BR 800-P

جهاز كشف الذهب بعيد المدى

دليل التشغيل

مع فلاتر عدد 2
مقياس العمق

* الذهب *الفضة * البرونز * النحاس
* البلاتين *الحديد * الماس * الزمرد
* الرصاص *الالومنيوم * المياه * الكهوف

* اللغة الإنجليزية * الألمانية * الفرنسية * الإيطالية
*الأسبانية * التركية * الروسية * العربية * الفارسية

جدول المحتويات

جدول المحتويات ---------- ٢
مقدمة ---------- ٣
أجزاء الكاشف BR-800-P ---------- ٣
أزرار التحكم والتوضيحات في BR-800-P---------- ٤
تعليمات التشغيل---------- ٥
التمارين---------- ٥
الهدف من الإعداد---------- ٥
كيفية القيام بالتوصيلات ---------- ٦
لنقم بتشغيل الكاشف---------- ٦
صور الشاشة---------- ٧
تحديد الهدف---------- ٨
تحديد الهدف في المناطق التي بها معادن باستخدام الفلاتر---------- ٩
تحديد الهدف باستخدام طريق "الدخول في الصندوق"---------- ١٠
تحديد إزاحة الهدف أثناء التنقيب---------- ١١
تحديد عمق الهدف المدفون---------- ١١
تحديد الهدف بدقة---------- ١٢
تحديد الهدف بطريقة المثلث---------- ١٣
تحديد شكل الهدف المدفون ---------- ١٤
التفسيرات الأخرى بشأن الاستخدام---------- ١٥
ضبط التردد الحساس ---------- ١٥
مكبر الهوائي---------- ١٥
ضبط الطاقة ---------- ١٦
اختيار الإشارة---------- ١٦
تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشر الصوت---------- ١٦
مؤشر البطارية---------- ١٦
الخصائص الفنية---------- ١٧
الرعاية اللاحقة---------- ١٧
نقل الكاشف ---------- ١٧

مقدمة

قبل اختراع الاجهزة الالكترونية ، لم يكن لدى الناس سوى قضبان المعادن البسيطة للعثور على مكامن الذهب والفضة . لكن هذه القضبان لم تكن شديدة الجدوى في العصور الأولى للأسبان في أمريكا ، كانوا قد اعتادوا على مر العصور في البحث عن الفلزات الثمينة . هذه الأيام مع تطور الإلكترونيات ، يمكن للكواشف أن تجد المعادن الثمينة والكنوز من مسافات بعيدة .
وتحديد أماكن المعادن الثمينة من مسافات بعيدة لن يكون صعبًا باستخدام كاشف مصنوع من دوائر إلكترونية شديدة التطور وذات تكنولوجيا عالية . لقد طور جهاز الكشف **BR 800-P** بعيد المدى للبحث عن الذهب، الفضة، البرونز، النحاس، الماس، الزمرد، الألمونيوم، الحديد، المياه والفراغات. في دوائره الإلكترونية، تم استخدام أحدث معالج أمريكي دقيق والعديد من الدوائر المدمجة الأخرى، الترانزستور، إلخ. بهذه الطريقة من الممكن إنشاء ترددات مناسبة للمعادن الثمينة، الأحجار الثمينة، وكذلك ترددات المياه والفراغات.

في جهاز الكشف **BR 800-P** بالاضافة الى الاشارة التي يبثها في الارض هنالك الاشارة التي يبثها في الهواء من خلال جهاز ارسال . وكل ذلك يساهم بشكل كبير وبنسبة ٥٠% من زيادة عمق البحث ونطاق البحث ...

التنقيب الجيد!
في كل الاوقات هنالك حاجة ملحة للبحث والتنقيب في مسافات واسعة عن طريق اجهزة الكشف الحديثة . وذلك لمسح مناطق كاملة بوصة بوصة ، بحيث يعطي الجهاز اشارة في حال المرور فوق الهدف المحدد .
من خلال جهاز الكشف **BR-800-P** بعيد المدى ، ستكون قادرًا على البحث في منطقة كبيرة في وقت قصير جدًا والذي سيقلل وقت البحث الخاص بشكل ملحوظ.

أجزاء الكاشف BR-800-P بعيد المدى

غطاء شفاف

مؤشر البطارية
شاشة TFT
هوائي الاشارة
ضبط الحساسية
برنامج الشاشة
زر تشغيل / ايقاف الجهاز
زر تشغيل / ايقاف الارسال
التحكم بإضاءة الشاشة
اضاءة الشحن
مؤشر الارسال
مؤشر المسافة والعمق
إدخال
ضبط حساسية الشاشة
الإلغاء
موصل الالكترود الارضي
صندوق البطاريات (الاسفل)
+10
Gold
Depth
Range
m
50 2000
40 1600
30 1200
20 800
10 400
POWER
LONG RANGE DETECTOR
BR 800-P
Ground Probe

تعليمات التشغيل :

١. يجب أن يتخلص الباحث من الهواتف الخلوية والساعات وأية أجهزة إلكترونية لديه عند استخدام الكاشف ، ويجب على أن يبتعد في الاستخدام مسافة أقل من ٦٠ متر (٢٠٠ قدم) عن هذه الأجهزة. وإلا ستكون النتائج خاطئة.
٢. في كل عملية بحث عن أهداف مدفونة، الأشخاص الآخرين حولنا يجب ألا يكونوا في مواجهة المشغل. وإلا المؤشر سيلتقط أشياء مثل الذهب، الفضة، إلخ، التي يرتديها الناس. الأشياء البعيدة وغير المدفونة لن يكون لها أي أثر.

ملاحظة: لن تحتاج فلاتر لحين أن تتعلم كيفية تشغيل الكاشف.

التمارين

استخدام هوائيات جهاز الاستقبال

قبل البدء في عملية البحث، يجب أن تتعلم كيفية الإمساك بهوائيات جهاز الاستقبال في اليدين. أثناء القيام بهذه التمارين، لا تقم بتشغيل الكاشف، ضعه جانبًا. أولاً يجب أن تتمرن على المشي بشكل متزن حاملاً هوائيات جهاز الاستقبال في اليد. كما هو ظاهر في الصورة، يجب حمل الهوائيات حوالي ٣٠ سم (١٢ بوصة) من مستوى الصدر، موازيًا للأرض ولكل منهما الآخر. يمكنك ثني الهوائيات قليلاً إلى الأرض لتوازن أفضل. أثناء المشي لا تقف بلف الهوائيات لليمين أو اليسار ولا تجعلها تقفز، لأنها يجب أن تظل متزنة في كافة الأوقات. يمكنك التمرين لساعات لتتعود على طريقة الاستخدام. لن نستطيع تلقي الإشارة الإلكترونية للجسم المطلوب بشكل جيد ما لم نتعلم هذا الأسلوب بشكل جيد. تمرن إلى أن تكتسب التحكم الجيد في الهوائيات وحتى تكتسب وضعية الاتزان والاستقرار في استخدام الهوائيات. يمكنك القيام بهذا التمرين في مكان مغلق مثل منزلك أو في الخارج. أثناء التمرين، ستتعرض لتقاطع الهوائيات ثم تعود للوضع الطبيعي مرة أخرى. لا تقلق في هذه الحالة، فهذا طبيعي في المحاولات الأولى. في حالة شدة حساسية جسمك، يمكن للهوائيات التحرك بسبب الحقول المغناطيسية في الأرض. الشيء الأكثر أهمية هو متابعة التمرين لحين أن تتعلم حمل الهوائيات بشكل متزن ومستقر. من المتوقع جدًا أن يشعر المبتدئين بعدم سلاسة الحركة. سترى ذلك عندما يكون الجو به رياح سريعة نوعًا ما، ستبدأ في فقدان التحكم، لكن بعد ساعتين من التمرين سترى أنك ستكون قادرًا على بدء العمل باستخدام الكاشف. لهذا السبب، أخرج كل شيء من الميدان وابدأ في التمرين على الأشياء المدفونة.

