MEGA SCAN PRO

MEGA DETECTION

كاشف الذهب و المعادن و الكنوز بعيد المدى

- مغناتوميتير 1
- مغناتوميتير 2

3 أنظمة للبحث

1 - النظام الاستشعاري بعيد المدى
2 - نظام المسح الأيوني
3 - نظام قياس المغناطيسية (مغناتومتر)

البرامج

10 برامج للبحث بعيد المدى

1 - الكنوز الذهبية
2 - الذهب الخام
3 - الفضة
4 - البرونز
5 - النحاس
6 - الحديد
7 - بلاتينيوم
8 - كهوف و فراغات
8 - أحجار كريمة
10 - ألماس

MADE IN GERMANY

عربي

جدول المحتويات

1 جدول المحتويات
2 تاريخ استكشاف الكنوز
3 قطع و مكونات ميغا سكان برو
4 ميغا سكان برو
4 توضيحات لوحة التحكم
5 توضيحات الوحدة الرئيسية
6 توضيحات الشاشة الرئيسية
7 توضيحات الشاشة الرئيسية
8 تعليمات الاستخدام
9 تدريبات التشغيل في التحديد طويل المدى
10 التجارب
10 التدريب
10 استخدام الجهاز
11 تحديد موقع الهدف
12 البحث عن أهداف في مواقع بعيدة
13 البحث عن الأهداف في الأراضي عالية التمعدن
14 معلومات أخرى حول الاستخدام
14 ضبط التردد الدقيق
14 ضبط المسافة و العمق
14 التنبيهات الصوتية
15 مؤشر البطارية
15 الإضاءة الخلفية
15 العودة إلى القائمة السابقة
15 التحكم في الهدف مع "أسلوب التحديد بشكل مربع"
16 تحديد انزلاق الهدف أثناء التنقيب
16 تأثير التضاريس والظروف الجوية
17 قياس عمق الهدف
18 نظام المسح الأيوني
19 معايرة و استخدام الماسح الأيوني
20 المغناتوميتير
21 البحث باستخدام نظام القياس المغناطيسي (مغناتوميتير)
22 مؤشر الهدف
23 المواصفات التقنية
23 طرق المحافظة على الجهاز
24 نقل الجهاز الخاص بك

تاريخ استكشاف الكنوز

كان يمكن العثور على مواقع مناجم الذهب و الفضة والكنوز الدفينة فقط عن طريق مساعدة من قضبان معدنية بسيطه في الوقت الذي لم تكن الأجهزة الإلكترونية قد اخترعت بعد .

بعد اكتشاف القارة الأمريكية ، تم اكتشاف المناجم على ايدي منقبين من الإسبان الذين جاؤوا الى هناك وقد وجد بعض الذهب الخام و الفضة ، ببعض الطرق البسيطة والتي استغرقت سنوات طويلة .

بفترة الحرب العالمية الثانية تم اختراع أول كاشف معادن ، و ذلك من أجل الكشف عن الألغام الأرضية ، وفي السنوات التالية و مع التقدم في مجال الإلكترونيات ، بدأ الناس في تطوير الأجهزة التي يمكنها الكشف عن المعادن الثمينة والألغام من مسافات بعيدة .

في البداية لم يكن لهذه الأجهزة أي مؤشرات دقيقة مثل التكنولوجيا المتقدمة الموجودة اليوم , والتي لديها مؤشرات تناظرية ، ومع شاشات كريستال و شاشات رقمية عالية الجودة ، التي أنتجت في السنوات الأخيرة , و مع التقدم المهم جدا في مجال الإلكترونيات والأجهزة مع ألوان الـ TFT ، توصل العلماء الى انتاج افضل التقينات المتطورة والدقيقة .

جهاز ميغا سكان برو الذي تمتلكه هو النموذج الأحدث والأكثر تطورا على مستوى العالم ، وهو يعمل على 10 برامج للمسح طويل المدى ، و 2 برامج للقياس المغناطيسي ، و برنامج للمسح و القياس الأيوني ، اي في إجمالي 13 برنامج في دارته الإلكترونية ، وهي الأحدث على الإطلاق .

يستخدم الجهاز معالجات ARM ، و شاشة ملونة TFT قياس 4.3 بوصة .

الجسم الرئيسي للجهاز يتكون من لدائن ذات جودة عالية من البلاستيك ABS .

حظا سعيدا !

مع جهازك الجديد والمتطور, سوف تكون قادرا على البحث في اراضي ومساحات شاسعة وواسعة بوقت أقصر مقارنة بالأجهزة الكلاسيكية المنتشرة ، وسوف تستطيع تحديد أهداف غير مكتشفة بأعماق و مسافات غير متوقعة . سهولة أكبر . و مكاسب أكثر ...

قطع و مكونات ميغا سكان برو

الوحدة الإلكترونية الرئيسية

هوائيات البحث

شاحن سيارة

سماعات الرأس

شاحن منزلي

ميني سينسور للمسح الأيوني

طبق مقوي الإشارة

كيبل الشحن

وحدة قياس العمق

سوبر سينسور (مغناتوميتر)

حقيبة الحمل (ضد الماء)

وحدة الجهاز الرئيسية

حقيبة السوبر سينسور

ميغا سكان برو

توضيحات لوحة التحكم

توضيحات الوحدة الرئيسية

الشاشة الرئيسية

الماركة الخاصة بالجهاز

اسم الموديل

اختيار اللغات

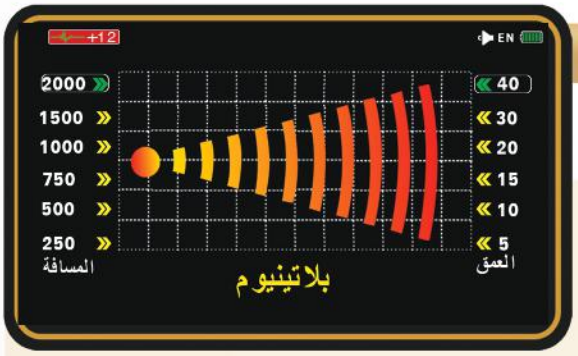
اختيار نظام البحث

الشاشة الرئيسية

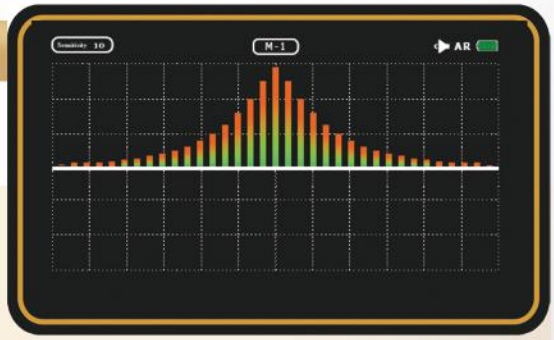
اختيار برنامج البحث

تحميل البرنامج

اختيار برنامج البحث



إشارت القياس المغناطيسي (مغناتوميتير)



ذبذبات المسح الأيوني

تعليمات الاستخدام

تنبيه هام : الأجسام المعدنية مثل الذهب والفضة وغيرها ، أو الإلكترونية مثل أجهزة الهواتف المحمولة والساعات الإلكترونية، ومشغلات الموسيقى وما إلى ذلك ، ينبغي أن لا تكون موجودة مع الشخص الذي يستخدم الكاشف .

