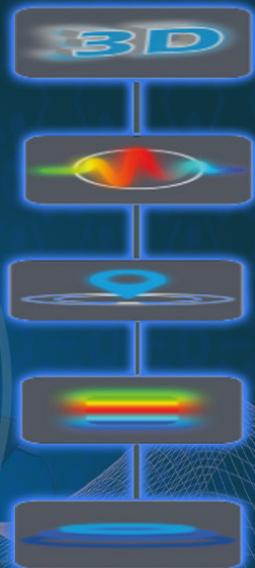


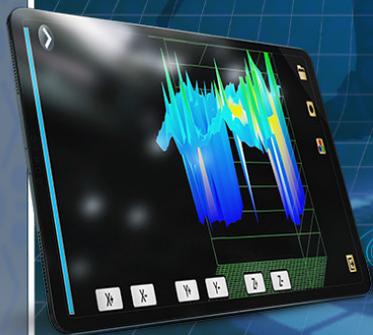


www.greatdetectors.com



5 خمسة انظمة بحث

1. نظام تصوير ثلاثي الابعاد
2. نظام تمييز بين المعادن
3. نظام تصوير مباشر افقي
4. نظام تصوير مباشر عامودي
5. نظام تحديد مركز الهدف



GREAT 5000

- الاستكشاف البصري لجميع الكنوز المدفونة في الأعماق
- الكل في جهاز جريت نيترون واحد لتلبية احتياجات جميع الباحثين عن الكنوز
- مجموعة كاملة من أدوات الكشف للباحثين عن الكنوز المحترفين



دليل مستخدم



2	الفهرس
3	المقدمة
4	محتويات الحزمة
6	نظرة عامة
7	التجميع
9	الاعدادات
11	اتصال بالجهاز
12	اختيار النظام
13	نظام مسح ثلاثي الابعاد
16	تحليل الرسم التخطيطي
17	ملفات المسح ثلاثي الابعاد
18	متحكمات شاشة ثلاثية الابعاد
21	نظام تمييز بين المعادن
23	نظام تصوير مباشر افقي
25	نظام تصوير مباشر عامودي
27	نظام تحديد مركز الهدف

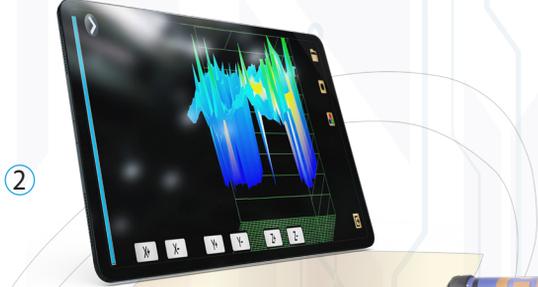


مع فريق الهندسة والبحث والتطوير المتميز في Great Detectors، نجدنا في تحقيق الحلم وتحويله إلى واقع ملموس مع إطلاق Great 5000، جهاز كشف معادن وذهب متكامل يجمع بين تقنيات الكشف المتعددة في جهاز واحد، مما يوفر للمنقبين جميع الأدوات اللازمة لاكتشاف الكنوز المدفونة.

يضم جهاز Great 5000 المدمج بخمسة أنظمة مختلفة للبحث عن الذهب والمعادن والآثار القديمة، مما يجمع بين التكنولوجيا المتقدمة والسهولة في الاستخدام، ويوفر أداءً متميزاً في الكشف عن الكنوز والدفائن.

1. نظام تصوير ثلاثي الابعاد
2. نظام تمييز بين المعادن
3. نظام تصوير مباشر عامودي
4. نظام تصوير مباشر افقي
5. تحديد مركز الهدف (نظام رقمي)

شكراً لاختيارك منتج Great5000 من Great Detectors لمزيد من المعلومات يمكنك زيارة موقعنا على شبكة الانترنت www.greatdetectors.com



الوحدة الرئيسية

1

جهاز Android اللوحي

2

السونسور

3

كابل USB

4

شاحن التابلت

5

وصلة الشاحن

6

حقيبة الجهاز

7





1. نقوم بتوصيل الوحدة الرئيسية بالسونсор



2. نقوم بتوصيل وصلة الـ USB الى كيبيل الجهاز كما هو موضع امامكم



3. نقوم بتوصيل الجهاز في التابلت

الرجاء اتباع الخطوات التالية:

1. عندما يتم تركيب الجهاز وتوصيله في التابلت ؛ حدد تطبيق GRT من قائمة التطبيقات المتاحة في جهاز Android الخاص بك.



