

jeohunter

BASIC

دليل المستخدم



Since 1986

الفهرس

٤	الملحقات والاجزاء
٦	وحدة النظام الإلكتروني
٧	التركيب وشحن البطارية
٩	استخدام نظام الشاشة
١٣	البحث مع وضع نظام شاشة الكريستال السائل
١٤	توضيح رسم الذبذبات البياني
١٥	خاصية تجاهل المعادن الغير ثمينة
١٦	كيف نحصل على تقرير تحليي مع صورة للهدف
١٦	الكشف عن عمق الهدف
١٨	حفظ السجلات
١٩	المواصفات التقنية
٢٠	الإكسسوارات

تحذير!

الرجاء عدم البدء في التركيب او التشغيل
قبل قراءة التعليمات

التحذيرات!

توجد معادن تحت الارض مدفونة لفترات طويلة مثل الصلب والقصدير والرصاص الخ في بعض الحالات تعطى انطباع مثل الذهب

موقع المعادن تحت الارض في بعض الاحيان يصدر اشارات خاطئة الى الجهاز تدل على وجود ذهب او معدن ثمين

- ١- الرجاء عدم تشغيل الجهاز قبل قراءة دليل الاستخدام
- ٢- لا تبدأ البحث قبل ضبط المعايرة الأرضية للحصول على نتائج صحيحة
- ٣- عدم استخدام أي كاشف او جهاز اخر يعمل بالموجات المغناطيسية على مسافة ١٠ امتار من الجهاز
- ٤- عدم تعريض الجهاز للصدمات
- ٥- عدم تعريض قرص البحث للحرارة المباشرة وعدم استخدام القوة عند التركب
- ٦- يجب مراعات تركيب البطارية بشكل صحيح مع التأكد من العلامات - و + متصلة بالأجسام المعدنية
- ٧- عدم تعريض البطارية للحرارة
- ٨- شحن البطارية في درجة حرارة الغرفة
- ٩- عدم الضغط على الشاشة

الملحقات والاجزاء

١- صندوق النظام الإلكتروني

هو الجزء الذى توجد به تغذية عصا التحكم والبطارية ومدخل السماعة بالإضافة الى عرض النتائج على شاشة الكريستال السائل وله حقيقة حمل لسهولة التنقل



٣- قرص البحث العام (360x440)

هذا القرص هو القرص الرئيسي للبحث العام لا يوجد به نظام ضوئي ويعطى المستخدم النتائج على شاشة الكريستال السائل



٤- قرص العمق وحقيقة الحمل (600x1000) (الاختياري)

قرص الكشف المتقدم العميق ,يحمل عن طريق شخصين وهو يعمل مع وضع شاشة الكريستال السائل عند استخدام هذا النظام يجب ان تكون درجة الحساسية 60 % لتسهيل عملية البحث, لأنه صمم للأعمق البعيدة وليس لديه استشعار للأشياء الصغيرة



٥- البطارية



بطارية ليثيوم ايون قابلة للشحن ١٤,٨ فولت - ٤ امبير
الحد الادنى للبطارية ١٢ فولت
الحد الاقصى ١٤,٨ فولت
تيار البطارية ٤ امبير
مدة البطارية ٦-٤ ساعات

٦- جهاز الشحن



المدخل : ٤٤٠X٣٦٠ فولت تيار مباشر (شبكة المدينة) ٦٠-٥٠ هرتز ،٥،٠ امبير
اخرج : ١٢-١٦،٨ DC ٥،٠ امبير
فترة الشحن ٧ ساعات

