



MF-1100 PRO

METALLER, MAĞARALAR VE HAZİNELER BULUCU



MF 1100 PRO için kullanım kılavuzu. Yeraltı minerallerini, yer altı sularını, mağaraları ve boşlukları tespit etmek için en yeni cihaz olan.

WWW.MWF-USA.COM



İçindekilersayfa 1Güvenlik Bilgilerisayfa 2Teknik Özelliğisayfa 3Device Packgessayfa 6Cihaz Parçalarısayfa 10Cihaz Ayarlarısayfa 12Başlamaksayfa 19Uzun Menzilli Yer Tespit Sistemi (LRL)sayfa 19HİBRİT Arama Sistemisayfa 35Jeofizik Arama Sistemisayfa 50Notlarsayfa 51

GÜVENLIK BILGISI



TEKNIK ÖZELLIKLER

Arama sistemi:	Çoklu sistem: 1.Uzun Menzilli Yer Tespit Sistemi 2.Hibrit Arama Sistemi (İyonik-Magnatik-Ses alarmı) 3.Jeofiziksel Arama Sistemi
Arama Prensibi:	 Hedeflerin elektrostatik dijital frekans sinyallerini İşleme almak. Hedeflerin manyetik ve iyonik alanlardaki enerjisini Topraktaki katmanları inceler ve direnci belirler toprağın elektriksel seviyeleri , işleme değerleri ve bunları analiz ederek hedefleri ortaya çıkarır.
İşletim İşlemcisi:	MICROCONTLLER PIC18 & ARM 7
Çalışma Frekansı:	1.1 KHz'den 30 KHz'ye 2.Ölçüm için özel frekanslar ve doğrulama 3.Ohm elektrik direncinin ölçülmesi
Güç	İki hücre Li-ion 3,7 volt, 2000 mA
Güç tüketimi:	Maksimum tüketim 200 mA
Güç tüketimi: Pil ömrü:	Maksimum tüketim 200 mA 6 çalışma saati
Güç tüketimi: Pil ömrü: Şarj:	Maksimum tüketim 200 mA 6 çalışma saati 5,1 volt 2,1 Amp / 2 saat şarj
Güç tüketimi: Pil ömrü: Şarj: Ekran tipi:	Maksimum tüketim 200 mA 6 çalışma saati 5,1 volt 2,1 Amp / 2 saat şarj TFT Renkli Monitör 3.2 ", 65.536 Renkli , 48Mhz , CDMA GPU
Güç tüketimi: Pil ömrü: Şarj: Ekran tipi: Algılamak için uzman:	Maksimum tüketim 200 mA 6 çalışma saati 5,1 volt 2,1 Amp / 2 saat şarj TFT Renkli Monitör 3.2 ", 65.536 Renkli , 48Mhz , CDMA GPU Altın - Pırlanta - Altın külçeleri - Gümüş - Bronz Bakır - Alüminyum - Kurşun - Kalay - Nikel - Platin Cıva - Demir - Mağara - Banknotlar - Su.
Güç tüketimi: Pil ömrü: Şarj: Ekran tipi: Algılamak için uzman: Hedefleri ayrımcılık:	Maksimum tüketim 200 mA 6 çalışma saati 5,1 volt 2,1 Amp / 2 saat şarj TFT Renkli Monitör 3.2 ", 65.536 Renkli , 48Mhz , CDMA GPU Altın - Pırlanta - Altın külçeleri - Gümüş - Bronz Bakır - Alüminyum - Kurşun - Kalay - Nikel - Platin Cıva - Demir - Mağara - Banknotlar - Su. Evet

