Sinyal gücü) bu mandal ile ayarlanır. Böylece cihazın hangi mesafeye kadar sinyal göndermesi belirlenir. Örnek: Bir bölge azami mesafeye kadar aranacak ise, 'Intensity' son ayara getirilir, antenler tamamen uzatılır. Ama örneğin 10 – 20 m uzaklıkta bir ev taranacak ise, 'Intensity' an düşük ayara getirilmelidir, Antenler yarıya kadar çekilmelidir.

Volume – Ses ayarı

Bu mandal ile vericinin frekansının ses yüksekliği ayarlanır, kademesiz ayarlanabilir. 'Volume' sadece bir kontrol fonksiyonudur, cihazın gücü ile ilgisi yoktur.

Kapatmak

Program modülünü yuvasından çıkarın. Cihaz şimdi kapalıdır.

Arama Tekniği

TOMDEC V-4 ile gece ve gündüz çalışılabilir. Gündüzleri, sıcak ve güneşli hava koşullarında en iyi sonuçlar elde edilebilir. Azami sıcaklık 25° C (yani aşırı sıcak olmamalı), asgari sıcaklık 15° C.

Arayan kişi ve çevredeki kişiler üzerlerinde altın, gümüş, vs. arandığında bu metallerden şeyler taşımamalı.

TOMDEC V-4 ün azami teorik arama mesafesi 500 metre, arama derinliği 15 metre dir. Bu değerler nesnenin büyüklüğü ve toprakta kaldığı süreye bağlıdır.

Büyük bir bölgede belirsiz nesneler için arama yapıyorsanız en yüksek arama hassasiyeti ile aramaya başlayın. Antenlerin ikisini de tamamen uzatın ve „Intensity“ ve „Sensitivity“ mandallarını 10 ayarına çevirin. Bu ayarla büyük 100 yıldan uzun süre ve 15 metreden daha az derinlikte bulunan metal nesneleri bulabilirsiniz.

Yarım boyda çekilen antenler ve 5 ayarında „Intensity“ ve „Sensitivity“ ile cihazın gücü mesafe ve derinlik açısından 50 % düşer. Böylece 200 - 300 m uzaklıkta ve azami 8 metre derinlikte bulunan nesneler bulunabilir.

Not: Bütün verilen ölçüm değerleri ve güç bilgileri asgari 40 x 60 x 30 cm hacimli, asgari 50 yıl toprakta, mağaralarda, suda, vs. kalan metal nesneler için geçerli. Daha

küçük nesnelerde veya daha kısa yerde kalma sürelerinde randıman gücü düşüyor.

Arama esnasında cihaz yatay tutulur. NivCon sistemi buna yardımcı olur. Sadece antenler yatay ve ileriye dönük iseler yeşil LED kontrol lambası yanar.

Bir bölgeyi taramak için cihaz yavaş yavaş bir taraftan diğer tarafa çevrilir. Antenler programlanmış bir metal nesne buldukları anda, cihaz dönmeye devam etse bile, hemen durulmalı. Bu yön (1. Ölçüm çizgisi) işaretlenir.

İlk ölçümle sadece yön belirlendiği, ama mevki teyit edilmediği için, başka bir çıkış noktasından ikinci bir ölçüm gerekiyor.

Antenler yine belirli bir yöne gösterdiği an bu yön de (2. Ölçüm çizgisi) işaretlenir. Böylece iki ölçüm çizgilerinin kesiştiği yer oluşuyor. Son olarak da uç ölçümü ile en yüksek iyon reaksiyonu ölçülür.

Teknik veriler:

Ağırlık: 1,1 kg

Ebatlar: 32 cm geniş x 22 cm uzun x 11 cm yüksek

Batarya: 4x1,5V pil veya akümülatör
İşletme süresi: 15 – 20 saat

Reseptör frekansları:

- Altın için 5.0 kHz
- gümüş için 8.7 kHz
- bronz için 11.8 kHz
- demir için 17,0 kHz

Garanti: 2 yıl

Teslimat ve teknik değişiklikler mahfuzdur. Bütün bilgiler üretici verilerine ve deney sonuçlarına dayanırlar.

© Copyright: TOMDEC kayıtlı bir DTI markasıdır. Bütün ürün isimleri, şirket isimleri, metinler ve resimler uluslararası kanunlar ile korunmaktadır.



AKSEM Makina Maden
Mühendislik San. ve Tic. Ltd.
Şti.
Tel. +90 262 6550265
Fax +90 262 6550233
info@aksemmakina.com
Web: www.aksemmakina.com