2. بعد فتح التطبيق ، انتظر حتى تنتهي الشاشة أدناه وأعد التوجيه إلى الصفحة الأولى في التطبيق.



صفحة اختيار اللغة وطراز الجهاز

3. في هذه الصفحة، يمكن للمستخدم استخدام المفاتيح اليمنى أو اليسرى لتغيير لغة التطبيق في كل مرة تنقر فيها على المفاتيح الأيسر أو الأيمن، تتغير لغة البرنامج مباشرة.



4. في أسفل هذه الصفحة، توجد قائمة بمجموعة أجهزة GRT التي يمكن للمستخدم أن يختارها من القائمة بحسب الجهاز الذي يمتلكه.



ملاحظة:

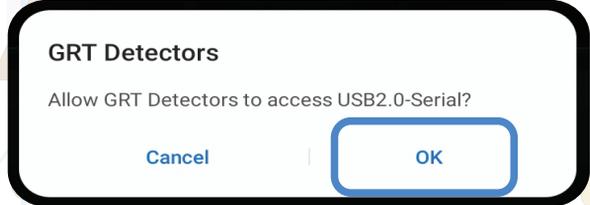
إذا اختار المستخدم جهازاً مختلفاً عن الجهاز المتصل بجهاز Android، فستظهر رسالة تفيد بأن "جهازك لا يتطابق مع الجهاز المختار" ولن يتم نقل البرنامج إلى الخطوات التالية وسيظل على نفس الصفحة.

الاتصال بالجهاز

5. نقوم بالضغط على كلمة "اتصال"



6. سوف تظهر هذا الواجهة امامكم اضغطو على كلمة "ok"



ثم انقر فوق "اتصال" مرة أخرى وانتظر حتى يتم إنشاء الاتصال.



صفحة اختيار النظام

بعد الخطوات السابقة ، سترى الصفحة أدناه ،
والتي تتضمن جميع الأنظمة النشطة لجهازك



يعمل جهاز Great 5000 على خمسة أنظمة بحث
كما هو موضح.



نظام تصويري ثلاثي
الأبعاد

نظام تمييز بين
المعادن

نظام تحديد
مركز الهدف

نظام تصوير مباشر
عامودي

نظام تصوير مباشر
أفقي

مسح أرضي ثلاثي الأبعاد



يُعتمد نظام المسح الأرضي ثلاثي الأبعاد في جهاز GRT على أحدث التقنيات لإرسال واستقبال الإشارات في اتجاه الجهاز، كما يستخدم محلاً ثلاثي الأبعاد قادراً على رسم مخططات ثلاثية الأبعاد للأجسام المحتملة تحت سطح الأرض.

طريقة الاستخدام

1. بعد الانتهاء من التوصيلات وفتح التطبيق، واختيار نظام المسح ثلاثي الأبعاد، ستظهر لك صفحة حيث يتوجب عليك تحديد نوع التربة، وعدد الخطوات، وعدد خطوط المسح، ونوع اتجاه الحركة قبل البدء في البحث.