إعداد الهدف

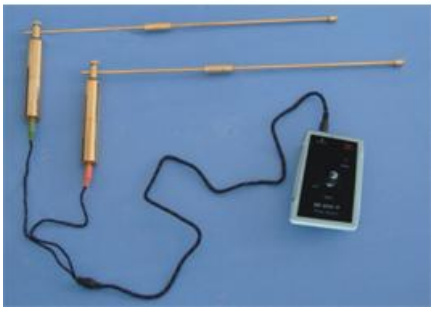
كتجربة، قم بدفن حوالي ١٠٠ جرام من الذهب على مسافة ٤٠-٥٠ متر (١٢٠-١٥٠ قدم) من مكان وضع الكاشف. في حالة عدم وجود الذهب، قم بدفن فضة، نحاس، برونز أو غير ذلك.

كيفية القيام بالتوصيلات

١. قم بتركيب البطارية في الكاشف. قم بفتح غطاء البطارية بالضغط على زري فتح غطاء البطارية. قم بتوصيل مشبك البطارية إلى البطارية من خلال فحص الأقطاب السالب والموجب. بعد تركيب البطارية بعناية، أغلق الغطاء. البطارية القابلة للشحن ليست مشحونة بالكامل، لذلك يجب شحن البطارية بعد ١٠- ١٥ ساعة من الاستخدام الأول.
ملحوظة: يمكنك فحص البطارية من مؤشر البطارية. يحدث نقص تدريجي في المؤشر عندما يقل الفولط وعند أدنى مستوى، يبدأ الضوء الخلفي لشاشة LCD في الظهور وتدل عليه صفارة متقطعة. يجب استبدال البطارية في هذا الموقف. حتى لا تكون البطارية سببًا في وجود دائرة قصيرة، يجب إغلاق غطاء الفيلكرو في كافة الأوقات.

٢. قم بحرص بتوصيل الإلكترود الأرضي بهذا المقبس في الجهاز (لأنه من النوع المحكم، بعد الانتهاء، قم بفصل الكابل بالضغط على الزر الأسود فيه، لا تسحبه من الكابل).

٣. ضع الجهاز على علبة صلبة، قم بلصق الإلكترود في الأرض بحاول ١٠ سم (٤ بوصات على طول الأوتاد المثبتة فيه). إذا كانت الأرضية جافة، ضع بعض الماء فيها. تأكد من عدم ثني الأطرف أثناء لصق الإلكترود.



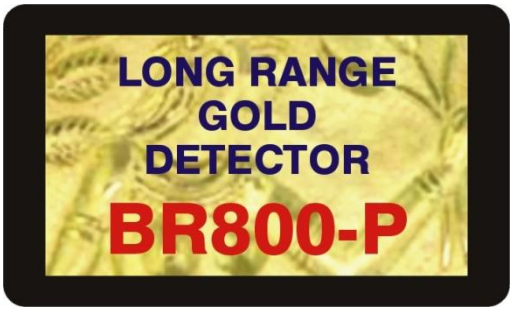
٤. بعد تركيب بطارية ٩ فولط بمكبر الهوائي، قم بتوصيله بالهوائيات باستخدام الكابلات نفسها كما هو مبين في الصورة. قم بتوصيل الموديول حول الخصر.
ملاحظة: لا تقم بإدارة الموديول في التجارب الأولى. التفسير المفصل سيتم إيراده لاحقًا.

لنقم بتشغيل الكاشف

١- اضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل؛ اسم الماركة والإصدار سيظهران على الشاشة، ثم شاشة تحديد اللغة. اختر اللغة المرغوبة ثم اضغط "إدخال" وذلك في ٣ ثواني

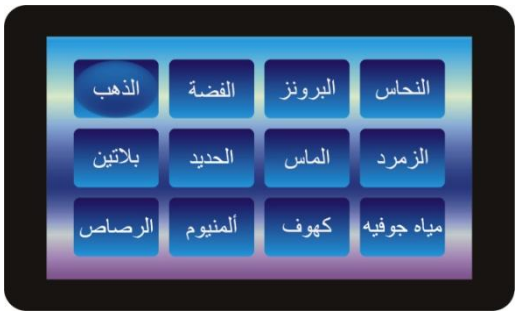
٢- بمساعدة أسهم الاتجاه لليمين واليسار، اختر المعدن المطلوب. سنستمر في الشرح هنا بالنسبة إلى الذهب. لقبول الاختيار، اضغط على إدخال. في هذا الموقف، تظهر رسالة "برجاء الانتظار" على الشاشة. عندما يكون الكاشف مستعد للبحث، ستظهر موجات متقطعة على الشاشة ، قم بجلب الهوائيات الخاصة بالجهاز واسحبها بشكل عمودي على الجهاز ، ثن اضغط على زر الارسال وبذلك سوف يبدا ارسال الاشارة ، وسوف تظهر اشارة الارسال على الشاشة . الآن يمكن للمشغل البدء في عملية الكشف كما هو مبين في الصفحة التالية.