ايضا من الممكن ان يتأثر الجهاز بابراج الأتصالات والشبكات الكهربائية القريبة من موقع البحث , لذلك يجب استخدام الجهاز بمنطقة تكون بعيدة عن ابراج الأتصالات والشبكات الكهربائية من مسافات لا تقل عن 40 - 50 متر تقريبا على الأقل (حوالي 150 قدم) وإلا قد يكون هناك نتائج خاطئة في عمليات البحث . أثناء البحث عن الهدف ، يجب على الأشخاص الآخرين أن لا يكونوا أمام الشخص المستخدم للجهاز لأن الذهب والفضة والأجسام المعدنية والأجهزة الإلكترونية التي يمكن أن تكون موجودة على هؤلاء الناس قد تؤدي إلى نتائج خاطئة. لأن جهاز المسح البعيد مصنوع للحصول على الأهداف المدفونة فقط ، مثل الذهب الدفين والفضة الخ .

طريقة العمل وتشغيل الجهاز :

في البداية يجب على المستخدم التدريب على كيفية مسك الجهاز والتوازن معه ويجب ان تتم هذه التدريبات بوضع يكون فيه الجهاز مغلقا بدون تشغيل

يجب التدريب على توازن هوائيات البحث بشكل متوازي بحيث ان تبقى ثابتة اثناء المشي بالجهاز وبهذه الطريقة يكون المستخدم قد اتقن طريقة مسك الجهاز والتوازن معه تتم هذه العملية بسهولة وبساطة من خلال تكرارها اكثر من مرة هذه العملية تتم فقط لتعتاد على حمل الجهاز .

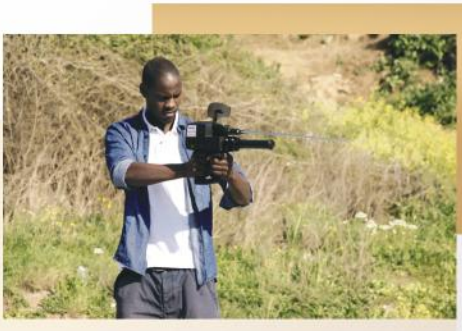
الوحدة المتحركة التي يتم تركيب هوائيات البحث عليها تعمل بالتحرك باتجاه مكان وجود الهدف ولها قدرة على التحرك حوالي 180 درجة ، من أجل البحث و إعطاء نتائج صحيحة و دقيقة يجب على المستخدم أن يضع الجهاز في وضعية تمكنه من أن يستخدم الجهاز بشكل مريح أيضا يجب أن يراعي المستخدم محيطه ، بحيث أن الجهاز لن يهتز و أن توازنه لن يضيع .

يتم فتح هوائيات البحث للحد الأخير بعد تركيبها ، و من ثم يتم تركيب طبق تقوية الإشارة و من ثم توصيل سينسور الإشارة ، وضعية الجهاز يجب أن تكون على مستوى الصدر مع مراعاة انحناء هوائيات البحث من 3 - 5 درجات باتجاه الأرض ، إذا كنت تقف باتجاه منطقة البحث ، افتح قدميك باتجاه اليمين و اليسار ، قم بتثبيت ذراعك ، و طريقة انتقالك ستكون عن طريق تحريك الورك ، بهذا الشكل سيكون هناك فرص أفضل للحفاظ على التوازن بشكل أسهل .

اذا قمت بإمالة اليدين إلى أحد الجوانب ، بالطبع سيتم فقدان التوازن في هوائيات البحث التي ستتجه بدون اي دقة إلى جانب الإمالة ، **(يرجى الاستمرار في تلقي التدريبات حتى إتمام عملية التوازن ، قبل البدء في البحث عن كنوز و أهداف حقيقية)**وسيكون من المفيد إجراء أكثر من بحث واحد في نفس المنطقة من أجل فهم ما إذا كنت على مسار الهدف الصحيح .جهازك يعتبر أقوى كاشف عن أهداف قديمة مدفونة مقارنة مع ما دفن حديثا . وفقا للاختبارات التي بذلت في السنوات الماضية و وفقاً لنتائج المنقبين عن الكنوز ، فإن الأهدف المدفونة طويلاً تحت الأرض ، سيكتشفها الكاشف بقوة ، و التحديد سيكون من مسافات أطول و أعماق أكبر ، مقارنة مع الأهداف المدفونة حديثاً **(حتى لو كان الهدف نفسه قديم)** ، فإنه ليس من الممكن أن يكون الكشف قوي .إذا انتظرت مثلا من 3 - 5 أيام بعد دفن الذهب أوالفضة للتجربة ، سترى أن نتائج التحديد للأهداف الخاصة بك ، ستكون أكثر جذباً لنقطة الهدف .

بعد أن تكون متأكداً من أنه يمكنك إجراء عمليات البحث بشكل مريح في التوازن ، سيكون الوقت المناسب لممارسة البحث و تحديد الأهداف .

في هذه الحالة ، يمكنك البدء في ممارسات تحديد الأهداف ، بداية على الأهداف التي قمت بدفنها أثناء التدريب .



التجارب

يجب عليك اكتساب الخبرة على أهداف مع مواقع معروفة ، تلك التيكنت قد دفنتها قبل الخروج إلى مجال البحث عن منطقة كنوز . يمكنك توفير ذلك من خلال ممارسة التدريب في المناطق المفتوحةمثل الحدائق والمتنزهات والميادين ..إلخ . بعد تلقي النتائج على أهداف من مواقع معروفة ، أكمل التمرينات على الأهداف التي تم دفنها من قبل الآخرين (الشخص الذي دفن الهدف من شأنه أن يعرف موقعها ويقول لكم سواء إذا كنت ناجحا أم لا) حتى تحقيق النجاح . بعد هذه الخطوة ، يمكن البدء في البحث في التضاريس المختلفة .

التدريب

1 - أولا التأكد من أن بطارية الجهاز مشحونة بالكامل . و أن لا يكون أول شحن تجريبي للبطارية .

2 - قم بتوصيل هوائيات البحث ، و طبق تقوية الإشارة و من ثم توصيل سينسور الإشارة قم بالتأكد بأن هوائيات البحث يتم تركيبها و شدها بالكامل . و أن حلقة الشد في سينسور الإشارة ليست مشدودة جدا.

3 - دفن الذهب والفضة أو البرونز أو الأشياء تحت الأرض ، دون تغليفهم بأي شيء مثل كيس من البلاستيك . لأنه كائن دفن حديثا ، و يجب توفير الموصلية مع التربة ، ثم قم بصب بعض الماء في منطقة الدفن (المياه المالحة اكثر) . إذا كنت ستنتظر 3 - 5 أيام بعد دفن الهدف ، سترى أنه سيتم تحديد نقطة الهدف بقوة جذب كبيرة .

استخدام الجهاز

1 قم بتشغيل الجهاز عن طريق الضغط على زر تشغيل / إيقاف. بعد شاشة الماركة و شاشة اسم الموديل تظهر شاشة اختيار اللغة ، يتم اختيار اللغة المطلوبة باستخدام أزرار أعلى و أسفل و أزرار يسار و يمين ، وبعدها يتم الضغط على ENTER . ستكون قد اخترت اللغة بهذا الشكل . سوف لن تكون مضطرا لاختيار اللغة في كل مرة تشغل الجهاز ، لأنه سيجري اختيار آخر لغة اخترتها سابقاًو ذلك من خلال ترك الجهاز يختارها من الذاكرة دون الضغط على أي زر .