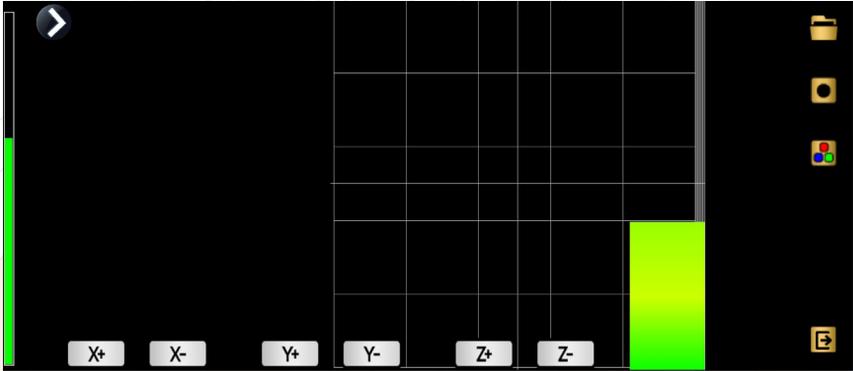
2. قم بضبط الإعدادات المطلوبة أعلاه، ثم انقر فوق "بدء" لفتح صفحة المسح الأرضي.



مسح أرضي ثلاثي الأبعاد



3. قف في المكان المحدد وضع الجهاز بشكل عمودي على الأرض على بُعد 5 إلى 10 سم من سطح الأرض. باستخدام شاشة Android، اضغط مرة واحدة على زر المسح على الجهاز مع كل خطوة، مع فاصل زمني يُقدر بثانية واحدة على الأقل بين كل ضغطة. انتظر حتى تظهر نتيجة كل عملية مسح على الشاشة.



ملاحظة:

إذا لم تشاهد أي تغيير في العرض بعد الضغط على زر المسح، فاضغط على زر المسح مرة أخرى دون اتخاذ الخطوة التالية.

Great detectors

4. استمر حتى تصل إلى نهاية الخط، ثم انتقل إلى السطر التالي وابدأ الفحص مرة أخرى.

ملاحظة:

للحصول على نتائج أفضل ودقيقة، يجب أن تضغط على زر البدء كل 30 سم بالضبط لكل خطوة.



5 to 10 cm

تحليل الرسم التخطيطي

يحتوي الرسم التخطيطي الناتج بواسطة نظام المسح ثلاثي الأبعاد على مجموعة من الألوان المختلفة الموضحة أدناه:

**الأزرق:**

إذا كان هناك أي نفق أو حفرة تحت الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأزرق.

**الأزرق الفاتح:**

إذا كان هناك أي نفق أو حفرة ف مسافة بعيدة عن الجهاز او بحجم صغير ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأزرق الفاتح.

**الأخضر:**

يمثل هذا اللون أرضاً عادية تمامًا بدون أي معادن أو كنوز محتملة.

**الأصفر :**

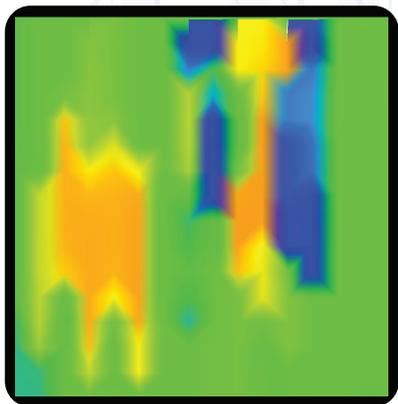
إذا كان هناك أي معدن غير ثمين أو معدن صغير الحجم في الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأصفر .

**البرتقالي:**

إذا كان هناك أي معدن ثمين أو معدن كبير الحجم في الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون البرتقالي.

**الأحمر:**

في حالة وجود كنز أو معدن ثمينة أسفل المنطقة الممسوحة ، سيتغير لون الرسم البياني إلى هذا اللون.



رسم تخطيطي بعينة من ألوان مختلفة

ملفات المسح

سيتم حفظ جميع الرسوم البيانية المحسوحة تلقائيًا بعد إغلاق شاشة المسح ثلاثي الأبعاد.