لقطات الشاشة



موديل الجهاز

تشغيل الشاشة



اختيار البرنامج

اختيار اللغة

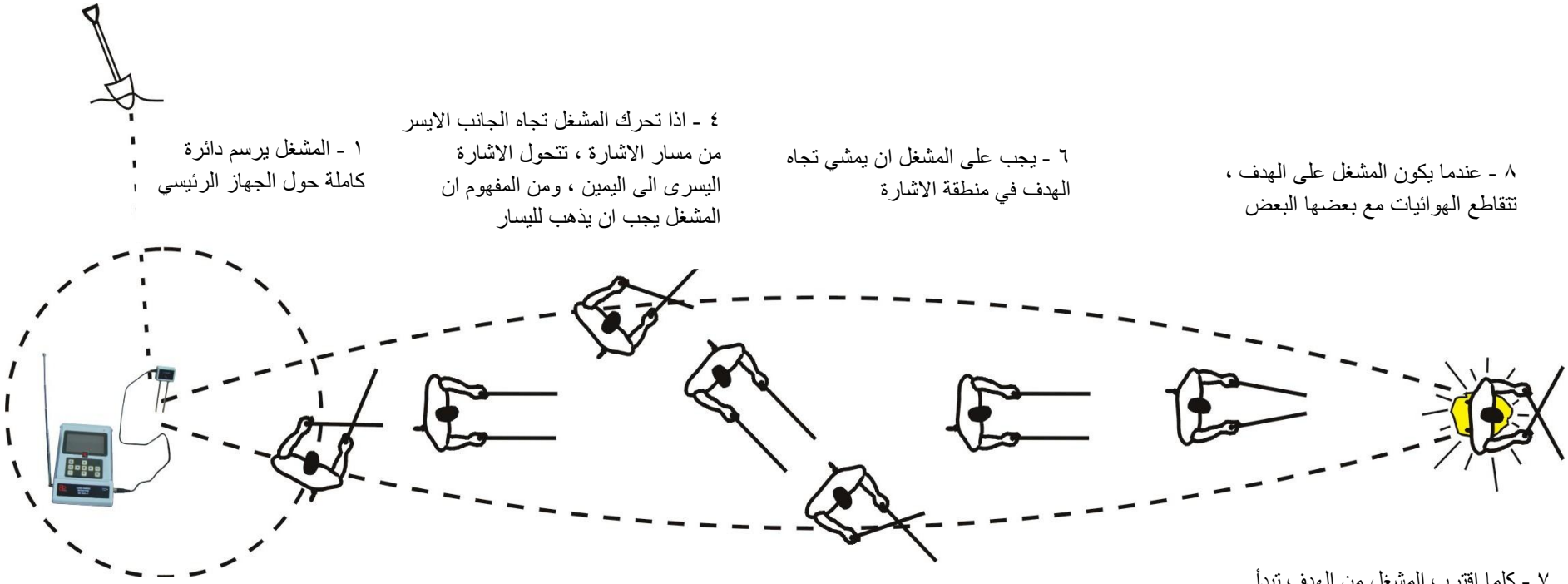
برنامج التشغيل

انتظار التشغيل

تحديد الهدف

تحديد الإشارة الأرضية الواردة من الكاشف إلى الهدف المدفون وكيفية متابعته

هذه الطريقة يمكن استخدامها بدون فلاتر. بالمشي ببطء حتى تتعلم استخدام هوائيات جهاز الاستقبال. يمكن استخدام هذه الطريقة في الأماكن التي لا توجد فيها العديد من المعادن في الأرض مثل الذهب، الفضة، إلخ.
ملاحظة: أثناء البحث عن معادن أخرى، قم بدفن قطعة من الحديد في الأرض على عمق حوالي ٢-١٠ متر (٧-٣٠ قدم) بعيدًا عن الكاشف. يمكن استخدام أزميل حديد. انتظر ٢-٣ دقيقة بعد تشغيل الكاشف والبحث في المنطقة بين الكاشف وقطعة الحديد باستخدام الهوائيات. لا يمكنك أن تحصل على أية إشارات في حالة عدم وجودها أصلاً، تمييز المعادن في الكاشف سيكون جيدًا.



١ - المشغل يرسم دائرة كاملة حول الجهاز الرئيسي

٢ - الهوائي بالقرب من الجهاز الرئيسي تتحول بنفسها الى الهدف المدفون

٣ - يحمل المشغل الهوائيات على اشارة الارض بمحور ٢٥-٣٠ سم من التباعد ويمشي تجاه الهدف

٤ - اذا تحرك المشغل تجاه الجانب الايسر من مسار الاشارة ، تتحول الاشارة اليسرى الى اليمين ، ومن المفهوم ان المشغل يجب ان يذهب لليسار

٥ - اذا تحرك المشغل تجاه الجانب الايمن من مسار الاشارة ، الهوائي الايمن يتجه الى اليسار ومن المفهوم ان المشغل يجب ان يذهب الى اليسار

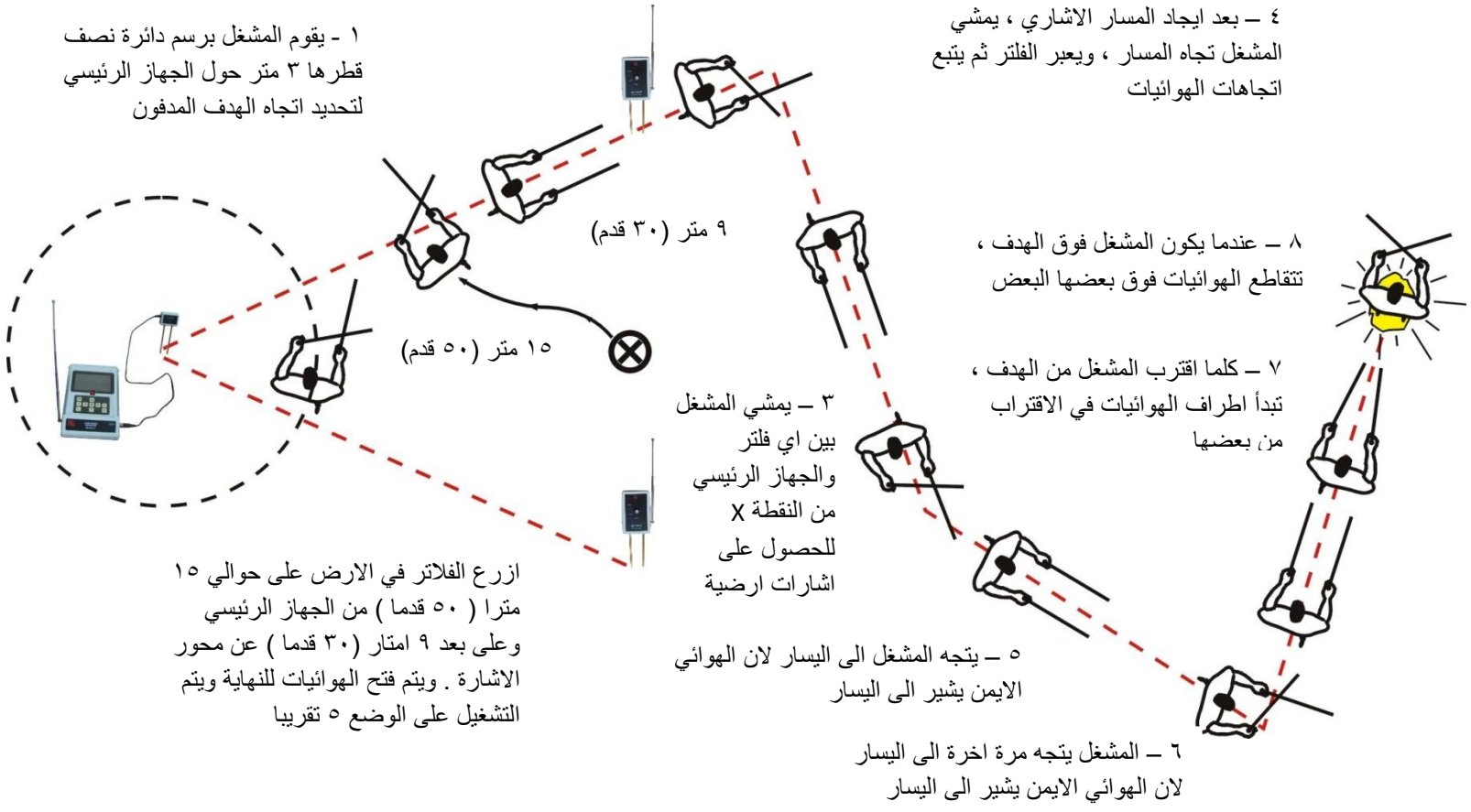
٦ - يجب على المشغل ان يمشي تجاه الهدف في منطقة الاشارة