2 وفقا لنوع الهدف (الذهب والفضة وغيرها) الذي ترغب في البحث عنه ، واختيارالبرنامج من خلال أزرار الأسهم والضغط على ENTER. البرنامج الذي اخترته سوف يبدأ في التحميل على شاشة البحث ، و سوف تظهر موجات البحث آخذة في الاتساع .

3 على الجانب الأيسر من شاشة البحث ، ستظهر قيمة المسافة ، وعلى يمين الشاشة سيظهر العمق . إذا كنت تبحث في منطقة قريبة ، ولا تريد أن ترى الأهداف البعيدة يمكنك تقليل قيم المسافة من خلال سهم أسفل ، ولكن هذا من شأنه أن يؤدي أيضا إلى انخفاض قيمة العمق . يمكنك زيادة المسافة مرة أخرى مع سهم أعلى .

4 بعد الانتظار بضع دقائق ، يمكنك البدء في البحث .

5 يمكنك أن ترى مستوى شحن البطارية من مؤشر البطارية على الجزء العلوي الأيمن في زاوية الشاشة .

تحديد موقع الهدف

قم باختيار برنامج البحث بعد تشغيل الجهاز ، انتظر مدة 2-3 دقائق بعداكتمال تحميل البرنامج ، و تأكد من لمس الهوائيات للأرض لبضع ثواني للتهيئة . و ذلك من أجل تقليل الانحرافات التي يمكن أن يسببها المجال المغناطيسي للأرض ،

و ينبغي جعل جميع عمليات البحث الميداني تبدأ من الشمال باتجاه الجنوب .أنتقل إلى منطقة البحث من خلال وجود ظهرك في اتجاه الشمال .

ابدأ البحث في المنطقة من اليسار إلى اليمين واليمين إلى اليسار. على أن تكون الهوائيات باتجاه الهدف أثناء البحث ، على الرغم من تشغيل الجهاز، فإن الهوائيات ستبقى باتجاه الهدف. كرر هذا الإجراء حتى تتأكد من هذا الوضع .

الجاذبية يمكن أن تمثل هدف كبير للجهاز ، أكثر من هدف بعيد مثلا أو هدف صغير جداً حتى لو كان بالقرب منك

من أجل تحديد موقع الهدف ، أجري عملية البحث الجديدة من ما لا يقل عن 3 نقاط مختلفةوينبغي أن تقوم بتغيير مكانك .

قم بتحديد مسارات الهدف عندما تقوم هوائيات البحث بالاتجاه نحو الهدف ، و ذلك بمساعدة شعاع الليزر

قم بوضع أحجار للتحديد ، أو قم برسم خط على الأرض ، يمكنك أيضاً الاستفادة من نقاط الحد الطبيعية مثل الأشجار و الصخور .....إلخ

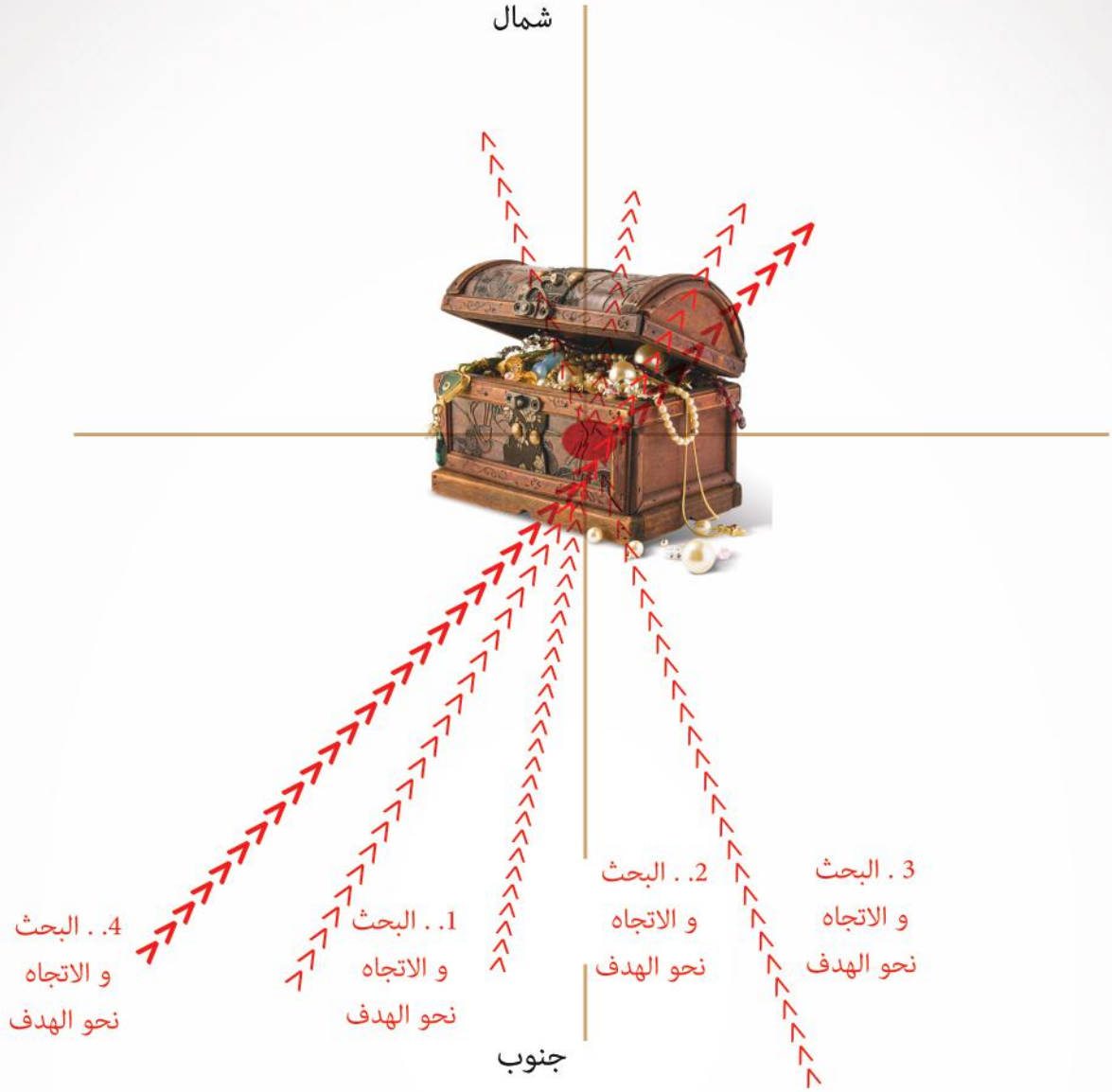
بعد عملية الكشف الأولى ، قم بالمشي من 5 إلى 10 خطوات باتجاه اليمين أو باتجاه اليسار ، قم بالبحث مجدداً ، هوائيات البحث ستتجه حتما باتجاه الهدف نفسه .

بعد تحديد مسار الهدف مرة ثانية ، نقريبا ستكون العلامات تقاطعت من مسار الهدف الأول و الثاني ، مجدداً قم بالتحرك من 5 إلى 10 خطوات و قم بالبحث عن مسار جديد للهدف ، الهدف الذي تقوم بالبحث عنه يجب أن يكون بالقرب من نقطة تقاطع مسارات الهدف الثلاثة .

