

T Gold And Metal Detector **TITAN GER 1000**



GERMAN INDUSTRY
WWW.GERDETECT.COM

TITAN GER - 1000

خمس أنظمة بحث في جهاز واحد

نظام الحث النبضي



النظام المغناطيسي



النظام الاستشعاري



النظام الايوني



النظام التصويري





تحذيرات هامة

...

- تأكد من اتخاذ جميع الاحتياطات اللازمة للسلامة قبل البدء باستخدام الجهاز
- ننصح بقراءة دليل الاستخدام كاملاً قبل البدء بالعمل لتفادي الأخطاء في عملية البحث
- لا تستخدم الجهاز أثناء هطول الأمطار أو في مناطق مليئة بالمياه
- قم بتشغيل الجهاز بعد القيام بتركيب القطع الخاصة بالنظام المراد استخدامه
- تأكد من شحن بطارية الجهاز قبل البدء بالعمل على الجهاز
- إذا بدء الجهاز بإصدار صوت صفارة متتابعة أثناء العمل هذا يدل على نفاذ شحن البطارية ويجب عليك إغلاق الجهاز وإعادة الشحن
- في حال تجاهلك للصفارة ومتابعة البحث سيقوم الجهاز بالإغلاق تلقائياً بعد عدة دقائق لتفادي الأعطال في البطارية
- قم بشحن بطارية الجهاز من خلال الشاحن المرفق مع الجهاز حصراً للحفاظ على البطارية لأطول فترة ممكنة
- الوحدة الرئيسية للجهاز تحت الضمان لمدة عامين من تاريخ الشراء
- الأعطال الناتجة عن سوء الاستخدام أو تجاهل التعليمات المذكورة في دليل الاستخدام لا تندرج تحت الضمان وكذلك الكسر وتعرض الجهاز للمياه والخ.....
- البطارية والشاحن والتابليت والاكسسوارات الخارجية لا تندرج تحت الضمان أيضاً
- يجب حفظ الجهاز في الأماكن الجافة ومعتدلة الحرارة

TITAN GER - 1000

خمس أنظمة بحث في جهاز واحد

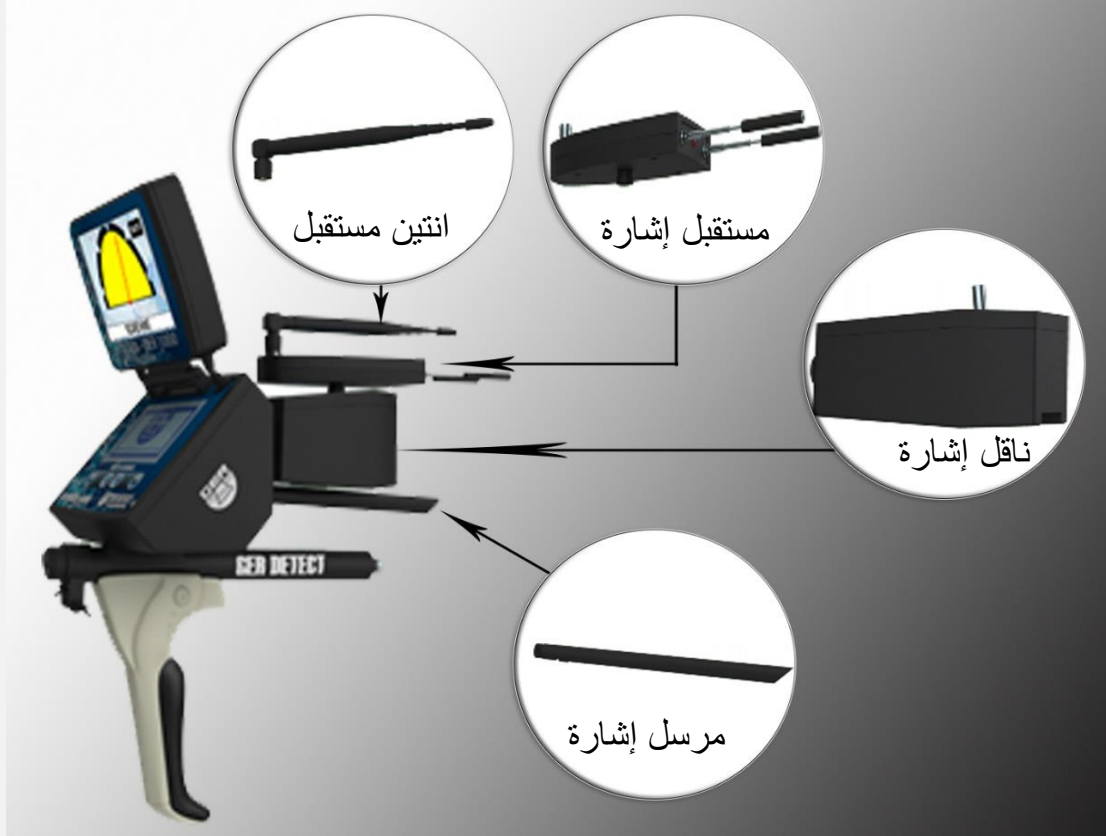


لمحة عامة

- عملائنا الاعزاء شكرا لاختياركم جهاز TITAN GER - 1000
- هذا الجهاز يمكنكم من اكتشاف الذهب والكنوز والآثار الدفينة تحت الارض
- صمم جهاز TITAN GER - 1000 ليصل لعمق 45 متر تحت الارض و 2500 متر مدى امامي
- بالإضافة لاحتوائه على 5 أنظمة بحث مختلفة لتحديد وتأكيد الهدف تحت الارض وأيضا يمكنك TITAN GER - 1000 من تحديد نوع المعدن وشكله وحجمه وعمقه

1

نظام الاستشعار عن بعد



هذا النظام متخصص لتغطية المناطق الواسعة واختصار البحث العشوائي و تحديد مركز الهدف في مساحة **1** متر مربع فقط.

يصل عمق هذا النظام الى **45** متر تحت الأرض و مدى أمامي **2500** متر

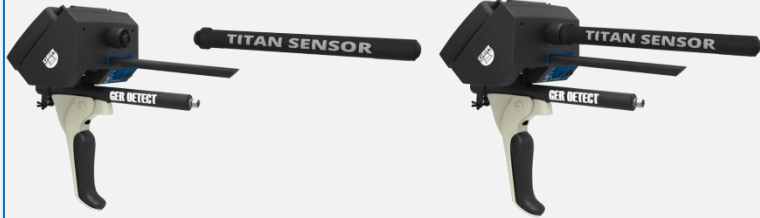
خطوات التركيب واليه الاستخدام

قم بتوصيل مرسل الإشارة



قم بتثبيت الحساس

-2-



قم بتوصيل ناقل الإشارة ثم
قم بتوصيل مستقبل الإشارة

-3-



ثم ثبت الانتين المستقبل
للإشارة

-4-



وصل البطارية الى الجهاز
من خلال مدخل البطارية
افتح شاشة الجهاز وقم
بتشغيل الجهاز بالضغط
على زر التشغيل

ON/OFF



اضغط على شاشة الجهاز لظهور قائمة اللغات , يعمل الجهاز بأربع لغات وهي
(العربية – الفرنسية – الإنكليزية – الألمانية)



اضغط على زر الاعدادات للدخول الى
شاشة الاعدادات

اضغط على زر المعلومات للدخول الى
تفاصيل الجهاز

بعد اختيار اللغة المراد العمل عليها (اللغة العربية مثلا) ستظهر قائمة انظمة البحث التي يعمل
عليها الجهاز اختر نظام الاستشعار عن بعد

بعد اختيار هذا النظام ستظهر قائمة المعادن التي يقوم الجهاز بالبحث عنها
اختر المعدن المراد البحث عنه بالنقر على اسم المعدن في القائمة نقوم باختيار (ذهب دفين مثلاً)

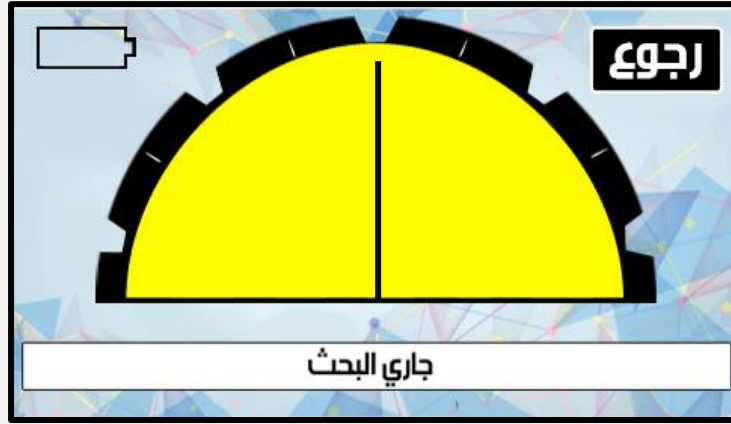


بعد اختيار المعدن المراد البحث عنه، قائمة خيارات المدى الامامي ستظهر على الشاشة
اختر المدى الامامي المراد الوصول اليه من قائمة الخيارات
يمكنك الاختيار بين الخيارات (2500 M - 2000 M - 1500 M - 1000 M - 0500 M)
التالية