٧ - كلما اقترب المشغل من الهدف تبدأ اطراف الهوائيات من الاقتراب من بعضها البعض

٨ - عندما يكون المشغل على الهدف ، تتقاطع الهوائيات مع بعضها البعض

تحديد الهدف في المناطق التي توجد بها معادن باستخدام الفلاتر

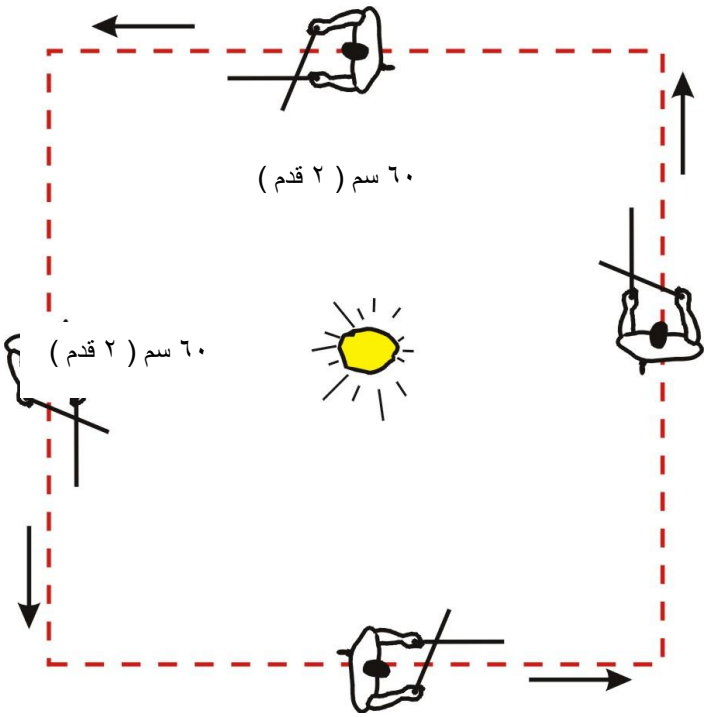
تستخدم هذه الطريقة في المناطق التي يوجد فيها الكثير من الذهب، الفضة والمعادن الأخرى. عندما يقوم المشغل بتمرير فلتر، عليه أن يستخدم مسارًا عشوائيًا. يتجه المشغل إلى الطريق الذي تظهره الهوائيات، حتى تتمكن من متابعة مسار الإشارة. عندما تتقاطع الهوائيات، يقوم المشغل بتحديد مكان الهدف، يمكن للمشغل الحصول على إشارة أرضية من أي اتجاه وتظل الإشارة تأخذ المشغل إلى الهدف المدفون.



تحديد الهدف باستخدام طريق " الدخول في الصندوق ".

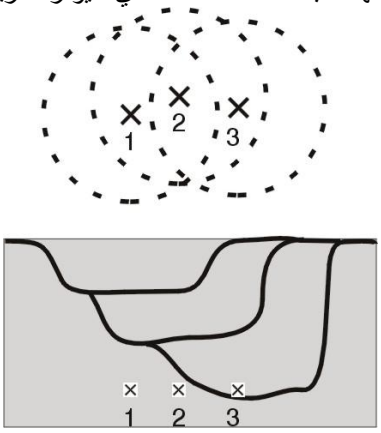
هذه الطريقة تساعد على تحديد موضع الهدف المدفون بشكل أكثر دقة.
يرسم المشغل مربعًا حول الهدف والذي تم العثور عليه من قبل على مسافة ٦٠ سم (٢ قدم) من المركز. أثناء القيام بذلك، كلما كان الهوائي قريبًا من الهدف، يجب جعله على مسافة ٥ سم (٢ بوصة) أسفل الهوائي الآخر.

عندما تكون قدم الباحث في نفس اتجاه الهدف، يتحرك الهوائي الخارجي في تجاه الهدف. الفحص من الجوانب الأربعة لموقع الهدف يجعله أكثر دقة .



تحديد إزاحة الهدف أثناء الحفر

في بعض المناطق الإشكالية، قد تكون هناك أخطاء في نقاط الهدف التي تم تحديدها مع المؤشر. على سبيل المثال، لنتخيل أننا وجدنا جسمًا على عمق ٣ أمتار (١٠ أقدام). عند الحفر، عند كل نصف متر (٢٤ بوصة)، يجب فحص موقع الهدف بطريقة الصندوق، إذا كانت هناك إزاحة في الهدف، يجب توجيه الحفر في هذا الاتجاه. وبذلك سيأخذ الحفر وقتًا أقل وسيكون أكثر دقة.
في المناطق المشابهة، الفحص المزدوج لموقع الهدف بكاشف الملفات العادي سيوفر المزيد من عمليات الحفر التي لا حاجة لها.