٧- حقيقة النظام



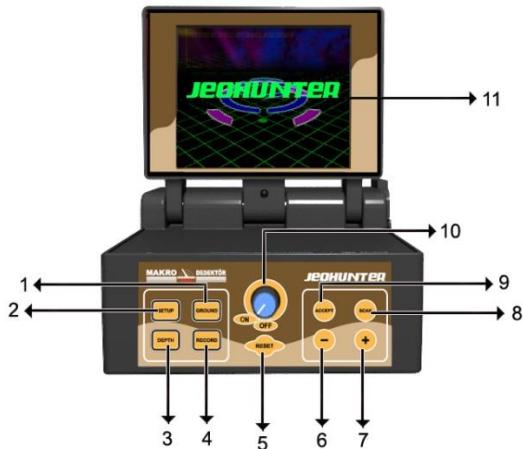
الحقيقة هي تقوم بنقل وحماية صندوق النظام وقرص البحث
٤٤٠X٣٦٠ وقرص البحث والملحقات

٨- السماعة



هذه القطعة تحافظ على الاتصالات الصوتية بين الكاشف ووحدة النظام الإلكتروني
ليتمكن المستخدم من سماع صوت الكاشف

وحدة النظام الإلكتروني



- ١- التربة: زر الانتقال الى ضبط التربة بالنظام الصوئي
- ٢- زر الضبط : هو زر الانتقال الى قائمة الاعدادات
- ٣- هو زر تحليل العمق بأصورة ثلاثة الابعاد على الشاشة
- ٤- زر الحفظ: هو زر حفظ التقارير التحليلية في قسم التقارير
- ٥- زر اعادة التعيين (Reset): زر اعادة تعيين الاعدادات الافتراضية عند الضغط عليه يقوم الجهاز بارجاع كافة الاعدادات الى اخر وضع كانت عليه
- ٦- الناقص (-) زر
- ٧- زر زائد (+)
- ٨- زر المسح: هو الزر الذى يلقط صورة للهدف وهو تحت الارض بالإضافة للتخليل التقريري عن حالة التربة عند الضغط عليه والمرور فوق الهدف
- ٩- زر القبول: هو الزر الذى يقوم بوظيفه تنفيذ الأوامر ويمكنك من الانتقال الى القائمة السابقة
- ١٠- مفتاح التشغيل: يستخدم لاغلاق الجهاز و تحديد النظام الذى يجب ان نستخدمه
- ١١ - شاشة الكريستال: الجزء الذى يعرض النتائج والمعطيات فى نظام شاشة الكريستال السائل

التركيب وشحن البطارية

شاحن البطارية:



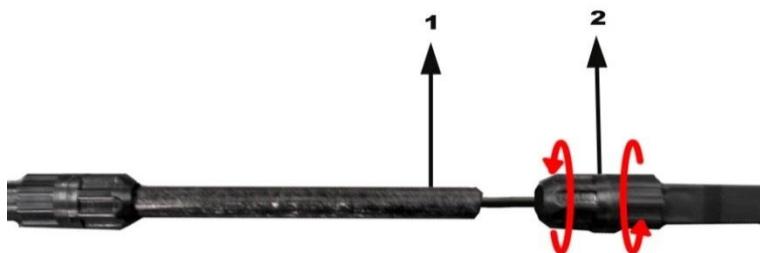
- عند توصيل شاحن البطارية يتحول الضوء الى الاحمر اثناء شحن البطارية على الجهاز
- عند اكمال شحن البطارية يتتحول الضوء الى الاخضر او اذا كانت البطارية كاملة الشحن
- عند اكمال شحن البطارية يجب ازالة البطارية من الشاحن
- مدة شحن البطارية اذا كانت فارغة 7 ساعات



التركيب:

يجب ادخال القطعة رقم ١ في القطعة رقم ٢ كما هو موضح في الرسم ادناه ثم ربط وصلة الشد كما هو في الشكل. عند وضع زراع البحث في الحقيقة المخصصة لها يجب تفكيك الزراع بالقيام بعكس العملية الموضحة اعلاه

تحذير: يجب عدم فك البراغي التي تربط وصلة الرابط وزراع البحث عند وضعه في حقيقة الحمل فقط يجب اخرج الانبوب من الوضع الذي هو عليه بدون الحق أي ضرر بالكابل او قرص البحث ثم نضعه في الحقيقة بشكل مناسب