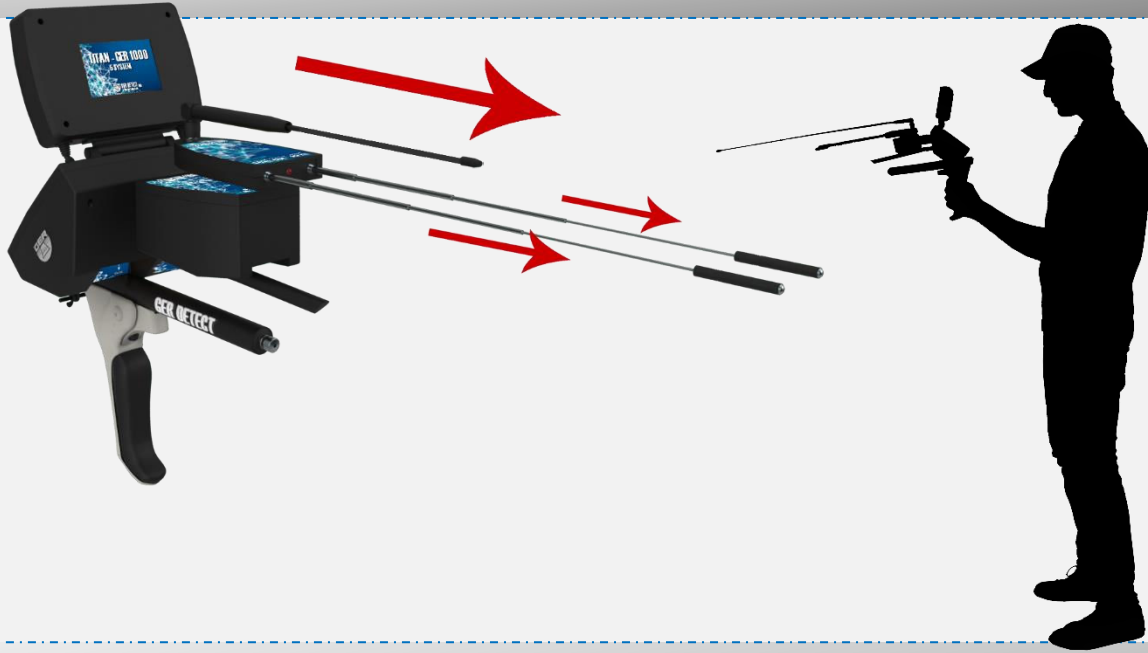
اختر 2500 متر مثلاً



بعد الانتهاء من ادخال اعدادات البحث ستظهر شاشة البحث الخاصة بنظام الاستشعار عن بعد
ويوجد بداخلها مؤشر
والذي بدوره سيقودك نحو مكان تواجد الهدف الذي قمت بتحديدته من الخيارات المتاحة بقائمة
نوع الهدف

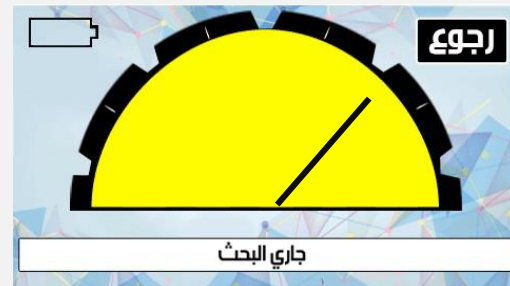
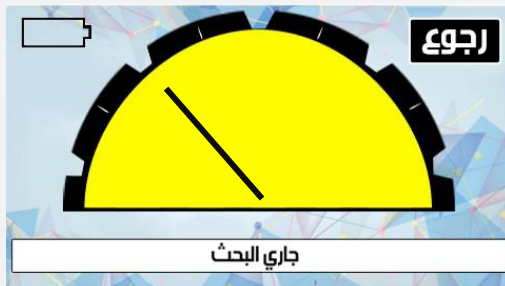


قم بزيادة طول الهوائيات المستقبلية للإشارة لتمكن الجهاز من اكتشاف الأهداف حتى مدى 2500

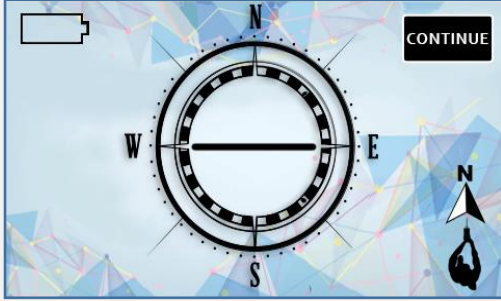


ابدا البحث بحمل الجهاز على الشكل التالي

إذا كان الهدف يتواجد على الجهة اليمنى للجهاز ستقوم الهوائيات بالتوجه نحو اليمين وإذا كان على جهة اليسار كالمثل وسيقوم المؤشر على شاشة الجهاز بالتوجه الى نفس الاتجاه تأكيدا لوجود الهدف



بعد اكتشاف الهدف والوصول الى مركزه قم بتأكيد الهدف من الجهات الاربعه



من الشمال الى الجنوب

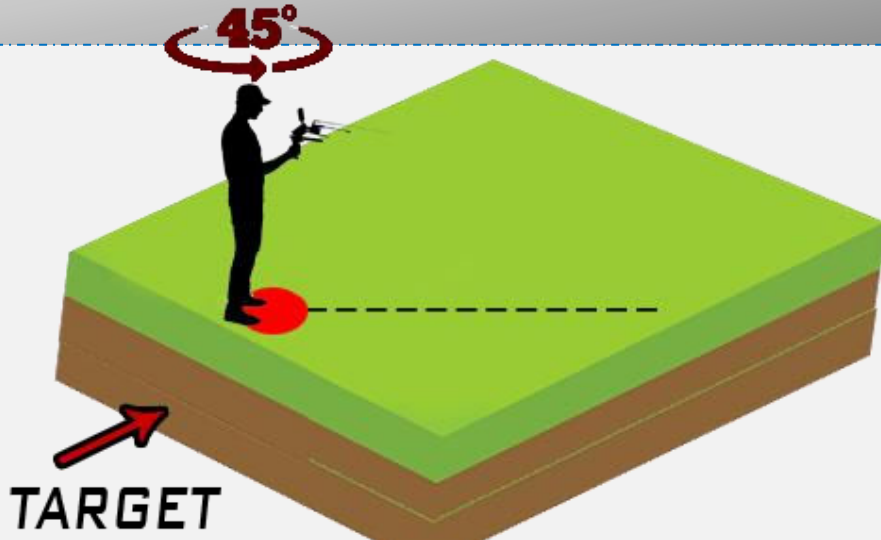
ومن الجنوب الى الشمال

ومن الشرق الى الغرب

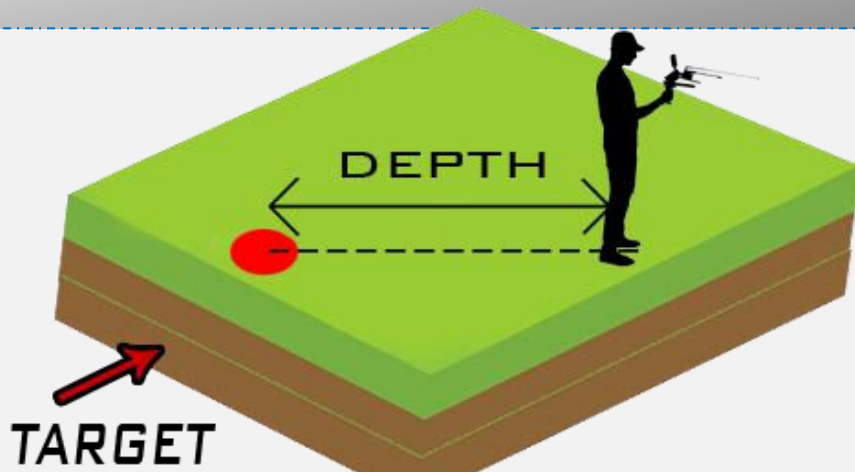
ومن الغرب الى الشرق

وقم بالسير مباشرة وعند التفاف الهوائيات والمؤشر نحو الخلف قف وضع علامة تحدد نقطة الالتفاف

لتحديد العمق قم بالوقوف بمركز الهدف المكتشف والتف بزاوية 45 درجة يميناً او يساراً درجة



قم بقياس المسافة بين نقطة التفاف الهوائيات ونقطة مركز الهدف المكتشف وبهذا تكون المسافة بين نقطة الالتفاف ومركز الهدف المكتشف تساوي عمق الهدف
مثلاً: لو كانت المسافة بين النقطتين 10 متير يكون عمق الهدف 10 م.



2

نظام البحث الايوني



هذا النظام متخصص لتغطية المناطق الواسعة واختصار البحث العشوائي وتحديد مركز الهدف في مساحة **1 متر مربع فقط**.
يصل عمق هذا النظام الى **45 متر** تحت الأرض ومدى امامي **2500 متر**.

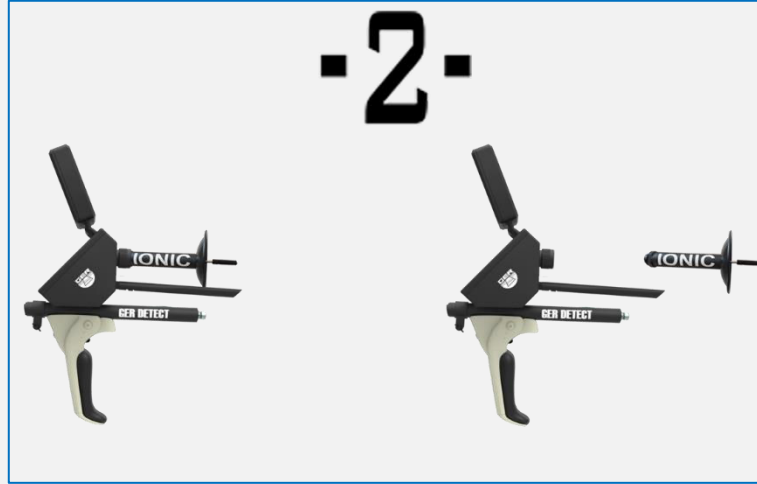
التوصيل والتركيب

-1-

قم بتوصيل الهوائي
المرسل للإشارة



قم بتوصيل سينسور البحث
الأيوني



وصل البطارية الى الجهاز وافتح شاشة الجهاز ومن ثم قم بتشغيل الجهاز من خلال زر

ON / OFF

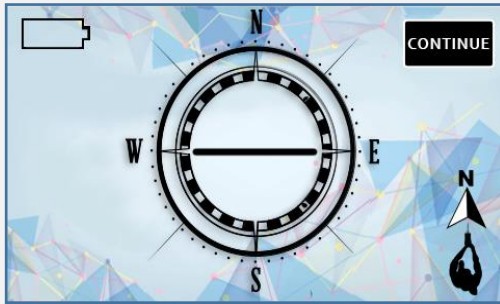


اضغط على شاشة الجهاز لظهار قائمة اللغات , يعمل الجهاز بأربع لغات وهي
(العربية - الفرنسية - الإنكليزية - الألمانية)



بعد اختيار اللغة المراد العمل بها (العربية مثلاً) ستظهر قائمة بأنظمة البحث
قم باختيار نظام البحث الأيوني

بعد اختيار النظام الايوني تظهر لنا البوصلة لتحديد جهتي الشمال والجنوب



من الشمال الى الجنوب

ومن الجنوب الى الشمال

ومن الشرق الى الغرب

ومن الغرب الى الشرق

بعد الانتهاء من تحديد الشمال والجنوب نضغط على زر CONTINUE
وجه الجهاز نحو الأرض ، إذا قام الجهاز بإصدار صوت يجب أن تقوم بمعايرته مع الأرض
عن طريق الضغط على زر معايرة كما في الشكل



بعد الانتهاء من معايرة الجهاز احمّل الجهاز كما في الصورة وقم بالالتفاف 180 درجة نحو اليمين واليسار .