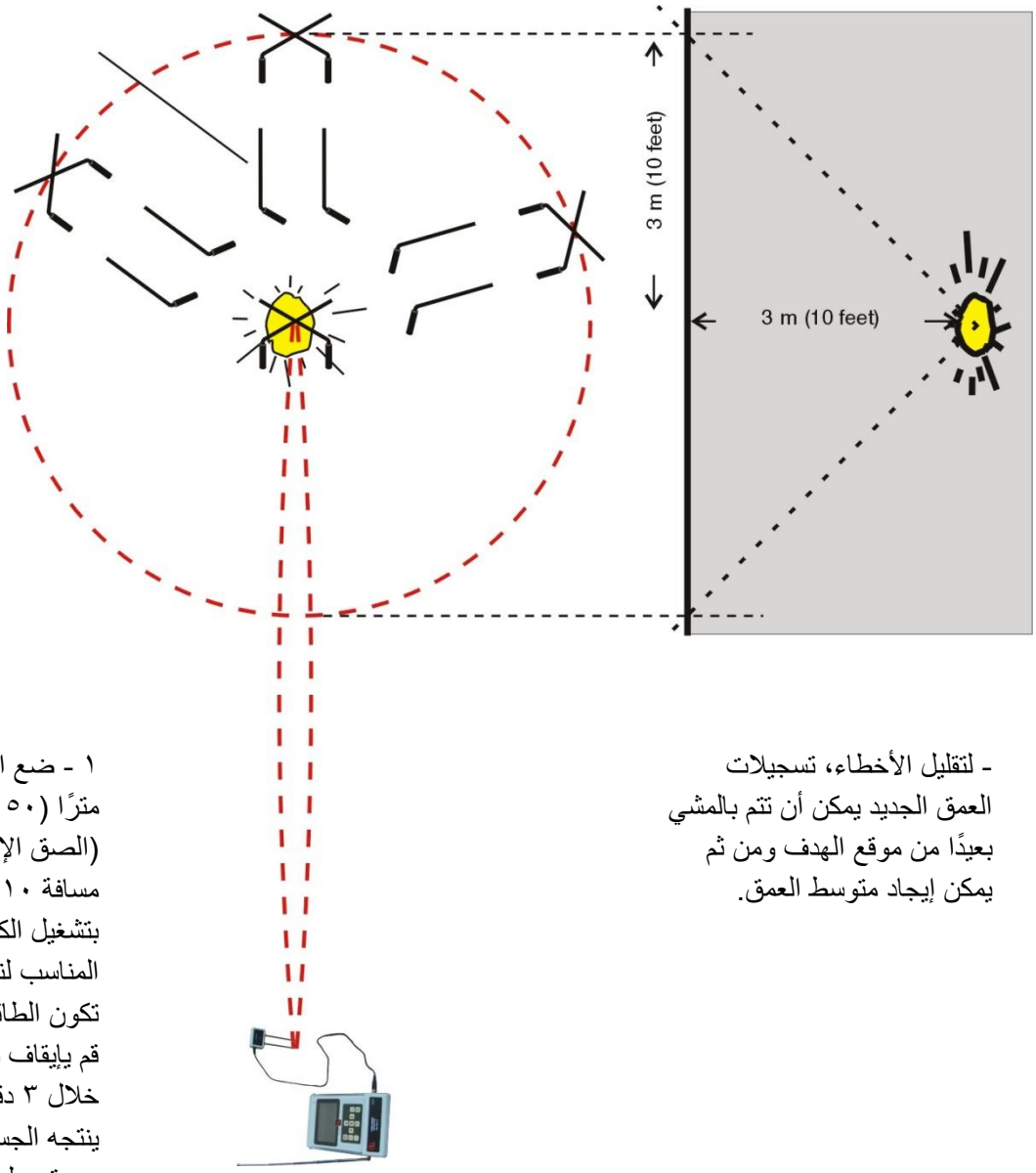


تحديد عمق الهدف المدفون
هنا تظهر نتائج وتطبيق إشارة العمق لجسم على عمق ٣ أمتار (١٠ أقدام)

٣ - عند الوصول إلى مسار الإشعاع الثاني، يتقاطع الهوائيان.

٤- المسافة من نقطة الهدف إلى نقاط خروج الإشعاع بدرجة ٤٥، تعطينا عمق تقريبي للجسم المدفون.

٢- عند اجتياز الهدف بخطوة واحدة، تتوازى الهوائيات مرة أخرى.

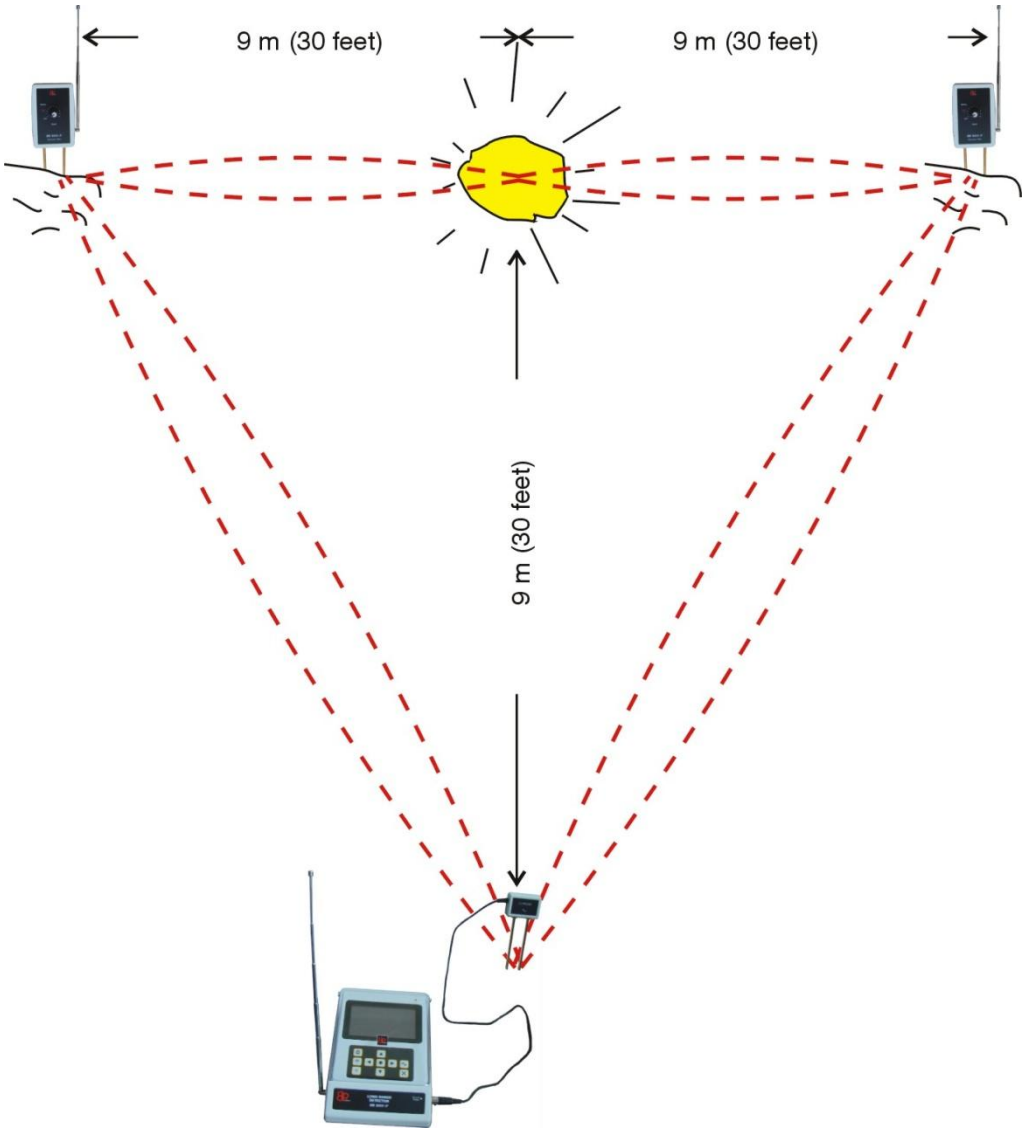


- لتقليل الأخطاء، تسجيلات العمق الجديد يمكن أن تتم بالمشي بعيدًا من موقع الهدف ومن ثم يمكن إيجاد متوسط العمق.

