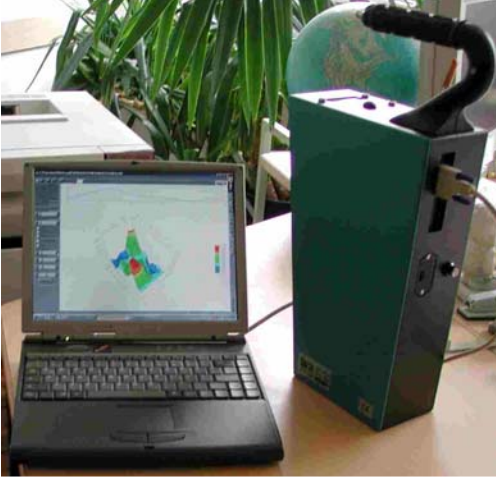


EMFAD® UG 12/4

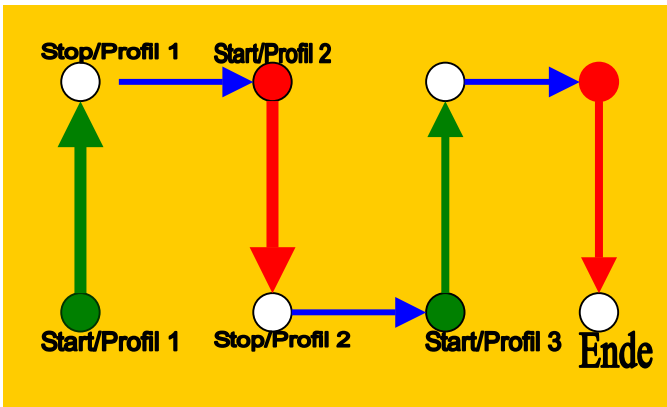


EMFAD® GmbH tarafından üretilmiş olan bu sistem ile yerin altında topraktan farklı cisimlerin iletkenliğini ölçerek tam yerini tespit etme imkanı olur. Yer altındaki bu yabancı maddeler yerin altındaki normal yapıyı bozuyorlar.
Örnek: Borular, mezarlar, tüneller ,mağaralar, su damarları, metalik maddeler ve elektrik kablo boruları yerin homojen yapısını bozmaktadırlar.

EMFAD UG 12/4 cihazı vericisiz çalışır. Cihaz radyo istasyon-larından gelen en güçlü uzun dalga yayın frekansları ile çalışır. Bu uzun dalgalar yerin drinlikliğine kolayca ulaşabilmektedirler. Radyo dalgaları yer altında iletkenliği olan bir metalik cisme çarparsa, bu cisme endüksiyon yapmış oluyor ve o an ikinci elektrik manyetik alanı oluşuyor ve EMFAD UG 12 yerüstünde bu cismi „positif anormallik“ olarak saptar. Eğer radyo dalgaları mezara, mağaralara, su damarlarına tünel gibi boşluklu bölgelere çarparsa, cihaz bu alanları „negatif anormallik“ olarak saptar.

Genel teknik bilgiler:

- ◆ **Pasif elektrik manyetik ölçümü:** kendinin vericisi yoktur (primäre Quelle)
- ◆ **Firikanzbölümü:** 44-142 kHz, Dalga arası
- ◆ **Mikroprosesör ölçme sistemi**
- ◆ **Ölçüm:** 1 ölçüm/saniyede, ölçülen değerleri devamlı kayıt eder
- ◆ **Değerkayıtı:** her alan için hafızakapasitesi 32.000 Ölçümdeğeri kayıt eder
- ◆ **Taramasıklığı:** yürüyüş hızı ve Profil aralığına bağlı ≥ 10 cm
- ◆ **Derinlik:** Kaba ölçüm ≥ 12 m // Detaylı ölçüm 12metreze kadar
- ◆ **Boyut/tartım:** 48x26x10 cm, ca. 2kg
- ◆ **Enerji:** 2x 9V-block (Alkaline) çalışma müddeti aşağı yukarı. 20 Stunden
- ◆ **Çalışmaderecesi:** -20 bis 55 C
- ◆ **Değerleri açıklaması:** EMFAD-Scan® özel programı ile 2boyutlu yada 3 boyutlu grafik ile bakılır ve incelenir sonra yazar ile kağıda çıkartılır
- ◆ **Değerleri ihrac etmet:** Daha başka Microsoft® - Excel yada GOLDEN SOFTWARE firmının SURFER® programı ile de inceleye bilirsiniz