DERINLİK ARAMA:	Metaller için 30 m, arama seviyesini kontrol etme yeteneği ile su için 300 m derinlik kontrol arayüzüne sahiptir.
MESAFE ARAMA:	2500 m mesafe kontrol seviyesi arayüzüne sahiptir.
GERİBİLDİRİM SONUÇLA	Hedef konuma yönlendirme yolu ses, grafik ve titreşim şeklindedir.
BLUETOOTH:	Evet
WiFi:	Evet
OTOMATİK AKILLI REHBERLİK SİSTEMİ:	Evet,hedefin yönünü bulmak için grafik arayüz ile akustik komutlar verir.
SESLİ UYARILAR:	Evet
TİTREŞİMLİ UYARI:	Evet
ÇALIŞMA SICAKLIK:	-15 ° C'den 60 ° C'ye
DEPOLAMA SICAKLIK:	-15 ° C'den 40 ° C'ye
NEM:	Depolanabilir ve %90 seviyesinde hava nem oranı derecesinde çalışabilir.
AĞIRLIK:	bileşik: 1 kg - çantada ayrık: 3 kg
BOYUTLAR:	18.9x10.4x5.8 cm
ÇANTA BOYUTLARI:	18.9x10.4x5.8 cm

CİHAZ PAKETLERİ



CİHAZ PAKETLERİ

PROFESYONEL PAKET

Bu, MF1100PRO profesyonel paketidir. Bu paket iki sistemle birlikte gelir 1 - Uzaktan algılama ve izleme sistemi (ana sistem) 2- Hibrit sistemi **MF-1100 PRO** METALS, CAVES & TREASURES FINDER PRO PACKAGE LONG RANGE LOCATOR SYSTEM HYBRID+ SYSTEM 18: 27 🎽 100 📢 100 🚸 Search system Geophysical Long Range Hybrid+ Not: Jeofizik arama sistemini daha sonra etkinleştirebilirsiniz. Bu sistem için bir algılama ünitesi satın alabilirsiniz.

CİHAZ PAKETLERİ

SÜPER PAKET

MF1100PRO premium paketidir.

Bu paket üç sistemden oluşur.

- 1 Uzaktan algılama ve izleme sistemi (ana sistem).
- 2 Hibrit sistem.
- 3 Jeofizik arama sistemi.



CİHAZ PARÇALARI



Ana Kontrol Birimi

Cihazın arama kriterleri ve ayarları belirlenir. Cihazın ana kontrol ünitesi aracılığıyla kablosuz bağ üzerinden iletişimini kurun.



şarj

Cihazın pilini şarj etmek için bir elektrikli şarj cihazı mevcuttur. Değerler: Giriş: 100 - 240V AC / 50 - 60Hz / 0.5A Çıkış: 5V Sürekli / 2A / 10W Eşleştirmek için bir MICRO USB şarj portu ile tasarlanmıştır.



Hibrit Sensör

Bu hibrit sensör, özellikle MWF grubu içinde yeni teknolojiler üzerinde çalışır. Toprak katmanlarını taramak doğrulamak, içeriklerini tanımlamak ve yeraltındaki altın, mineralleri ve boşlukların yerlerini belirlemek için aynı zamanda manyetik, iyonik alanların ve iyonların seviyelerini okumak için çalışır.



Toprak Birim

Bu birim, elektrik akımının yoğunluğunu ölçmek ,toprağın, yer altı malzemelerinin direncini,kimliğini belirlemek , tespit etmek ve araştırmak için çalışır.Altın ,mineraller ve yer altı boşukları hedefleri arasında doğru bir şekilde ayrımcılık sağlar.Bu ünite iki tarama sensörü sistemiyle yalnızca çalışır.



Prob

En iyi paslanmaz çelik türünden yapılmıştır. Toprağın içine iki prob yerleştirilir ve güç kablolarıyla bağlanır.Cihaza gönderilen ölçüm dalgaları aramada ölçüm sürecini tamamlar.

CİHAZ PARÇALARI



Alıcı-verici anten

Özel ve benzersiz bir doğanın sinyallerini ve arama dalgalarını iletmekten ve almaktan sorumlu bir teleskopik anten

Zemin Vericisi

İki sistemde çalışan dahili bir verici ile donatılmıştır. Hedefin yerini doğrulamak için bir sinyal filtreleme sistemi vardır. Bu sistem yer dalgaları ile sinyalin doğru iletimini ve iyileştirilmesini sağlar.bluetooth sistemi ile iletişim kurarak çalışır.Ana ünite özel bir kontrol arayüzünden açılır ve kapatılır.