قرص البحث العام



وصلة قرص البحث:

تنقل البيانات من قرص البحث الى صندوق النظام الإلكتروني عن طريق ٥ دبابيس كما هو موضح في الشكل اعلاه الى صندوق النظام عن طريق المدخل (A)

وصلة السماعة:

تحول اشارة الصوت من مكبر الصوت الخارجي الى السماعة عن طريق الفتحة (B) كما هو موضح في الرسم توصل السماعة في فتحت صندوق النظام (B)

توصيل البطارية:

تدخل البطارية باتجاه السهم كما هو موضح في الشكل واغلاق غطاء خزانة البطارية مع مراعاة اتصال اطراف الاقطاب الموجودة في البطارية مع الموجدة داخل صندوق النظام

استخدام نظام الشاشة



ملاحظة: لا يمكن استخدام نظام الشاشة الا في الحالة التي نستخدم فيها قرص البحث ٣٦٠٠٤٠ او ١٠٠٠٦٠٠ لتلك يجب توصيل احد القرصين

في صندوق النظام يتكون الجهاز من نظامين مختلفين احدي هذه الانظمة هو النظام الضوئي والآخر نظام شاشة الكريستال السائل لتشغيل الجهاز في وضع النظام الضوئي ندير مقناط التشغيل الى وضع - LED و لتشغيل الجهاز على وضع شاشة الكريستال ندير مقناط التشغيل الى وضع LCD-

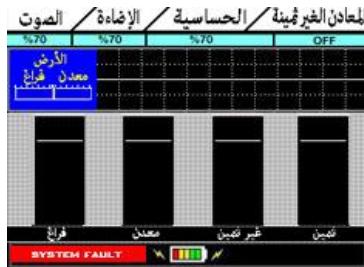
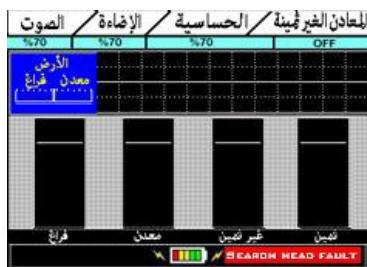
بعد عملية التشغيل يقوم الجهاز بعرض خيارات اللغة على الشاشة لاختيار لغة التشغيل نضغط على زر + و - بعد الانتهاء من اختيار اللغة نضغط على زر الموافقة



عند تشغيل الجهاز في وضع نظام الشاشة يقوم الجهاز بتحديد قرص البحث المستخدم ثم يقوم بالتعرف على قرص البحث اذا لم يكن هناك قرص بحث مثبت على الجهاز يقوم الجهاز باعطاء انذار يبين هذه الحالة ويتم عرض ذلك على الشاشة

القرص وتحذيرات اخطاء النظام

بعد تشغيل الجهاز اذا كان هناك خطأ في قرص البحث او النظام فان مصابيح التحذير تقوم بالوميض في القسم الاسفل للشاشة ويصدر انذار صوتي في هذه الحالة يجب ان توقف تشغيل الجهاز ونفحص توصيل قرص البحث ثم نقوم بالتشغيل مرة اخرى اذا استمر الجهاز في التحذير يجب الاتصال بمركز الخدمات



فحص مستوى شحن البطارية



بعد انتهاء الجهاز من التعرف على قرص البحث المثبت ينتقل الى قسم ضبط الترية وفي الجزء الاسفل من هذا القسم يوجد المؤشر الذى يحدد حالة البطارية من خلال الاشارة الى هذا المجال. وعندما ينخفض مستوى البطارية تتغير اعدادات الجهاز وهذا يودى الى اخطاء لذلك يجب عدم استخدام الجهاز وشحن البطارية عندما يكون هناك شريط واحد وادا كانت فارغة او طاقتها غير كافية يجب ان تغلق الجهاز ونقوم باعادة شحن البطارية