إذا كان هناك هدفين أو أكثر قريبين من بعضهم البعض في نفس منطقة البحث ، يمكنك إجراء عمليات تفتيش أوثق وتحديد هذه المواقع المستهدفة بشكل منفصل .

فمن الممكن أن منطقة من الأهداف الصغيرة المتناثرة وجدت بعد البحث .

يمكن جمع الكائنات المدفونة بشكل أسرع عن طريق البحث في المنطقة المستهدفة مع أي كاشف طبقي اعتيادي .



البحث عن أهداف في مواقع بعيدة:

من أجل تقليل الانحرافات التي يمكن أن يسببها المجال المغناطيسي للأرض ينبغي جعل جميع عمليات البحث الميداني تبدأ من الشمال باتجاه الجنوب .

أثناء البحث في منطقة واسعة ، إذا تم توجه الهوائيات إلى الهدف ، و تحديد الهدف لتحديد المسارات يمكنك الاستفادة من المؤشرات مثل الصخور والأشجار وما إلى ذلك ، لتحديد المسار المستهدف الجديد بعمل بحث جديد كما تم التوضيح من قبل .

دعنا نقول أن هذه المسارات تتقاطع في نقطة بعيدة جدا . في هذه الحالة يجب الاقتراب من المنطقة المستهدفة و تكرار عملية البحث . و محاولة تحديد موقع الهدف بدقة أكثر باستخدام شعاع الليزر .

يمكنك مضاعفة التحقق من الأهداف من كاشف طبقي اعتيادي في المناطق المليئة بالألغام أو في التربة التي لديها كمية عالية من المعادن من أجل الحيلولة دون نتائج مضللة .

البحث عن الأهداف في الأراضي عالية التمعدن :

ملاحظة هامة جدا : عند استخدام الجهاز للبحث عن الأهداف التالية : الألماس - الأحجار الكريمة - البلاتينيوم ، يرجى زرع وحدة DEEP MASTER في الأرض و تشغيلها بأي مكان عشوائي قريب ، حتى يتم البحث عن هذه الأهداف بشكل سليم و بفعالية أكبر .

يمكن تطبيق العملية التالية من أجل تمييز الأهداف الفعلية بين المحتويات المعدنية العالية التي تحتويها الطبقات و الصخور .

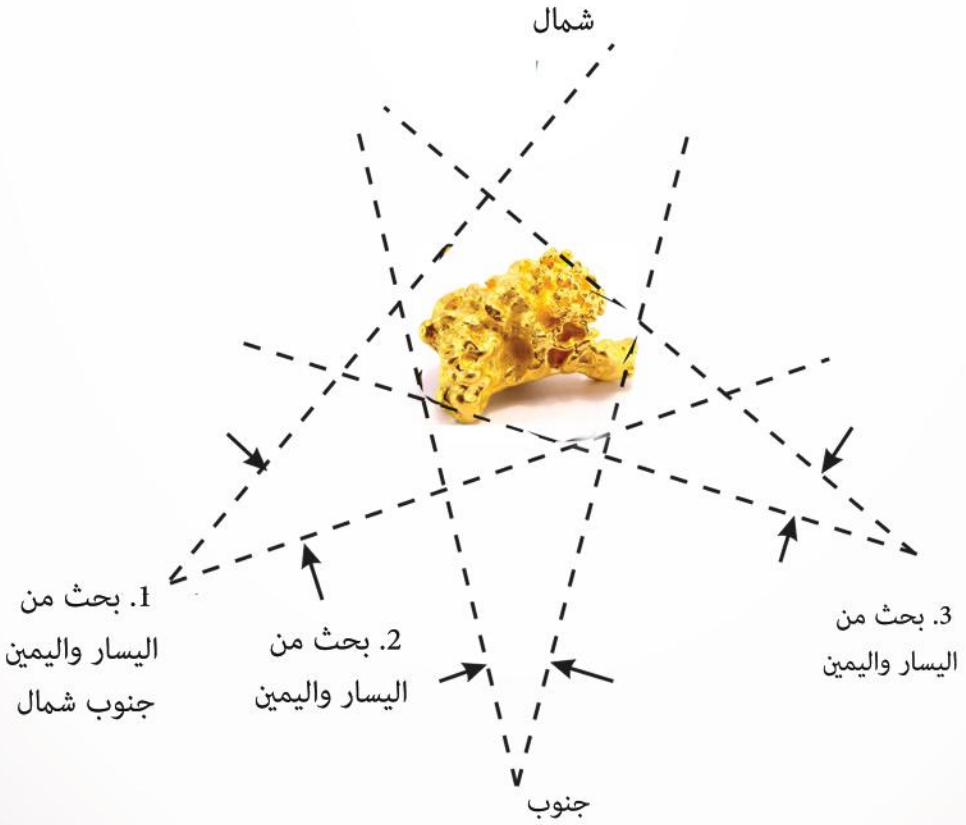
عمليات البحث الجديدة من 3 - 5 نقاط ، تجرى بقرب 5 - 10 متر من الهدف الموجود لكي نفهم ما إذا كان الهدف هو إشارة تمعدن خاطئ .

ولكن عمليات البحث هذه تتم مرتين على الأقل في كل نقطة ، من اليسار إلى اليمين أومن اليمين إلى اليسار إذا كان الهدف لا يشار إليه و إنما إلى المنطقة ، أي الهوائيات تشير إلى الجانب الأيسر من الهدف في الوقت الذي تبحث من اليسار إلى اليمين وتشير إلى الجانب الأيمن من الهدف في الوقت الذي تبحث من اليمين إلى اليسار .

يتم تحديد محيط الهدف عندها و يجب تكرار العملية من 3 - 5 نقاط مختلفة .

أيضا هذه الصورة "مشاهدة الهدف" ليست ثابتة على الأهداف المعدنية ، فإنها لا تعطي نفس المسار في كل بحث .

إذا كان الهدف هو ليس من الطبقة المعدنية ، ولكن كائن كبير مدفون ، فإنه سيملك تأثير جاذبية قوية والبحث التي يتم من اليمين واليسار لديهم نفس مسارات هدف معينة ، فإنها لن تغير المكان أثناء تكرار البحث



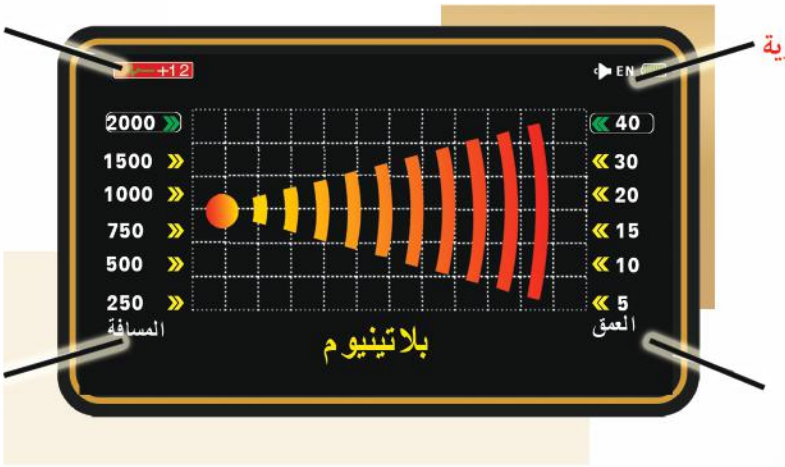
معلومات أخرى حول الاستخدام

1 - ضبط التردد الدقيق

جهازك مبرمج مسبقا على الترددات الجزيئية الرئيسية للذهب ، الذهب الخام ، الفراغات والفضة والبرونز . وفقا لموقع البحث ودقة المستخدم ، فمن الممكن أن يكون هناك تردد ضبط أكثر دقة . فالمطلوب هو الضبط أثناء البحث عن الأجسام الصغيرة مثل القطع النقدية .