عندما يقوم الجهاز باكتشاف هدف سيقوم بإصدار صوت صفارة وسترى المؤشر بدأ بالظهور على الشاشة. وكل ما اقتربت من الهدف ستلاحظ تسارع الصوت الصادر من الجهاز وسرعة حركة المؤشر.



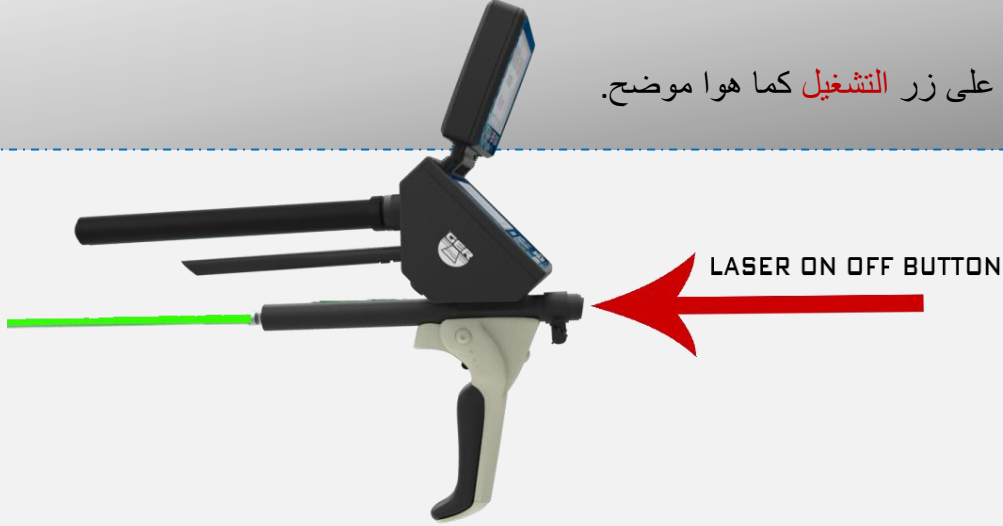
كما يمكنك أيضا استخدام النظام الايوني والبحث اثناء قيادة المركبة الخاصة بك يجب عليك اخراج الجهاز من النافذة وتوجيهه نحو الأرض بشكل مائل



عند اكتشاف هدف وفي حال انعدام الرؤية يمكنك تحديد مكان الهدف المكتشف من خلال تشغيل

الليزر

وذلك بالضغط على زر التشغيل كما هو موضح.



ملاحظة :

عند استخدام النظام الايوني يجب ان يتجنب الباحث توجيه الجهاز باتجاه الشمال بشكل نهائي , لان الجهاز سيصدر صوتا (وذلك لان الجهاز يكون في هذه الحالة متعاكس مع جهة الحقول المغناطيسية والتي تتجه من الشمال الى الجنوب)

3

نظام التصوير ثلاثي الابعاد

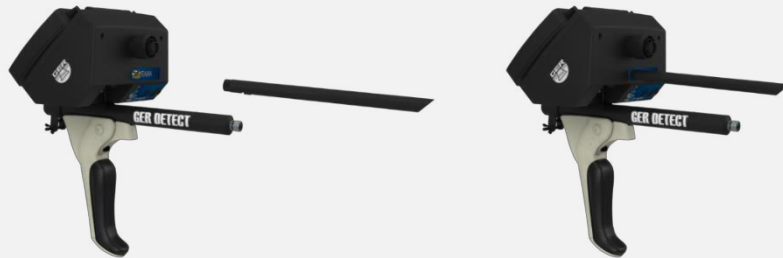


هذا النظام مختص بعرض المناطق التي تم مسحها على شاشة التابلت بشكل صورة ثلاثية الأبعاد ، حيث تستطيع تحديد حجم الهدف و شكله و عمقه تحت الأرض وصولاً لـ 45متر