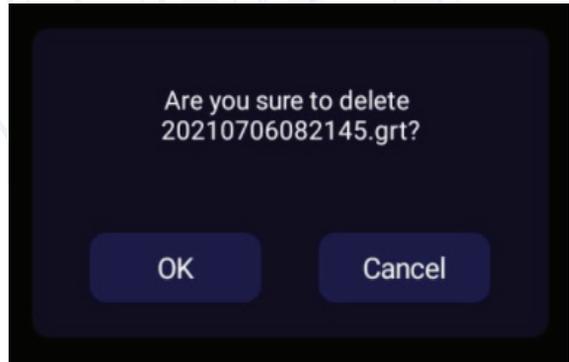
1. لإعادة عرض الملف (الملفات)، يمكن للمستخدم النقر فوق زر الملف على الجانب الأيمن من شاشة المسح.



2. سيتم فتح قائمة تتضمن جميع الملفات المحسوحة ضوئيًا مسبقًا



رسالة لتأكيد حذف الملف



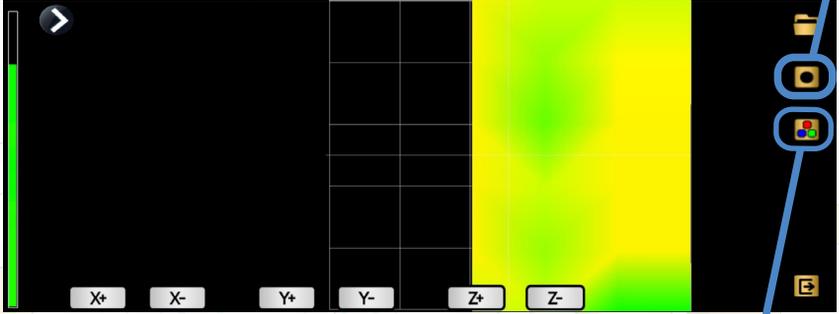
ملاحظة:

من خلال النقر مطولاً على كل ملف في قائمة الملفات، ستظهر رسالة تسمح للمستخدم بحذف الملف.

متحكمات شاشة ثلاثية الأبعاد

أعادة ضبط الشاشة:

استخدم هذا الرمز لإعادة الرسم التخطيطي على الشاشة في العرض العلوي



أعدادات الرسم:

يمكن للمستخدم استخدام هذا الخيار لتغيير مظهر الرسم التخطيطي ثلاثي الأبعاد أو لونه. سيؤدي النقر فوق هذا الرمز إلى فتح نافذة منزلقة بها الخيارات التالية:

ضغط الأحمر:

زيادة وتقليل شريط التمرير الأحمر، يمكنك زيادة كثافة اللون الأحمر أو تقليلها في المخطط.

ضغط الأزرق:

عن طريق زيادة وتقليل شريط التمرير الأزرق، يمكنك زيادة كثافة اللون الأزرق في المخطط أو تقليلها.

إعادة الضبط:

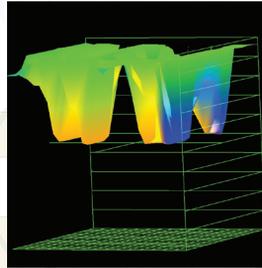
من خلال النقر فوق هذا الخيار، يمكن إعادة تعيين إعدادات اللون أعلاه إلى الإعدادات الافتراضية



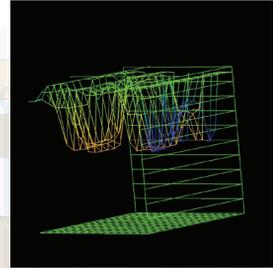
متحكمات شاشة ثلاثية الأبعاد

وضع الشبكة:

بالنقر فوق هذا الخيار، يتغير شكل الرسم البياني من وضع السطح إلى وضع الشبكة. سيؤدي النقر مرة أخرى على هذا الخيار إلى تغيير شكل الرسم البياني ليصبح مسطحًا مرة أخرى.