١ - ضع الكاشف على مسافة ١٥ مترًا (٥٠ قدمًا) بعيدًا عن الهدف (الصق الإلكترود في التربة على مسافة ١٠ سم (٤ بوصات). قم بتشغيل الكاشف واختيار البرنامج المناسب لنوع المعدن. يجب أن تكون الطاقة عند حدها الأقصى. قم بإيقاف تشغيل الكاشف في خلال ٣ دقائق. الإشعاع الذي ينتجه الجسم عند ٤٥ درجة سيستمر لبعض الوقت أكثر من ذلك. قم بإتمام العمل في خلال ٢-٣ دقائق بالمتابعة إلى قياس العمق.

تحديد الهدف بدقة

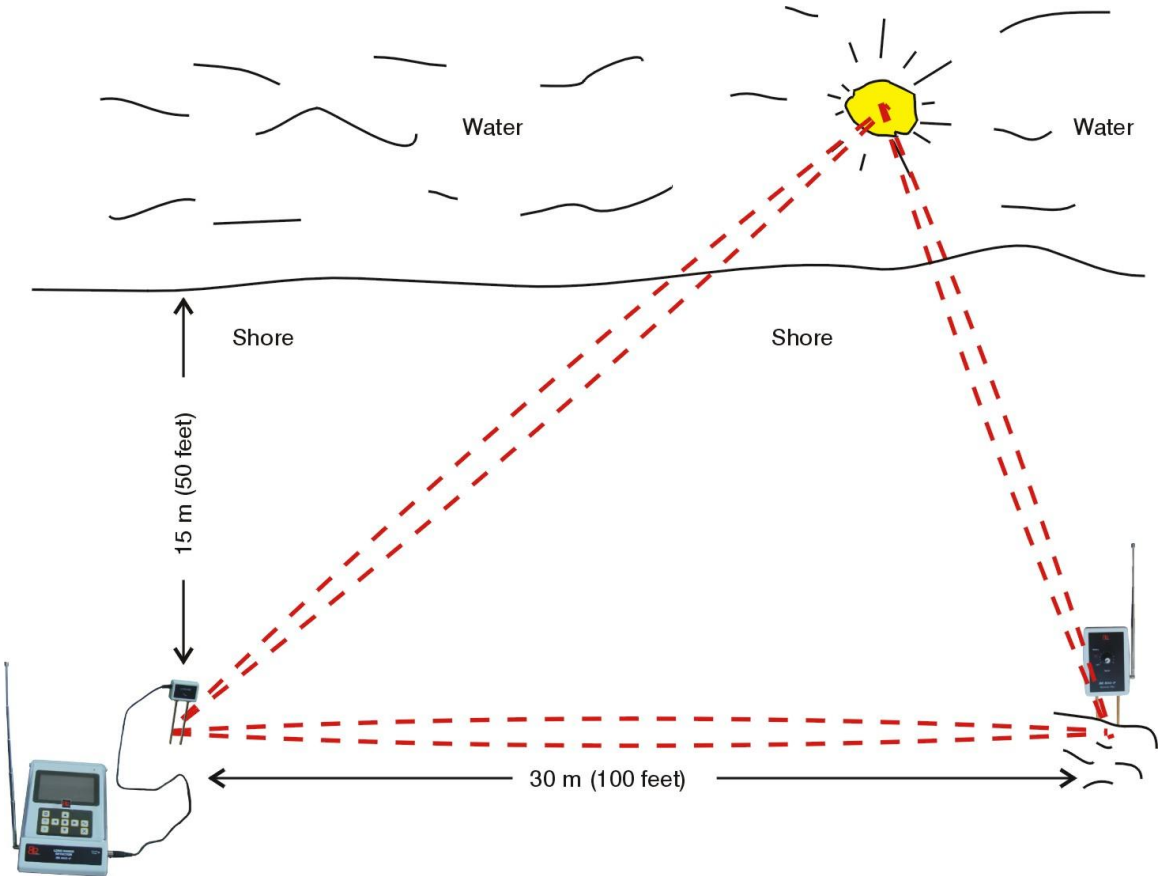
١. ضع الكاشف على مسافة ١٥ مترًا (٥٠ قدمًا) بعيدًا عن الهدف.
٢. الصق الفلتر في الأرض كما هو مبين في الشكل بطريقة عمودية على المسار الإشاري الواصل من الكاشف إلى الهدف إلى اليمين أو اليسار لمسافة حوالي ٩ أمتار (٣٠ قدمًا). إذا كانت الأرض جافة من الماء على الأرض.
٣. قم بتشغيل الكاشف واختيار البرنامج المناسب كما هو الحال من قبل.
٤. متابعة المسارات الإشارية التي تخرج من الكاشف بهوائيات جهاز الاستقبال. إذا كانت المادة التي تبحث عنها موجودة بالفعل، ستأخذك الهوائيات للهدف عبر الفلترين.
٥. قد يكون الهدف مضلل إذا لم يقدك أحد الفلترين أو كلاهما إلى الهدف.



تحديد الهدف بطريقة المثلث

تحديد الأهداف في الأماكن التي لا يمكن دخولها (المباني، الكهوف، إلخ) والأهداف المدفونة تحت سطح البحر بمساعدة الفلاتر وطريقة المثلث