EMFAD UG 12/4 dün tarama zönü

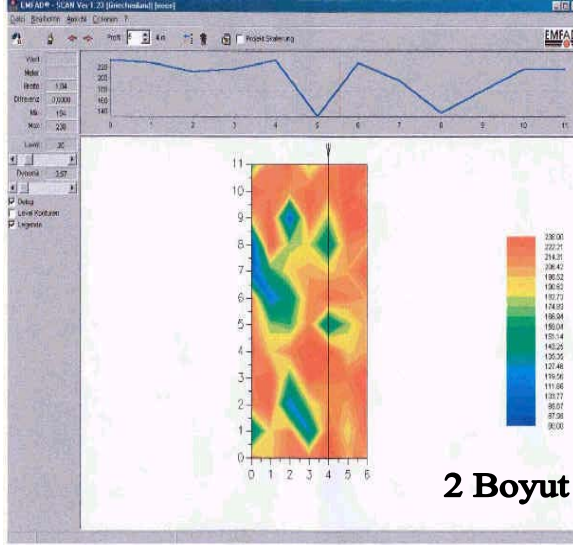
Tarama ve ölçme işlemi çok basittir. Cihaz çalıştırılır, en kuvvetli ve güçlü uzun dalga firakansı cihazdaki tarama bandı ile aranır ve taramak istenen alanı başlangıç noktasında (Start/Profil1) durulur .(Başlangıç noktası her zaman sol tarafda olması mümkündür). Sonra cihazdaki kırmızı düğmeye basılır ve normal adımlarla daha önceden saptanmış olan (Stop/Profil1) noktaya doğru yürümeye başlanır. Cihazın sesli temposuna uymak ve eşit hızla yol almak tercih edilir. Stop/Profil noktaya ulaşınca tekrar kırmızı düğmeye basılır. Şimdi yeşil ışık yanmaya başlar ve tempo sesi gider ve Cihaz geri dönüş ölçme vazifesine geçer.

Burada dikkat edilecek nokta, araştırmak istediğiniz alanda kaba yoksa ince ölçme mi itiyorsunuz? İnce bir tarama istiyorsanız, Profil yönlerin arasındaki mesafe kısa olmalıdır. Kaba ölçmeler için 1 metre aralık bırakılır. Alan aynı şekiller en az iki defa taranmalı.

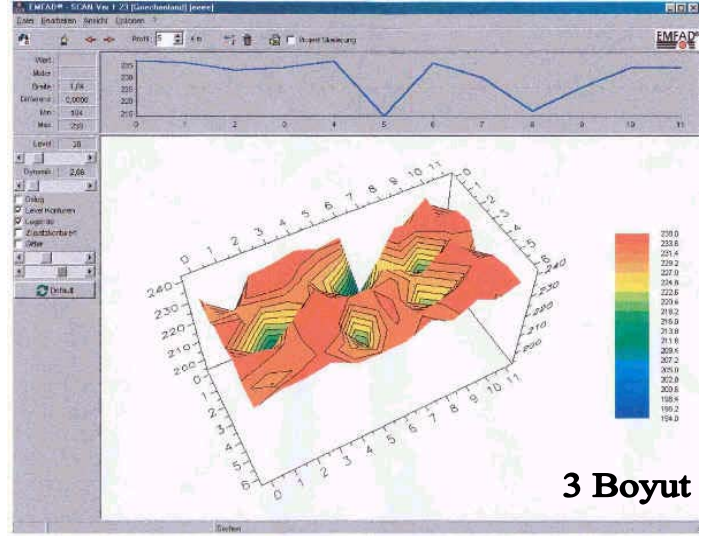
Start/Profil 2 inci noktada cihazın duruşu değişmeden cihaz sağ ele değiştirilir ve kullanan cihazın sol tarafına geçer. Cihazı kullanan kişinin bedeni her zaman son noktaya doğru durur ve cihaz başlangıç noktaya doğru durur.