Ses Birimi

Bu ünite, sesli uyarı sistemini cihazdan almak için çalışır. Ana ünite kablosuz olarak ve kulaklığa bağlanır. Hem uzun menzilli hem de hibrit arama sistemlerinde kullanabiliriz. Ünitenin üst kısmında bulunan ses kontrol anahtarı ile sesi kontrol edebilir ve kısabilirsiniz.



Kulaklık

Üst kısmında bulunan kulaklık jakı aracılığıyla kablosuz olarak bağlayın ses ünitesinin sesli uyarılarını dinleyebilirsiniz.

kavrama kolu

Ana ünitenin arkasına takılır ve 360 dereceyle dairesel olarak serbestçe hareket eder.

ANA ÜNİTE



ANA ÜNİTE









Ayarlar menüsü

Ayarlar menüsüne girmek için, ana menüden (▲) düğmesine basın. Ayarlar menü pencereleri arasında () tuşuna basın sonrasında ayarlar penceresi ve ayar için çeşitli seçenekler olduğunu göreceksiniz.Seçili ayarlar penceresinden çıkmak için (▲) düğmesine basın.

 Ekranın parlaklığını ayarlamak için parlaklık ayarı penceresinden (e) düğmesine basın. Ardından parlaklık düzeyini %10'dan %100'e kadar ayarlayabilirsiniz.



Ayarlar Menüsü



 Sistem dilini değiştirmek için dil ayarı penceresine gidin ve(e) düğmesine basın, ardından istediğiniz dili seçin ve onaylayın.MF 1100PRO, Arapça da dahil olmak üzere çok dillidir.



 Saat değerini ayarlamak için saat ayarı penceresine gidin ve ardından() düğmesine basın.Daha sonra saati ayarlayın ve onaylayın.







Aramaya başla

 Arama sürecini başlatmak için, ana menüden istediğiniz arama sistemi simgesini seçin.

Mevcut arama sistemleri ekranda görünecektir, bunlar: uzun menzilli algılama sistemi, hibrit arama sistemi veya jeofizik tespit sistemi. Sistemlerin nasıl çalıştığı hakkında (çalışmaya başlama)bölümünden ayrıntılı bilgiye ulaşabilirsiniz.



NOT:

Cihazdan ultra paketiniz varsa üç sistemin simgeleri (Uzun Menzilli Algılama Sistemi, Hibrit Arama Sistemi veya Jeofizik Tespit Sistemi) etkinleştirilecektir.

Uzun Menzilli Yer Belirleme (LRL)

Sistem özellikleri

Uzun menzilli konum belirleme sistemimize birçok yeni teknoloji eklendi.Benzeri olmayan özel teknoloji bu sistem hedefleri uzak mesafeden tespit etmek ve konumlandırmak için çalışır

Cihazın hedefleri aracılığıyla algılayabildiği gömülü sistem algılama tespiti için hedefe doğru ilerlediğinizde alarm göstergesi hedefe yakınlığınızı işaret eder

Otomatik akıllı rehberlik sistemi,bu sistemin kullanıcıya otomatik olarak tanımlamasını ve görmesini sağlayan özel grafik arayüzü hedefin yönü ve yeri hakkında bilgi verir

Seviyeleri, arama yeteneklerini ve hedefin türünü ayarlamak için akıllı kontrol arayüzüne sahiptir ,15 farklı hedeften oluşan hedefler listesi vardır.Arama yapmak için bu listeden herhangi bir hedefi seçebilirsiniz: Altın - Elmas - Altın külçeleri - Gümüş - Bronz - Bakır -Alüminyum - Kurşun - Kalay - Nikel - Platin - Cıva - Demir - Mağara - Banknotlar - Su Arama derinliklerinin seviyesi 30 metreye kadar sinyal verir. Derinlik seviyesi:

1 - 3m - 5m - 7m - 10m-15m- 20m - 25m - 30m şeklinde artar

Ön yayın dalgası seviyesinde kontrol özelliği ile2500 m'ye kadar mesafeyi tarama kapasitesine sahiptir.Mesafe seviyesi 2500m - 2000m - 1500m - 1250m - 1000m - 750m - 500m - 250m- 100m artış gösterir

Kılavuzlu lazer işlevi, sistem arayüzünden açılıp kapatılabilir.Dahili yayın cihazı ile donatılmış iki sistemde çalışır, onaylamak için sinyal filtre sistemini veya sinyalin güçlendirilmesi için hedef bölge ve yer verici sistemini seçin

Uzun Menzilli Yer BelirlemeSistemi



20 Sayfa

Uzun Menzilli Yer BelirlemeSistemi



Aramaya Başlayın

Uzun Menzilli Konum Belirleme sistemine girdikten sonra, belirleme seçenekleri mesafe - hedef - ve derinlik şeklinde ekranda görünecektir. 16 hedef listesinden gerekli hedef türünü belirleyerek başlıyoruz

Bunlar: Altın - Elmas - Ham altın - Gümüş - Bronz - Bakır- Alüminyum - Kurşun - Kalay - Nikel - Platin - Cıva - Demir - Mağaralar -Boşluklar - Kağıt paralar ve Su





🛠 Aramaya Başlayın

- Zemin vericisini veya filtreyi seçmeden önce
- Toprak destek ünitesini açın uygun batarya 1.9v ile yer destek ünitesini sağlayın
- Ardından üniteyi açmak için (ON / OFF) düğmesine basın ve bir süre bekleyin. Bluetooth sistemi üzerinden ana üniteye bağlanın, buradaki mavi ışık ana ünitedeki bluetooth sembolünde yanıp sönmeyi durdurur.Dolayısıyla ana ünite arasındaki bağlantı ünitesi ve zemin destek ünitesi kurulmuş olur

Daha sonra yer destek ünitesini döndürdüğünden emin olduktan sonra zemine iyice vidaladık.Böylece bluetooth ile ana üniteye bağlanır



NOT

Toprak destek ünitesinden VERİCİ seçeneğini de tuşuna(🌰) basarak seçebiliriz

Uzun Menzilli Yer BelirlemeSistemi

🛠 Aramaya Başlayın

- Yer verici sistemi, aşağıdakiler tarafından desteklenen bir yer dalgası arama sistemi sunar: İnce ayarlı iletim,geliştirme sistemi ve otomatik ayarlama sistemi ATS ile birlikte
- Otomatik ayar sistemi (ATS), özel ve yeni bir buluştur.MWF grubunun, bu sistemi her türlü toprakta doğru sonucu verir.Çünkü bu sistem arazide toprağı otomatik olarak tanımlar ve aramayı otomatik olarak başlatır.Toprak türü ve özellikleri ile ilgili ayarlama yapılırken, herhangi bir kayalık ve dağlık arazilerin etkisinden kaynaklanan radyoaktif parazitler birçok cihazı etkileyebilir.Ancak bu sistem gerekli frekans sinyali,voltaj ve dalga boyu ile hatasız sonuçlar verir



Uzun Menzilli Yer BelirlemeSistemi

🛠 Aramaya Başlayın

Bir sonraki adımda, hedef yönü gösteren sistem arama penceresi görünür.Bir mesafe derinlikten pusula ve arama kriterlerinin yanı sıra lazer ışığı simgesi ile hedef noktayı ve delme noktasını kolayca tanımlamaya yardımcı olur.Gece ve gündüz koşullarında çalışabilmektedir



Kullanıcı cihazı taşıma tutamağından yere yatay olarak taşınmalıdır.Çizimde gösterildiği gibi hafifçe toprağa doğru eğimli tutunuz