ضبط مستوى الصوت

نضغط على زر الضبط لضبط مستوى الصوت. يتم عرض مستوى الصوت الحالي بصيغة المعدل % على الشاشة

ننتقل الى صيغة الصوت بواسطة الضغط على زر + و - كما هو موضح في الشكل اعلاه



بعد الانتقال الى قائمة الصوت نضغط على زر الموافقة يتتحول مؤشر الصوت من اللون الازرق الى اللون الاخضر ثم نقوم بعملية ضبط الصوت بواسطة زر + و - ثم نضغط على زر الموافقة يتتحول مؤشر الصوت من اللون الاخضر الى الازرق مرة اخرى الان تم ضبط مستوى الصوت المطلوب ثم نضغط على زر الضبط للانتقال الى الوضع السابق .

ضبط مستوى الضوء

نضغط على زر الضبط لتعديل مستوى ضوء الجهاز ويتم عرض المستوى الحالى بصيغة المعدل % على الشاشة



نحدد الضوء ثم ننتقل بواسطة الضغط على زر + و - كما هو موضح في الشكل اعلاه وبعد الانتقال الى قائمة الضوء نضغط على زر الموافقة بعد الضغط على زر الموافقة يتتحول العمود الذى بين مؤشر الضوء من اللون الازرق الى اللون الاخضر ثم نقوم بأضبط مستوى الضوء عن طريق زر + و - ثم نضغط على زر الموافقة مرة اخرى ويتتحول مؤشر الضوء من اللون الاخضر الى اللون الازرق الان تم ضبط مستوى الضوء الى المستوى المطلوب ويمكننا التبديل الى الوضع السابق بالضغط على زر الضبط

ضبط مستوى الحساسية



يتم عرض مستوى الحساسية الحالى بمعدل % على الشاشة .ننتقل الى قائمة ضبط الحساسية بواسطة زر + و - كما موضح في الشكل اعلاه بعد الانتقال الى هذه القائمة نضغط على زر الموافقة يتتحول مؤشر الحساسية من اللون الازرق الى اللون الاخضر ثم نضغط على زر + و - لضبط مستوى الحساسية ثم نضغط على زر الموافقة يتتحول

المؤشر من اللون الاخضر الى اللون الازرق مرة اخرى لقد تم ضبط الحساسية بالمستوى المطلوب نضغط مرة اخرى على زر الضبط للانتقال الى الوضع السابق .

ضبط وضع الحديد

نضغط على زر الضبط ثم ننتقل الى قائمة الحديد ثم نغلق تشغيل وضع الحديد



يتم عرض الوضع الحالي للحديد مفتوح او مغلق . قد تجد المزيد من المعلومات المفصلة عن خصائص هذا النمط وكيف يتم استخدامه في الاقسام التالية

استخدام زر اعادة التعيين (Reset)

عند استخدام الجهاز في بعض الاحيان تحدث تدخلات بيئية من جراء تداخلات بيئية او تحريك قرص البحث بشكل غير متوازن عند استخدام الجهاز هذه التداخلات تتسب في حدوث انذار صوتي ويمكن ازالة تأثير هذه التداخلات بالضغط على زر اعادة التعيين تتم ازالة تأثير هذه التداخلات بهذه الطريقة . يجب عدم القيام بعملية اعادة التعيين فوق الهدف هذا يتسبب في فقدان العمق وسوء فهم اشارة الهدف وتصبح غير مرئية للجهاز
تم عملية اعادة التعيين بعد سحب قرص البحث من فوق الهدف الى خارج مرمى الهدف

كيف يتم ضبط التربة

عند تشغيل الجهاز يبدأ بوضع ضبط التربة قبل البدء باستخدام الجهاز يجب ضبط التربة للحصول على نتائج صحيحة اثناء عملية البحث وعند الانتقال من تربة الى تربة مختلفة البنية (مثل تربة رملية وتربة صخرية) في هذه الحالة يجب اعادة ضبط اعدادات ضبط التربة مرة اخرى عن طريق الضغط على زر الارض .