وضع الملب

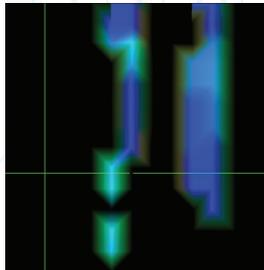


وضع الشبكة

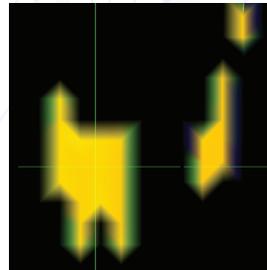


مرشح الألوان:

باستخدام أزرار الألوان الثلاثة هذه ، يمكنك إزالة اللون المطلوب أو إعادة إضافته إلى الرسم التخطيطي. يستخدم هذا الخيار لاكتشاف الألوان المطلوبة بشكل أفضل في عمليات المسح المعقدة.



تمت تصفية اللون الأزرق



اللون الأحمر مصفى



متحكمات شاشة ثلاثية الأبعاد

تحديد نقطة



باستخدام هذه الخيارات ، يمكنك الإشارة إلى ميزة معينة والتحقق من عمق تلك النقطة.

X+ X-: للتحكم بموقع الخط العمودي على السطح.
Y+ Y-: يستخدم للتحكم في موقع الخط الأفقي على السطح
Z+ Z-: يستخدم للتحكم في موقع الخطوط الرأسية والأفقية على الأسطح لقياس العمق.

استخدم هذه الأيقونة لفتح عرض يتضمن أربعة معلومات مختلفة على الشاشة.



1. القيمة: تظهر قيمة كل مسح أثناء المسح.
2. عميق: يظهر عمق النقطة على الرسم التخطيطي.
3. المستوى: يظهر قيمة المستوى (سم)
4. الخطوة: توضح قيمة الخطوة (سم)



استخدم هذا الرمز للخروج من شاشة المسح ثلاثي الأبعاد

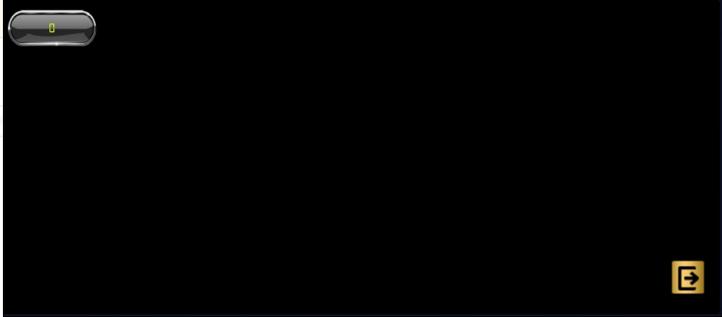


نظام تمييز بين المعادن

يحدد هذا النظام ما إذا كان الدفن ذا قيمة أو لا قيمة له عن طريق إرسال واستقبال نبضات عبر مجس الجهاز وتحليل النبضات المستلمة. يوصى باستخدام هذا النظام عند حفر الدفن من خلال نظام مسح ثلاثي الأبعاد وللتأكد من قيمة الدفن قبل الحفر.

طريقة الاستخدام

بعد اكتشاف الهدف وتحديد نقطته التقريبية عن طريق نظام المسح ثلاثي الأبعاد ، قم بالدخول إلى هذا النظام من خلال القائمة الرئيسية على جهاز Android. من خلال تحديد هذا العنصر ، ستفتح نافذة سوداء وفارغة للإشعارات مكتوب فيها "اضغط علي البدء".



اضغط مستمرا على زر البدء



نظام تمييز بين المعادن

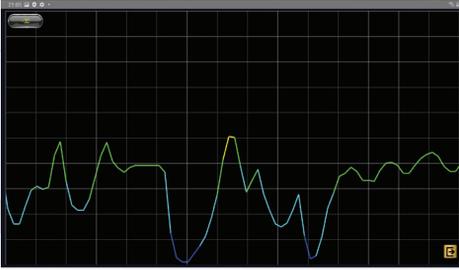
ضع الجهاز بشكل عمودي على النقطة المطلوبة واضغط على زر البدء على الجهاز (اضغط مع الاستمرار). ثم ابدأ بالتحرك ببطء وفي اتجاه واحد. يتم عرض رسم بياني على شاشة جهاز Android ، والذي يمكن تحليله لتحديد القيمة الدقيقة.