ليس مطلوبا لأهداف كبيرة ، على سبيل المثال ، دعونا نشرح هذه العملية في البحث عن الذهب . ضع عملة معدنية من الذهب أو سوار من الذهب على أرض الواقع ، قم بتشغيل الجهاز بعدها واختار برنامج الذهب اضغط على زر ضبط التردد (سهم أسفل) لبضع ثوان ، بعد التفعيل ستسمع نغمة مختلفة ويبدأ مؤشر ضبط التردد في الزاوية العلوية اليسرى من الشاشة في الوميض . يمكنك زيادة أو إنقاص وتيرة التردد إلى 12 هرتز .باستخدام الأسهم أغلى و أسفل . معدل الزيادة 1 هرتز في كل ضغطة .لأنهاء ضبط التردد يرجى الضغط على زر **ENTER** .التردد الرئيسي للذهب هو 5000 هرتز . إذا قمت بتغيير ضبط التردد 5+ ، و التردد سيكون 5005 هرتز ، إذا كنت ضبطته - 5 ، فإن التردد يكون 4995 هرتز .

يجب على المستخدم تغيير ضبط التردد في الميدان وفقا لاستقبال أقوى إشارة . وينبغي أن يتم الضبط مرة أخرى عندما يتم تغيير منطقة البحث .



2 ضبط المسافة و العمق

عندما تكون تبحث في منطقة ضيقة ، وإذا كنت لا تريد أن يكشف الجهاز من مسافات بعيدة ، يجب أن تقلل من نطاق المسافة . يمكنك استخدام الأسهم أعلى و أسفل لهذا الغرض .

3 التنبيهات الصوتية

يعطي الجهاز تنبيهات صوتية مختلفة عند الضغط على الأزرار . اضغط على السهم للأعلى لفترة طويلة من أجل تشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله .

4 مؤشر البطارية

يعمل الجهاز على بطارية قابلة للشحن . يجب أن تقوم بشحن البطارية عندشراء الجهاز . يمكنك مراقبة مستوى شحن البطارية من مؤشر البطارية في الزاوية اليمنى العليا من الشاشة.خط المؤشر ينخفض تدريجيا مع تناقص جهد البطارية .

أثناء الشحن ، عند امتلاء البطارية ، يقطع الجهاز الشحن بشكل أوتوماتيكي ويتم إيقاف الضوء الأحمر LED . من أجل الحصول على حياة أطول للبطارية ، لا ينبغي أن تترك الجهاز فيالشحن بعد انتهاء عملية الشحن و امتلاء البطارية .

5 الإضاءة الخلفية للشاشة

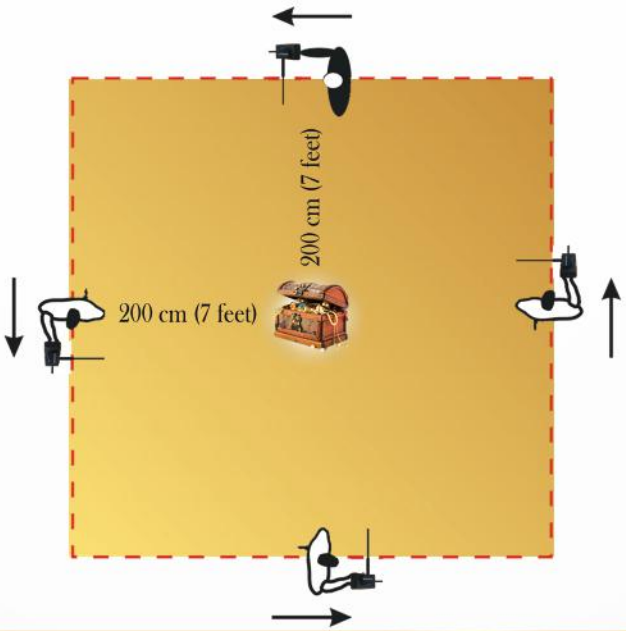
يمكنك تقليل استخدام البطارية عن طريق تعتيم الإضاءة الخلفية للشاشة . لهذا يجب عليك الضغط على زر السهم الأيسر لفترة طويلة ، وعندما تضغط عليه مرة أخرى ينتهي تعتيم الإضاءة الخلفية .

6 العودة إلى القائمة السابقة

للرجوع للقائمة السابقة اضغط على الزر الموجود في أقصى اليمين في لوحة التحكم بشكل مطول ، فإن الجهاز سيعود إلى الشاشة السابقة

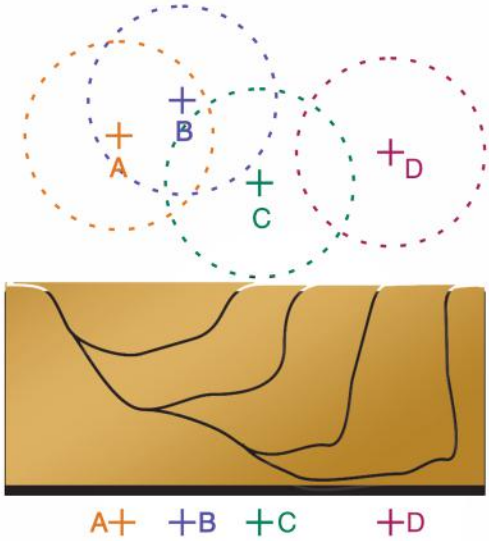
التحكم في الهدف مع "أسلوب التحديد بشكل مربع"

هذا الأسلوب يسمح للمستخدم لتحديد موقع الهدف بدقة و بشكل أفضل ، والتحقق من صحة الهدف.
يمكن اكمال المربع حول الهدف بمسافة تقدر بـ 200 سم (7 قدم) من مركز الهدف .
عندما يكون المستخدم في نفس الخط مع الهدف ، والهوائيات تتحول إلى الهدف . إذاالهدف هو حقيقي ، يجب أن تتحول الهوائيات إلى الهدف من كل الجوانب الأربعة . وإلا فإنهناك احتمال أن الهدف ليس حقيقيا .



تحديد انزلاق الهدف أثناء التنقيب

يمكنك تحديد اتجاهات الهدف الممكنة في الموقع أثناء الحفر في التضاريس الصعبة .
دعنا نقول أن الهدف هو على عمق 3 أمتار، ولكل نصف متر من الحفر ، يمكن القيام
بطريقة التربيع التي شرحناها في الصفحة السابقة . إذا كان هناك
تغيير في اتجاه نقطة الهدف ، يتم إزاحة الحفر لهذا الاتجاه . لهذا فإن الحفر قد يأخذوقت أقل
لكنه يكون أكثر دقة .
ان فحص الموقع المستهدف مع كاشف طبقي اعتيادي أيضا قد يمنع عمليات الحفر العشوائية .