Tobrak

Uzun Menzilli Yer BelirlemeSistemi



🛠 Aramaya Başlayın

Onu bulmak için belirlenen hedefi bulursanız. Cihaz bu okuma ve sinyali alacak ve böylece cihaz yolunu kendi içinde stabil olan normal yoldan otomatik olarak başka bir yola değiştirecek ve bu eğilim hedef lokasyona doğru olacaktır.Ve sonra cihazı aynı yöne yükler.Bu arada hedef konumu temizliyoruz ve kurulum hedef konuma doğru sesli alarm başlatmaya başlıyor, ardından cihazın başka bir zamanda ve başka bir anda not değiştir.Cihaz yoluna gitmek için ters parkla karşılaşması için cihaza gittiği yöne tamamen geçiyoruz.Yer ve sürekli sesli alarm başlatma.Ve sonra cihazı aynı yöne yükler.Bu arada hedef konumu temizliyoruz ve kurulum hedef konuma doğru sesli alarmı başlatma.Ye sonra cihazı aynı yöne yükler.Bu arada hedef konumu temizliyoruz ve kurulum hedef konuma doğru sesli alarmı başlatmaya başlıyor. Cihazın, başka bir zamanda ve hedef konumdaki notu değiştir.Cihazyoluna gitmek için ters parkla karşılaşacağı yöne tamamen geçtiğimizde ve sürekli sesli metreden uzağa doğru başka bir 10 alarm başlatma. Sonra ilk okuma noktasından uzaklaşıyoruzlık yerde durarak daha sonra tekrar stimülasyon cihazıdalgaları işlemini gerçekleştirir ve cihazı ispatlar

ve hedefin düpedüz olması halinde cihazın okunması için beklerler. Cihazın hedefe doğru gittiğini ve hedefin olduğundan emin olduk.ve farklı yönden cihazın okunmasından daha fazlasını alarak hedef yönü doğrulamak için

bu şekilde birden çok kez yapabiliriz. Ve bir noktada konum ve hedef noktasında kesiştiğimiz bütün okumalarımıza dair teorileri fark ettik





🛠 Aramaya Başlayın

Hedef nasıl bulunur

Hedefin yönünün birden fazla okumasını onayladıktan sonra, harekete basıyoruz Hedef yolu bulmak için aynı yönde yürüyoruz cihaz yürüyüşün doğru olduğunu belirten uyarılar verir.Su bölgesini atladığımız noktaya geliyoruz ve cihazın doğal yolundan otomatik olarak yön değiştirerek bulunduğu yere geri döndüğünü görüyoruz.Hedefin üzerinde olduğumuzda cihazın sola ve sağa dönmeye başladığını ve buranın hedef noktası olduğunu gösterir



🚸 Hedefin nerede olduğunu daha doğru bir şekilde belirlemenin başka bir yolu vardır.Hedefin dört okumasını alarak hedef araziyi kareye alıyoruz.Hedef siteden üç metre kare, alanın kesişme noktasını göreceğiz. Teknik olarak hedefin orta noktası olacaktır Kullanıcı cibaz volu haz volu Kullanıcı **Target** Kullanici

Kullanıcı ana menüye dönerek hedefin yaklaşık derinliğini bilebilir ve arama ayarlarını yeniden yapabilir.Derinlik listesi aracılığıyla,derinlik seviyesini değiştirebilir.Örneğin 5 metre derinlik seviyesini ilk seçilen derinlik örneğinde 3 düşürüyoruz. 20metre bilgisini giriyoruz ve uzak hedef konumu hakkında cihazı tutun hedef okunuyorsa konumu okumayı bekleyin.Buradaki derinliğin arasında olabileceğini bilin.Hedefin yaklaşık derinliğini öğrenene kadar derinlik seviyesini değiştirebilirsiniz



🚸 Aramaya Başlayın

Hedef türünün metalik metal veya gömülü metal hedef olup olmadığından emin olmak için filtre sistemi kullanabilirsiniz. Ana uzun vadeli arama penceresine dönüyoruz ve tekrar aramaya başla seçeneğini tıklıyoruz. Ardından filtre seçeneğini seçiyoruz