مراحل ضبط الارض

عندما يتم تشغيل الجهاز على وضع الشاشة يتم عرض ضبط التربة تلقائيا .
يجب رفع قرص البحث مسافة ٤ سم فوق سطح الارض ثم نضغط على زر اعادة التعيين .
عند وضع ضبط التربة يعرض الجهاز تأثير التربة على الشاشة على شكل تأثير التربة .
ويتغير هذا التأثير عند القيام بعملية ضبط التربة .



يجب التأكيد من عدم وجود فراغات او معادن في باطن الارض حيث يتم ضبط التربة و اذا لم يتم ضبط التربة يجب تكرار ذلك في منطقة مجاورة.

يجب رفع قرص البحث بمسافة ٤٠ سم فوق سطح الارض ثم نضغط على زر اعادة التعين ونخفض قرص البحث على سطح الارض بمسافة ٥-٣ سم موازى للأرض.



اذا تم ضبط الارض ولم يكن هناك تأثير على الجهاز تظهر عبارة تم ضبط التربة ١٠٠ % على جانب الشاشة الاسفل في هذه الحالة يكون الجهاز جاهز للاستخدام ثم نضغط على زر الموافقة للانتقال الى شاشة البحث.



في حالة وجود تأثير التربة على الجهاز يظهر التأثير على الشاشة في عمود ضبط التربة كما هو موضح في الشكل لا ازاله هذا التأثير نضغط على زر (-) اذا كان التأثير باتجاه زر (-) ونضغط على زر (+) اذا كان التأثير باتجاه زر (+) ويستمر الضغط على زر + و - حتى يتم عرض ضبط التربة بنسبة .% ١٠٠

بعد الضغط على الازرار - و + نرفع قرص البحث مسافة ٤٠ سم فوق سطح الارض ثم نضغط على زر اعادة التعين ثم نخفض قرص البحث مسافة ٥-٣ على سطح الارض ثم نراقب تأثير التربة اذا كان مستمر نقصى على هذا التأثير عن طريق زر + و -. اذا كان غير قادرین على القضاء على تأثير الارض يجب خفض مستوى الحساسية بدرجة واحدة ثم نقوم بتكرار العملية الموضحة اعلاه . بعد ازاله تأثير التربة يمكننا الانتقال الى وضع البحث بواسطة الضغط على زر الموافقة.



البحث مع وضع نظام شاشة الكريستال السائل

بعد اكتمال اعدادات ضبط التربة نضغط على زر الموافقة مرة اخرى للانتقال الى وضع البحث . نرفع قرص البحث مسافة ٤٠ سم فوق سطح الارض ثم نضغط على زر اعادة التعيين.



نرفع قرص البحث بمسافة ١٥-٨ سم فوق سطح الارض بشكل موازي للأرض يمكننا البحث على هذا النحو عن طريق تحريك قرص البحث ببطء الى اليمين واليسار او المشي على التوالي على هذا النحو يمكننا تحديد الهدف بسهولة .



عندما يقوم الجهاز بتحديد معدن ثمين او فراغ يصدر اشارة صوتية وفقا الى قوة الاشارة يمكن متابعة تأثير الهدف على الرسم البياني من خلال هذا الرسم يتم الحصول على خطوط اسقاط ، اذا توجه الخط نحو الاعلى هذا يدل على الاهداف المعدنية و اذا اتجه الخط نحو الاسفل هذا يدل على وجود فراغ .



تأثير الارض التي اندمجت مع الهدف موضح على الشاشة ويشير للمستخدم عن وجود فراغ او معدن .



اذا كان الهدف هو فراغ تحدث اشارة على عمود الفراغ ثم على الرسم البياني يتوجه نحو الاسفل مع نسبة مؤدية حسب قوة اشارة الهدف .