Start/Profil 2 inci noktada tekrar kırmızı düğmeye basılır ve Stop/Profil 2 inci noktaya doğru (aynı Start/Profil 1.noktadan Stop/Profil 1 noktaya gitme şeklinde) geri gidilir ve bu şekilde son noktaya kadar alan taranır.

Yunanistan / Trikala 'da " Antik Mezarlar"



2 Boyut

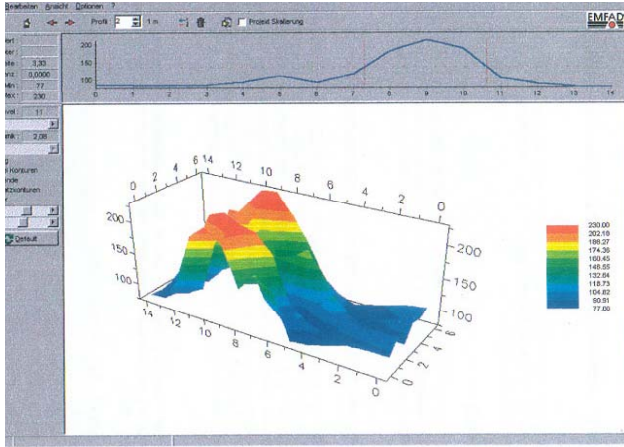


3 Boyut

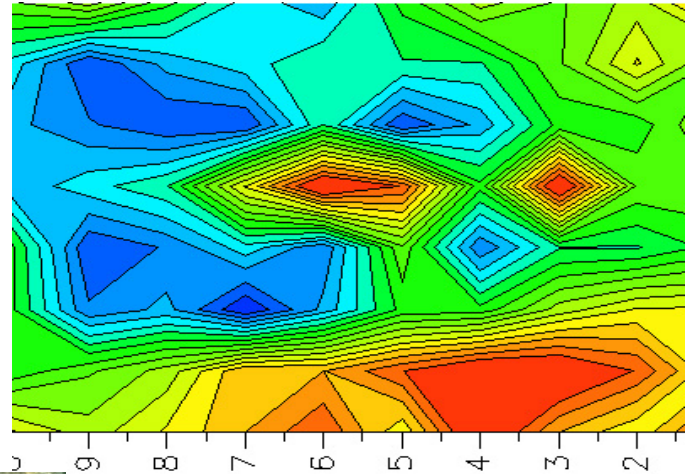
Deneme için 11 x 6 m. lik bir bölüm alınmıştır. 3 Boyutlu sağdaki resim burada mezarların üstten kuşbakışı görünümünü göstermektedir. Arkeologlar burayı 800 yıllık mezarlar olarak belirtmişlerdir. 2 yada 3 boyutlu resimde ayrıca grafiklerin üstte bulunan LEVEL Konturen (Seviye Çizgileri) kutucuğu işaretleyerek derinliği daha iyi belirten çizgiler eklenmiştir.

Örnek Ölçümler.

3 Boyut



2 Boyut



Teslim şartı:

- 1 x Cihaz: EMFAD UG 12/4
- 1 x Çanta
- 1 x CD-Programı EMFAD-Scan®
- 1 x Bilgisayar bağlantı kablosu
- 1 x Kullanım kılavuzu almanca yada ingilizce
- 2 x 9 V - Block (Alkaline) Batarya