Ardından toprak destek ünitesini hedeften yaklaşık 10 metre uzakta zemine implante edip, cihazi tutarak toprak destek ünitesi ile hedef arasında ortada duruyoruz.Cihazı uyarır ve cihazı el ile kurarız, okumayı bekleriz.Cihaz hedefe yönlendirilmişse bu hedefin gerçek ve100% gizli olduğunu gösterir.Ancak cihaz bununla toprak destek ünitesine yönlendirilirse, hedef metal ve aramayı seçtiğiniz metalin aynısı çıkabilir. Çünkü bazıları topraktaki kayalar ve damarlar içinde büyük boyutlarda metal kümeler şeklindedir



Uzun Menzilli Yer BelirlemeSistemi

- Hedefin yerini doğrulamak için,sinyal filtreleme sistemiyle donatılmıştır.Doğru ve iyi iletim için sistemle birlikte yer dalgaları ana verici ile iletişim kurmak için bir bluetooth sistemi ile çalışır.Bu sistemleri çalıştırmak ve kapatmak için özel bir kontrol arayüzü mevcuttur
- Havada bulunan frekans dalgalarını, herhangi bir radyo veya radyo kaynaklı paraziti önlemek için sinyal filtreleme sistemi sağlar



ÇALIŞMAYA BA<mark>Ş</mark>LA

Hibrit Arama Sistemi (HYBRID+)

Sistem özellikleri

Bu hibrit sistemde ,özellikle MWF grubu yeni teknolojiler üzerinde çalışmak-

tadır.İçeriklerini belirlemek,seviyelerini okumak,toprak katmanlarını taramak ve

doğrulamak için çalışır.Manyetik ve iyonik alanlarda yeraltındaki altın, mineral ve

boşlukların yerleri tespit etmek için çalışır

Size hedefler ve hedefler hakkında kesin sonuçlar veren akıllı bir arayüze sahip.

- * Yerler
- * Değerli ve değersiz metaller ve boşluklar arasında sınıflandırmayı.
- * Hedef boyutunu belirlemek için grafik osiloskop grafik sistemi.
- * Anında, doğrudan ve gerçek zamanlı sonuçlar veren gelişmiş hibrit sensörleri.
- * Ekrandaki grafik gösterimi ile hedefin doğru tanımlanması.

Hibrit sensörün bağlı olduğu akıllı algılama ve doğrulama sistemi.

* cihaz iyi mi değil mi

Hibrit Arama Sistemi





🚸 Aramaya Başla

Aramak istediğiniz hedefe benzer şeyleri arama alanından kaldırın ardından cihazı çevreye göre kalibre etmek için kalibrasyon tuşuna () basın.Sonra hedef arazi genelinde hareket etmeye başlıyoruz

Cihazı yatay konumda tutarak yürüyebilir ve hedefi arayabilirsiniz.Yere doğru eğimli resimde gösterildiği gibi



🚸 Aramaya Başla

Otomatik kalibrasyon



Zemin kalibrasyon anahtarı: Bu tuş aracılığıyla kullanıcı bu birimi ayarlayabilir. Cihazın çalıştığı araziye, iklime uyum sağlaması için cihaza arama aracının doğal ve kararlı bir şekilde ayarlanmasını daha iyi .sonuçlar elde etmeyi sağlar Not: Aramaya genellikle cihazın bulunduğu bir alanda başlayabiliriz Kalibrasyon tuşuna bir kez basıyor ve sinyalin stabilize olmasını .bekliyoruz.Hiçbir ses çıkmayacaktır Ve bu meselə berbancı bir yönde ses çıkarmaya deyam ederce kararlı

bir sonuç elde edene kadar tekrar geçiş yapın ve ardından hedefleri .bulmak için alanı aramaya gidin



Hibrit Arama Sistemi

Manuel kalibrasyon

Ana arayüzdeyken cihazı profesyonel bir şekilde manuel olarak kalibre edebilirsiniz.Arama kriterleri penceresini göstermek için bir tuşa () () basarak hibrit arama sisteminin cihazın hassasiyetini ihtiyacınıza göre kalibre etmesi için iki parçadan oluşur

Birinci bölümde: yüzdelik indeksi, aşağıdaki ifadeye göre çevredeki rahatsız edici faktörler 0 ile 100 arasında bir sayı olarak görünür. Kalibrasyon ve hassasiyet kutuları aracılığıyla 0% a ulaşmak için derecelendirmeleri kontrol edin