التوصيل والتركيب

-1-

قم بتوصيل الهوائي
المرسل



-2-

قم بتوصيل حساس الـ D3



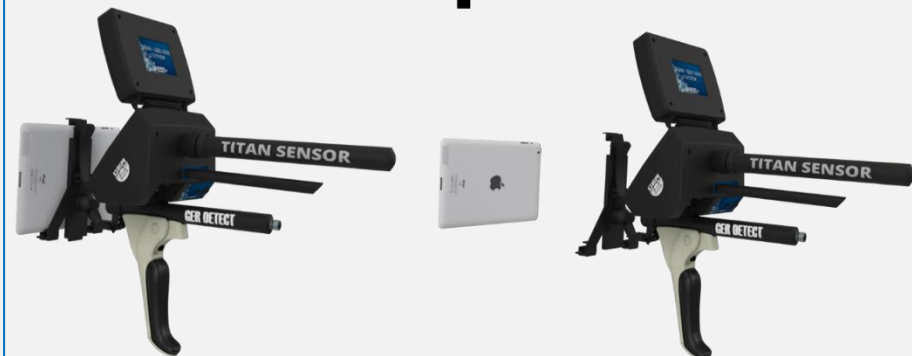
-3-

قم بتركيب حامل التابلت على الجهاز



قم بتركيب التابلت على حامل التابلت ، و الذي يحوي برنامج تحليل يقوم بعرض الصور

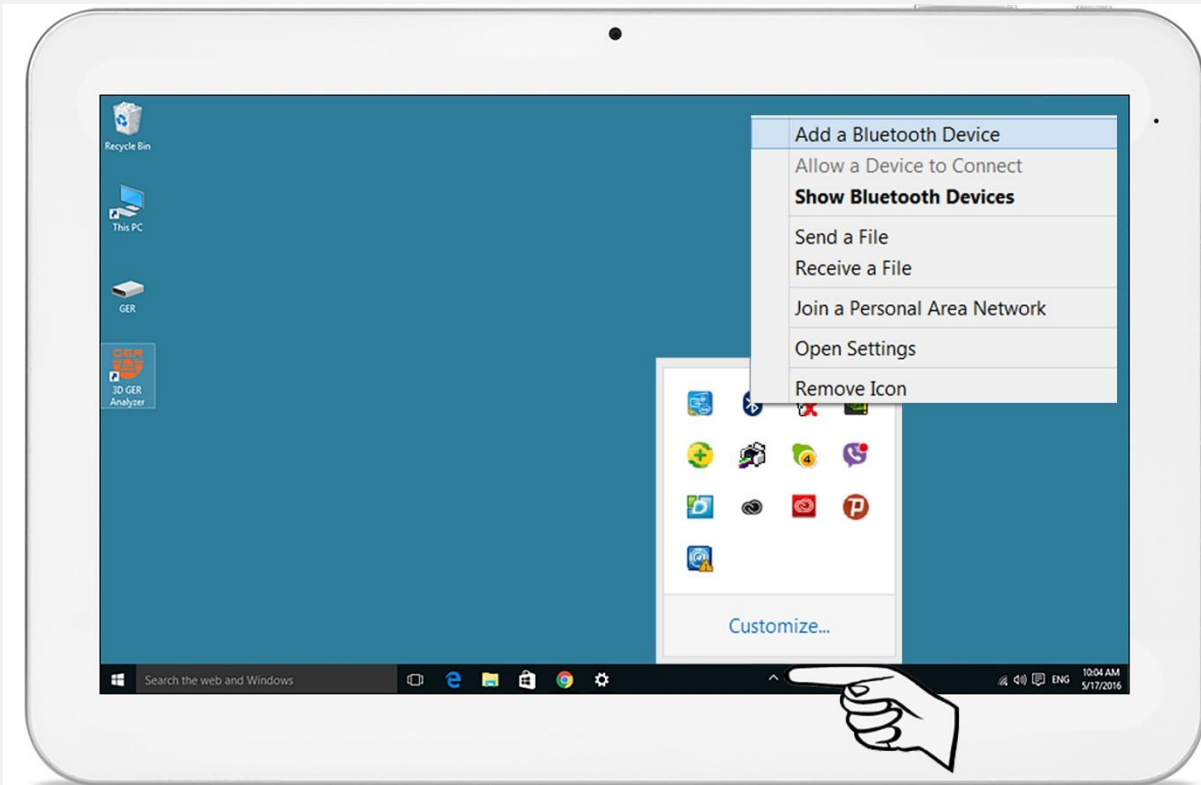
-4-



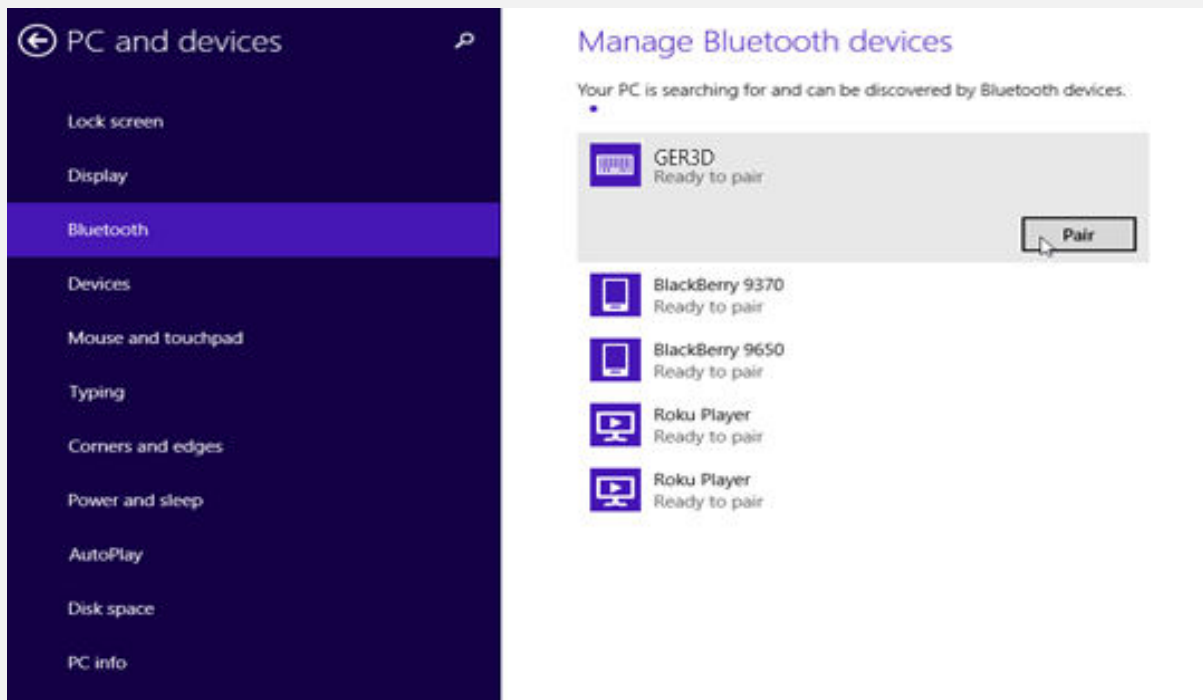
- من التابلت قم بتشغيل البلوتوث و انشاء اتصال بين الجهاز و برنامج التحليل
- اضغط على خيار سطح المكتب



- وستظهر شاشة سطح المكتب مباشرة والتي تحتوي على برنامج التحليل وبعض اعدادات التابلت
- انقر على السهم الذي يظهر الايقونات المخفية ثم اختر من القائمة بلوتوث
- ستظهر قائمة جديدة قم باختيار إضافة جهاز جديد



سيبدأ البلوتوث بالبحث عن الأجهزة التي تحتوي على بلوتوث وداخل نطاق التابلت عندما يتم اكتشاف الجهاز من خلال البلوتوث قم بالضغط على الجهاز واضغط على توصيل



كلمة السر الخاصة بالجهاز لتوصيل البلوتوث هي : **1000**

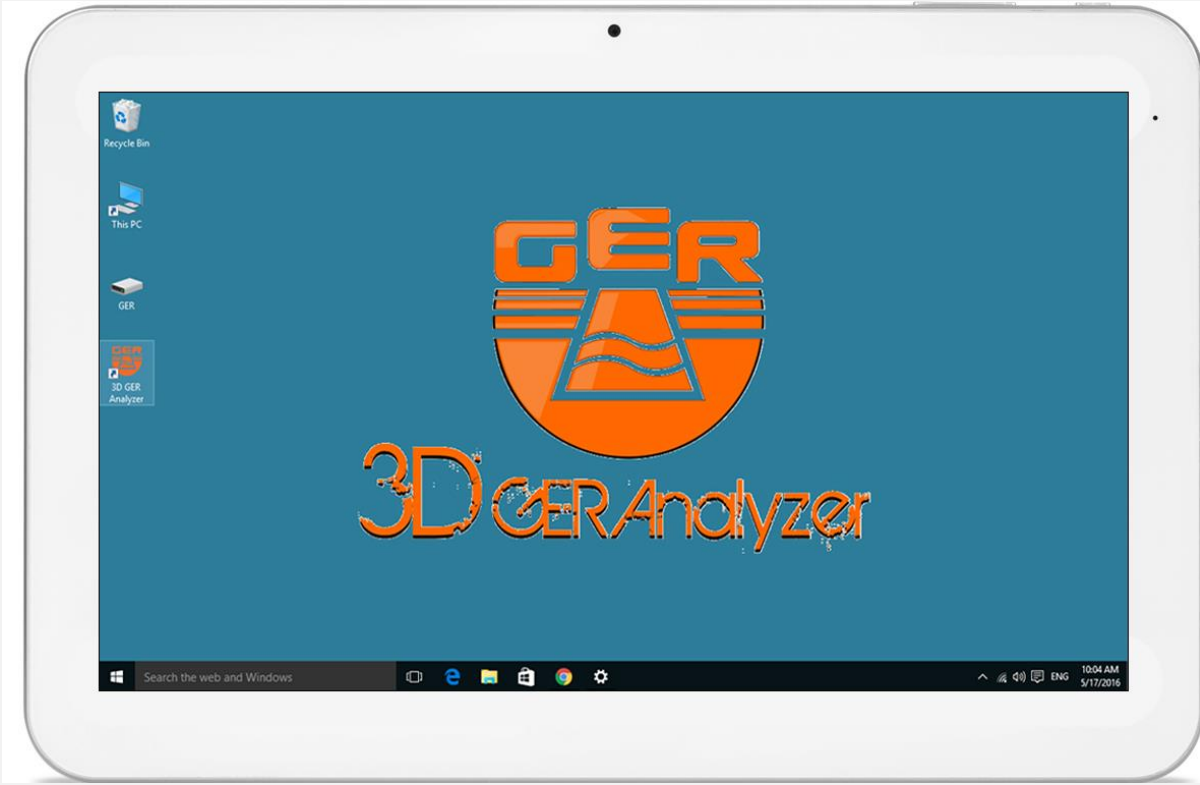
الآن انتقل الى الجهاز وقم باختيار نظام التصوير ثلاثي الابعاد



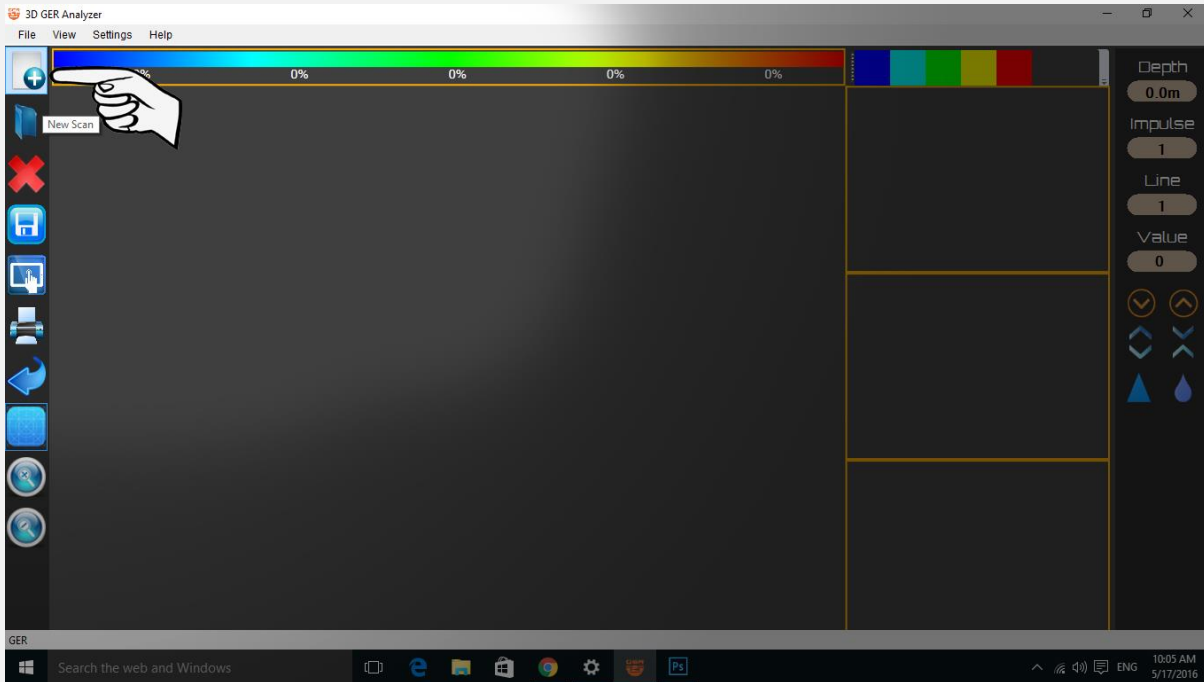
بعد اختيار نظام التصوير ثلاثي الابعاد ستظهر شاشة تحتوي على مربعات النقاط صورة