اذا كان الهدف معدن ثم نلاحظ هناك اشارة على عمود المعدن الثمينة ويمكن متابعة تأثير المعدن على الرسم البياني في الاعلاه.

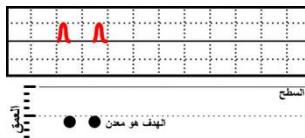
اذا كان الهدف معدن غير ثمين نلاحظ ان هناك ارتفاع في اشارة عمود المعدن الغير قيمة يشار اليه بنسبة متوية.

عمنا يصدر الجهاز انذار بأي نقطة من النقاط يجب ابعاد القرص من فوق الهدف ثم نضغط على زر اعادة التعيين بعيد عن منطقة الهدف ثم تمرين قرص البحث على الهدف مرة اخري اذا كان هناك اشارة في عمود الفراغ هذا يعني ان هدفنا هو فراغ اما اذا حدثت اشارة في عمود المعدن القيمه هذا يعني ان هدفنا هو معدن قيم للتأكد من ذلك نمرر قرص البحث عدة مرات فوق الهدف ، هذه العملية بغرض التأكيد من الهدف.

توضيح رسم الذبذبات البياني

اسلوسكوب هو يتحقق من الهدف وهو داخل التربة عن طريق الرسم ويعطى فكرة اولية عن شكل وعمق الهدف بالإضافة الى ذلك اشارة من الهدف حقيقية تبين ان هناك هيكل معدني وهو نظام يساعد على التتحقق من اشارة الهدف وتفسير الذبذبات بشكل صحيح .

3. هدف يتكون من قطعتين واعمق قليلا



هدف كبير وقريب من السطح



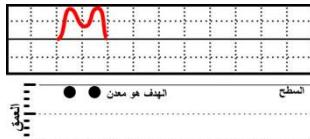
هدف كبير وعميق



1. هدف قريب من السطح



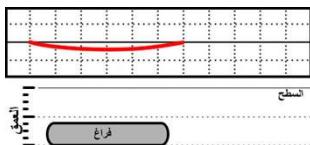
2. هدف يتكون من قطعتين ويقع بالقرب من السطح



4.

5.

الهدف هو فراغ وعميق جدا



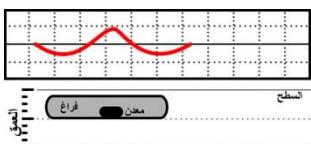
.9

هدف كبير وعميق



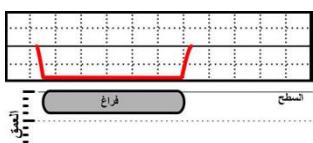
.6

الهدف هو فراغ يوجد بداخله معدن



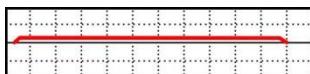
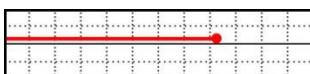
.10

الهدف فراغ و قريب جدا من السطح



.7

11- اذا تلقينا خط مستقيم بين اشارة الارض وهذا يعني ان بنية التربة كثيفة المواد المعدنية لهذا السبب يجب القيام بعدها ضبط الموازنة الارضية كما موضح في الشكلين ادناه .



ملاحظة عندما يرتفع خط الاشارة ارتفاع حاد وينخفض بنفس الطريقة هذا يعني ان هدفنا هو هدف سطحي جدا. في حالة الاهداف الحقيقة لا تكون الخطوط مستقيمة تكون دائما خطوط منحنية وتوضح مدى قرب الهدف من سطح الأرض. وكلما بعد الخط الأحمر من مركز الأسلوسكوب وكان عميقا هذا يعني ان الهدف سوف يكون قريب من سطح الأرض.