İlk bölüm kalibrasyonu

lkininci bölümde: renk imleci, çevredeki rahatsız edici faktörlere göre bir renk okuması gösterir.Kalibrasyon ve hassasiyet kutuları aracılığıyla, gradyanların renk okuması tamamen kaybolana kadar



İkininci bölüm kalibrasyonu

Böylelikle cihaz yüksek doğruluk ve mükemmel performans ile çalışmaya hazırdır. Bu kriterleri belirlerlemeniz profesyonel ve daha doğru arama yapmanıza yardımcı olur.Kriterleri belirlemede herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, önceki ana ekrandayken kalibrasyon tuşuna basarak belirtilen otomatik kalibrasyon arama sisteminin arayüzüne ulaşabilirsiniz

Jeofizik Arama Sistemi

Sistem avantajları

- Bu sistem toprağın elektrik direncinin yoğunluğunu ölçmek, yeraltında bulunan maddeleri, tanımlamak ve tespit etmektedir. Altın, metal, mağaralar ve yeraltındaki boşlukların keşfi için hedefler arasında doğru ayrımcılığı sağlar
- Bu sistemin özel ekran arayüzü, kullanıcıya aşağıdakiler hakkında daha çok bilgi verir. Arama süreci ve arama adımları otomatik olarak yapılır.
- Bu sistem, toprağı otomatik olarak tarar, tespit eder ve hakkında eksiksiz sonuçlar verir.
 Keşfedilen hedefleri doğrudan ekranda gösterir
- Kullanıcının uyarılması için ekranda görünen otomatik yardım mesajlarının özelliği belirli bir komutu kılavuza göre yürütmektir
- Sistem, yalnızca iki elektro-çubuk taramasıyla çalışır. Kolay ve rahat bir sistemdir
- Özel bir sistem ile hedef derinliği doğru belirleme özelliği ile keşfedilen hedefin derinliğini doğru tanımlayın ve ölçün
 - Gelişmiş arama ve tanımlama teknikleri, hedef konum için akıllı algılama işlevleri ve analiz sistemleri üzerinde çalışır
- Çoğalan kontrol tarama sistemi sayesinde kullanıcıya konum için hemen anında güvenilir ve kanıtlanmış sonuçlar verir
- Hedefin türleri arasında doğru ayrımcılık sağlar.Hedefin, türü ve boyutunu netleştirmek için
- Elektrotların toprakta tel veya tel ile bağlanması için akıllı doğrulama sistemi bağlı değilken uyarı mesajları ekranda net olarak gösterilir





MF1100PRO'daki jeofizik sistemin en büyük avantajlarından biri kolay rahat ve hızlı çalışmaya olanak tanıyan yalnızca iki tarama sensörü ile çalışmasıdır.

Not: Gelişmiş jeofizik sistemin elektrotların iletkenliğini doğrulamak için akıllı bir sistem sağladığına dikkat ederek, iyi bağlanmadığında ve probların jeofizik birime bağlandığına dikkat ederek kabloların iyi bağlandığından emin olun. toprakta ve tellerin bağlanıp bağlanmadığını ve bunu uyarı mesajları ile ekranda açıklamak.

En iyi sonuçları elde etmek ve hataları önlemek için hızlı bir dizi ipucu sağlıyoruz.

Hızlı ipuçları

1- Elektrotları mümkün olan en geniş alana yerleştirin:

Bu, aranacak yerin 5 m²'lik bir alan olması durumunda direklerin

çizimde gösterildiği gibi 5 metrekareyi aşan bir alana yerleştirilmelidir.



2- Elektrotlar arasındaki mesafenin eşit olduğundan emin olun. Bu mesafe örneğin 6 metre ise, aradaki mesafe anlamına gelir. İlk direk ve ikinci direk 3 m/3 m'ye eşit olmalıdır.