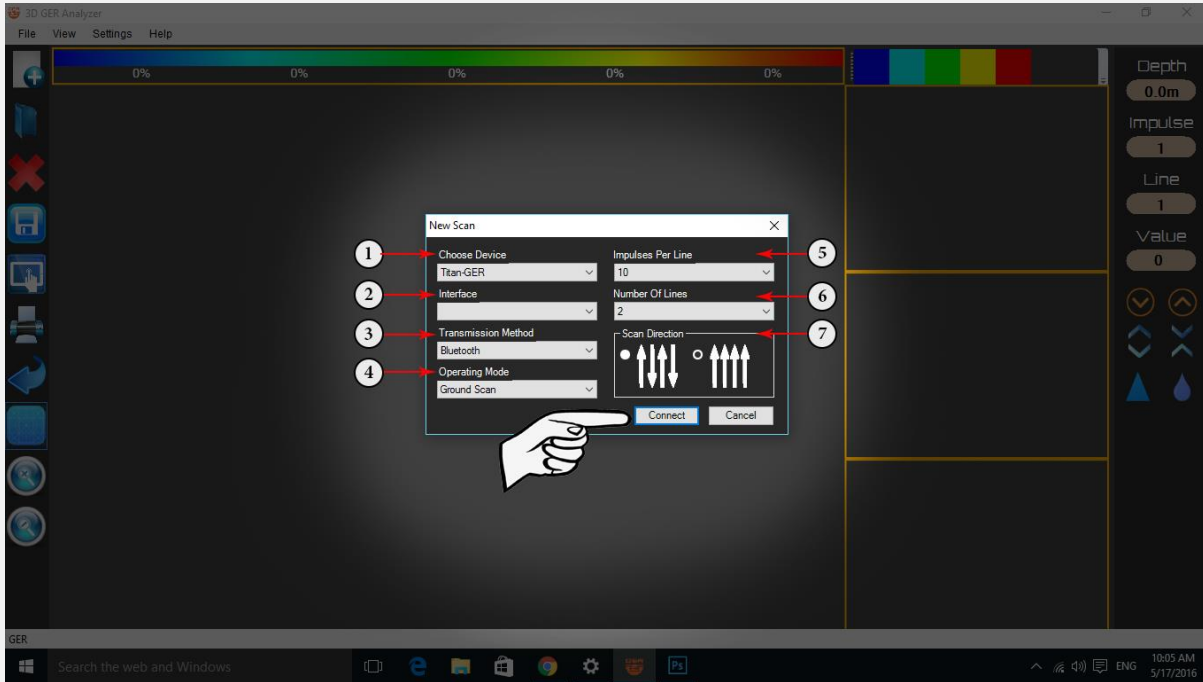
افتح برنامج التحليل المثبت على جهاز التابلت المرفق مع الجهاز



قم باستخدام النظام التصويري لالتقاط صورة جديدة من خلال الضغط على تصوير جديد



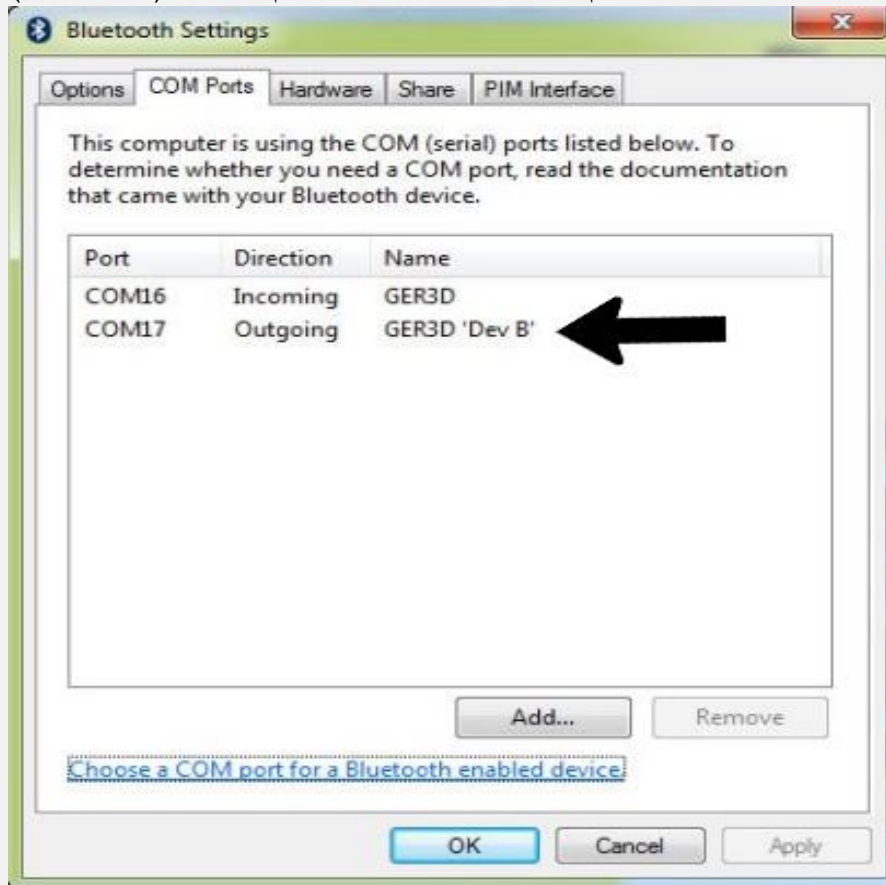
قائمة اعدادات الاتصال بين الجهاز وبرنامج التحليل ستظهر



ادخل الاعدادات التالية

1- اختر الجهاز : **TITAN GER**

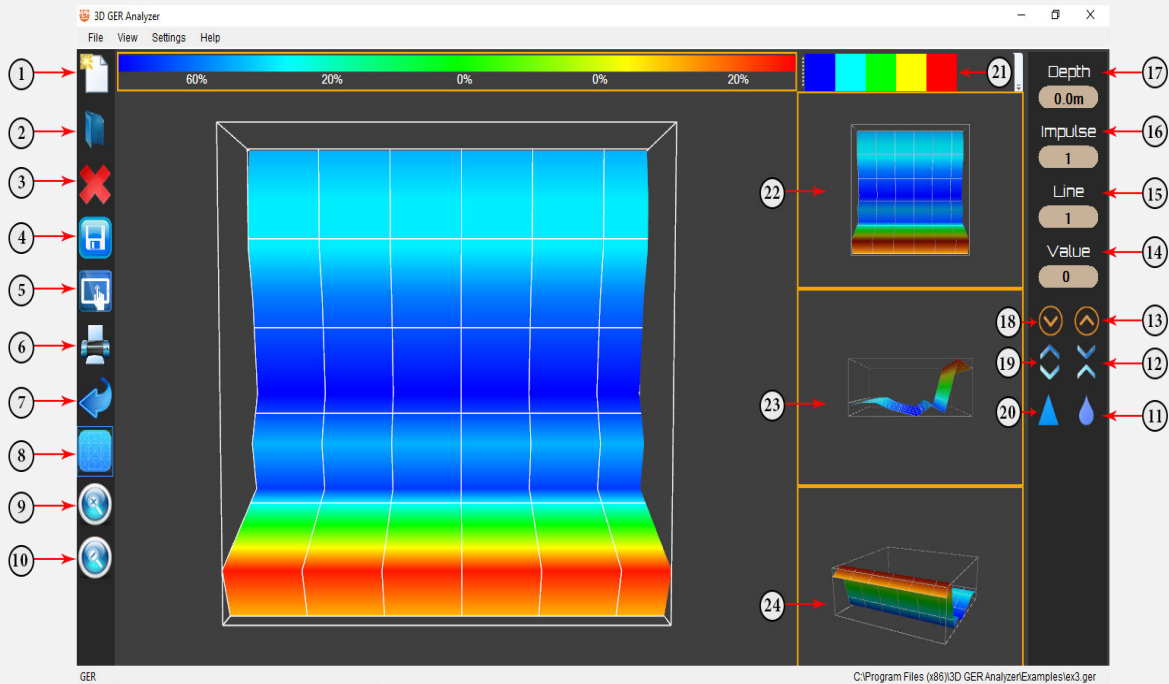
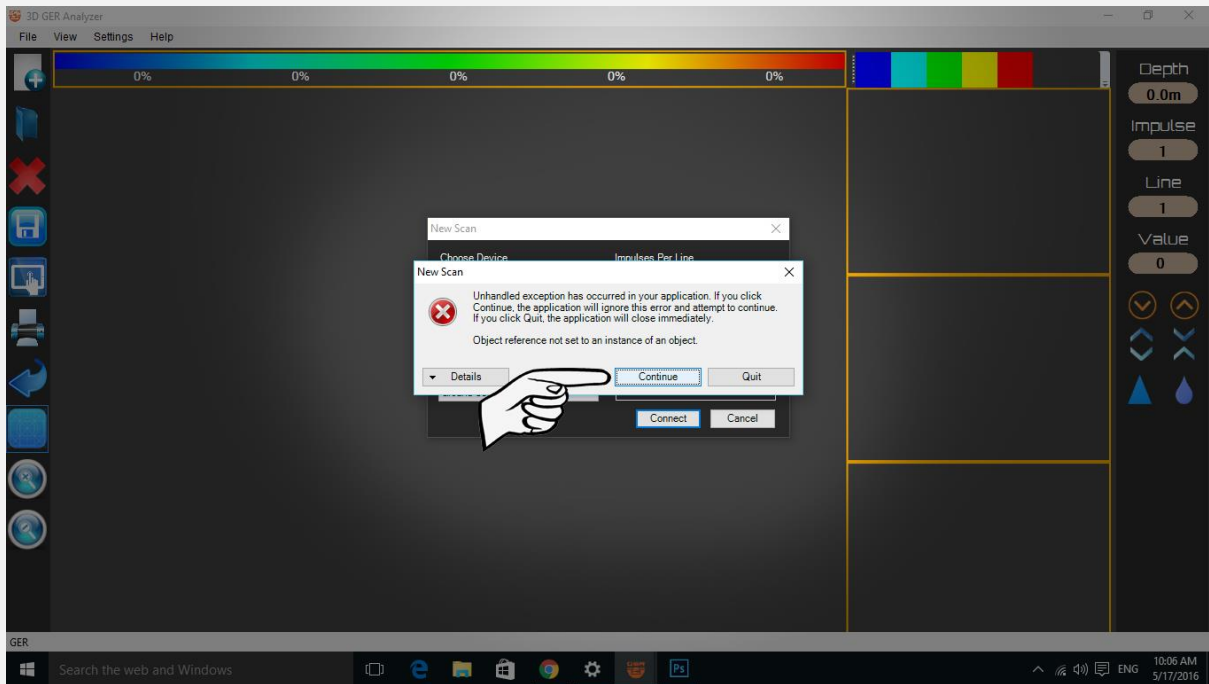
2- افتح اعدادات البلوتوث وادخل رقم المنفذ على سبيل المثال قم باختيار (**COM17**).