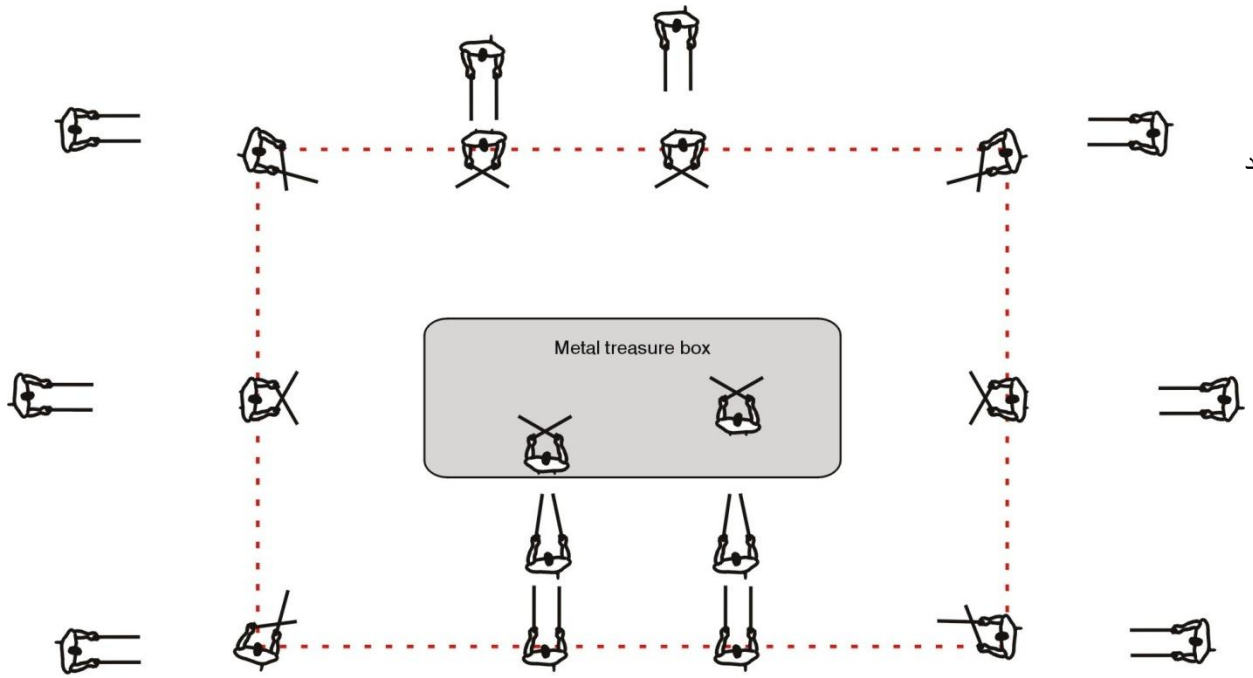
١. أولاً بالبحث في المنطقة، انظر ما إذا كانت المادة في مكان لا يمكن دخوله، إذا حصلت على إشارات في هذا الاتجاه، تابع البحث كما هو مبين أدناه.
٢. ضع الكاشف بالقرب من المكان (المياه، الكهف، البناية، إلخ) على مسافة ١٥ مترًا (٥٠ قدمًا).
٣. ضع الفلتر على مسافة ٣٠ مترًا (١٠٠ قدمًا) من الكاشف ، ادر مفتاح التحويل على الوضع الخامس ثم افتح الهوائيات حتى النهاية وامسكهما بشكل عمودي.
٤. قم بتشغيل الكاشف واختيار البرنامج المناسب. يجب أن تكون الطاقة عند حدها الأقصى.
٥. حدد مسارات الإشارية من الكاشف إلى الهدف ومن الفلتر إلى الهدف.
٦. النقطة التي يتقاطع فيها مساران إشاريان هي موقع الهدف.



تحديد شكل الهدف المدفون

بهذه الطريقة، يمكن بشكل تقريبي تحديد شكل وحجم الأهداف مثل صندوق كنز، صندوق معدني، ساحة مقبرة إلخ. منطقة الإشعاع تتشكل حول الهدف، بعيدًا عن عمق الهدف.

إذا كان المشغل يمشي تجاه ركن الإشعاع، الهوائي الخارجي سيعود تجاه الداخل.



عندما يجتاز المشغل الخط الجانبي، يقترب من الهدف، وتبدأ الهوائيات تتقارب وتتقاطع عندما تكون فوق الهدف.

عندما يقترب المشغل من منطقة الهدف، عند كل خطوة في جانب منطقة الإشعاع، الهوائيات تتقاطع مع بعضها البعض. ضع علامة أمام قدمك عندما تكون في الجانبين.

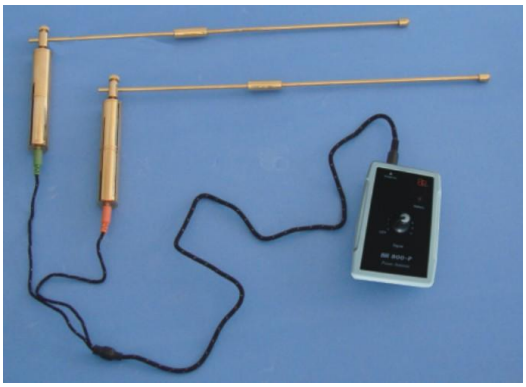
التوضيحات الأخرى بشأن الاستخدام

١. ضبط تردد الحساسية

الكاشف الخاص بك منضبط على التردد الجزيئي الرئيسي للذهب، الفضة، البرنز، الماس، إلخ. وفقًا للبحث في المنطقة وحساسية المشغل، يمكن ضبط تردد الحساسية.
على سبيل المثال، لنفسر كيفية الضبط بالنسبة للذهب. في منطقة البحث الخاصة بك، قم بدفن جسمين من الذهب (قد يكون أي عيار ، على سبيل المثال ١٨ قيراط) على شكل عملات ذهبية، اساور، سلاسل، إلخ. لا توجد حاجة لدفنها بشكل عميق جدًا حتى يكون الضبط ممكنًا. قم بتشغيل الكاشف والدخول إلى برنامج الذهب. اضغط على "إدخال" لثانيتين. ستظهر شاشة الضبط. يمكنك إنقاص أو زيادة تردد البحث بنسبة ١٠% على الأكثر بأزرار الاتجاه إلى اليمين أو اليسار. بعبارة أخرى، تعمل كل درجة ضبط على تغيير التردد بنسبة ١%.
التردد الأساسي للذهب هو ٥٠٠٠ هرتز. إذا قمت بضبطها على القيمة +٥، سيزيد التردد بنسبة ٥% وإلى ٥٠٠٥ هرتز. أو على سبيل المثال، إذا قمت بضبطه على القيمة -١٠، سيقل التردد بنسبة ١٠% إلى ٤٩٩٠ هرتز. لحفظ الضبط الجديد، اضغط على "إدخال". الضبط الجديد سيكون ظاهرًا في الركن الأيمن العلوي من الشاشة؛ حتى إذا قمت بإغلاق الجهاز، كل الضبط الجديد سيتم تخزينه في الذاكرة.
على المشغل أن يغير الضبط ويحفظ الضبط عندما يصل إلى أقصى استجابة من العنصر المدفون.

٢. مكبر الهوائي

لدى بعض المشغلين، حساسية الاستشعار يمكن أن تكون ضعيفة. لمنع ذلك، بتشغيل المكبر، الإشارة في تردد البحث سيتم إرسالها إلى الهوائيات. لكن بسبب كون التردد في مرحلة ضبط الاستشعار، على المشغل أن يقوم بضبط الاستشعار من خلال دفن العينات في الأرض. يتم تشغيل الكاشف ويستخدم في الضبط عندما تعطي الهوائيات أقصى استجابة للعينة المدفونة عندما تتحرك العينة لمسافة ٣ أمتار. إذا كانت الاستجابة ضعيفة، تتبادل الهوائيات بين اليدين بدون إزالة الكابل.



يجب تشغيل جهاز الإرسال عن طريق زر الارسال وذلك عند استخدام مضخم الهوائيات .

٣ **ضبط الطاقة**

إذا كنت لا تريد من الكاشف أن يبحث على مسافات بعيدة في المساحات الضيقة، يجب أن تقلل طاقتها. لهذا السبب. يمكنك استخدام أزرار ▼ ▲ لتقليص النطاق. لكن في هذا الموقف، يجب أن تعرف أن العمق سيقل كذلك بعض الشيء.