تأثير التضاريس والظروف الجوية

سيكون من المفيد دائما أحذ عينات صغيرة من الذهب والفضة وما إلى ذلك من أجل
التحقق من كشف الجهاز في الظروف الجوية السيئة .
عندما تكون هناك توهجات شمسية وحرارة عالية جدا ، يمكن أن يتأثر الجهاز كما تتأثر جميع الأجهزة
الإلكترونية على وجه الأرض .
يمكن لهذه الأحوال الجوية مؤقتة ، في بعض الأحيان تبقى لدقائق و احيانا لمدة ساعة .
يمكن ارتداء القفازات في الطقس البارد للحيلولة دون خسارة الأداء .
في هذه الحالات سيكون من الأفضل أن ننتظر لعودة الجو طبيعيا .
إذا تغير موقع الهدف أثناء استخدام الجهاز في النهار ، أو إذا كان يختفي تماما ، يمكن أن يكون
الهدف ليس حقيقيا. و يكن أن تواجه هذا الموقف عادة في المواقع التي توجد فيها صخور مشعة .
في استخدام الكاشف ، يمكن للمستخدم استخدام الجهاز بقدرات
تفوق التوقع . والشخص الذي لا يملك الصبر والذي لم يتدرب بما فيه الكفاية يمكن أن يواجه مشاكل أثناء التشغيل .
وللمهنية العالية ، ينصح بالتدريب بضعة أيام أو أكثر إذا لزم الأمر ، قبل العمل في هذا المجال و البدء في عملية البحث .

قياس عمق الهدف

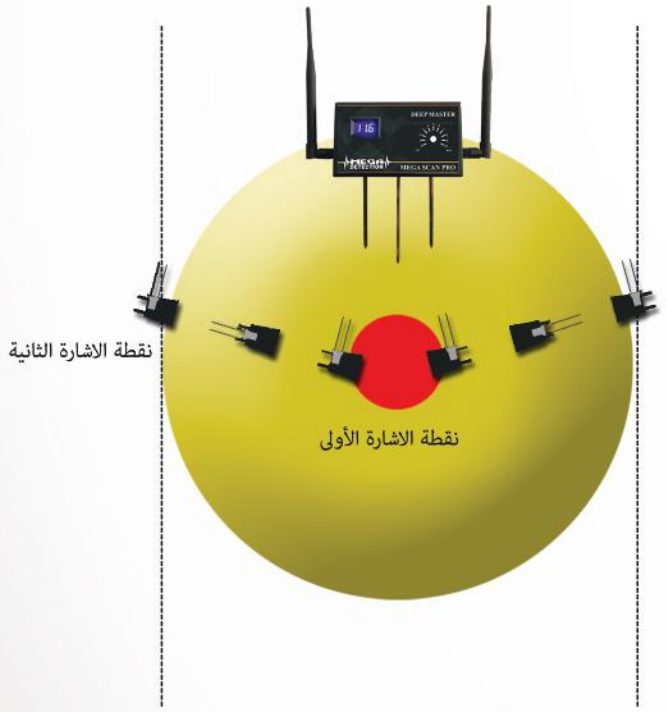
عند أعلى نقطة للهدف ، أدخل المسابير أو الأوتاد من وحدة قياس العمق (DEEP MASTER) حوالي 8 سم في الأرض . قم بضبط التردد الدقيق على 5 . اختر برنامج الهدف من الوحدة الرئيسية قم بالانتظار لمدة 4-3 دقائق . قم بالوقوف على الهدف و قم بمراقبة الهوائيات وهي تتحول إلى جانب واحد ، و هذه هي نقطة الإشارة الأولى

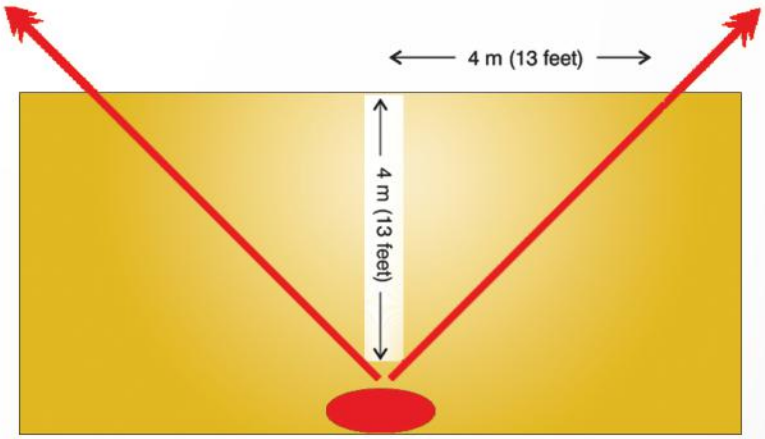
بعد التحرك من نقطة الهدف ، ستلاحظ أن الهوائيات ستتجه بشكل تدريجي إلى الأمام توقف عندما تتحول الهوائيات مرة أخرى على إحدى الجوانب ، وهذه هي نقطة الإشارة الثانية .

عمق الهدف التقريبي هي المسافة بين نقطتي الإشارة ، و بنسبة ميل 45 درجة من النقطة الثانية .

يستوجب القيام بعدة قياسات عمق من مختلف نقاط الإشارة الثانية لقياس عمق بدقة أكثر .

الفولتميتر الرقمي على (DEEP MASTER) يبين الجهد أو الفولتات من البطارية .



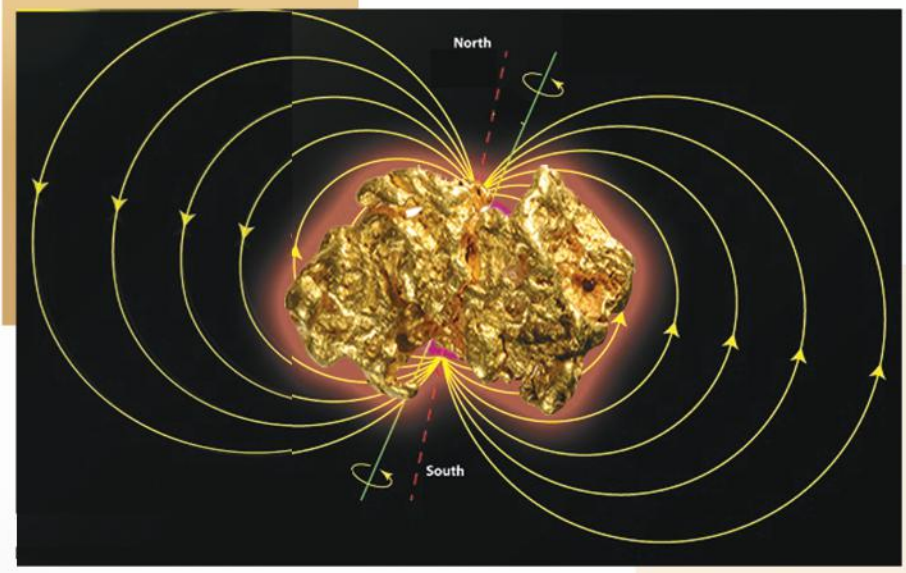


نظام المسح الأيوني

يستخدم نظام المسح الأيوني للكشف عن الحقول الأيونية التي تنتج عن المعادن المدفونة منذ فترات طويلة تحت الأرض كل المعادن لها حقول أيونية خاصة بها , و يزداد هذ التأثير بازدياد مدة تواجد هذا المعدن في باطن الأرض ، و باكتساب المعدن للمزيد من الألكترونات من البيئة المحيطة به . و تختلف هذه التأثيرات باختلاف المعدن و باختلاف العوامل الأرضية في هذه المنطقة .