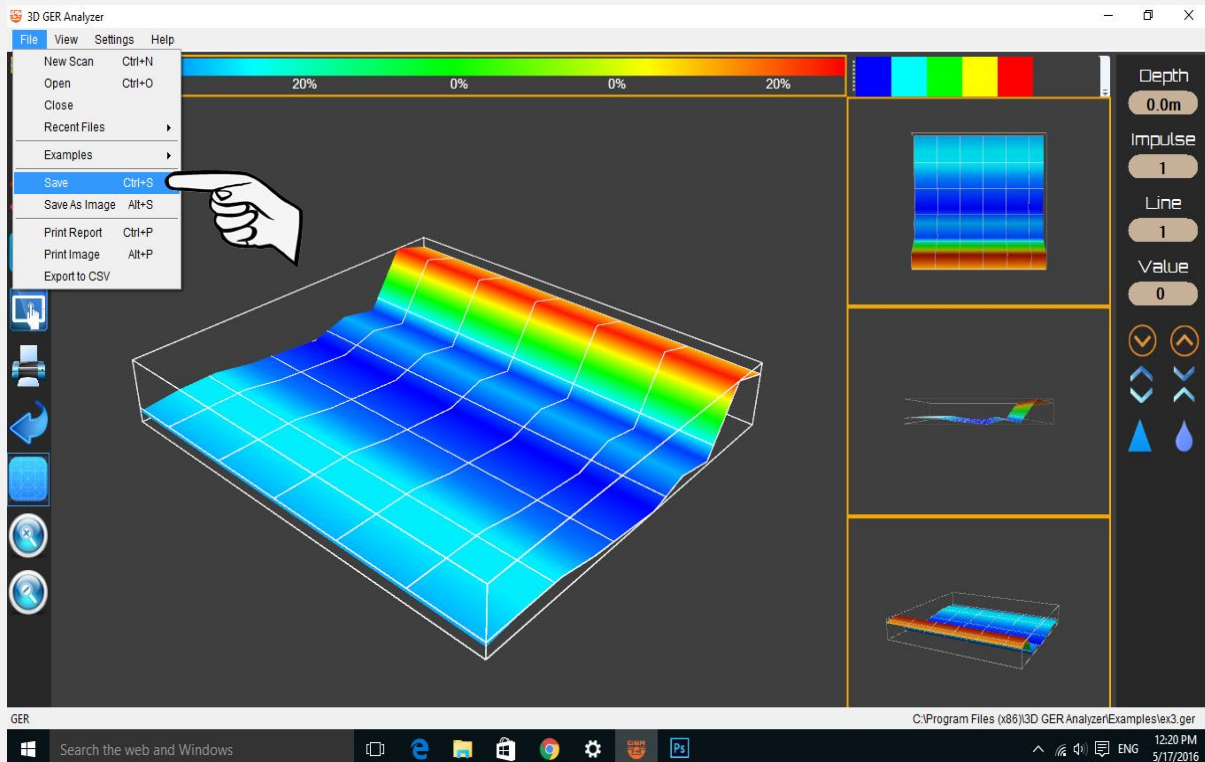
- 3- TRANSMISSION METHOD : **BLUETOOTH**
- 4- OPERATING MODE : **GROUND SCAN**
- 5- IMPULSES PER LINE : **10 TO 50 (EACH IMPULSE = 30 CM)**
- 6- NUMBER OF LINES : **1 TO 15 (EACH IMPULSE = 30 CM)**
- 7- SCAN DIRECTION : **OPTIONAL**



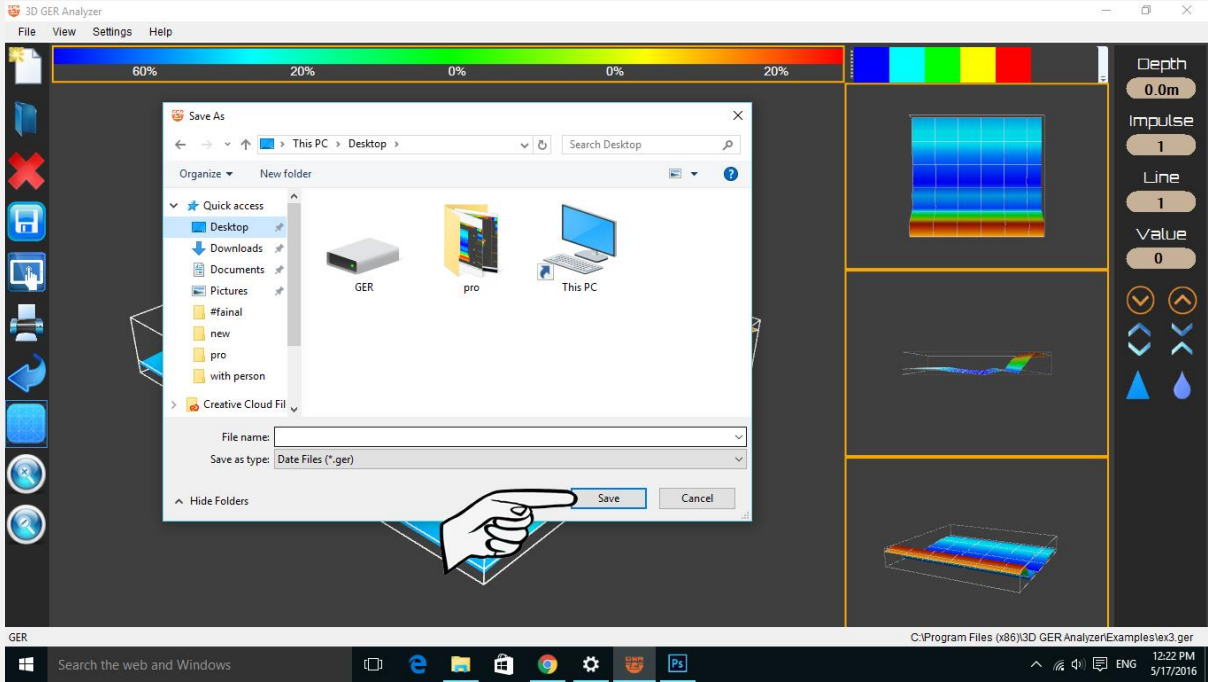
بعد القيام بإدخال الاعدادات اضغط على زر توصيل connect عندها سيقوم الجهاز باخذ الصور كالتالي



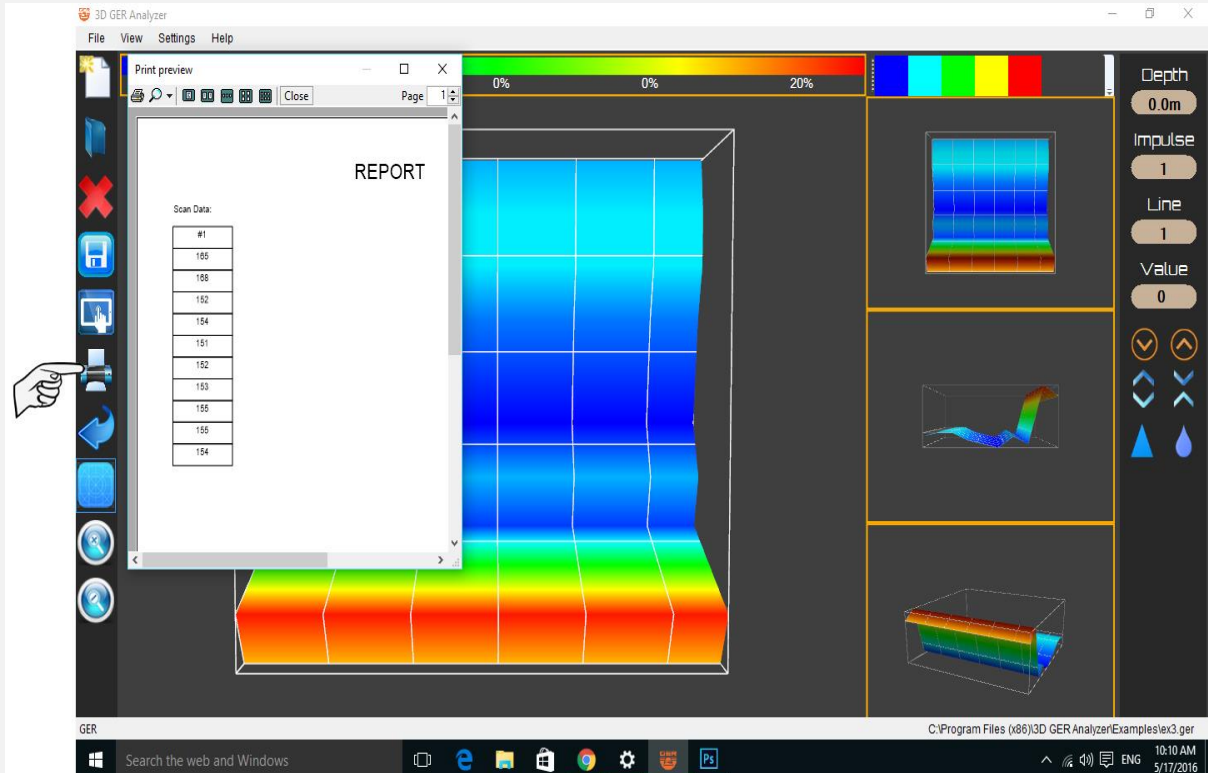
الرقم	الشرح
1	بدء عملية بحث جديدة وقطع الاتصال بعد انتهاء المسح
2	فتح ملف مخزن مسبقا على التابلت
3	الخروج من المسح او حذف الصورة
4	حفظ الصورة كملف مشروع للعودة له في أي وقت لاحق
5	حفظ المسح كصورة ولايمكن التعديل على أي شيء في شكل الصورة لاحقة
6	طباعة تقرير والذي يعطي قيم المعادن وعبرها الموجودة
7	لاعادة الصورة الى وضعها الأصلي قبل البدء بعملية التحليل
8	لاخفاء وإظهار الشبكة والتي تمثل عدد الصورة في عملية البحث
9	تكبير الصورة
10	تصغير الصورة
11	تستخدم هذه الأداة في حال صورة الهدف ليست واضحة بما فيه الكفاية فهي تساعدك على مشاهدته بالشكل الصحيح (-)
12	تستخدم هذه الأداة في حال صورة الهدف ليست واضحة بما فيه الكفاية فهي تساعدك على مشاهدته بالشكل الصحيح (+)
13	لتكبير حجم الهدف
14	لتصغير حجم الهدف
15	التنقل بين مربعات الشبكة لتحديد المنطقة التي تريد معرفة عمقها
16	التنقل بين مربعات الشبكة لتحديد المنطقة التي تريد معرفة عمقها
17	القيمة التي ستميز بين المعادن والفجوات والفراغات
18	عندما تحدد نقطة سيساعدك هذه الخيار على معرفة في أي سطر يقع الهدف تحديدا
19	عندما تحدد نقطة سيساعدك هذه الخيار على معرفة في أي سطر يقع الهدف تحديدا
20	العمق عندما تتمكن من معرفة العمق المحدد للهدف
21	هذه الخيار يساعد على مشاهدة الهدف بشكل ثنائي البعد او ثلاثي البعد كما يساعدك على إخفاء التربة على سبيل المثال او المعدن لتشاهد الفراغات منفردة فقط
22	طريقة أخرى لمشاهدة الهدف من الأسفل
23	طريقة أخرى لمشاهدة الهدف من الجانب
24	طريقة أخرى لمشاهدة الهدف من الزاوية