Önemli not: Hata sinyali kablolamasız mod için devam ederse şu anlama gelir: Tellerde bir sorun var ve kontrol edilmelidir.Bağlantılar ve bağlantı cımbızları arasında, teller yada prob da iyi ve doğru konumlanmalıdır. Bu sinyal devam ediyorsa toprağın iletkenliğinin çok zayıf olduğu ve sensör bölgesinin suyla daha fazla nemlendirilmesi gerektiğini ve bazen toprakla iletkenlik elde etmek için sensör bölgesinde 10 ila 15 cm delik açabilirsiniz.



Aramaya başla

Ardından, başlatma seçeneğini içeren sistemin ana arama arayüzü görünür. Arama,arama ilerleme göstergesi ve arama için seçilen hedefler kümesi(mineral grubu) Prob bağlantısının durumunu gösteren, bir hata sinyalinin göründüğü grafik doğru olmayan bağlantı olayını sesli uyarıya veya doğru sinyale ekler .Bağlantı durumunun sağlam olduğunu ve aramaya başlayabileceğimizi gösterir



Aramaya başla

Arama göstergesinin okumanın sonuna kadar ilerlemesini bekliyoruz. Okumanın tamamlanmasının ardından, hedef türü ve derinlik otomatik olarak ekranda gösterilecektir



Cihaz, iki sonda arasını birbirinden uzaklıklarına göre tarar.Cihaz bu sistemin aradığı hedeflerin olup olmadığını belirlemek için toprağın elektrik enerji seviyelerini ölçer ve ölçüm işlemi algılama sürecine bağlıdır. Zeminin elektriksel direnç seviyelerini ölçmek için dikey indüksiyon,

cihazın her hedefin kimliğini ve elektriksel değeri arasında ayrımını yapabilir.

Aramaya başla

MF1100PRO'nun jeofizik arama sistemi hedef türleri arasında, hedefin adı ve türünü arama arayüzünde kesin bir şekilde ayrır. Ayrıca derinliği doğru bir şekilde belirleme özelliği ile de karakterizedir. Hedefin derinliğinin belirlenmesi ve ölçülmesi için özel bir sistem vardır. Derinliği ölçmenin değeri yaklaşık bir değer ve hedefin konumuna göre değişebilir

Hedefi belirleyin ve bulun:

Kullanıcı, bir mesafeyi korurken sensörlerin konumunu hareket ettirmelidir. Aralarında en az 2,5 metrelik mesafe olmalıdır.Hedef bölgeden çıkmış ve hedef alanın dışına sensörleri yerleştirdiğinizde cihazın size sonuç(hedef yok) verdiğini fark edeceksiniz.Bu hedef alanının atlandığı anlamına gelir.Sensörler hedef bölgenin dışına yerleştirilmiştir.Burada sensörlerin belirlenmesi için kademeli olarak ilk hedef alana geri döndürülmelidir.Hedef konumunun doğru ve ilk sonuç elde edildiğinde bu hedef alanın varlığının başlangıcı anlamına gelir. Hedefin yerini daha doğru belirleyebilmesi için kullanıcının bu işlemi iki farklı taraftan yapması gerekmektedir

Şarj Bilgileri

Cihaz kapalı veya açıkken pili şarj etmeye devam edebilirsiniz.Akıllı şarj sistemleriyle gerçek zamanlı olarak eklenen şarj seviyesini bilebilirsiniz.Cihaz kapalı durumdayken şarj cihazına bağlandığında,pil şarj durumu göstergesi yüzde olarak ekranda görünecektir. Gösterildigi gibi:



Cihaz aynı zamanda batarya ve akıllı şarj özelliği de sunuyor.Kullanıcı enerji seviyesini doğru bir şekilde takip edebilir.Doğru görsel ve işitsel pil seviyesi bildirimleri ile güç bitmeden önce uyarılar alabilir.



NOTLAR



United States of America - illinois

www.mwf-usa.com info@mwf-usa.com +1 (708) 364 9602

Turkey - istanbul

www.mwf-metaldetectors.com info@mwf-metaldetectors.com +90 (212) 222 0946 +90 (212) 222 0947