خاصية تجاهل المعادن الغير ثمينة

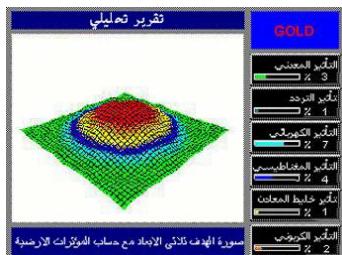


يمكن للجهاز تجاهل المعادن الغير قيمة بواسطة اغلاق صيغة معدن الحديد او المعادن الغير قيمة للقيام بهذه العملية نضغط على زر الضبط وننتقل الى قائمة المعان الغير قيمة بواسطة زر + و - ثم نضغط على زر الموافقة لتنشيط مربع الاغلاق والتشغيل يتحول المرربع من اللون الازرق الى اللون الاخضر ثم نضغط على زر القبول لإيقاف ، الخاصية نضغط مرة اخرى على زر القبول للرجوع الى الوضع السابق بعد هذه الخطوة يقوم الجهاز بتجاهل المعادن الغير قيمة من اجل تحديد المعادن الغير قيمة مرة اخرى نكرر العملية المذكورة اعلاه.



كيف نحصل على تقرير تحليلي مع صورة للهدف

للحصول على تقرير تحليلي مع صورة للهدف في اثناء البحث بعد تحديد الهدف نسحب قرص البحث بعيد عن الهدف ثم نضغط زر اعادة التعيين. نمرر قرص البحث فوق الهدف ببطء مع الاستمرار بالضغط على زر المسح يقوم الجهاز بتحليل الهدف في هذه الاثناء.



بعد هذه العملية يعرض الجهاز تقرير تحليلي للمستخدم من خلال هذا التقرير يمكن الحصول على نوع وحجم الهدف ونسب التأثيرات البيئية الاخرى.

الكشف عن عمق الهدف

للكشف عن عمق الهدف نضغط على زر العمق بعد تحديد الهدف.

يجب تحديد مقاسات الهدف لا جراء هذه العملية بشكل مفصل اضغط على قائمة للمساعدة ثم اضغط على زر + و - الموجودة على الجهاز للدخول الى القائمة ثم اضغط على زر القبول بعد تنشيط هذا الإطار.



للدخول في نافذة الاطار الاصفر نستخدم الازرار + او - حتى يتحول الاطار الى اللون الاخضر ثم ندخل ابعاد الهدف.



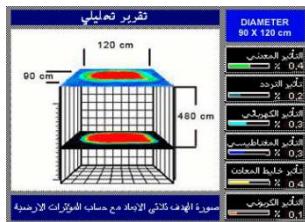
يتم ادخال قيمة العرض بعد تنشيط الاطار بواسطة استخدام الازرار + و - بعد ادخال قائمة العرض نضغط على زر الموافقة.



يتم ادخال قيمة الطول بعد تنشيط الاطار بواسطة استخدام الازرار + و - ثم يتحول الاطار الى اللون الاخضر بعد الضغط على زر القبول.



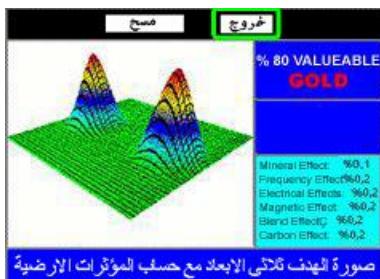
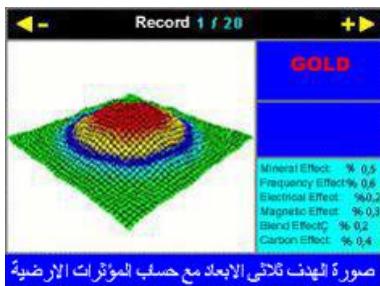
بعد اكتمال هذه العملية يمكننا الحصول على تقرير تحليلي يبين عمق الهدف اذا كان الهدف معدن او فراغ.



اضغط على زر الموافقة للخروج من هذا التقرير للرجوع الى صيغة العمق مرة اخرى نضغط على زر العمق.