يستند هذا النظام على الأسس العلمية لخصائص المعدن و تركيبها الكيميائي و رتبة المعدن في الجدول الدوري للمعادن .يمكن نظام المسح الأيوني المستخدم من التقاط اشارات هذه الحقول من مسافات بعيدة ، و يقوم بتنبيه المستخدم منها في حالة اقترابه منها . يعطي هذا النظام الفعال في جهاز ميغا سكان برو المزيد من النجاح للمنقبين و الباحثين عن الكنوز و المعادن

شاشة بحث (**نظام المسح الأيوني**)

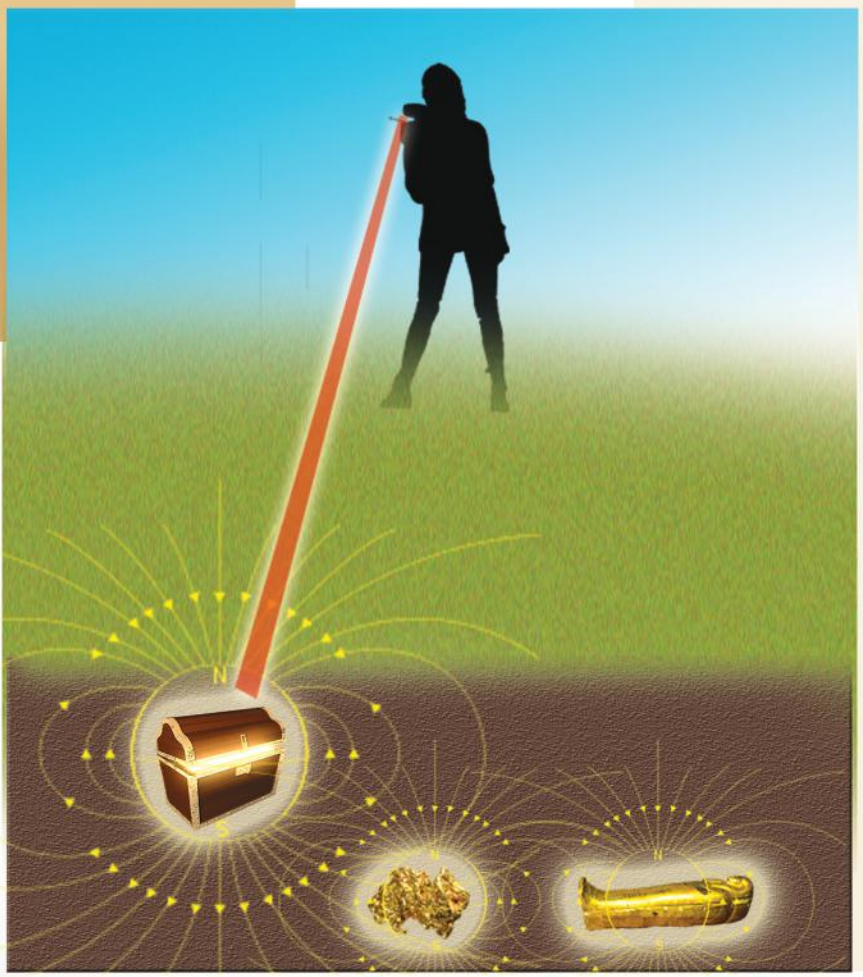


معايرة و استخدام الماسح الأيوني

عند تشغيل الجهاز يرجى اختيار نظام المسح الأيوني من شاشة اختيار النظام .
عند بداية تشغيل النظام يرجى عمل إعادة ضبط للنظام أولا ، و ذلك بالضغط مطولا على زر اعادة تعيين الماسح الأيوني .

بعد الانتهاء من معايرة الجهاز قم بالبدء بالتحريك باتجاه اليمين و اليسار و بضع مرات للاعلى الاسفل بشكل خفيف اثناء المشي بالجهاز.
عندما يقوم الجهاز باكتشاف هدف سيقوم بإصدار تنبيه صوتي متزامن مع ظهور ذبذبات في شاشة البحث ، و كلما كانت الاشارة قوية كلما ازداد التنبيه الصوتي و ازدادت الذبذبات على شاشة البحث .

يمكن استخدام النظام الايوني للبحث من وضعيات مختلفة و مناطق مرتفعة او منخفضة عن سطح الأرض . ولا يتأثر هذا النظام بسرعة المشي بالجهاز أبدا .



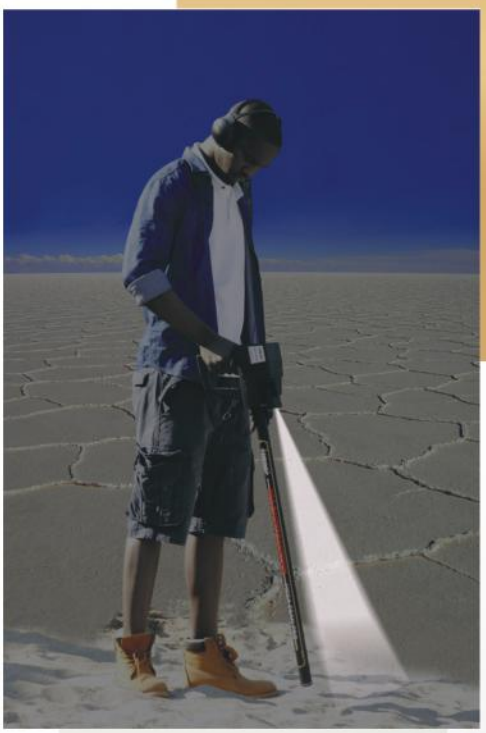
المغناتوميتير

البحث باستخدام نظام القياس المغناطيسي (مغناتوميتير)

نقوم بتركيب السوبر سينسور الخاص بقياس المغناطيسية الأرضية ، ثم نركب سماعات الرأس إلى الجهاز . نقوم بتشغيل الجهاز .

بعد ظهور شاشة اختيار اللغة ، ومن ثم ستظهر شاشة اختيار نظام البحث ، نقوم باختيار نظام قياس المغناطيسية واختيار طريقة قياس المغنطيسية بالضغط على ENTER .

عند الدخول سيشير الجهاز إلى النظام M-1 (أي الحساس 1)بشكل تلقائي و يمكن تغييره لاحقا .



المغناتوميتير

MAG 1 (الحساس 1): قبل البدء في البحث ، يجب عليك إعادة تعيين الجهاز ، و ذلك بالضغط مطولا على الزر الموجود اقصى اليمين من لوحة التحكم .

أيضا ، يجب وضع الجهاز بشكل عمودي باتجاه الأرض .

طبعا هذه العملية يجب أن تتم أيضا في مكان خالي من المعادن .

للتأكد من صحة العمل ، يجب الضغط أكثر من مرة على زر إعادة التعيين ، حتى يصبح الجهاز ساكنا ولا يعطي اي اشارات أو ذبذبات ، و يكون المؤشر في أدنى مستوى له ثم يمكنك البدء في فحص المنطقة التي تريدها .

أثناء مرورك فوق الفراغات أو المعادن ، مستوى الإشارة على الشاشة سيأخذ بالزيادة ، و ايضا ستسمع زيادة في ذبذبات الصوت مباشرة .

في هذا النظام إذا كنت تمسك الجهاز بشكل مائل و لم تجعل السوبر سينسور عموديا على الأرض ، يمكن أن تحصل بالتالي على نتيجة خاطئة ، نتيجة لذلك يجب الحفاظ على السينسور عموديا دائما .