ملاحظة:

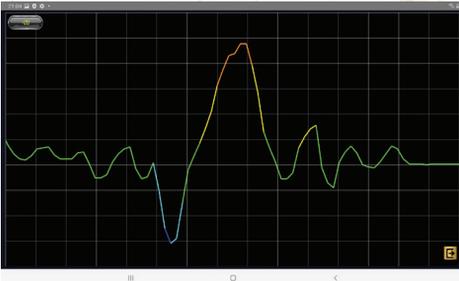
يجب الحفاظ على مسافة 5 حتى 10 سم بين رأس المسبار و الارض

امثله على الرسم البياني:

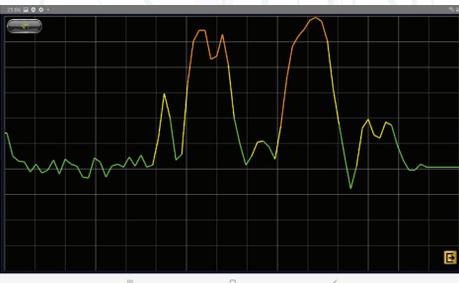
1. رسم بياني للفراغات



2. رسم بياني للمعادن غير ثمينة



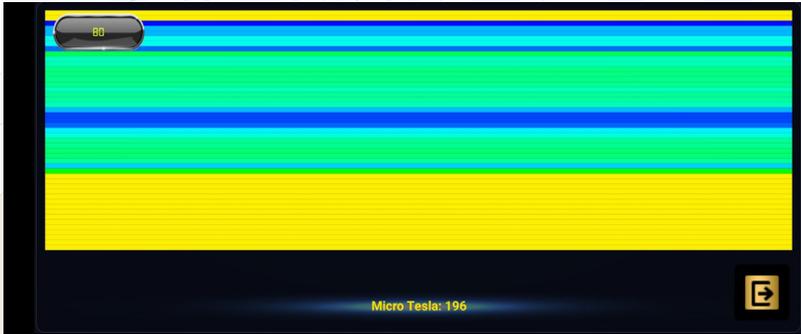
3. رسم بياني للمعادن الثمينة





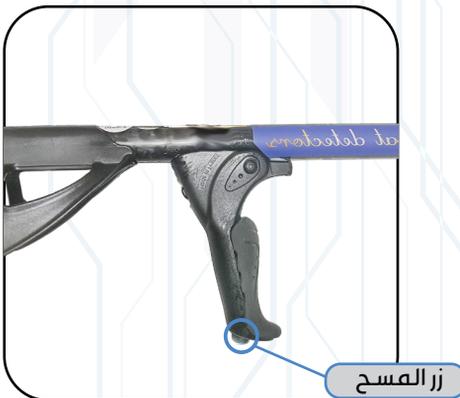
تصوير مباشر افقي

يحتاج صائدو الكنوز أحياناً إلى استكشاف أماكن أخرى غير تحت الأرض. على سبيل المثال ، جدار جبلي أو جدار كهف. في هذا الجهاز ، تم تصميم نظام يسمى البث المباشر لتوفير هذه العملية كمسح أفقي للباحثين عن الكنوز. باستخدام هذا النظام ، يمكن إجراء البحث بأي زاوية يحتاجها المستخدم.



طريقة الاستخدام

هذه هي الطريقة التي تعمل بها ، بعد دخول هذا النظام ، ضع الجهاز بشكل افقي متجه الي الجدران التي يمكن ايجاد الاثار و الكنوز ورائها وابدأ في تحريك الجهاز ببطء أثناء الضغط على زر البدء. ستلاحظ أن الجهاز لا يعرض نتيجة المسح على جهاز Android الا عند الضغط مع الاستمرار على زر البدء. تحرير زر البدء ، يتوقف عن إرسال التردد إلى جهاز Android.



اضغط مع الاستمرار على زر البدء



تصوير مباشر افقي

يمكن رؤية نتيجة عمليات المسح التي يتم إجراؤها على الشاشة بألوان متدرجة. هذه الألوان موصوفة أدناه.