صورة الهدف كلذى الاصدار مع حساب المؤشرات الارضية

حفظ السجلات



- يمكن للجهاز حفظ التقارير التحليلية وفقا لرغبة المستخدم
- بعد الحصول على تقرير تحليلي اضغط على زر القبول واحفظ التقرير التحليلي ثم اضغط على زر القبول سوف تستقبل رسالة اكتمال السجل ويمكنك التدقيق في السجلات المحفوظة في الجهاز بواسطة الازرار + و -

لفحص قائمة الحفظ انقر على احد السجلات ثم انظر الى السجل ثم اضغط على زر الموافقة يقع هذا البند في الجزء العلوي من الشاشة توجد قائمة الحذف والخروج لتفعيل هذه التوافذ نضغط على زر + او - .

للخروج من قائمة الحفظ نضغط على زر الموافقة حول اطار الخروج لحذف التسجيل نضغط زر الموافقة حول اطار الحذف لتأكيد العملية .

في اثناء عملية التدقيق في القيد المحفوظة على الجهاز يمكنك القيام بعملية مسح القيد اضغط على زر الموافقة يوجد في القسم العلوي من الشاشة نافذة المسح او الخروج استخدم الازرار + و - للتفصيل.

اضغط على زر القبول عندما يظهر الاطار حول نافذة الخروج للخروج من قائمة الحفظ.

اضغط على زر القبول عندما يظهر الاطار حول نافذة امسح السجل للمسح.

المواصفات التقنية

قرص البحث العميق (الاختياري)	قرص البحث العام	
600 x 1000	360 x 440	الأبعاد (ملم)
12.5 kHz (VLF)		التردد
LCD	LCD	النمط المستخدم
العمق (سم)		أبعاد الهدف (سم)
56	56	5x5
96	75	10x10
154	110	20x20
185	132	30x30
226	154	40x40
260	176	50x50
292	189	60x60
الارقام المذكورة أعلاه لا تسبب في احداث مجالات مغناطيسية ، بعد عملية اختبار المعادن الجديدة تنمو مع زيادة العمق في النسب المعروضة على القائمة إذا زادت أبعاد المعدن بالنسبة للمعان الموجودة تحت الأرض خلال سنتين طويلة ، تحدث مجالات مغناطيسية بمدورة الزمن ، و هذه المجالات المغناطيسية تقوم بارسال اشارات لأنها الأجهزة المرسلة لهذه الاشارات . لذلك الاقط الهوائي المستخدم في عملية البحث ، يوفر إمكانية اكتشاف نفس الهدف في اعمق أكثر من 3 – 4 أضعاف.		

بطارية ليثيوم بوليمر	البطارية
12 V – 16.8 V	التشغيل
3.3 A	كهرباء البطارية
جهاز الشحن العالمي ، 100 – 240 فولت، 50 و 60 هرتز	جهاز الشحن البطارية
AC 100-240 v / 50-60 Hz / 180 mA	الدخول
DC 16.8 V / 500 mA	المخرج

الإكسسوارات



السماعة



الحقيقة الجلدية لحمل
صندوق النظام



حقيقة الحمل المصنوعة
من مادة الكوردورا ذات
السحاب المزدوج لقرص
بحث العمق



حقيقة الحمل المصنوعة
من مادة الكوردورا لجميع
المعدات

(الاختياري)



جهاز الشحن المستخدم في
السيارات



جهاز الشحن بمدخل AC
العالمي ، 100 – 240
فولت، 50 و 60 هرتز



بطارية ليثيوم بوليمر

مدة الضمان لمدة عامين

الملاحظة: الضمان لا يشمل الحقائب وسماعات الرأس و الشاحن

JEOHUNTER

BASIC



Camlik Mah. Muhsin Yazicioglu Cad. No: 18, 34782 Cekmekoy,
ISTANBUL / TURKEY

Phone: +90 216 642 1 444 (pbx) / +90 216 642 4 444 (pbx)
Fax: +90 216 641 61 65

info@makrodetector.com www.makrodetector.com