٤ **تنبيه الصوت**

يحتوي الكاشف الخاص بك على نظام إنذار صوتي. عندما يتم الضغط على الأزرار سيكون هنالك تنبيه صوتي

٥ **مؤشر البطارية**

يشتمل الكشاف الخاص بك على بطارية قابلة للشحن وصندوق بطارية للاستخدام مع البطاريات العادية. يمكنك متابعة البحث إذا كانت البطارية القابلة للشحن فارغة وذلك عن طريق استبدالها ببطاريات AA (النوع القلوي). يمكنك فحص حالة البطارية في كافة الأوقات من شاشة الكاشف. مع تناقص فولط البطارية سيقل مؤشر البطارية بالتدريج وعند الحاجة لاستبدال البطارية، درجة البطارية الأخيرة ستبدأ في الاختفاء.

٦ **عمل الفلاتر :**

وتستخدم الفلاتر في المناطق التي تحتوي على الذهب والفضة والمعادن لتقليل تأثير المعادن. يتم إرسال الإشارات التي تم إنشاؤها على الجهاز الرئيسي للفلاتر عن طريق جهاز الارسال . الفلاتر تعالج الإشارات التي تلقتها من الهوائيات ومن ثم إرسالها إلى الارض من خلال الأقطاب الكهربائية. بواسطة هذه الإشارات ترد إلى الأرض من نقاط مختلفة في بتتابع مع الجهاز الرئيسي.

عند العمل في المناطق ذات التمعدن المنخفض ، يجب أن يكون المرسل في الوضع ٥، وفي المناطق ذات التمعدن العالي ،يجب زيادة قوة الإشارة الى ١٠. المصابيح على الفلاتر هي أيضا تؤثر على مؤشرات البطارية، وذلك عندما تنفذ البطاريات.
وتضيء المصابيح أيضا، في هذه الحالات، يجب استبدال البطاريات.
نوع البطاريات القلوية هي البطاريات ذات العمر الاطول .

٧ **آثار الظروف الجوية وحالات الطقس**

سيكون من المفيد دائمًا حمل أشياء من الذهب والفضة لمراقبة حساسية الوحدة في الظروف الجوية السيئة.
التعرض للشمس قد يكون له أثر سيء على الكاشف مثله مثل الأجهزة الإلكترونية الأخرى في العالم كله. هذا الموقف المؤقت في الظروف الجوية يمكن أن تدوم لدقيقتين ، أو ساعات أو أكثر. يمكن ارتداء القفازات في الطقس السيئ. في هذه المواقف، يكون من الأفضل انتظار لحين تحسن الظروف. التغير في تقاطع الهوائيات في ٣٠ ثانية مع هدف مدفون، يُظهر أن الهدف غير حقيقي. تقع هذه الحادثة في الغالب في المناطق التي توجد فيها صخور مشعة.

للاستخدام المناسب، جودة الكاشف ليست هي المهمة فحسب، لكن كذلك الاستخدام مهم جدًا، فعدم وجود مستخدم واع وعدم الصبر قد يؤدي إلى مشكلات عند استخدام الكاشف. للاستخدام المحترف، الممارسة يجب أن تكون على الأقل ليومين، لحين التمكن من مهارات الاكتشاف

تنبيه : اعماق البحث والمسافات الظاهرة على الشاشة قد تتغير وتتبدل وذلك وفقا لحجم الهدف ، ومدى قدمه وكذلك يتاثر بخصائص التربة

الخصائص الفنية

الشاشة: ٤,٣ بوصة

إضاءة الشاشة: LED

المعالج الدقيق: ARM

أقصى تردد: ٤٣٣ ميجا هرتز

أزرار التحكم: باللمس

هوائيات جهاز الاستقبال: سبيكة خاصة، مطلية بالذهب، زوج واحد (يمكن فصلها إلى ٣ أجزاء وحملها في الجيب)

مجس الأرض: يوصل بمقبس خاص، سبيكة خاصة، إلكترود مصفح بالذهب.

فولت التشغيل: ٣,٧ ف – ٤,٥ ف

البطارية: ٣×١,٥ ف، من نوع AA

بطارية قابلة للشحن: ٣,٧ ف، ٤٤٠٠ أمبير ساعة

محول الشاحن: ٥ ف، ٢٠٠٠ أمبير ساعة، مؤشر الشحن مع LED (عند تمام الشحن، يخفت LED بالكامل)

شاحن السيارة : المدخل : ١٢ V، المخرج : ٥V، 1000 مللي أمبير USB

بطاريات مضخم الهوائيات والفلاتر : ٣ *٩ ف بطاريات نوع 6F22 .

حقيبة الجهاز : ABS ، ضد الماء ، ومغطى بالاسفنج

الرعاية اللاحقة

١. تم إنتاج الجهاز للظروف البيئية القاسية. على الرغم من ذلك، لا يجب أن تنسى أن الكاشف الخاص بك هو جهاز إلكتروني حساس. قد لا تكون على وعي كامل باستخدام كافة الميزات للكاشف لديك، لكن عليك استخدامه برعاية وعناية.
٢. يجب أن تحمي الكاشف الخاص بك من شدة الحرارة أو البرودة. على سبيل المثال، لا تتركه في الخارج تحت الشمس في أيام الصيف الحارة أو في خزان السيارة لفترة طويلة. كذلك لا تتركه في الخارج في أيام الشتاء الباردة.
٣. لا تتركه تحت المطر وفي الأماكن التي بها رطوبة عالية.
٤. الكاشف الخاص بك يجب أن يظل نظيفًا في كافة الأوقات. قم بتنظيف الكاشف بعد كل استخدام. لا تستخدم قماشة شديدة الابتلال، إلخ، في هذا الأمر.
٥. إذا كنت لاتريد ان تستخدم الكاشف الخاص بك لمدة شهر أو أكثر، قم باستخراج البطارية من صندوق البطارية، ولا تتركها في الجهاز.

نقل الكاشف

الكاشف الخاص بك هو جهاز إلكتروني ويجب الانتباه إلى ما يلي بشأن نقله:

١. ضع القطع القابلة للفك في علبة الكاشف أو علبتها الخاصة عند النقل. لا تحمل الأجزاء بشكل عشوائي في حقيبة أو صندوق، إلخ، حيث أن ذلك يمكن أن يؤذيها أو يؤدي إلى كسرها.
٢. احترس ولا تطرق على أي جزء منها عند النقل ولا تسقط الكاشف على الأرض.
٣. حتى عند وجود الكاشف في علبته أو صندوقه المضاد للماء ، لا تتركه أبدًا في المطر، الثلج أو تحت الشمس.
٤. خاصة عند النقل، عن طريق عربة يد، يجب ألا تترك تحت الشمس حتى في السيارة.
٥. عند الإرسال عن طريق شركة شحن إلخ، من الأفضل للأطراف أن تكون في علبها الأصلية، وإن لم يكن ممكنًا، يتم تغليفها بشكل جيد .

BR Systems.

BR Long Range Detector