الأزرق:



إذا كان هناك أي نفق أو حفرة تحت الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأزرق.

الأزرق الفاتح:



إذا كان هناك أي نفق أو حفرة في مسافة بعيدة عن الجهاز او بحجم صغير ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأزرق الفاتح.

الأخضر:



يمثل هذا اللون أرضًا عادية تمامًا بدون أي معادن أو كنوز محتملة.

الأصفر:



إذا كان هناك أي معدن غير ثمين أو معدن صغير الحجم في الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأصفر .

البرتقالي:



إذا كان هناك أي معدن ثمين أو معدن كبير الحجم في الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون البرتقالي.

الأحمر:

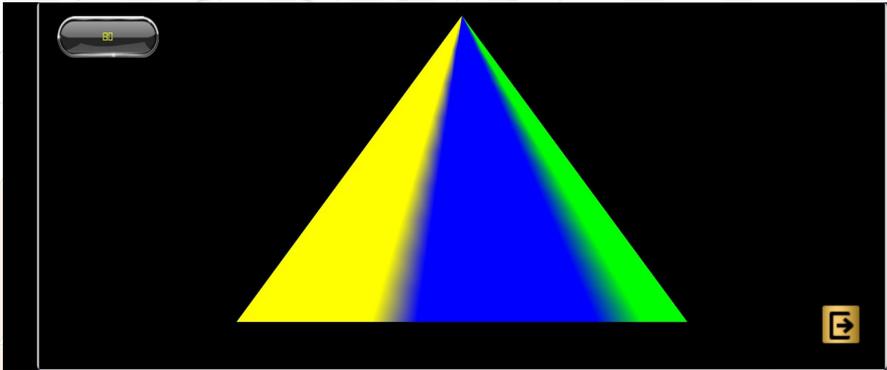


في حالة وجود كنز أو معادن ثمينة أسفل المنطقة المسوحة ، سيتغير لون الرسم البياني إلى هذا اللون.



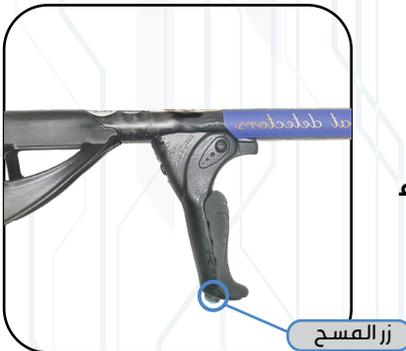
تصوير مباشر عامودي

هذا الجهاز مزود بنظام تصوير مباشر افقي. هذا النظام المؤلف لدى العديد من الباحثين عن الكنوز ، يوفر للمستخدم القدرة على عرض التغييرات مباشرة في الترددات التي يمسحها الجهاز مع اللون المتدرج في أي وقت. يمكن أن تشير هذه الألوان إلى وجود أو عدم وجود معادن في خط مستقيم أمام مستشعر الجهاز



طريقة الاستخدام

بعد اختيار النظام من قائمة الأنظمة ، ستدخل إلى هذا النظام. ضع الجهاز على السطح أو المكان الذي تريد فحصه ، واضغط على زر البدء (اضغط مع الاستمرار). كما ترى ، يتم إنشاء رسم تخطيطي على شاشة جهاز Android كما هو موضح في الشكل التالي ، والذي يغير لونه بسبب وجود أو عدم وجود الدفن.



اضغط مع الاستمرار على زر البدء

زر المسح



تصوير مباشر عامودي

يمكن رؤية نتيجة عمليات المسح التي يتم إجراؤها على الشاشة بألوان متدرجة. هذه الألوان موصوفة أدناه.

الأزرق:



إذا كان هناك أي نفق أو حفرة تحت الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأزرق.

الأزرق الفاتح:



إذا كان هناك أي نفق أو حفرة في مسافة بعيدة عن الجهاز او بحجم صغير ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأزرق الفاتح.