بعد الانتهاء من المسح تستطيع ان تقوم بحفظ المسح على التابلت كملف مشروع لتتمكن من تحليله في وقت لاحق , كما تستطيع أيضا ان تقوم بحفظه كملف صورة .



إذا اردت ان تقوم بطباعة تقرير تستطيع الضغط على زر تقرير report icon ستظهر نافذة التقرير على الشاشة وعندها تستطيع طباعتها (الرقم الموجود في التقرير يدل على القيم الموجودة في الأرض من معدن – او فرغات ... الخ)



4

نظام المعادن المغناطيسية



التوصيل والتركيب

قم بتوصيل الحساس للجهاز



اضغط على شاشة الجهاز لظهور قائمة اللغات , يعمل الجهاز بأربع لغات وهي
(العربية – الفرنسية – الإنكليزية – الألمانية)



بعد اختيار اللغة المراد العمل بها (**عربية مثلاً**) ستظهر قائمة بأنظمة البحث
قم باختيار **نظام البحث المغناطيسي**



بعد اختيار **نظام البحث المغناطيسي** ، ستظهر شاشة البحث
وجه الجهاز نحو الأرض ، إذا قام الجهاز بإصدار صوت يجب أن تقوم **بمعايرته** مع الأرض
عن طريق الضغط على **زر معايرة** كما في الشكل

بعد اختيار النظام المغناطيسي تظهر لنا البوصلة لتحديد جهتي الشمال والجنوب

ومن ثم نضغط على زر CONTINUE



من الشمال الى الجنوب

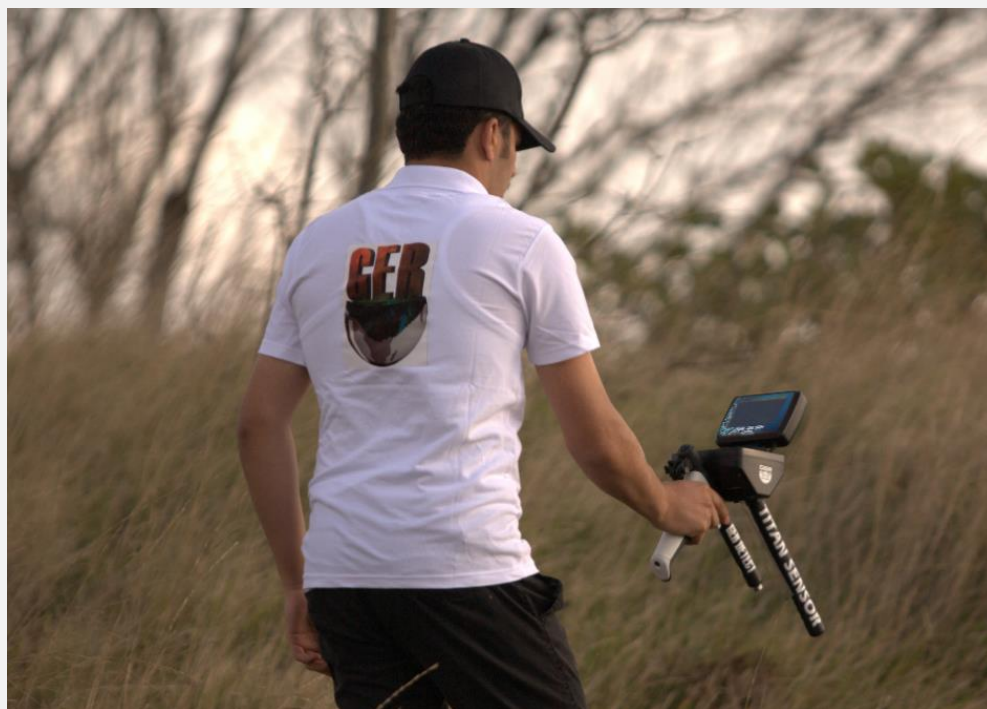
ومن الجنوب الى الشمال

ومن الشرق الى الغرب

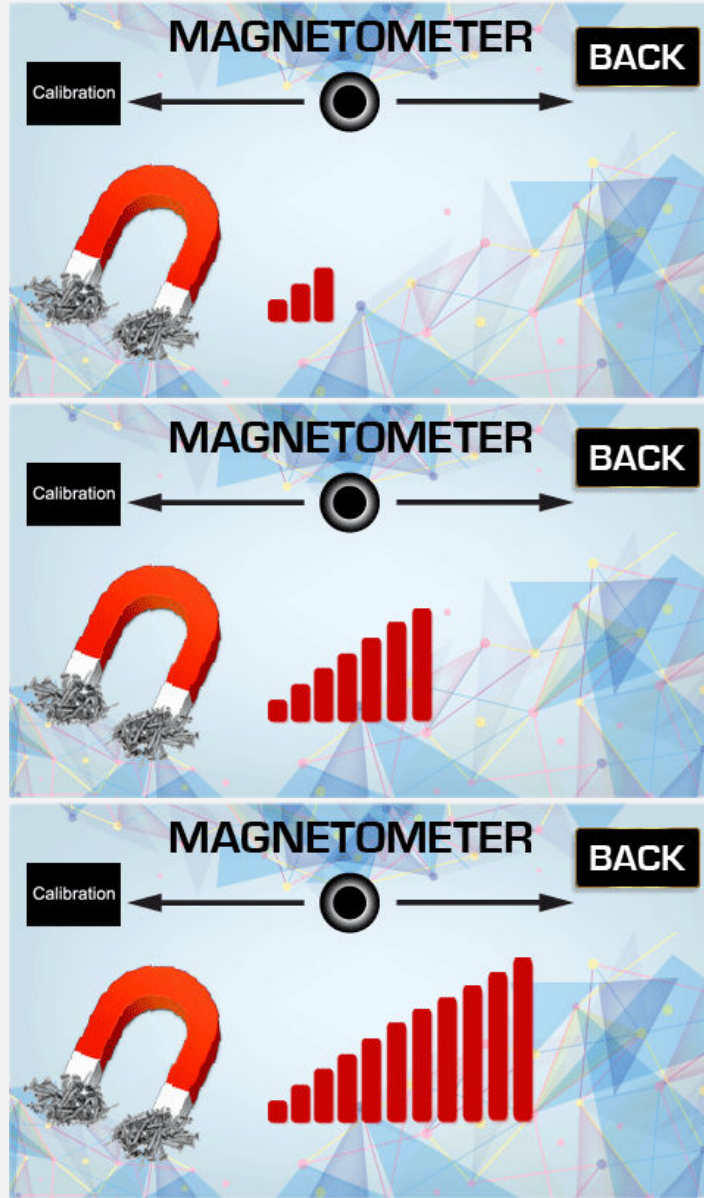
ومن الغرب الى الشرق



بعد الانتهاء من المعايرة ، ابدأ البحث عن طريق تحريك الجهاز إلى الأمام و الخلف و بمواجهة الأرض



- عندما يكتشف الجهاز هدف ما سيبدأ بإصدار صوت إضافة إلى ذلك سيقوم المؤشر على الشاشة بتبنيك بوجود هدف
- سيقوم الصوت بالتسارع كلما اقتربت أكثر من الهدف



ملاحظة :

عند استخدام النظام المغناطيسي يجب ان يتجنب الباحث توجيه الجهاز باتجاه الشمال بشكل نهائي , لان الجهاز سيصدر صوتا (وذلك لان الجهاز يكون في هذه الحالة متعاكس مع جهة الحقول المغناطيسية والتي تتجه من الشمال الى الجنوب)