يمكنك زيادة و إنقاص الحساسية المغنطيسية وفقا لظروف التضاريس باستخدام أسهم اليسار واليمين .

أيضا يمكن التحكم في مستوى صوت السماعات باستخدام المفتاح الموجود على كيبل السماعات .

MAG 2 (الحساس 2) : للتبديل إلى هذا الوضع عليك الضغط بشكل خفيف على الزر الموجود في أقصى يمين لوحة التحكم

(ملاحظة هامة : نفس زر إعادة التعيين ، لكن لإعادة التعيين يجب الضغط مطولا)

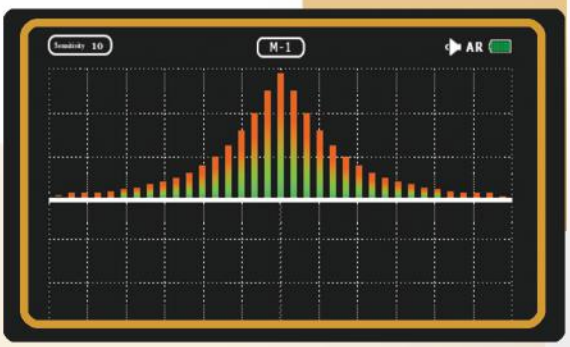
ثم سيتغير النظام الى هذا الوضع ، و طبعا كما ذكرنا في النظام الأول ، يجب عليك إعادة تعيين الجهاز ، و ذلك بالضغط مطولا على الزر الموجود اقصى اليمين من لوحة التحكم .

أيضا ، يجب وضع الجهاز بشكل عمودي باتجاه الأرض .

ثم يمكن البدء في عملية البحث باستخدام الحساسين الموجودين في السوبر سينسور

يجب مراعاة الإخطارات الصوتية و البصرية على الشاشة أثناء المرور فوق المعادن أو الفراغات .

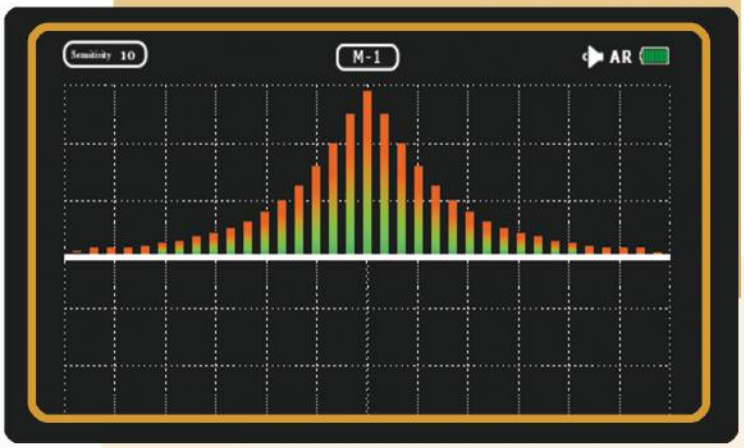
في هذا النظام ، الحساسية ستكون أعلى طبعا ، و إمالة الجهاز بشكل خفيف لن تؤثر كثيرا في عملية البحث .



مؤشر الهدف

يتم الإشارة الى الأهداف عن طريق اتجاه خطوط الإشارة الى الأعلى .
إذا كانت الإشارة ضعيفة هذا يعني أن الهدف إما صغير أو بعيد من سطح الأرض ،
و إذا كانت الإشارة قوية فهذا يعني أن الهدف قريب جدا من سطح الأرض او أنه عميق لكن حجمه كبير .

- ملاحظة : يجب التأكد دائما من دقة الهدف بعد ظهور اشارة على الشاشة ، يجب عليك إعادة تعيين الجهاز خارج مكان الهدف ، و ذلك بالضغط مطولا على الزر الموجود في اقصى اليمين من لوحة التحكم .
فإذا تكررت نفس الإشارة هذا يعني أن الهدف حقيقي بنسبة 100 %



المواصفات التقنية

شاشة العرض : TFT ، بقياس 4.3 بوصة

إضاءة الشاشة : تقنية LED

المعالجات الدقيقة : من نوع ARM

تردد التشغيل : 168 ميغاهيرتز

أزرار التحكم : تشغيل باللمس

هوائيات المسح الضوئي : مطلي بالكروم ، 1 زوج

جهد التشغيل : 3.7 فولت ، 4.5 فولت

بطارية قابلة للشحن : 3.7 فولت ، 3600 مل أمبير Li Ion

التيار الجاري : 400 مل أمبير

مقياس العمق : 12 فولت

شاحن محمول : 5 فولت ، 2000 مل أمبير ، مع مؤشر LED

(عند اكتمال الشحن فإن المؤشر يخفت تماما) .

شاحن سيارة : الإدخال: 12 فولت ، الإخراج : 5 فولت ، 1000 مل أمبير USB

حقيبة الحمل : ABS مضادة للماء ، مع قطع إسفنجية

الوزن (شامل الحقيبة) : 5.5 كغ

طرق المحافظة على الجهاز

1 - تم تطوير هذا الجهاز لتحمل الظروف البيئية الخارجية القاسية ، ولكن يجب عليك ألا تنسى أبدا أن الكاشف الخاص بك هو جهاز حساس ودقيق . لكن لا تقلق أبدا من استخدام كل الخصائص في حالة الرعاية الخاصة منك للكاشف .

2 - ينبغي حماية الكاشف من المستويات العالية من الحرارة والبرودة . لا تترك الجهاز في الحقيبة الخلفية للسيارة أو تحت الشمس في أيام الصيف الحارة أو في العراء في فصل الشتاء .

3 - لا تترك الجهاز الخاص بك خارجا في أثناء الرطوبة العالية ، أو أثناء تساقط المطر أو الثلج .

4 - حافظ على جهازك دائما نظيفا بعد كل استخدام ، ولتنظيف الجهاز ، لا مانع من استخدام قطعة من القماش رطبة قليلا أو منشفة لهذا الغرض .

5 - أخرج البطارية الخاصة بالجهاز إذا كنت لا تخطط لاستخدام لفترات طويلة مثل شهر أو أكثر .

نقل الجهاز الخاص بك

ينبغي أن تؤخذ النقاط المبينة ادناه في الحسبان عند نقل الجهاز الخاص بك لأنه هو جهاز إلكتروني حساس .

1 - أثناء نقل الجهاز الخاص بك ، انزع القطع القابلة للفك من الجهاز مثل هوائيات البحث و السينسور .....الخ و يرجى وضعه في حقيبته و في المكان المحدد له داخل الحقيبة ، ويرجى أن لا يتم وضع القطع في غير الأماكن المخصصة لها .

2 - لا تضغط على الجهاز أبدا ، أو عمل ثقل أو ضغط من شأنه أن يضر على الجهاز أثناء عملية النقل .

3 - لا تترك الجهاز تحت الشمس ، أو تحت المطر أو الثلج حتى لو كان في حقيبته .

4 - لا تترك الجهاز في أي جزء غير مناسب من السيارة أو المركبة ، قبل وبعد النقل .

5 - إذا كان شحن الجهاز سيتم عن طريق النقل الخارجي ، يرجى دائما شحن الجهاز في حقيبة الجهاز الأصلية . إذا كان هذا غير ممكن ، يرجى لف و تعبئة القطع بعناية كبيرة

MEGA
DETECTION
التكنولوجيا الأكثر فعالية في كشف الذهب و الكنوز