الأخضر:



يمثل هذا اللون أرضًا عادية تمامًا بدون أي معادن أو كنوز محتملة.

الأصفر:



إذا كان هناك أي معدن غير ثمين أو معدن صغير الحجم في الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون الأصفر .

البرتقالي:



إذا كان هناك أي معدن ثمين أو معدن كبير الحجم في الأرض ، سيتغير لون الرسم البياني إلى اللون البرتقالي.

الأحمر:



في حالة وجود كنز أو معادن ثمينة أسفل المنطقة المسوحة ، سيتغير لون الرسم البياني إلى هذا اللون.



نظام محلل الصوتي

يمكن للمستخدمين الذين يرغبون في البحث عن طريق نظام فصل الصوت استخدام هذا النظام.



يعرض هذا النظام الترددات الواردة من مستشعر الجهاز كرقم على الشاشة ويصدر صوتاً.

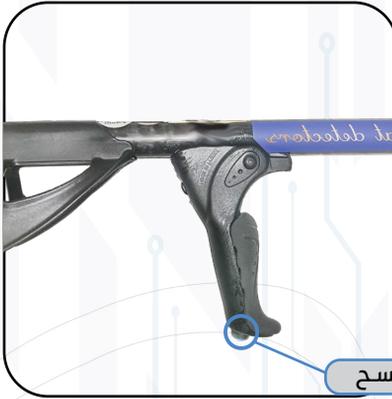
يمكنك مشاهدة الترددات المستلمة وأهدافها.



نظام محلل الصوتي

طريقة الاستخدام:

لبدء المسح ، اضغط مع الاستمرار على زر المسح واتبع الأرقام التي تظهر على Android.



زر المسح



معرفة اهداف الارقام:

معدن غير ثمين	1 الى 100
معدن ثمين	101 الى 145
ذهب	150 فما فوق
فراغ خفيف	-1 الى -100
فراغ مفتوح	-101 الى -150
فراغ كبير	-150 فما فوق

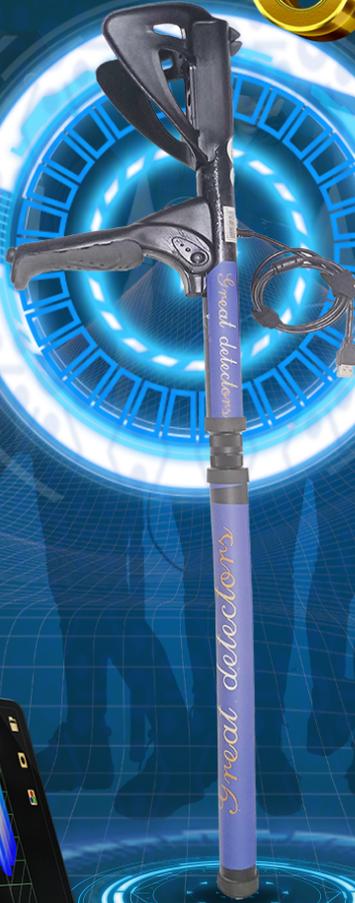


دليل مستخدم





GREAT 5000



تصوير ثلاثي الابعاد



تمييز بين المعادن



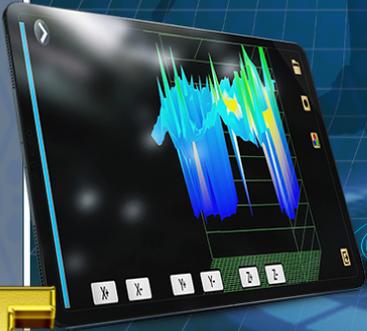
تصوير مباشر عامودي



تصوير مباشر افقي



تحديد مركز الهدف



5

خمسة انظمة بحث

E-Mail: info@Greatdetectors.com

Greatdetectors@gmail.com

Web: www.Greatdetectors.com

Phone: +90 536 636 31 34

+90 212 421 25 67



أقوة تقنيات كشف الذهب
والكنوز