5

نظام الحث النبضي

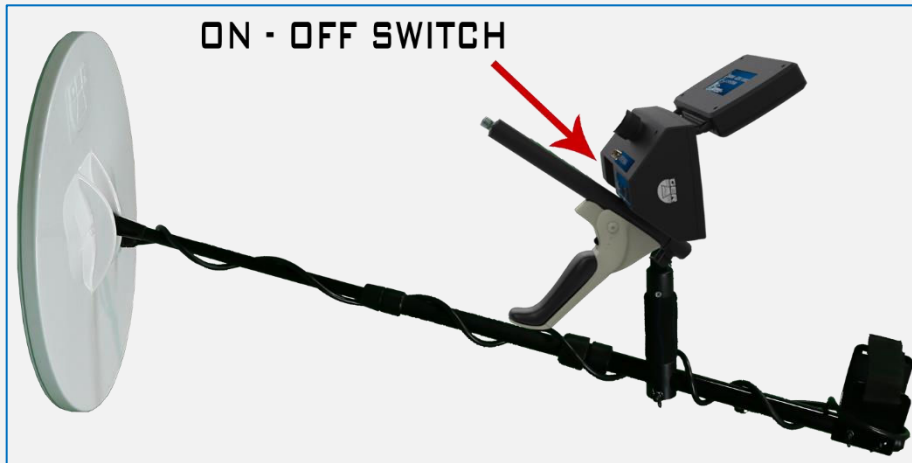


هذا النظام متخصص لتغطية مساحات شاسعة وتحديد الهدف في **1** متر مربع. تصل إلى أعماق **12** متر تحت الأرض

التوصيل والمكونات

قم بتوصيل كابل القرص الى الجهاز

ثم قم بتشغيل الجهاز عن طريق **مفتاح التشغيل** كما في الصورة التالية



بعد الضغط على زر التشغيل

تأكد من أنه لا يوجد اي قطع معدنية على الشخص الذي سوف يستخدم الجهاز أو أجهزة إلكترونية أو هواتف نقالة أو أسلاك كهرباء ذات الجهد العالي في المكان الذي تريد استخدام الجهاز فيه

افتح الجهاز من خلال الضغط على زر **START**



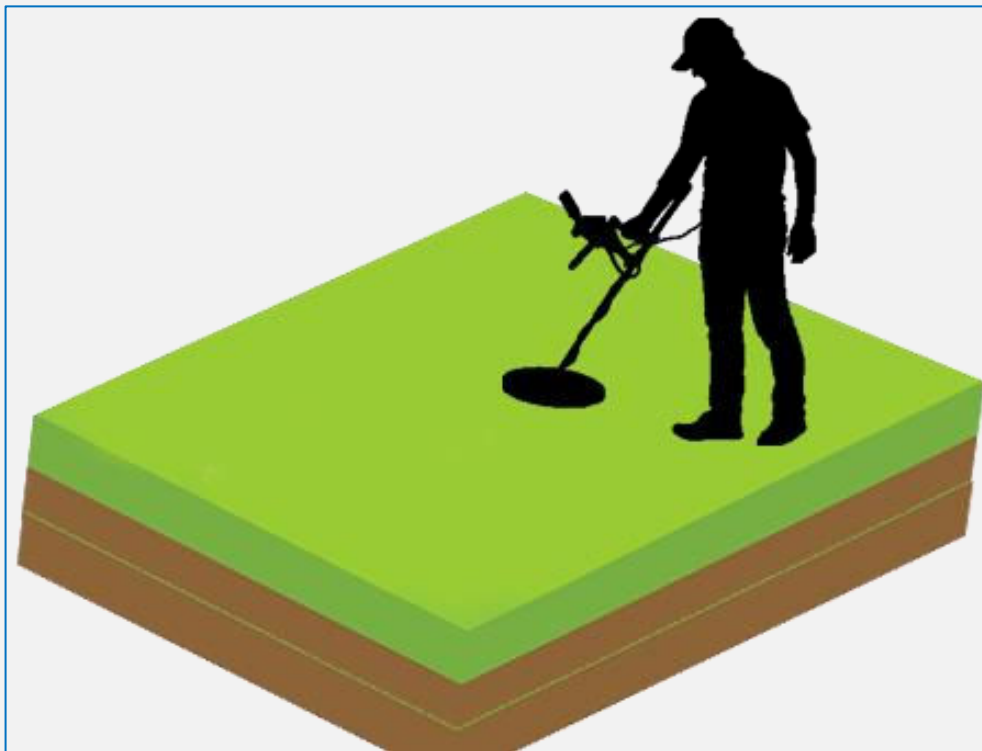
قم باختيار لغة عمل الجهاز من خلال قائمة اللغات التي تظهر على الشاشة
تستطيع التنقل بين اللغات من خلال الزرين (للاعلى والاسفل)



بعد اختيار اللغة سيفتح الجهاز بوضع البحث العادي

أولاً : عليك القيام بمعايرة الجهاز مع الأرض عند البدء بعمية البحث

(خلال البحث اذا سمعت ضجيج عليك القيام بالمعايرة مرة أخرى)



يعمل الجهاز بثلاث أنماط

وضع البحث عادي

هذا الوضع يمكن الكشف عن كل انواع المعادن

وضع البحث لتمييز المعادن

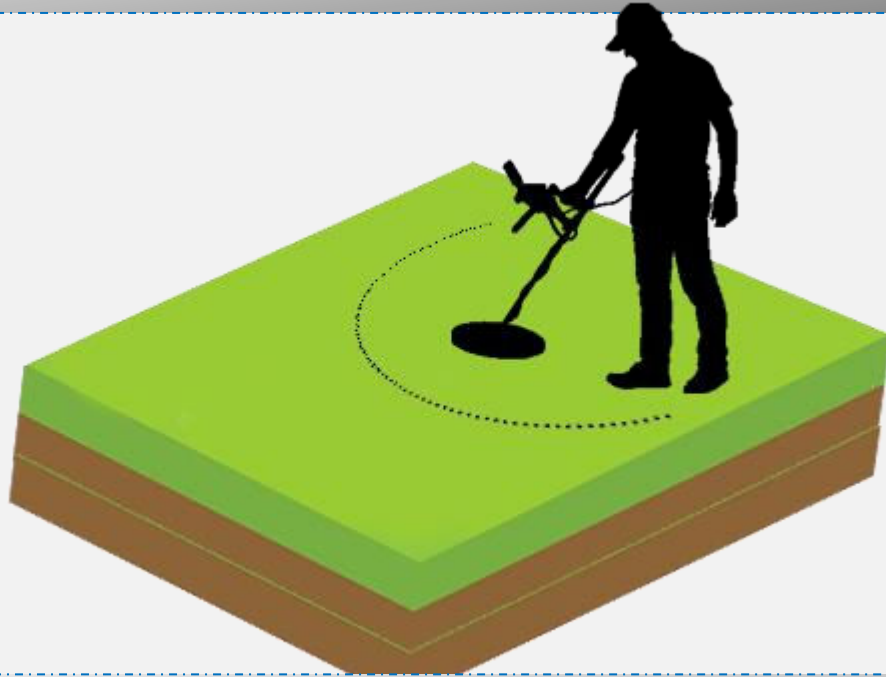
هذا الوضع يمكن أن يميز بين المعادن الثمينة وغير الثمينة

وضع البحث لكشف الفراغات و التجاويف

هذا الوضع يمكن الكشف عن التجاويف والفراغات تحت الأرض

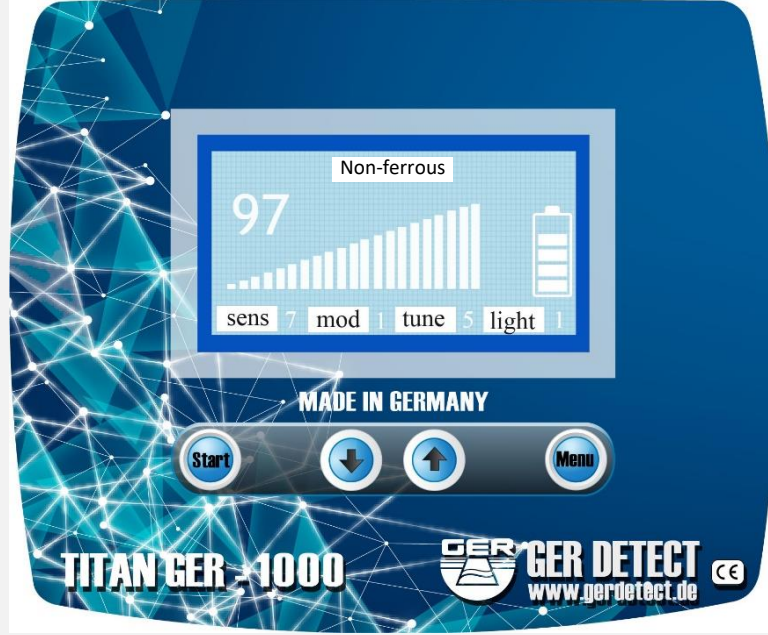
وبالإضافة إلى ذلك، يمكن لهذا النظام أن يظهر لك شكل وحجم الهدف

ابدأ البحث عن طريق تحريك الجهاز لليمين واليسار في حركة مستقرة وقريبة من الأرض
ويجب ان يكون القرص مرتفع عن الارض مسافة ما بين 5 الى 10 سم



نبدأ مع وضع البحث العادي

في حالة كشف الجهاز أي معدن سيظهر مؤشر على الشاشة وسوف تبدأ في سماع الصوت دليل
على وجود هدف



قم بضبط الحساسية من خلال الزرين (للاعلى والاسفل)

تسطيع التنقل بين الخيارات من خال زر البدء **Start Button**

نمط التمييز يساعدك على التمييز بين المعادن هل هي ثمينة ام غير ثمينه

في وضع **البحث عن التجويف** أو الفراغ نبدأ المسح بطريقة ثابتة لتحديد شكل التجويف أو الفراغ





لكي يعمل الجهاز بشكل جيد وبدون أخطاء يجب مراعات النقاط التالية :

يجب على حامل الجهاز ان لا يرتدي ساعة



يجب على حامل الجهاز ان لا يرتدي أي مجوهرات



يجب على حامل الجهاز ان لا يحمل أي معادن في يده او جيبه



يجب على حامل الجهاز ان يقوم بخلع حزام البنطال الذي يرتديه



يجب ان لا يحوي الحذاء الذي يرتديه حامل الجهاز على اية معادن



يجب على حامل الجهاز ان يبتعد عن السيارة

باستثناء النظام الايوني .. يمكن استخدامه وانت تقود السيارة



يجب على حامل الجهاز ان يبتعد عن الكهرباء الأرضية او أي خطوط كهرباء سطحية

